# شرکت سهامی عام سیمان فارس و فوزستان

بررسى ساختار اقتصادى كارخانه سيمان آبيك

تهيه و تنظيم:

دكتربيژن بيدآباد

# فهرست

صفحه	وان
رست نمودارها	• فه
شگفتار	• پين
ک اطلاعات تحلیلی سیمان آبیک	• باڌ
بخشهای عمده اطلاعات	
و جداول اطلاعات تحليلي	
اختار ریاضی بانک اطلاعات تحلیلی سیمان آبیک	• سـ
داول فرمولهای ریاضی بانک اطلاعات تحلیلی	۰ ج
رسی ساختارو روند تحولات اقتصادی سیمان آبیک	۰ بر
• نمودارها	
روری برنظریه بنگاه در ادبیات اقتصادی	۰ م
• تابع تولید	
• رفتاریهینه	
• تابع هزينه	
• توابع تولیدهمگن	
• توابع توليدخطى	
• تابع تولید خطی بایک محصول و یک فعالیت	
• تابع تولید خطی بایک محصول و چند فعالیت	
• تابع تولید خطی باچندمحصول و چند فعالیت	
ار ع ته لید کار خانه سیمان آییک	

٨٢٢	بازگشت به مقیاس	•	
779	قابلیت جایگزین عوامل تولید		
779	تحو لات فنى		
۲٧.	فعاليتها		
۲٧.	دامنه تولید		
111	فرم ریاضی تابع تولید کارخانه سیمان آبیک		
740	فرم ریاضی تابع هزینه کارخانه سیمان آبیک	•	
777	فرم ریاضی تابع سود کارخانه سیمان آبیک	•	
779	تو ابع تقاضای عو امل تولید کار خانه سیمان آبیک	•	
۲۸.	تابع تولید کار ا بر ای کار خانه سیمان آبیک		
717	چ کلی بدست آمده ازبررسی	نتاي	
717	استهلاک و اقعی و زیاندهی سیمان آبیک	•	
717	نرخ بازدهی سرمایه		
717	عدم كار ايى توليد	•	
7.7	بر دمر پر ی دوسودروس	•	
TAE	ارزش فعلی کارخانه سیمان آبیک	•	
YAE	روند كلى تحولات	•	
TAE	قيمت عو امل توليد	•	
440	اجزاء هزينه	•	
710	حقوق ودستمزد	•	
٢٨٦	قيمت سيمان	•	
٢٨٦	تركيب پرسنل	•	
717	کندی گر دش کار		

۲۸۷	نارسایی اطلاعات		
414	نهادات کلی	پیشن	
719	سیاست کاهش هزینه		
79.	سیاست افز ایش کار ایی تولید		
791	سياست اصلاح ساختار اطلاعات مديريت		
791	سیاست افز ایش سر عت گر دش کار		
797	برنامهریزی جهت حصول ظرفیت اسمی تولید		
794		مناه	

# فهرست نمودارها

### شماره و نام نمودار

- ١. توليد سيمان وكلينكر
- ۲. درصد کلینکر از سیمان
  - ٣. درصد انواع سيمان
- ٤. موجودي سيمان وكلينكر
- ٥. در صد موجودي سيمان وكلينكر
  - ٦. توليد وفروش
  - ٧. درصد تفاوت فروش
    - ٨. تفاوت فروش تن
  - ٩. تفاوت فروش ريالي
    - ١٠. فروش سيمان تن
  - ١١. فروش سيمان ريالي
- ۱۲. در صد فروش انواع سیمان تن
- ١٣. درصد فروش انواع سيمان ريال
  - ١٤. قيمت سيمان
  - ١٥. قيمتهاي عمده فروشي وسيمان
    - ١٦. مواد خام درسيمان
    - ۱۷. مواد خام در کلینکر
      - ۱۸. قیمت مواد خام
    - ١٩. تركيب شغلى پرسنل
    - ۲۰. ترکیب سوادی پرسنل
      - ٢١. متوسط حقوق ها
    - ۲۲. شاخصهای قیمت و دستمز د
      - ۲۳. متوسط کار کرد پرسنل
- ۲٤. متوسط دستمز د برای هرساعت کار
  - ٢٥. متوسط توليد برسنل
  - ٢٦. كيلووات برق مصرفي

- ۲۷. میلیون کیلو کالری سوخت مصرفی
  - ۲۸. قیمت مازوت وبرق
- ٢٩. قيمت سوخت هرميليون كيلوكالرى
  - .٣٠ برق در هرتن توليد
  - ۳۱. کالری سوخت در هرتن تولید
- ٣٢. مصرف مازوت وگازدر هرتن توليد سيمان وكلينكر
  - ٣٣. مصرف موادسایشی گلوله، زیگمنت و زره
    - ٣٤. مصرف موادسایشی در هرتن تولید
      - ٣٥. مصرف مواد نسوز آجروبتن
    - ٣٦. مصرف مواد نسوز در هرتن توليد
      - ٣٧. قيمت مواد نسوز وسايشي
        - ۳۸. تعدیلات دارایی
      - ٣٩. مغاير تهادر اموال واستهلاك
      - .٤. ارزش فعلى ودفترى سرمايه
    - ٤١. نسبت سرمایه گذاری به استهلاک
    - ۲٤. نسبت سرمایه گذاری به سرمایه
      - ٤٣. نسبت استهلاک به سرمایه
        - ٤٤. بازدهى سرمايه
        - ٥٥. نسبت سود به فروش
          - ٤٦. نسبت اجزاء سود
        - ٤٧. درصد اجزاء سود
        - ٤٨. سهم اجزاء هزينه
    - ٤٩. درصد استفاده از آسیاب مواد خام
      - ٥٠. در صد استفاده از آسیاب سیمان
        - ٥١. درصد استفاده از كورهها
    - ٥٢. درصد استفاده ازظرفیت کارخانه
      - ٥٣. سود ازدست رفته
    - ٥٤. سود وسود از دست رفته به سرمایه
      - ٥٥. سودهرتن توليد (كوتاه مدت)
  - ٥٦. فروش-هزينه-سودهرتن سيمان (كوتاه مدت)

- ٥٧. %فروش-هزينه-سودهرتن سيمان (كوتاه مدت)
  - ٥٨. نسبت استهلاک به جمع اموال
    - ٥٩. استهلاک و اقعی و دفتری
  - . ٦٠ در صد استهلاک انباشته از جمع اموال
- ٦١. سودهرتن توليد بالستهلاك واقعى (كوتاه مدت)
- ٦٢. هزينه سودهرتن بااستهلاك واقعى (كوتاه مدت)
- ٦٣. %سودهرتن توليد بااستهلاك واقعى (كوتاه مدت)
  - ٦٤. اجزاء هزينه با استهلاك و اقعى (كوتاه مدت)
    - ٥٦. سودهرتن توليد (بلندمدت)
    - 77. فروش-هزينه هرتن توليدسيمان (بلندمدت)
  - ٦٧. %فروش-هزينه هرتن توليدسيمان (بلندمدت)
- ٦٨. سودهرتن توليد سيمان بااستهلاک و اقعی (بلندمدت)
- ٦٩. هزينه-سودهرتن توليد سيمان بااستهلاك واقعى (بلندمدت)
  - ٧٠. %سودهرتن توليد بااستهلاك واقعى (بلندمدت)
    - ٧١. اجزاء هزينه با استهلاك واقعى (بلندمدت)
      - ٧٢. درصد ناكارايي توليد
      - ۷۳. استفاده ناکار ا از کار
      - ٧٤. استفاده ناكار ا از مو ادمعدني
        - ٧٥. استفاده ناكار ا از سوخت
          - ٧٦. استفاده ناكارا ازبرق
      - ٧٧. استفاده ناكار ا از مو ادمصرفي
      - ٧٨. هزينه استفاده نابهينه عوامل توليد
      - ٧٩. %هزينه استفاده نابهينه عوامل توليد
        - ٨٠. مجموع زيان ناكارائيها
        - ۸۱. %هزینههای ناکار ایی به هزینه
        - ۸۲. «هزینه های ناکار ایی به سرمایه
      - ۸۳. هزينه هرماه تاخير در خريد وفروش
        - ٨٤. %هزينه تاخير در خريد وفروش
          - ٨٥. روند قيمتها

# بيشكفتار

این گزارش بعنوان بخش کوچکی از یک بررسی مفصل درباره و شرکت سیمان فارس-خوزستان میباشد. بررسی مزبور در ابتدا در شرح عملیات دو پروژه و تحقیقاتی تصویر گردید. هدف پروژه اول طراحی چارچوب های تحلیلی و الگوهای ریاضی مناسب برای تحلیل سناریوهای سیاستی درمورد شرکت سیمان فارس-خوزستان در زمینه و تولید سیمان میباشد. پروژه و دوم نهایتا پس از اتمام سناریوهائی را در اختیار پروژه اول قرارداده تا با ابزارهای تحلیلی مورد بررسی واقع واثر سیاستهای طرح شده ارزیابی شود. در این راستا قرار شد کارخانه های سیمان شرکت سیمان فارس-خوزستان در ابتدا تک تک بررسی و ارزیابی شوند و ابزار تحلیلی و ریاضی در مورد آنها طراحی و ایجاد گردد تا نهایتا از جمعبندی آنها یک ابزار تحلیلی جامع برای تولید سیمان در شرکت سیمان فارس-خوزستان بدست آید. سپس الگوی ایجاد شده با در نظر گرفتن تولید سایر تولید کنندگان سیمان اقدام به شبیه سازی و تحلیل سناریوهای سیاستی نماید.

بمنظور رسیدن به هدف فوق بررسی کارخانه سیمان آبیک برای شروع کار انتخاب گردید. در ابتدا با هماهنگی واحد حسابرسی شرکت سیمان فارس-خوزستان مجموعه ای از عناوین اطلاعاتی جمع آوری گردید. این عناوین با توجه به نیاز احتمالی سایر محققین تا حدی جامعتر از نیاز این پروژه طراحی گردید تا بتواند نیاز های بعدی آنها را نیز پوشش دهد. نهایتا این مجموعه اطلاعات خام با حدود ۳۰۰ عنوان با زحمات و تلاش زیاد و قابل تقدیر آقای صیدی کارشناس آن واحد شکل گرفت. سپس با درج شاخصها و فرمولهای ریاضی متعدد این مجموعه اطلاعاتی به حدود ۱۰۰۰ عنوان بسط یافت که در این گزارش تحت عنوان بانک اطلاعات تحلیلی سیمان آبیک آمده است. با توجه به اینکه مجموعه اطلاعات این بانک به نحوی میتوانست راهگشای سایر محققین در این زمینه قرار گیرد سعی شد که اطلاعات موجود در آن و نمونه ای از فرمولهای ریاضی آن که برای بررسی و بسط این بانک بسیار حائز اهمیت بود نیز گزارش شود تا محققی بعدی بتوانند بدون نیاز به نگارنده از آن استفاده نمایند.

دیدگاه بررسیهای انجام شده در این گزارش بیشتر با نگرش اقتصادی بوده و در برخی از قسمتها توصیههای سیاستی که در ضمن بررسی به نظر محقق رسید یا ارائه برآورد برخی از روندها در آینده نیز مطرح گردیده است که میتواند بعنوان محصول فرعی این تحقیق محسوب شود و نه هدف اصلی آن. هدف اصلی این تحقیق همانطور که ذکر آن رفت ایجاد چارچوبهای اولیه و الگوهای ریاضی لازم برای بررسی سناریوهای سیاستگذاری برای مجموعه عسیمان فارس-خوزستان بوده است. بدین جهت بسیاری از تحلیلهای ارائه شده در زمینه ساختار اقتصادی کارخانه سیمان آبیک به عنوان مباحثی باز از دیدگاه فردی که به یک ساختار تولیدی از بیرون می نگرد مطرح شده است که میتواند زمینه هائی را برای بررسی و کنکاش بیشتر مدیریت این کارخانه فراهم سازد. به عبارت دیگر این تحلیلها فقط چگونگی وضع گذشته و روند آن را تا حال حاضر از بعد اقتصادی نشان میدهد و در صدد یافتن علت یا علل آن از لحاظ مسائل مختلف غیر اقتصادی نیست. دستاندرکاران سیمان آبیک بهتر خواهند توانست این علل را ریشه یابی نمایند و از لحاظ تاریخی به ریز مسائل مختلفی که در این کارخانه اتفاق افتاده است آگاهترند. این نکته در قسمت بررسی ساختار و روند تحولات اقتصادی سیمان آبیک و نمودارهای ارائه شده در آن قسمت قابل توجه است.

به هر حال امید است که خوانندگان و دست اندرکاران این صنعت خطاها و اشتباهات نگارنده در مسائل تخصصی مربوط به این تحقیق خصوصا مسائلی که در حوزه عملی و نظری سیمان قرار میگیرد را با دیده اغماض نگریسته و راهنمائی نمایند. در پایان از همکارانم در سیمان آبیک که ذکر نام همگی آنان سبب تطویل خواهد شد تشکر مینمایم.

بیژن بیدآباد

# بانک اطلاعات تحلیلی سیمان آبیک

برای بررسی و تحلیل مقدماتی ساختار اقتصادی کارخانه سیمان آبیک و یافتن نقاط ضعف و مسائل مشکلات آماری و حل آنهانرم افز اربانک اطلاعات تحلیلی سیمان آبیک طراحی گردید این نرم افز ار ویژگیهای اصلی سیمان آبیک را طی سالهای ۲۲-۱۳۲۱ الی ۷۷-۱۳۷۹ برای بیش از ۱۰۰۰ مشخصه یا متغیر آماری نشان میدهد . این نرم افز ار با استفاده از برنامه Excel و پر ایش ۹۷ طراحی گردیده است و در محیط عملیاتی نشان میدهد . این نرم افز ار با استفاده از برنامه افارسی تبدیل شده است به زبان فارسی قابل رویت میباشد .در جدول اصلی، اطلاعات در ردیفها جای گرفته است و ستونها، سالهای مالی از ۲۲-۱۳۲۱ تا ۷۷-۱۳۷۲ را نشان میدهند ستون اول نام متغیر یا مشخصه را نشان میدهد و ستون دوم نام سمبولیک متغیرها است که با حروف "Abk" شروع شده و پسوند عددی دارد .این نام برای محاسبات بعدی بیرون از نرمافزار Excel از استفاده خواهیم افز ار عسهولت یافتن متغیرها شماره به سریهای زمانی دارد .در اینجا برای بیان کلی فرمولها از آن استفاده خواهیم کرد . برای سهولت یافتن متغیرها شماره متغیر مساوی شماره ردیفهای صفحه گسترده قر ار داده شده است.

# بخشهاى عمده اطلاعات

بخشهای عمده اطلاعات بانک اطلاعات تحلیلی سیمان آبیک از عناوین زیر تشکیل شده است.

# • توليد مقدارى:

شامل تولید انواع سیمان معمولی، پوزولانی و پی-کازد و سهم آن از کل تولید سیمان.

# • موجودی سیمان و کلینکر:

موجودی اول دوره و آخردوره برای انواع سیمان و کلینکرونسبتهای موجودی آخردوره به کل تولید سیمان و کلینکر، نسبتهای مختلف ارتباط سیمان و کلینکر.

# • فروش مقدارى:

فروش انواع سیمان به صورت فله یا کیسه، فروش کلینکر صادراتی، پاکت و مصرف داخلی سیمان برخی کنترلها جهت مقایسه میزان فروش و تولید و موجودیهای اول و آخردور ه در اینجاآورده شده است.

# • فروش ريالى:

شامل فروش انواع سیمان و کلینکروپاکت برحسب انواع بسته بندی موجود و سوبسید و تخفیفات فروش سیمان.

# قیمت فروش:

شامل قیمت انواع سیمان و کلینکر که بصورت ضمنی از تقسیم فروش ریالی برفروش مقداری بدست آمدهاند.

• پاکت:

شامل توليد، فروش ريالي وفروش تعداد پاكت و مصرف پاكت همر اه سيمان ميباشد.

• هزينه مواد بستهبندى:

شامل هزينه ياكت وكوني مصرفي ومواداوليه پاكت سازي.

• مصرف مو اداولیه پاکت سازی:

شامل كاغذ گرافت و چسب و مركب و الكل و هزينه هرپاكت و مواد اوليه هرپاكت.

• مواد اولیه معدنی مصرفی:

شامل میزان مصرف سنگ آهک، خاک، سنگ گچ، سنگ آهن، پوزولان ودرصد استفاده مواد اولیه معدنی در تولید کلینکر و سیمان میباشد.

• قيمت مواداوليه مصرفي:

شامل قیمت هرتن سنگهای آهک، آهن، گچ، پوزو لان و خاک میباشد.

• عوامل توليد برق وسوخت:

شامل برق وسوخت مصرفی به تفکیک گاز و مازوت برحسب کالری وقیمت و احد آنها و میز آن مصوف آنها برحسب هرتن تولید سیمان و کلینکر.

• مدارک تحصیلی پرسنل:

شامل تعداد پرسنل لیسانس و بالاتر، فوق دیپلم، دیپلم، زیردیپلم وبی سواد.

• محل خدمت پرسنل:

شامل دو ایر تولید، کمکی تولید و خدمات عمومی، اداری، مالی و باز رگانی.

### • عامل توليد كار:

شامل ساعات کار و اضافه کار در سال، متوسط حقوق ماهیانه پر سنل تولیدی و غیر تولیدی، متوسط کار کرد و اضافه کار ماهیانه پر سنل و متوسط نرخ دستمزد برای هر ساعت کار و نسبت باز دهی نیروی کار.

### مواد سایشی:

شامل مصرف گلوله، زیگمنت و زره وقیمت مواد سایشی ومصرف آنها بازاء هرتن تولید سیمان و کلینکر.

### • ساعات توقف توليد:

برحسب آسیابهای موادخام وسیمان و کورهها.

### • ساعات ظرفیت کاری سالانه:

برحسب آسیابهای مواد خام وسیمان و کوره ها.

### • در صداستفاده از ظرفیت کاری:

برحسب آسیابهای مواد خام وسیمان و کورهها.

# • ظرفيت قابل دسترسى:

برحسب آسیابهای مواد خام و سیمان و کوره ها و در صد استفاده از ظرفیت تولیدی و میزان عدم تولید و سود از دست رفته بابت عدم استفاده از ظرفیت کامل تولید.

# موجودیهای نقد و بانک:

شامل موجودی نزد بانکها، چکهای در جریان و صول، و اریز نامه ها، ارز و مسکوکات و و جوه بین راه و سایر موجودیها.

### • حسابهاو اسناد دریافتنی تجاری:

شامل اقلام عمده عملیات تجاری شرکت شامل حسابهای دریافتنی و اسناد دریافتنی تجاری میباشد طلب از شرکتهای فرعی و و ابسته در ذیل این حساب آمده است.

### سایر حسابها و اسناد دریافتنی:

شامل اقلام عمده مالى خارج از عمليات شركت.

## • موجودیهای مواد و کالا:

شامل کالای ساخته شده و در جریان ساخت مواد اولیه و قطعات و لوازم یدکی و مصالح ساختمانی و مواد نسوز و کالای امانی و سایر موجودیهای مواد و کالامیباشد که در انبار نگهداری میشوند.

# • سفارشات مواد وكالا:

شامل مو اداولیه، قطعات ولو ازم یدکی بوده که بصورت سفارش می باشد و هنوز و ارد انبار نشدهاند.

# • پیشپرداختها:

شامل بیش پرداختهای خرید داخلی قطعات ولو از میدکی و مواد اولیه داخلی و انجام خدمات و سایر پیش پرداختها میباشد.

### دار ائیهای اضافه شده:

شامل خرید زمین، ساختمان، ماشین آلات و تاسیسات، ابزار آلات وقالبها، وسائط نقلیه، اثاثیه و منصوبات و دار ائیهای در جریان تکمیل و پیش پر داختها و موجو دیها و سفار شات سر مایه ای و سایر اقلام میباشد.

### • دارائیهای فروخته شده:

شامل فروش زمین، ساختمان، ماشین آلات و تاسیسات، ابز ار آلات و قالبها، و سائط نقلیه، اثاثیه و منصوبات و دار ائیهای در جریان تکمیل و سایر اقلام سرمایه ای میباشد.

### • تعديلات ونقل وانتقال دارائيها:

شامل تعدیل اشتباهات از سالهای قبل به امسال و نقل و انتقال دار ائیهابر حسب اقلام حساب دار ائیهای اضافه شده یا فر و خته شده میباشد.

### • سايردارائيها:

شامل حصه بلندمدت مطالبات ومخارج انتقالی به سالهای آتی و و دایع وحق الامتیاز و سپردهها و سایر اقلام دار ائیها میباشد.

### • حسابهاو اسناد يرداختني تجارى:

شامل اسناد پرداختنی و حسابهای پرداختنی تجاری میباشد بدهی به شرکتهای فرعی و و ابسته در ذیل این حساب آمده است.

# • بيمه وماليات برداختنى:

شامل بیمه پرداختنی ومالیاتهای تکلیفی است.

# • سايرحسابهای پرداختنی:

شامل اضافه و اریز و برگ فروش ابطالی مشتریان، حساب شرکتها و موسسات، عو ارض و مالیاتها و سیر دههای پر داختنی و سایر حسابهای پر داختنی میباشد.

# • تسهيلات مالي دريافتني:

شامل تسهیلات مالی کوتاه مدت و بلندمدت میباشد. بیش دریافت از مشتریان و ذخیره مز ایای پایان خدمت کارکنان و حساب جاری مرکز در ذیل این حساب آور ده شدهاند.

# • سرمایه وسرمایه گذری:

شامل جمع اموال، ماشین آلات و تجهیزات، استهلاک انباشته و سالیانه، ارزش دفتری سرمایه، استهلاک مالی، افز ایش اموال، ماشین آلات و تجهیزات و اقلام سرمایه و سرمایه گذاری و استهلاک به قیمتهای دفتری و نسبتهای سرمایه گذاری به استهلاک و به موجودی سرمایه و نسبت استهلاک سرمایه به موجودی ناخالص سرمایه و شاخصهایی مبنی بروجود مغایرتها و عدم تطبیق حسابهای استهلاک و سرمایه گذاری میباشد. محاسبات رگرسیونی روند استهلاک در این بخش بر ای بدست آوردن نرخ استهلاک و اقعیتر و باثبات از زیر بخشهای این گروه اطلاعات میباشد.

### • ارزش فعلی سرمایه به قیمتهای همان سال:

شامل سرمایهگذاری و سرمایه ناخالص و خالص از استهلاک و با احتساب استهلاک و اقعی بصورت سالانه و انباشته بر اساس ارزش فعلی به قیمت همان سال میباشد نسبتهای استهلاک به سرمایه، سرمایه سرمایهگذاری به استهلاک، استهلاک و اقعی به سرمایه، ارزش تولید و سود به موجودی سرمایه از سایر شاخصهای این بخش میباشد.

- ارزش فعلى سرمايه به قيمت ثابت سال٧٧-١٣٧٦:
- شامل ارزش فعلی سرمایهگذاری استهلاک، استهلاک و اقعی، موجودی سرمایه خالص و ناخالص به قدمت ثابت سال ۷۷-۱۳۷۹.
  - بهای تمام شده کالاوخدمات فروش رفته شامل موارد زیر:
    - مواداولیه مصرف شده:

شامل هزینه پرداخت شده برای مواداولیه پاکت سازی و موادکانی وسایر اقلام.

### حقوق ودستمزد تولیدی:

شامل حقوق و دستمزد، اضافه کاری، بیمه، مزایا، عیدی و پاداش و هزینه های مزایای پایان خدمت و سایر هزینه های برسنلی.

#### • سربار:

شامل حقوق ودستمزد پرسنلی که خود کلیه اجزاء هزینه های حقوق ودستمزد و اضاف کاری و عیدی و پاداش و مزایا و بیمه و ماموریت را در برمیگیرد و مواد سایشی، نسوز، سوخت و بوق و تعمیرات، پاکت و گونی، مواد غذایی، روغنهای مصرفی، اجاره ماشین آلات، حق الزحمه و حق المشاوره، قطعات لوازم و کمکی مصرفی، استهلاک و سایر اقلام میشود که جمع سربار ناخالص را تشکیل میدهدد. با کسر سربار های معادن، تسهیمی به دو ایر اداری، عمومی، توزیع و فروش و انتقالی به دار ائیهای شابت و سایر هزینه های ناشی از توقف تولید سربار و اقعی تشکیل میبابد. بهای تمام شده تولید با کسر هزینه های جذب نشده تولید از سربار و اقعی بدست می آید. این رقم با احتساب کالای در جریان ساخت پایان دوره و موجودی انتقالی به شرکتهای فرعی و و ابسته و کالای در جریان ساخت پایان دوره و موجودی انتقالی به شرکتهای فرعی و مصارف کالای ساخته شده و ضایعات تولید بهای ابتدای دوره و موجودی انتقالی به شرکتهای فرعی و مصارف کالای ساخته شده و ضایعات تولید بهای تمام شده کالای آماده بر ای فروش ر ا بدست میدهد که با احتساب کالای ساخته شده پایان دوره بهای تمام شده کالای فروش ر فته بدست خواهدآمد.

# هزینههای اداری و عمومی:

شامل هزینه حقوق و دستمزد و سایر مزایای پر سنلی، آب و برق و گازو سوخت و لوازم مصرفی، تعمیرات و نگهداری، استهلاک، سهم از هزینه های خدماتی، حق مدیریت مرکز و سایراقلام میباشد با احتساب هزینه های انتقالی به سایر دو ایروفروش محصو لات کشاور زی و انتقال به تابع و متبوع جمع هزینه های اداری و عمومی را تشکیل میدهد.

# هزینههای توزیع وفروش:

شامل هزینه حقوق، دستمزد و سایر مزایای پرسنلی، سهم هزینه های توزیع و فروش از هزینه های خدماتی و سایر اقلام و تعدیلات میباشد.

### • در آمدهاو هزینه های متفرقه:

شامل سود حاصل از فروش اموال، ماشین آلات و تجهیزات، سود حاصل از سپر دههای بانکی، و از فروش اجناس ضایعاتی، اسقاطی و راکد و خالص سایر در آمدها و هزینه ها و هزینه های مالی و جذب نشده در تولید میباشد.

# • سود(زیان):

شامل محاسبات سود (زیان) عملیاتی و خالص و نسبتهای سود (زیان) به فروش ریالی و مقداری سیمان و نسبتهای اجزای سود همانند فروش، بهای تمام شده کالای فروش رفته، هزینههای اداری، عمومی توزیع، فروش در آمدها و هزینههای متفرقه.

# • حسابهای انتظامی:

شامل اسناد تضميني شركت نزد ديگران وبالعكس وساير اسناد ميباشد.

- محاسبات هزینه کوتاه مدت شامل اجزاء زیر میباشد:
  - هزینه کوتاه مدت تمام شده:

شامل اجزاء دستمزد، مو اداولیه معدنی و بستهبندی سوخت، برق، استهلاک و مو ادمصرفی سایشی، نسوز و روغن و سایر اقلام و سهم آنها.

• حسابداری هرتن تولید سیمان (کوتاه مدت):

شامل مبلغ فروش هرتن تولید سیمان ، سود (زیان )و هزینه هرتن تولید سیمان در کوتاه مدت برحسب اجزاء هزینه و در صد اجزاء هزینه و سود از فروش.

### هزینه کوتاه مدت تمام شده بااستهلاک و اقعی:

شامل محاسبه هزینه کوتاه مدت برحسب اجزا مختلف وبااحتساب استهلاک واقعی ونه دفتری و سهم اجزاء هزینه کوتاه مدت میباشد.

### مسابداری هرتن تولید سیمان بااستهلاک و اقعی:

شامل فروش وسود (زیان )کوتاه مدت و هزینه کوتاه مدت هرتن تولید سیمان بر حسب اجزاء آن وسهم اجزاء میباشد.

# • حسابداری هرتن تولید سیمان بااستهلاک و اقعی (بر ازش نمایی):

شامل اطلاعات بر ازش داده شده با رگرسیون های نمایی جهت یافتن روند گذشته و آینده فروش، سود و هزینه اجز اء آن در کوتاه مدت و سهم هریک از آنها.

#### محاسبات هزینه بلندمدت شامل اجزاء زیر میباشد:

#### هزینه بلندمدت تمام شده:

شامل اجزاء دستمزد، مواداولیه معدنی و بسته بندی، سوخت، برق، استهلاک (موادمعدنی، سایشی، نسوز، روغن) وسایر اقلام و افز ایش اموال، ماشین آلات و تجهیزات و سهم آنها از هزینه بلندمدت میباشد.

# حسابداری هرتن تولید سیمان (بلندمدت):

شامل مبلغ فروش هرتن تولید سیمان، سود (زیان) و هزینه هرتن تولید سیمان درباند مدت بر حسب اجزاء هزینه و در صد اجزاء هزینه و سود از فروش.

- هزينه بلند مدت تمام شده بااستهلاك و اقعى:
- شامل محاسبه هزینه بلندمدت برحسب اجزاء مختلف وبااحتساب استهلاک و اقعی و نه دفتری و سهم اجزاء هزینه بلند مدت میباشد.
- حسابداری هرتن تولید سیمان بااستهالک و اقعی (بلندمدت): شامل فروش و سود (زیان) بلندمدت و هزینه بلندمدت هرتن تولید سیمان برحسب اجزاء آن و سهم اجزاء میباشد.
- حسابداری هرتن تولید سیمان بااستهلاک و اقعی (بر ازش نمایی): شامل اطلاعات بر ازش داده شده بارگرسیون های نمایی جهت یافتن روندگذشته و آینده فروش سود و هزینه و اجزاء آن در بلندمدت و سهم هریک از آنها میباشد.
- مجموعه عوامل تولید: شامل استفاده از کار ، مو اداولیه معدنی، مو اداولیه بستهبندی، سوخت، برق، استهلاک، مو ادمعدنی (سایشی، نسوز، روغن)، سایر اقلام و سرمایه گذاری ناخالص میباشد.
- قیمت مجموعه عوامل تولید: شامل قیمت کار، مواداولیه معدنی، مواداولیه پاکت سازی، ساخت، برق، موادمصرفی و شاخص قیمت استهلاک، سر مایهگذاری و سایر اقلام به قیمت ثابت ۷۷–۱۳۷۹ میباشد.
  - نسبت عوامل توليد به توليد:

شامل میز ان ساعت کاربر ای هرتن سیمان، تن مواد اولیه معدنی بر ای تولیدهرتن سیمان، مواداولیه بستهبندی (عدد پاکت )نسبت به تولیدسیمان، میلیون کیلوکالری سوخت مصرف شده در هرتن سیمان، برق مصرفی بر ای هرتن سیمان مواد مصرفی (سایشی، نسوز و روغن )واستهلاک وسایر اقلام وسرمایه گذاری انجام شده باز اء هرتن تولید سیمان میباشد.

### • آمار ههای نسبت عامل تولیدبه تولید:

شامل آمار ههای حداقل، حداکثر، میانگین، میانه و انحر اف معیار بر ای نسبتهای کار به تولید، مو اداولیه معدنی به تولید، مو اداولیه بستهبندی به تولید، میلیون کیلوکالری سوخت مصر فی نسبت به تولید، برق به تولید، استهلاک، مو ادمصر فی، سایر اقلام وسر مایه گذاری ناخالص به قیمتهای ثابت به تولیدمیباشد.

# • تابع تولید کار اکوتاه مدت بر اساس حداقل نسبت عوامل به تولید:

شامل تولید بهینه بر اساس حداقل نسبت عوامل کوتاه مدت تولید به تولید، تفاوت تولیدعملی از تولید بهینه و در صد ناکار ایی تولید میباشد تابع تولیدکار ا بر اساس عوامل تولیدکار ، مواداولیه معدنی ، سوخت ، برق ومواد مصرفی نوشته شده است.

### • نیاز بهینه به عوامل تولید در کوتاه مدت:

شامل نیاز بهینه به کار ، مو اداولیه معدنی، میلیون کیلوکالری سوخت، برق و مو ادمصر فی میباشد که در شر ایط بهینه تولید میبایست مور داستفاده قر ار میگرفت.

# • تفاوت نیاز بهینه و مصرف عملی عوامل تولید در کوتاه مدت:

شامل ميزان استفاده مازاد از بهينه كار، مواداوليه، سوخت، برق وموادمصرفي ميباشد.

# • در صداستفاده ناکار ا از عوامل تولید:

در صدتفاوت نیاز بهینه و مصرف عملی تولید در کوتاه مدت را نسبت به کل عوامل تولید بکار گرفته شده محاسبه مبنماید.

# هزینه ناشی از استفاده ماز اد از بهینه عوامل تولید در کوتاه مدت:

شامل هزینه هایی است که بدلیل استفاده ماز اد از عوامل تولید عملا "هدر رفته است در صدهای این هزینه ها نسبت به هزینه عوامل تولید نیز بعنوان شاخصهایی از عدم کار آیی آور ده شده است.

### • هزینههای ناکار ایی تولید در کوتاه مدت:

شامل هزینه فرصت فروش سیمان از دست رفته بابت تولید نابهینه، هزینه ناکار ایی استفاده از عوامل تولید در کوتاه مدت، سود از دست رفته بابت عدم استفاده از باقی ظرفیت تولیدو جمع هزینه های ناکلر ایی تولید در کوتاه مدت به سود، تولید و موجودی خالص تولید در کوتاه مدت به سود، تولید و موجودی خالص وناخالص سرمایه از دیگر اقلام این بخش است.

### هزينه تاخير خريد:

بعنوان بر آوردی برای یافتن هزینه کندی فعالیتهای خرید مواداولیه وسایر اقلام و خالص خرید و فروش دار ائیها برای یک، یک ونیم و دوماه تاخیر در خرید و سهم این تاخیرات بعنوان در صدی از سود در این بخش آمدهاند.

### • شاخص قیمت:

شاخصهای قیمت مختلفی بر ای ارزیابی بکارگرفته شده است سالهای پایه آنهاهمگی سال پایه به سال پایه است ۱۳۷۲ است که با ارقام این مجموعه هماهنگی داشته باشد علت محاسبات بر این اساس بدلیل شروع و پایان سال مالی در پایان آبان ماه هر سال میباشد. شاخصهای قیمت مصرف کننده، عمده فروشی، حقوق و دستمزد، شاخص قیمت تشکیل سرمایه خصوصی و شاخص قیمت سیمان، سوخت، ملزوت، کالری سوخت، موادسایشی، نسوز، روغن، گاز و نرخ رشد آنها در این بخش آورده شده است.

# • مبنای محاسبات شاخصهای قیمت:

شامل اجزاء محاسباتی شاخصهای قیمت خرده فروشی، عمده فروشی، سرمایهگذاری براساس سالهای یایه موجود و تبدیل آنها به سال پایه مالی ۷۷-۱۳۷۶ و نرخ ارز بازار غیررسمی.

جداول اطلاعات تحليلي

30.32.70	97.00.70	00.0070	01.00.00	01.7070	00:0:10		0
0.80	%00 7p	06 gg%	97 35%	97 43%	96 91%	Abk38 نسبت	Abk38 نسبت تو نید + خالص موجو دی کلینگر یه تو نید سیمان
96.54%	97.27%	97.66%	97.97%	97.36%	96.76%	Abk37	نسبت (تولید + خالص موجودي) کلینکر به سیمان
91.57%	90.86%	116.18%	95.65%	98.89%	95.09%	Abk36 نسبت	نسبت (تولید) کلینکر به سیمان
						Abk35	
1,422,488	1,731,753	1,424,384	1,335,486	1,429,841	1,200,360	Abk34 تولید	توليد + خالص موجودي كلينكر؛ تن
1,473,425	1,780,311	1,458,478	1,363,199	1,468,674	1,240,518	Abk33 توليد	توليد + خالص موجودي سيمان ؛ تن
						Abk32	
7.85%	11.34%	17.21%	0.90%	2.42%	1.16%	Abk31	نسبت موجودي آخر دوره به كل توليد كلينكر
1.75%	1.76%	1.80%	1.19%	0.52%	0.71%	Abk30	نسبت موجودي آخر دوره به كل توليد سيمان
						Abk29	
105,461	184,000	293,700	11,771	35,058	13,675	Abk28 موجود	موجودي آخر دوره کلينکر تن
184,000	293,700	11,771	35,058	13,675	36,200	Abk27 موجود	موجودي اول دوره کلینکر تن
	0	0	0	0	0	Abk26	موجودي آخردوره سيمان بي كا خرد تن
	0	0	0	0	0	Abk25	موجودي آخردوره سيمان بوزولاني تن
25,725	31,420	26,425	16,275	7,617	8,782	Abk24	موجودي آخردوره سيمان معمولي تن
25,725	31,420	26,425	16,275	7,617	8,782	Abk23	موجودي آخر دوره سيمان تن
	0	0	0	0	0	Abk22	موجودي اول دوره سيمان پيڪا خرد تن
	0	0	0	0	0	Abk21	موجودي اول دوره سيمان پوزو لاني تن
31,420	26,425	16,275	7,617	8,782	10,675	Abk20	موجودي اول دوره سيمان معمولي تن
31,420	26,425	16,275	7,617	8,782	10,675	Abk19 موجود	موجودي اول دوره سيمان تن
						Abk18	موجودي سيمان و کلينکر (مقداري)
						Abk17	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk16 جمح	
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	% Abk15	% سیمان پي کا -زد تن
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	ية % Abk14	% توليد سيمان پورو لاتي
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	9 % Abk13	% توليد سيمان معمولي
						Abk12	
3,619,590	7,546,711	11,544,390	33,307,100	26,703,400	22,158,320	Abk11 توليد	توليد پاکت
1,343,949	1,622,053	1,706,313	1,312,199	1,451,224	1,177,835	Abk10 توليد	توليد كلينكر تن
1,467,730	1,785,306	1,468,628	1,371,857	1,467,509	1,238,625	Abk9	جمع توليد سيمان تن
	0	0	0	0	0	Abk8	تولید سیمان ہی کا خرد تن
	0	0	0	0	0	Abk7 تولیا	توليد سيمان يوزو لاني تن
1467730	1,785,306	1,468,628	1,371,857	1,467,509	1,238,625	Abk6 تولیا	توليد سيمان معمولي تن
						Abk5 تولید	توليد مقداري
						Abk4	
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1 سال مالي	الني

30.2070	30.1070	20,740,0	90.0070	30,04/0	01.01.70	- DOVOO	
%9C 90	%07 Ap	90 48%	08 36%	08 64%	97 07%	Ahk38	نسبت ته ليد + خالص مه چه دي کلينک په ته ليد سيمان
96.10%	96.39%	91.21%	95.91%	98.57%	96.43%	Abk37	نسبت (تولید + خالص موجودي) کلینکر به سیمان
94.45%	98.00%	90.80%	95.22%	99.67%	93.71%	Abk36	نسبت (تولید) کلینکر به سیمان
						Abk35	
2,070,235	2,075,172	1,758,905	1,825,905	1,996,469	1,587,004	Abk34	توليد + خالص موجودي كلينكر ؛ تن
2,154,168	2,152,840	1,928,490	1,903,784	2,025,335	1,645,679	Abk33	توليد + خالص موجودي سيمان ؛ تن
						Abk32	
2.22%	3.99%	3.17%	2.75%	3.53%	3.29%	Abk31	نسبت موجودي آخر دوره به كل توليد كلينكر
0.46%	0.62%	1.03%	0.24%	0.67%	0.91%	Abk30	نسبت موجودي آخر دوره به كل توليد سيمان
						Abk29	
45,074	84,000	55,964	49,630	71,167	50,443	Abk28	موجودي آخر دوره کلينکر تن
84,000	55,964	49,630	71,167	50,443	105,461	Abk27	موجودي اول دوره کلینکر تن
0	0	0	0	0	0	Abk26	موجودي آخردوره سيمان پيڪا خرد تن
0	0	0	0	0	0	Abk25	موجودي آخردوره سيمان بوزولاني تن
9,800	13,300	20,100	4,550	13,475	14,896	Abk24	موجودي آخر دوره سيمان معمولي تن
9,800	13,300	20,100	4,550	13,475	14,896	Abk23	موجودي آخر دوره سيمان تن
0	0	0	0	0	0	Abk22	موجودي اول دوره سيمان پيحا خرد تن
0	0	0	0	0	0	Abk21	موجودي اول دوره سيمان پوزولاني تن
13,300	20,100	4,550	13,475	14,896	25,725	Abk20	موجودي اول دوره سيمان معمولي تن
13,300	20,100	4,550	13,475	14,896	25,725	Abk19	موجودي اول دوره سيمان تن
						Abk18	موجودي سيمان و کلينکر (مقداري)
						Abk17	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk16	
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	% Abk15	% سیمان یی کا نزد تن
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	% Abk14	% توليد سيمان پوزولاني
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	% Abk13	% توليد سيمان معمولي
						Abk12	
28,343,000	26,904,150	11,076,260	22,593,500	10,834,225	2,359,678	بة Abk11	توليد پاکت
2,031,309	2,103,208	1,765,239	1,804,368	2,017,193	1,531,986	Abk10 تول	تولید کلینکر تن
2,150,668	2,146,040	1,944,040	1,894,859	2,023,914	1,634,850	Abk9	جمع توليد سيمان تن
0	0	0	0	0	0	Abk8	تولید سیمان یے کا خرد تن
0	0	0 قابل تردید	٧ 0	0	0	Abk7	توليد سيمان بوزو لاتي تن
2,150,668	2,146,040	1,944,040	1,894,859	2,023,914	1,634,850	Abk6	توليد سيمان معمولي تن
						Abk5	توليد مقداري
						Abk4	
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1 سال مالي	، مالي

01.00.10	000				
91 98%	88.96%	93.26%	92.65%	Abk38	انسبت توليد + خالص موجودي كلينكر به توليد سيمان
91.87%	89.29%	92.96%	92.71%	Abk37	انسبت (توليد + خالص موجودي) كلينكر به سيمان
90.04%	86.75%	95.56%	92.86%	Abk36	نصبت (تولید) کلینکر به سیمان
				Abk35	
1,943,292	1,721,372	1,973,976	2,123,692	Abk34	توليد + خالص موجودي كلينكر ؛ تن
2,115,223	1,927,830	2,123,412	2,290,689	Abk33	، توليد + خالص موجودي سيمان ؛ تن
				Abk32	
0.78%	3.32%	4.86%	2.34%	Abk31	ا نسبت موجودي آخر دوره به كل توليد كلينكر
0.43%	0.60%	0.21%	0.49%	Abk30	نسبت موجودي آخر دوره به كل توليد سيمان
				Abk29	
14,800	55,745	98,390	49,712	Abk28	موجودي آخر دوره کلینکر تن
55,745	98,390	49,712	45,074	Abk27	موجودي اول دوره كلينكر تن
3,181	2,450	1,625	0	Abk26	-
1,868	4,200	1,477	4,025	Abk25	موجودي آخردوره سيمان پوزولائي تن
3,951	4,900	1,241	7,175	Abk24	موجودي آخردوره سيمان معمولي تن
9,000	11,550	4,343	11,200	Abk23	موجودي آخر دوره سيمان تن
2,450	1,625	0	0	Abk22	-
4,200	1,477	4,025	0	Abk21	موجودي اول دوره سيمان پوزو لاتي تن
4,900	1,241	7,175	9,800	Abk20	موجودي اول دوره سيمان معمولي تن
11,550	4,343	11,200	9,800	Abk19	موجودي اول دوره سيمان تن
				Abk18	موجودي سيمان و کلينکر (مقداري)
				Abk17	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk16	فمخ
7.8%	18.4%	3.7%	0.0%	Abk15	% سیمان یی کا خرد تن
20.6%	52.2%	48.8%	38.3%	Abk14	% توليد سيمان پوزو لاتي
71.5%	29.4%	47.5%	61.7%	Abk13	% توليد سيمان معمولي
				Abk12	
0	0	12,465,950	6,890,000	Abk11	توليد پاکت
1,902,347	1,678,727	2,022,654	2,128,330	Abk10	تولید کلینکر تن
2,112,673	1,935,037	2,116,555	2,292,089	Abk9	جمع توليد سيمان تن
165,418	355,321	78,886	0	Abk8	تولید سیمان ہی کا خرد تن
436,098	1,010,567	1,033,021	878,838	Abk7	توليد سيمان پوزولاني تن
1,511,157	569,149	1,004,648	1,413,251	Abk6	تولید سیمان معمولي تن
				Abk5	توليد مقداري
				Abk4	
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	Abk1 سال مائي

					2 1		
0	0	0	0	0	0	Abk73 فرو	فروش پاکت ریال
0	0	0	0	0	0	Abk72 فرو	فروش كلينكر صادراتي ريال
6,254,458,529	6,906,281,628	5,575,089,300	5,080,859,103	5,083,433,311	4,198,254,946	Abk71 فروش	فروش مجموع سیمان کیسه و فله ریال
988,942,360	1,846,743,991	2,781,575,633	4,045,101,442	4,352,483,689	3,710,792,188	Abk70	جمع فروش سيمان كيسه ريال
0	0	0	0	0	0	Abk69	فروش سیمان کیسه پی کا خرد ریال
0	0	0	0	0	0	Abk68	فروش سيمان كيسه يوزو لائي ريال
988,942,360	1,846,743,991	2,781,575,633	4,045,101,442	4,352,483,689	3,710,792,188	Abk67	فروش سيمان كيسه معمولي ريال
5,265,516,169	5,059,537,637	2,793,513,667	1,035,757,661	730,949,622	487,462,758	Abk66	جمع فروش سيمان فله ريال
0	0	0	0	0	0	Abk65	فروش سيمان فله بي كا نرد ريال
0	0	0	0	0	0	Abk64	فروش سيمان فله بهزوالاني ريال
5,265,516,169	5,059,537,637	2,793,513,667	1,035,757,661	730,949,622	487,462,758	Abk63	فروش سيمان فله معمولي ريال
						Abk62 فرونا	فروش (دیالي)
						Abk61	
14.0%	25.3%	47.9%	78.5%	84.5%	87.3%	Abk60	نسبت فروش سیمان کیسه به کل تولید سیمان
						Abk59	
-1,982,970	-1,191,137	-1,839,248	-2,651,393	-4,288,630	-3,349,719	Abk58 تقاوت	تفاوت فروش و (توليد + خالص موجودي) سيمان * قيمت
-0.03%	-0.02%	-0.03%	-0.05%	-0.08%	-0.08%	Abk57 تفاوت	تفاوت فروش و (توليد + خالص موجودي) سيمان % از فروش تن
-467	-307	-481	-711	-1,238	-989	Abk56 تقاوت	تفاوت فروش و (تولید + خالص موجودي) سیمان تن
						Abk55	
1,473,425	1,780,311	1,458,478	1,363,199	1,468,674	1,240,518	Abk54 فروش	فروش مجموع سيمان كيسه و فله + مصرف دلخلي
467	307	481	711	1,238	989	Abk53	مصرف داخلي سيمان تن
0	0	0	0	0	0	Abk52 فرون	فروش پاکت عدد
0	0	0	0	0	0	Abk51 فرون	فروش كلينكر صادر اتي تن
1,472,958	1,780,004	1,457,997	1,362,488	1,467,436	1,239,529	Abk50 فرونا	فروش مجموع سیمان کیسه و فله تن
206,962	450,800	698,888	1,070,261	1,241,660	1,083,239	Abk49	جمع فروش سیمان کیسه تن
0	0	0	0	0	0	Abk48	فروش سيمان كيسه پي كا خرد تن
0	0	0	0	0	0	Abk47	فروش سيمان كيسه يوزو لائي تن
206,962	450,800	698,888	1,070,261	1,241,660	1,083,239	Abk46	فروش سيمان كيسه معمولي تن
1,265,996	1,329,204	759,109	292,227	225,776	156,290	Abk45	جمع فروش سيمان فله تن
0	0	0	0	0	0	Abk44	فروش سيمان فله يي كا زدتن
0	0	0	0	0	0	Abk43	فروش سيمان فله يوزو لاني تن
1,265,996	1,329,204	759,109	292,227	225,776	156,290	Abk42	فروش سيمان فله معمولي تن
						Abk41	فروش (مقداري)
						Abk40	
96.92%	97.00%	96.99%	97.35%	97.43%	96.91%	Abk39 نسبت	نسبت تولید + خالص موجودي- صادر ات کلینکر په تولید سیمان
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	مالي

				The second secon	١			
Abbt	4,481,000	174,597,940	91,102,500	136,469,400	65,903,082	9,797,800		
Abbt41	0	0	0	0	353,098,907	0		C
Abbk41	61,212,751,53	52,604,690,519	29,502,331,560	15,452,205,077	11,300,758,569	8,602,985,588		و فله ريال
Abbk41	25,270,182,620	23,124,780,760	8,928,059,161	4,068,811,850	1,432,087,625	92,934,800		עונ
Abbk/41		0	0	0	0	0		کا خرد ریال
Abbk40		0			0	0		رلاني ريال
Abk40	25,270,182,620	23,124,780,760	8,928,059,161	4,068,811,850	1,432,087,625	92,934,800		ولي ريال
Abbk11   67-88   68-89   69-70   70-71   71-72   72-75   72	35,942,568,91	29,479,909,759	20,574,272,399	11,383,393,227	9,868,670,944	8,510,050,788		
Abbk1   67-88   68-89   69-70   70-71   71-72   72-75   72-		0	0	0	0	0		ن د ریال
Abk/1   67-68   68-69   69-70   70-71   71-72   72-75   72-7		0	0 قابل تردی	_	0	0		تي ريال
Abk/1   67-68   68-69   69-70   70-71   71-72   72-75   72-7	35,942,568,91	29,479,909,759	20,574,272,399	11,383,393,227	9,868,670,944	8,510,050,788		ي ريال
Abk11   67-68   68-69   69-70   70-71   71-72   72.7     Abk39   97.07%   96.67%   96.36%   90.48%   96.70%     Abk40   97.07%   96.67%   96.36%   90.48%   96.70%     Abk41   Abk41   1,868,210   1,531,814   1,517.062   1,366,404   1,464,44     Abk42   1,630,411   1,868,210   1,531,814   1,517.062   1,366,404   1,464,44     Abk45   1,630,411   1,868,210   1,531,814   1,517.062   1,366,404   1,464,44     Abk46   15,043   153,110   367,622   402,870   778,795     Abk47   0							1	
Abk(1   67-68   68-69   69-70   70-71   71-72   72-71   Abk(3   97.07%   96.57%   96.36%   90.48%   90.48%   96.70%   90.48%   96.70%   90.48%   96.70%   90.48%   96.70%   90.48%   96.70%   90.48%   96.70%   90.48%   96.70%   90.48%   96.70%   90.48%   96.70%   90.48%   96.70%   90.48%   96.70%   90.48%   96.70%   90.48%   96.70%   90.48%   96.70%   90.48%   90.48%   90.48%   90.411   1.868.210   1.531.814   1.517.062   1.366.404   1.406.404								
Abk(1   67-68   68-69   69-70   70-71   71-72   72-75     Abk(3   97.07%   96.67%   96.36%   90.48%   90.48%   96.70%     Abk(4   Abk(5   A	34.30	36.2%	20.9%	19.3%	7.6%	0.9%	Abk60 نسبت فروش سیمان کیسه به	كل توليد سيمان
Abkt    67-68   68-69   69-70   70-71   71-72   72-75   72-7							Abk59	
Abkt   67-68   68-69   69-70   70-71   71-72   72-75   72-7	-34,630,22	-187,373,032	-131,505,154	-35,371,651	-22,446,988	-1,176,375		لص موجودي) سيمان * قيمت
Abk1   67-68   68-69   69-70   70-71   71-72   72-72-72-72-72-72-72-72-72-72-72-72-72-7	-0.06	-0.36%	-0.45%	-0.23%	-0.20%	-0.01%		الص موجودي) سيمان % از فروش تن
Abdrall         Abbrall         <	-1,2	-7,641	-8,558	-4,348	-4,015	-225		لص موجودي) سيمان تن
Abk41   Abk32   Abk432   Abk433   Abk433   Abk433   Abk433   Abk433   Abk440   Abk441   Abk440   Abk441   Abk440   Abk441   Abk440   Abk441   Ab							Abk55	
السائلي	2,154,16	2,152,840	1,928,490	1,903,784	2,025,335	1,645,679		و فله + مصرف داخلي
Abk11     67-68     68-69     69-70     70-71     71-72     72-7       Abk39     97.07%     96.67%     96.36%     90.48%     90.48%     96.70%       Abk40     Abk40     96.67%     96.87%     96.36%     90.48%     96.70%     96.70%       Abk40     Abk40     96.07%     96.86%     96.36%     90.48%     90.48%     96.70%       Abk40     Abk40     1,517.062     1,517.062     1,366,404     1       Abk41     1,630,411     1,868,210     1,517.062     1,366,404     1       Abk45     1,630,411     1,868,210     1,517.062     1,366,404     1       Abk46     15,043     153,110     367,622     402,870     778,795       Abk46     15,043     153,110     367,622     402,870     778,795       Abk48     0     0     0     0     0       Abk49     15,043     153,110     367,622     402,870     778,795       Abk50     1,645,454     2,021,320     1,899,436     1,919,932     2,145,199       Abk51     Abk52     1,909,560     1,270,130     9,349,895     4,445,360     16,327,950	1,2	7,641	8,558	4,348	4,015	225		
Abk1     67-68     68-69     69-70     70-71     71-72     72-7       Abk39     97.07%     96.67%     96.36%     90.48%     90.48%     96.70%       Abk40     Abk40     96.67%     96.36%     90.48%     90.48%     96.70%       Abk41     Abk41     1,868,210     1,531,814     1,517,062     1,366,404     1       Abk42     1,630,411     1,868,210     1,531,814     1,517,062     1,366,404     1       Abk43     0     0     0     0     0     0       Abk44     0     0     0     0     0     0       Abk45     1,630,411     1,868,210     1,517,062     1,366,404     1       Abk46     15,043     153,110     367,622     402,870     778,795       Abk48     0     0     0     0     0       Abk48     0     0     0     0     0       Abk49     15,043     153,110     367,622     402,870     778,795       Abk49     15,043     153,110     367,622     402,870     778,795       Abk49     1,366,404     1,366,404     1,366,404     1,366,404       Abk49     1,366,404     1,366,404     1,366,404     1,366,404	496,50	16,327,950	4,445,360	9,349,895	1,270,130	1,909,560		
Abk1     Abk1     67-68     68-69     69-70     70-71     71-72     72-7       Abk39     97.07%     96.67%     96.67%     96.36%     90.48%     96.70%     96.70%       Abk40     Abk40     96.70%     96.67%     96.36%     90.48%     96.70%     96.70%       Abk41     Abk41     1,517.062     1,366,404     1       Abk42     1,630,411     1,868,210     1,531,814     1,517.062     1,366,404     1       Abk43     0     0     0     0     0     0     0     0     0       Abk43     1,630,411     1,868,210     1,531,814     1,517.062     1,366,404     1       Abk46     1,630,411     1,868,210     1,531,814     1,517.062     1,366,404     1       Abk47     0     0     0     0     0     778,795       Abk48     153,110     367,622     402,870     778,795       O     0     0     0     0       Abk48     1,645,454     2,021,320     1,899,436     1,919,932     2,145,199     2		0	0	0	39,999	0		
Abk11     Abk11     67-68     68-69     69-70     70-71     71-72     72-7       Abk39     97.07%     96.67%     96.36%     90.48%     90.48%     96.70%     96.70%       Abk40     Abk41     96.70%     96.67%     96.36%     90.48%     90.48%     96.70%     96.70%       Abk41     4bk40     4bk41     1,630,411     1,868,210     1,531,814     1,517,062     1,366,404     1       Abk43     0     0     0     0     0     0     0     0       Abk44     0     0     0     0     0     0     0     0       Abk45     1,530,411     1,868,210     1,531,814     1,517,062     1,366,404     1       402,870     778,795     402,870     778,795     0     0       Abk46     15,043     153,110     367,622     402,870     778,795       Abk48     0     0     0     0     0     0       0     0     0     0     0     0     0       0     0     0     0     0     0     0       0     0     0     0     0     0     0     0       0     0     0     0	2,152,9	2,145,199	1,919,932	1,899,436	2,021,320	1,645,454		و فله تن
AbK1     AbK3     68-68     68-69     69-70     70-71     71-72     72-72       AbK39     97.07%     96.67%     96.36%     90.48%     90.48%     96.70%     96.70%       AbK40     40-40     96.67%     96.36%     90.48%     90.48%     96.70%     96.70%       AbK41     40-40     40-40     40-40     40-40     40-40     40-40%     40-40%       AbK42     1,630,411     1,868,210     1,531,814     1,517,062     1,366,404     40-40%       AbK43     0     0     1,531,814     1,517,062     1,366,404     40-2,870     778,795       AbK45     1,630,411     1,868,210     1,531,814     1,517,062     1,366,404     40-2,870     778,795       AbK45     1,50,43     153,110     367,622     402,870     778,795     0       AbK46     15,043     153,110     367,622     402,870     778,795     0       AbK46     1,540     0     0     0     0     0     0     0       AbK47     0     0     0     0     0     0     0     0     0       AbK48     0     0     0     0     0     0     0     0     0	739,30	778,795	402,870	367,622	153,110	15,043		
Abk11     Abk39     68-69     69-70     70-71     71-72     72-72       Abk39     97.07%     96.67%     96.36%     90.48%     90.48%     96.70%       Abk40     40     96.67%     96.36%     90.48%     96.70%     96.70%       Abk41     40     96.67%     96.36%     90.48%     90.48%     96.70%     96.70%       Abk41     40     96.67%     96.36%     90.48%     90.48%     96.70%     96.70%     96.70%       Abk41     40     1,517,062     1,517,062     1,366,404     96.70%		0	L	-	0	0		
AbK1     67-68     68-69     69-70     70-71     71-72     72       AbK39     97.07%     96.67%     96.36%     90.48%     96.70%       AbK40     40     96.67%     96.67%     96.36%     90.48%     96.70%       AbK41     40     1,517.062     1,517.062     1,366,404     1,366,404     1,366,404       AbK43     40     40     40     40     40     40     40     40       AbK43     40 <td></td> <td>0</td> <td>- 10</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>الآيي مَن</td>		0	- 10	-	0	0		الآيي مَن
Abk11       Abk11       67-68       68-69       69-70       70-71       71-72       72       72         Abk39       97.07%       96.67%       96.67%       96.36%       90.48%       96.70% <td>739,30</td> <td>778,795</td> <td>402,870</td> <td>367,622</td> <td>153,110</td> <td>15,043</td> <td></td> <td></td>	739,30	778,795	402,870	367,622	153,110	15,043		
Abk1     67-68     68-69     69-70     70-71     71-72     72.       Abk39     97.07%     96.67%     96.36%     90.48%     96.70%     96.70%       Abk40     40 <t< td=""><td>1,413,6</td><td>1,366,404</td><td>1,517,062</td><td>1,531,814</td><td>1,868,210</td><td>1,630,411</td><td>100</td><td></td></t<>	1,413,6	1,366,404	1,517,062	1,531,814	1,868,210	1,630,411	100	
Abk41     67-68     68-69     69-70     70-71     71-72     72-72       Abk39     97.07%     96.67%     96.36%     90.48%     96.70%       Abk40     40 <td< td=""><td></td><td>0</td><td>ı</td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>فروش سيمان فله يي كا</td><td>زد تن</td></td<>		0	ı		0	0	فروش سيمان فله يي كا	زد تن
Abk1     67-68     68-69     69-70     70-71     71-72     72-72       Abk39     97.07%     96.67%     96.36%     90.48%     96.70%     96.70%       Abk40     Abk41     Abk41     40.61% <td></td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>ن يُن الله الله الله الله الله الله الله الل</td>		0			0	0		ن يُن الله الله الله الله الله الله الله الل
Abk39     97.07%     68-69     69-70     70-71     71-72     72-73       Abk39     97.07%     96.67%     96.36%     90.48%     96.70%       Abk40     قابل تردید     Abk41     قابل تردید     Abk41     قابل تردید	1,413,64	1,366,404	1,517,062	1,531,814	1,868,210	1,630,411		Ç.
Abk1     67-68     68-69     69-70     70-71     71-72     72-73       Abk39     97.07%     96.67%     96.36%     90.48%     96.70%       Abk40     96.70%							100	
Abk1     67-68     68-69     69-70     70-71     71-72     72-73       Abk39     97.07%     96.67%     96.36%     90.48%     96.70%			قايل ترديد				Abk40	
Abk1 67-68 68-69 69-70 70-71 71-72	96.26	96.70%	90.48%	96.36%	96.67%	97.07%	نسبت توليد	ي- صادرات كلينكر به توليد سيمان
	72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1 سال مالي	

C	0	100,239,400	77,101,000	C. MICH.	L
	•	106 350 100	44 737 000	Ahk73	
1,878,208		2,668,027,763	248,339,520	Abk72	
165,724,378,591	116,162,836,376	98,564,858,509	78,482,639,169	Abk71	فروش مجموع سيمان كيسه و فله ريال
83,327,465,212	43,542,281,000	34,371,368,050	21,377,831,000	Abk70	جمع فروش سيمان كيسه ريال
5,677,870,436	9,320,752,300	1,664,874,400	0	Abk69	فروش سيمان كيسه بي كا خرد ريال
14,075,192,060	19,069,412,300	5,865,126,350	3,988,552,500	Abk68	فروش سيمان كيسه يوزولاني ريال
63,574,402,716	15,152,116,400	26,841,367,300	17,389,278,500	Abk67	فروش سيمان كيسه معمولي ريال
82,396,913,379	72,620,555,376	64,193,490,459	57,104,808,169	Abk66	9.
5,652,028,272	12,509,539,476	2,501,090,616	0	Abk65	
15,938,751,806	40,797,331,257	38,600,564,679	27,161,038,206	Abk64	
60,806,133,301	19,313,684,643	23,091,835,164	29,943,769,963	Abk63	
				Abk62	E.
				Abk61	
43.6%	30.6%	26.3%	19.9%	Abk60	نسبت فروش سيمان كيسه به كل توليد سيمان
				Abk59	
-26,250,878	-25,132,083	-18,013,534	-7,880,956	Abk58	تقاوت فروش و (توليد + خالص موجودي) سيمان * قيمت
-0.02%	-0.02%	-0.02%	-0.01%	Abk57	تقاوت فروش و (توليد + خالص موجودي) سيمان % از فروش تن
-335	-417	-388	-230	Abk56	تقاوت فروش و (تولید + خالص موجودي) سیمان تن
				Abk55	
2,115,223	1,927,830	2,123,412	2,290,689	Abk54	فروش مجموع سيمان كيسه و فله + مصرف داخلي
335	417	388	230	Abk53	
0	0	5,443,800	2,442,500	Abk52	فروش پاکت عدد
20	0	41,295	4,244	Abk51	فروش كلينكر صادر اتي تن
2,114,888	1,927,413	2,123,024	2,290,459	Abk50	فروش مجموع سيمان كيسه و فله تن
922,628	589,259	558,056	455,393	Abk49	جمع فروش سيمان كيسه تن
71,219	125,171	24,898	0	Abk48	فروش سیمان کیسه پی کا زد تن
172,577	257,320	95,677	74,187	Abk47	فروش سيمان كيسه پوزولاني تن
678,832	206,768	437,481	381,206	Abk46	فروش سيمان كيممه معمولي نن
1,192,260	1,338,154	1,564,968	1,835,066	Abk45	جمع فروش سيمان فله تن
93,468	229,325	52,363	0	Abk44	فروش سيمان فله بي كا زدتن
265,853	750,524	939,818	800,626	Abk43	فروش سيمان فله يوزو لائي تن
832,939	358,305	572,787	1,034,440	Abk42	فروش سیمان فله معمولي تن
	1	1	-	Abk41	فروش (مقداري)
_	_	قابل ترديد	قابل ترديد	Abk40	
91.98%	88.96%	91.31%	92.47%	Abk39	نسبت تولید + خالص موجودي- صادر ات کلینکر به تولید سیمان
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	سال مالي

					ADKIUS	المصرف مواداوي المسارق
					A6K108	٥٥ المام مصد في مع إداره ليه باكت سيازي
	37	36	ယ္ထ	34	Abk105	اهريته مو اد نست بيدي مريس
					Abk105	
282,006,392	522,091,250	769,780,089	829,871,411	736,806,997	Abk104	Abk104 جمع هزينه ء مواد بسته بندي
	13,498,079	27,381,850	32,804,010	24,283,821	Abk103	عماير افارم
92,558,543	252,619,246	419,898,239	317,483,511	320,645,176	Abk102	
189,447,849	255,973,925	322,500,000	479,583,890	391,878,000	Abk101	
					Abk100	هزينهء مواد بسته بندي
					Abk99	_
1,469,289	2,433,370	-11,901,880	-1,870,200	-493,540	Abk98	Abk98 خريد + خالص موجودي پاکت عدد
9,016,000	13,977,760	21,405,220	24,833,200	21,664,780	Abk97	Abk97 جمع مصرف وفروش پاکث عدد
9,016,000	13,977,760	21,405,220	24,833,200	21,664,780	Abk96	مصرف پاکت همر اه سیمان عدد
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Abk95	Abk95 قيمت فروش پاکت
0	0	0	0	0	Abk94	Abk94 فروش پاکت عدد
0	0	0	0	0	Abk93	Abk93 فروش پاکت ریال
7,546,711	11,544,390	33,307,100	26,703,400	22,158,320	Abk92	Abk92 تو ليد پاکت،
					Abk91	بالك
					Abk90	
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Abk89	قيمت كلينكر صادراتي
3,879.9	3,823.8	3,729.1	3,464.2	3,387.0	Abk88	قیمت مجموع سیمان کیسه و فله
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Abk87	قیمت سیمان کیسه بی کا خرد ریال
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Abk86	
4,096.6	3,980.0	3,779.5	3,505.4	3,425.6	Abk85	
4,096.6	3,980.0	3,779.5	3,505.4	3,425.6	Abk84	قىيمت سىيمان كىسە
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Abk83	
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Abk82	قيمت سيمان فله بهرزو لاني ريال
3,806.4	3,680.0	3,544.4	3,237.5	3,119.0	Abk81	قيمت سيمان فله معمولي ريال
3,806.4	3,680.0	3,544.4	3,237.5	3,119.0	Abk80	قیمت سیمان فله
					Abk79	قيمت فروش
					Abk78	
6,906,281,628	5,575,089,300	5,080,859,103	5,083,433,311	4,365,702,926	Abk77	جمع فروش ريالي (خالص )
0	0	0	0	0	Abk76	تخفيفات فروش سيمان
6,906,281,628	5,575,089,300	5,080,859,103	5,083,433,311	4,365,702,926	Abk75	1.6
0	0	0	0	167,447,980	Abk74	منويسيد
65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	Abk1 سان ماني

						ADKIUG	المستدر المالية المستدري	
						151.00	مراجع المراجع	
						Abk107		
	136	136	119	251	37	Abk106	هزينه مواد بسته بندي هر پاکت	
						Abk105		
6,048,252,465	4,333,958,985	1,702,104,642	1,990,204,688	1,089,133,119	81,903,032	Abk104	جمع هزينه و مواد بسته بندي	
	0	0	0	0	0	Abk103	ساير آفلام	
6,030,300,345	4,230,680,080	988,399,742	1,907,705,318	631,891,319	75,743,032	Abk102		
17,952,120	103,278,905	713,704,900	82,499,370	457,241,800	6,160,000	Abk101		
						Abk100	8	
			قابل تردید			Abk99	_	
-13,060,420	4,999,700	1,426,500	-5,891,165	-6,501,895	-149,258	Abk98	خريد + خالص موجودي پاکت عند	
15,282,580	31,903,850	12,502,760	16,702,335	4,332,330	2,210,420	Abk97		
14,786,080	15,575,900	8,057,400	7,352,440	3,062,200	300,860	Abk96		
	11	20	15	52	C)	Abk95	tes	
496,500	16,327,950	4,445,360	9,349,895	1,270,130	1,909,560	Abk94		
4,481,000	174,597,940	91,102,500	136,469,400	65,903,082	9,797,800	Abk93		
28,343,000	26,904,150	11,076,260	22,593,500	10,834,225	2,359,678	Abk92	تَوليد باكت	
						Abk91	باكت	
						Abk90		
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	8,827.7	#DIV/0!	Abk89	قيمت كلينكر صادراتي	
28,432.0	24,522.1	15,366.3	8,135.2	5,590.8	5,228.3	Abk88	قیمت مجموع سیمان کیسه و فله	
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Abk87	قیمت سیمان کیسه پی کا خرد ریال	
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Abk86	قيمت سيمان كيسه يوزو لاني ريال	
34,181.0	29,693.0	22,161.1	11,067.9	9,353.3	6,177.9	Abk85	قیمت سیمان کیسه معمولي ریال	
34,181.0	29,693.0	22,161.1	11,067.9	9,353.3	6,177.9	Abk84	قیمت سیمان کیسه	
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Abk83	قیمت سیمان فله پی کا خرد ریال	
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Abk82	قيمت سيمان فله بهرزو لاني ريال	
25,425.4	21,574.8	13,561.9	7,431.3	5,282.4	5,219.6	Abk81	قیمت سیمان فله معمولي ریال	
25,425.4	21,574.8	13,561.9	7,431.3	5,282.4	5,219.6	Abk80	قیمت سیمان فله	
						Abk79	قيمت فروش	
						Abk78		
61,217,232,531	52,779,288,459	29,593,434,060	17,098,319,390	13,395,721,845	8,612,783,388	Abk77	جمع فروش ريالي (خالص)	
	0	0	0	0	0	Abk76	تخفيفات فروش سيمان	
61,217,232,531	52,779,288,459	29,593,434,060	17,098,319,390	13,395,721,845	8,612,783,388	Abk75	جمع فروش ريالي (ناخالص)	
	0	0	1,509,644,913	1,675,961,287	0	Abk74	سويسيد	
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1	Abk1 اسال مالي	

				Abk108	Abk108 مصرف مواداوليه پاکت سازي
				Abk107	
776	828	402	131	Abk106	الهزينه، مواد بسته بندي هرياكت
				Abk105	
14,316,322,651	9,758,491,918	6,680,656,605	1,518,334,309	Abk104	ا جمع هزينه و مواد بسته بندي
0	0	0	0	Abk103	ساير قلام
0	0	6,679,674,305	1,518,265,309	Abk102	المزينه مواداوليه پاکت سازي
14,316,322,651	9,758,491,918	982,300	69,000	Abk101	المزينه، پاکت و گوني مصرفي
				Abk100	ر هزينه ع مواد بسته بندي
THE RESERVE THE PERSON NAMED IN				Abk99	
18,452,560	11,785,180	4,138,970	4,660,360	Abk98	ا خرید + خالص موجودي پاکت عدد
18,452,560	11,785,180	16,604,920	11,550,360	Abk97	اجمع مصرف وفروش پاکث عدد
18,452,560	11,785,180	11,161,120	9,107,860	Abk96	مصرف باکت همراه سیمان عدد
#DIV/0!	#DIV/0!	20	18	Abk95	رقيمت فروش پاکت
0	0	5,443,800	2,442,500	Abk94	افروش پاکت عدد
0	0	106,259,400	44,737,000	Abk93	افروش پاکت ریال
0	0	12,465,950	6,890,000	Abk92	اتوليد پاکت
				Abk91	الماكت
				Abk90	
93,910.4	#DIV/0!	64,609.0	58,515.4	Abk89	ر قیمت کلینکر صادر اتی
78,360.8	60,268.8	46,426.6	34,265.0	Abk88	ر قیمت مجموع سیمان کیسه و فله
79,724.1	74,464.2	66,867.8	#DIV/0!	Abk87	ر قیمت سیمان کیسه پی کا نرد ریال
81,558.9	74,107.8	61,301.3	53,763.5	Abk86	ا قیمت سیمان کیسه پوزو لاني ریال
93,652.6	73,280.8	61,354.4	45,616.5	Abk85	ا قیمت سیمان کیسه معمولي ریال
90,315.3	73,893.3	61,591.3	46,943.7	Abk84	ا قیمت سیمان کیسه
60,470.2	54,549.4	47,764.5	#DIV/0!	Abk83	قيمت سيمان فله بي حا نرد ريال
59,953.3	54,358.5	41,072.4	33,924.8	Abk82	، قيمت سيمان فله پوزولاني ريال
73,001.9	53,902.9	40,314.9	28,946.8	Abk81	
69,109.9	54,269.2	41,019.0	31,118.7	Abk80	
				Abk79	قيمت فروش
				Abk78	
162,586,078,908	117,129,773,691	103,925,217,372	82,027,080,924	Abk77	جمع فروش ريالي (خالص)
-3,140,177,891	0	0	0	Abk76	تخفیفات فروش سیمان
165,726,256,799	117,129,773,691	103,925,217,372	82,027,080,924	Abk75	جمع فروش ريالي (ناخالص)
0	966,937,315	2,586,071,700	3,251,365,235	Abk74	سو يسرث
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	Abk1 سال مالي

	قليمت سنگ گچ تن	قيمت خاك تن	1000			Abk138 % ضابعات مواد اوليه مصرفي	مجموع	% سنگ اهن در کلینکر				Abk132 % پرت مواد اولیه مصرفي	و مجموع	% پوزولان در سیمان	% سنگ اهن در سیمان	% سنگ گچ در سیمان		% سنگ آهك در سيمان		جمع مواد اوليه معنني تن	پوزولان تن	سنگ آهن تن	سنگ گھے تن	خاك تن	سنگ آهك تن	مواد اوليه معدني مصرفي		مركب والكل مصرفي هر پاكت كيلو	چسب کاغذ مصرفي هر پاکت کیلو	كاغذ گرافت مصرفي هر پاكت كيلو	هزينه مواداوليه هر پاکت ريال		مركب والكل كيلو	چسب کاغذ کیلو	ADKIOS LA
	Abk143	Abk142	Abk141	Abk140	Abk139	Abk138	Abk137	Abk136	Abk135	Abk134	Abk133	Abk132	Abk131	Abk130	Abk129	Abk128	Abk127	Abk126	Abk125	Abk124	Abk123	Abk122	Abk121	Abk120	Abk119	Abk118	Abk117	Abk116	Abk115	Abk114	Abk113	Abk112	Abk111	Abk110	71001100
1 . 1 .	794.1	69.5	347.1			-64.4%	164.4%	1.5%	144.9%	18.0%		-59.4%	159.4%	0.0%	1.4%	3.0%	137.8%	17.1%		1,973,821	0	17,529	37,147	1,706,846	212,299			#N/A	#N/A	#N/A	14.5		#N/A	#N/A	#WA
	1.533.9	80.3	431.8			-62.9%	162.9%	1.7%	143.7%	17.6%		-63.7%	163.7%	0.0%	1.7%	2.6%	142.1%	17.4%		2,402,338	0	24,488	37,668	2,084,962	255,220			#N/A	#N/A	#N/A	11.9		#N/A	#N/A	#N/A
0.1011	1 404 8	78.2	291.6			-64.5%	164.5%	2.0%	140.8%	21.7%		-60.0%	160.0%	0.0%	1.9%	2.6%	134.6%	20.8%		2,194,353	0	25,860	36,271	1,846,965	285,257			#N/A	#N/A	#N/A	12.6		#N/A	#N/A	#N/A
1,700.0	1 450 6	62.5	420.5			-63.1%	163.1%	1.5%	148.8%	12.8%		-92.5%	192.5%	0.0%	1.7%	3.0%	172.9%	14.9%		2,827,600	0	25,618	44,196	2,538,868	218,918			0.00014	0.00185	0.18344	21.9		1,608	21,372	2,117,723
1,477.0	4 477 0	72.4	514.8			-65.2%	165.2%	1.6%	151.2%	12.4%		-53.1%	153.1%	0.0%	1.4%	3.0%	137.4%	11.3%		2,733,612	0	25,876	53,553	2,453,015	201,168			0.00020	0.00216	0.20720	12.3		1,535	16,291	1,563,715
1,345.5	n (0	80.9	531.3			-67.3%	167.3%	2.7%	156.1%	8.6%		-56.3%	156.3%	0.0%	2.4%	3.1%	142.9%	7.9%		2,294,462	0	35,647	45,381	2,097,776	115,658			0.00027	0.00263	0.20261	12.2		971	9,520	733,361

				,	حدول ۱۱			
5,844.7	5,426.9	4,159.9	2,910.5	2,387.9	2,030.3	Abk143	ا قیمت سنگ کچ تن	
667.2	498.2	396.1	228.0	213.3	234.2	Abk142		
3,938.5	3,852.8	2,026.7	1,985.7	1,277.6	1,104.5	Abk141		
						Abk140		
						Abk139	-	
-64.9%	-64.6%	-65.2%	-66.0%	-63.2%	-65.6%	Abk138	ر % ضايعات مو اد او ليه مصر في	
164.9%	164.6%	165.2%	166.0%	163.2%	165.6%	Abk137		
1.7%	2.2%	1.9%	1.9%	1.3%	2.3%	Abk136	ا % سنگ آهن در کلینکر	
154.5%	154.5%	153.9%	157.3%	154.0%	153.5%	Abk135		
8.6%	7.9%	9.4%	6.7%	7.9%	9.9%	Abk134	_	
						Abk133	-	
-59.5%	-64.8%	-59.5%	-61.6%	-66.1%	-58.3%	Abk132	، % پرت مواد اولیه مصرفي	
159.5%	164.8%	159.5%	161.6%	166.1%	158.3%	Abk131		
0.0%	0.0%	5.7%	0.0%	0.0%	0.0%	Abk130	% پهرزولان در سيمان	
1.6%	2.2%	1.7%	1.8%	1.3%	2.2%	Abk129		
3.8%	3.5%	3.8%	3.6%	3.4%	3.1%	Abk128	4	
146.0%	151.4%	139.7%	149.8%	153.5%	143.8%	Abk127		
8.1%	7.7%	8.5%	6.4%	7.9%	9.2%	Abk126	-	
						Abk125	1	
3,429,751	3,536,203	3,101,215	3,062,819	3,360,877	2,588,082	Abk124	جمع مواد اوليه معدني تن	
0	0	110,937	0	0	0	Abk123		T
35,240	46,347	33,745	34,866	26,839	35,511	Abk122		
80,753	75,120	74,833	68,093	68,055	50,426	Abk121		
3,139,291	3,249,525	2,716,371	2,838,153	3,107,090	2,351,010	Abk120		
174,467	165,211	165,329	121,707	158,893	151,135	Abk119		
						Abk118	8	
						Abk117		
0.00013	0.00022	0.00018	0.00023	0.00024	0.00026	Abk116	مركب والكل مصرفي هر بإكت كيلو	
0.00217	0.00284	0.00282	0.00159	0.00177	0.00261	Abk115	چسب كاغذ مصرفي هر پاكت كيلو	
0.18336	0.15838	0.08956	0.13789	0.14100	0.15041	Abk114		
212.8	157.3	89.2	84.4	58.3	32.1	Abk113		
						Abk112		
3,695	5,789	2,015	5,180	2,645	604	Abk111	مركب والكل كيلو	
61,550	76,300	31,255	35,881	19,181	6,169	Abk110		
5,196,916	4,261,167	992,024	3,115,509	1,527,670	354,930	Abk109		T
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1	Abk1 سال مالي	T
								1

					4	
		•	-	۰	•	
		۰	•	۰		
	э	ķ	•	,	•	
١	L		ı			

Abkr1	A.1. 1-1-1-1	1000000				- 1
Abbrt 10         73-74         74-75         76-76         76-77           Abbrt 10         1,127,851         1,950,062         0         0           Abbrt 11         1,240         32,420         0         0           Abbrt 11         1,240         3,600         0         #DIV/01           Abbrt 11         1,240         535.8         #DIV/01         #DIV/01           Abbrt 11         1,240         535.8         #DIV/01         #DIV/01           Abbrt 11         1,240         535.8         #DIV/01         #DIV/01           Abbrt 11         2,20,4         535.8         #DIV/01         #DIV/01           Abbrt 12         0,00303         0,00250         #DIV/01         #DIV/01           Abbrt 13         2,24,749         307,589         355,656         630,80           Abbrt 14         0,16369         0,00259         #DIV/01         #DIV/01           Abbrt 15         0,00333         0,00259         #DIV/01         #DIV/01           Abbrt 16         0,00333         0,00259         #DIV/01         #DIV/01           Abbrt 17         3,274,451         3,075,671         60,723         69,368           Abbrt 27         3,721,445	12 274 5	9.782.5	6,544.1	5,904.2	Abk143	ا قیمت سنگ گچ تن
Abkt1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abkt109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abkt110         20,905         32,420         0         0           Abkt111         1,240         3,800         0         0           Abkt112         220.4         535.8         #DIV/OI         #DIV/OI           Abkt114         0.16369         0.15643         #DIV/OI         #DIV/OI           Abkt117         0.000303         0.00250         #DIV/OI         #DIV/OI           Abkt118         0.000303         0.00250         #DIV/OI         #DIV/OI           Abkt119         274,749         307,589         355,656         630,80           Abkt119         274,749         307,589         355,656         630,80           Abkt120         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2,563,68           Abkt21         81,237         73,671         60,723         69,88           Abkt22         8,968         30,009         28,007         34,22           Abkt23         3,721,145         3,487,111         3,001,021         3,350,82           Abkt24         3,721,145         3,487,11	1,500.7	1,295.3	1,046.8	824.2	Abk142	100
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,600         0         4           Abk114         1,240         3,600         0         4DIV/01           Abk114         0,16369         0,15643         #DIV/01         #DIV/01           Abk114         0,16369         0,15643         #DIV/01         #DIV/01           Abk114         0,16369         0,15643         #DIV/01         #DIV/01           Abk117         0,00033         0,00250         #DIV/01         #DIV/01           Abk118         0,00033         0,00250         #DIV/01         #DIV/01           Abk118         0,00033         0,00250         #DIV/01         #DIV/01           Abk118         0,00033         0,00250         #DIV/01         #DIV/01           Abk120         3,74,749         307,589         355,656         630,80           Abk121         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2,563,68           Abk122         81,237         73,671	5,381.5	5,537.0	4,585.0	3,357.0	Abk141	
Abkt1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,800         0         0           Abk112         20,4         535.8         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk113         220,4         535.8         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk114         0,16369         0,15643         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk115         0,00303         0,00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk116         0,00303         0,00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         30,0001         30,0002         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk118         274,749         307,589         355,666         630,80           Abk129         274,749         307,589         355,666         630,80           Abk121         81,237         73,671         60,723         68,88           Abk121         81,237         73,671         50,723         68,88           Abk122         28,908         102,980         103,444					Abk140	
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,800         0         0           Abk111         1,240         3,800         0         0           Abk111         1,240         535.8         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk111         0,00303         0,00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk114         0,16369         0,15643         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk115         0,00303         0,00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk116         0,00303         0,00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         0,00303         0,00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk118         0,00303         0,00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk120         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2,563,86         66,723           Abk121         81,237         73,671         60,723         68,98         34,22           Abk121         3,721,145					Abk139	
Abkri         73-74         74-75         75-76         76-77           Abkri09         1,127,851         1,950,082         0         0           Abkri10         20,905         32,420         0         0           Abkri11         1,240         3,600         0         4DIV/0!           Abkri12         220,4         535,8         #DIV/0!         #DIV/0!           Abkri14         0,16369         0,15643         #DIV/0!         #DIV/0!           Abkri15         0,000303         0,00280         #DIV/0!         #DIV/0!           Abkri16         0,000303         0,00280         #DIV/0!         #DIV/0!           Abkri17         0,000303         0,00028         #DIV/0!         #DIV/0!           Abkri18         0,00038         307,589         355,656         630,80           Abkri19         274,749         307,589         355,656         630,80           Abkri20         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2,563,88           Abkri21         81,237         73,671         60,723         69,88           Abkri22         28,908         3,487,111         3,001,021         3,350,92           Abkri23         11,29%         <	-69.7%	-69.0%	-63.7%	-66.7%	Abk138	_
Abkrt         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,600         0         #DIV/0!           Abk112         3,600         4,000         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk114         0,16369         0,15643         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk115         0,00303         0,00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk116         0,00303         0,00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         0,00303         0,00029         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk118         0,00039         2,000         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk119         274,749         307,589         355,656         630,80           Abk120         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2,563,88           Abk121         81,237         73,671         80,723         80,82           Abk123         3,721,145         3,487,111         3,001,021         3,350,92           Abk126         12,0%         14,5%	169.7%	169.0%	163.7%	166.7%	Abk137	
Abkt1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,800         0         4DIV/0!           Abk112         3,600         0         4DIV/0!         #DIV/0!           Abk114         0,16369         0,15643         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk115         0,00303         0,00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk116         0,00318         0,00029         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         0,00018         0,00029         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk118         0,00018         0,00029         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk119         274,749         307,589         355,656         630,80           Abk120         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2,563,88           Abk121         81,237         73,671         60,723         69,88           Abk123         91,739         102,980         103,454         52,33           Abk126         12,0%         3,487,111 <t< td=""><td>1.8%</td><td>1.7%</td><td>1.5%</td><td>1.4%</td><td>Abk136</td><td>% سنگ آهن در</td></t<>	1.8%	1.7%	1.5%	1.4%	Abk136	% سنگ آهن در
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         4           Abk111         1,240         3,600         0         4           Abk112         3,600         4,000         4         4           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk114         0,16369         0,15643         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk115         0,00303         0,00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk116         0,00303         0,00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         0,00303         0,00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk118         0,00303         0,00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         0,16369         355,656         630,80           Abk118         274,749         307,589         355,656         630,80           Abk129         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2,563,88           Abk121         81,237         73,671         3,01,244         52,33	134.8%	146.1%	147.0%	152.4%	Abk135	
Abkt1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         #DIV/0!           Abk111         1,240         3,600         0         #DIV/0!           Abk112         20,4         535.8         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk113         220,4         535.8         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk115         0.00303         0.00280         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk116         0.00303         0.00280         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         0.0033         0.00280         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk118         0.0033         0.00280         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         0.0038         0.00280         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk129         274,749         307,589         355,656         630,80           Abk121         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2,563,68         60,723         69,88           Abk123	33.2%	21.2%	15.2%	12.9%	Abk134	
Abkt1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,600         0         #DIV/0!           Abk112         20,4         535.8         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk113         220,4         535.8         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk115         0.00303         0.00280         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk116         0.00303         0.00280         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         0.00333         0.00280         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk118         0.00333         0.00280         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         0.00333         0.00280         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk118         0.00333         0.00280         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk129         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2,553,68         630,80           Abk129         31,721,145					Abk133	
Abkt1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,600         0         #DIV/0!           Abk112         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk116         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         0.000018         0.00029         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk118         0.000303         0.00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         0.000303         0.00269         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk118         0.000303         0.00269         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk119         274,749         307,589         355,656         630,80           Abk120         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2,563,68           Abk123         91,739         102,980<	-58.6%	-55.1%	-64.8%	-62.3%	Abk132	
Abkt1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,600         0         #DIV/0!           Abk112         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk116         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk118         0.00039         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk119         274,749         307,589         355,656         630,80           Abk120         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2,563,68           Abk121         81,237         73,671         60,723         69,88           Abk123         91,739         102,986         103,454         52,33           Abk124         3,721,145         3,487,111         3,001,021	158.6%	155.1%	164.8%	162.3%	Abk131	- 2
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,600         0         0           Abk112         3,600         0         4         0           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk114         0.15369         0.15643         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk116         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         0.00029         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk118         0.00018         0.00029         #DIV/0!           Abk120         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2,563,68           Abk121         81,237         73,671         60,723         69,88           Abk123         91,739         102,980         103,454         52,33           Abk124         3,721,145         3,487,111         3,001,021         3,350,92	2.5%	5.3%	4.9%	4.0%	Abk130	
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         4           Abk111         1,240         3,600         0         4           Abk112         3,600         0         4         6           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk116         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk117         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk118         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV/0!           Abk119         274,749         307,589         355,656         630,80           Abk121         81,237         73,671         60,723         69,88           Abk123         91,739         102,980         103,454         52,33           Abk124         3,721,145         3,487,111         3,001,021         <	1.6%	1.4%	1.4%	1.3%	Abk129	
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-7           Abk109         1,127,851         1,950,082         0           Abk110         20,905         32,420         0           Abk111         1,240         3,600         0           Abk112         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!         #DIV           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV           Abk116         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV           Abk117         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV           Abk118         0.000303         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk119         274,749         307,589         355,656         #DIV           Abk120         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2           Abk121         81,237         73,671         60,723         2           Abk123         91,739         102,980         103,454         3           Abk124         3,721,1	3.39	3.1%	3.5%	3.5%	Abk128	
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-7           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,600         0         4           Abk112         3,600         3,600         0         4           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!         #DIV           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV           Abk116         0.000303         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk117         0.000303         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk118         0.000303         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk119         274,749         307,589         355,656         #DIV           Abk120         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2           Abk123         91,739         102,980         103,454         2           Abk124         3,721,145         3,487,111         3,001,021         3	121.39	126.8%	140.5%	141.6%	Abk127	-
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-7           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,600         0         #DIV/0!           Abk112         20,4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk113         220,4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!         #DIV           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV           Abk116         0.000303         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk117         307,589         355,656         #DIV           Abk120         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2           Abk121         81,237         73,671         60,723         2           Abk123         91,739         102,980         103,454         3,001,021         3           Abk124         3,721,145         3,487,111         3,001,021         3           Abk125         3,721,145         3,487,111         3,001,021 <td< td=""><td>29.99</td><td>18.4%</td><td>14.5%</td><td>12.0%</td><td>Abk126</td><td></td></td<>	29.99	18.4%	14.5%	12.0%	Abk126	
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-7           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,600         0         #DIV/0!           Abk112         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!         #DIV           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV           Abk116         0.00018         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk117         307,589         355,656         #DIV           Abk120         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2           Abk121         81,237         73,671         60,723         2           Abk122         28,908         30,009         28,007         2           Abk124         3,721,145         3,487,111         3,001,021         3					Abk125	
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-7           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,600         0         #DIV           Abk112         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!         #DIV           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV           Abk116         0.000303         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk117         0.000018         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk118         0.000018         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk120         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2           Abk121         81,237         73,671         60,723         2           Abk123         91,739         102,980         103,454         103,454	3,350,92	3,001,021	3,487,111	3,721,145	Abk124	
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-7           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,600         0         #DIV/0!           Abk112         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!         #DIV           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV           Abk116         0.00303         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk117         0.00018         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk118         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk120         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2           Abk121         81,237         73,671         60,723           Abk122         28,908         30,009         28,007	52,33	103,454	102,980	91,739	Abk123	پوزولان تن
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-7           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,600         0         #DIV/0!           Abk112         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!         #DIV           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV           Abk116         0.00303         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk117         0.000018         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk118         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk120         3,244,512         2,972,862         2,453,181         2           Abk121         81,237         73,671         60,723         2	34,22	28,007	30,009	28,908	Abk122	
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-7           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,600         0         #DIV           Abk112         3,600         0         #DIV/0!         #DIV           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!         #DIV           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV           Abk116         0.000303         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk117         0.00018         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk118         0.00029         355,656         #DIV           Abk119         274,749         307,589         355,656         2,453,181         2	69,88	60,723	73,671	81,237	Abk121	
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-7           Abk109         1,127,851         1,950,082         0         0           Abk110         20,905         32,420         0         0           Abk111         1,240         3,600         0         #DIV/0!           Abk112         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!         #DIV           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!         #DIV           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!         #DIV           Abk116         0.00018         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk117         #DIV         #DIV         #DIV           Abk118         0.00018         0.00029         #DIV/0!         #DIV           Abk119         274,749         307,589         355,656         #DIV	2,563,68	2,453,181	2,972,862	3,244,512	Abk120	خاك تن
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk109         1,127,851         1,950,082         0           Abk110         20,905         32,420         0           Abk111         1,240         3,600         0           Abk112         3,600         0           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!           Abk116         0.00018         0.00029         #DIV/0!           Abk117         4bk118         0.00029         #DIV/0!	630,80	355,656	307,589	274,749	Abk119	سنگ آهك تن
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk109         1,127,851         1,950,082         0           Abk110         20,905         32,420         0           Abk111         1,240         3,600         0           Abk112         3,600         0         0           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!           Abk116         0.00018         0.00029         #DIV/0!					Abk118	مواد اوليه معنني مصرفي
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk109         1,127,851         1,950,082         0           Abk110         20,905         32,420         0           Abk111         1,240         3,600         0           Abk112         3,600         0         0           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!           Abk116         0.000018         0.00029         #DIV/0!					Abk117	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk109         1,127,851         1,950,082         0           Abk110         20,905         32,420         0           Abk111         1,240         3,600         0           Abk112         3,600         0         0           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!           Abk115         0.00303         0.00260         #DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.00029	0.00018	Abk116	مركب والكل مصرفي هر پاكت كيلو
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk109         1,127,851         1,950,082         0           Abk110         20,905         32,420         0           Abk111         1,240         3,600         0           Abk112         3,600         0         0           Abk113         220.4         535.8         #DIV/0!           Abk114         0.16369         0.15643         #DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.00260	0.00303	Abk115	چسب کاغذ مصرفي هر پاکت کیلو
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk109         1,127,851         1,950,082         0           Abk110         20,905         32,420         0           Abk111         1,240         3,600         0           Abk112         355.8         #DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.15643	0.16369	Abk114	كاغذ گرافت مصرفي هر باكت كيلو
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk109         1,127,851         1,950,082         0           Abk110         20,905         32,420         0           Abk111         1,240         3,600         0	#DIV/0!	#DIV/0!	535.8	220.4	Abk113	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk109         1,127,851         1,950,082         0           Abk110         20,905         32,420         0           Abk111         1,240         3,600         0					Abk112	
Abk1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk109         1,127,851         1,950,082         0           Abk110         20,905         32,420         0		0	3,600	1,240	Abk111	مركب والكل كيلو
Abk/1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk/109         1,127,851         1,950,082         0		0	32,420	20,905	Abk110	چسن کاغز کیلو
73-74 74-75 75-76		0	1,950,082	1,127,851	Abk109	كاخذ گر افت كيلو
	76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	سال مالي

1,000	1,100			- 1	1	
	1 730	#N/A	1.670	#N/A	#N/A	Abk178 جمع پرسٹل
569	622	#N/A	812	#N/A	#N/A	Abk177 پرسنل يي سو اد
970	953	#N/A	724	#N/A	#N/A	يرسنل زيرديي
115	127	#N/A	95	#N/A	#N/A	
	6	#N/A	O.	#N/A	#N/A	
	31	#N/A	34	#N/A	#N/A	Abk173 پرستل لیسانس وبالاتر
						Abk172 مدارك تحصيلي پرسنل
001						Abk171
851	835	908	850	678	891	Abk170 من ارکیلو کالر ي سوخت مصرفي هر تن کلینکر
	759	1,054	813	670	847	Abk169 هز ار کیلو کالر ي سوخت مصرفي هر تن سیمان
براورد	100	100	99	98	97	Abk168 لیتر سوخت مصرفی برای هر تن کلینکر
	-	116	3.6 95	97 رآورد	92	Abk167 ليتر سوخت مصرفي براي هر تن سيمان
	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	Abk166 گاز مصرفي بر اي هر تن کلينکر nm3
	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	كاز مصرفي براي هر
	100	109	103	82	107	مازوت مصرفي
	91	127	98	81	102	Abk163 ليتر مازوت مصرفي براي هر تن سيمان
	137	109	134	131	139	Abk162 کیلو وات برق مصرفي براي هر تن کلینکر
براورد	124	126	128	130	132	Abk161 کیلو وات برق مصرفی برای هر تن سیمان
	-	-	200	برآورد		Abk160
	233	146	167	391	206	Abk159 قيمت سوخت هر ميليون كيلوكالري
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Abk158 فَتِيتَ گَازَ ، Abk158
	1.7	1.4	1.4	1.3	1.3	Abk157 قيمت مازوت هر ليتر
	1.9	1.3	1.4	2.7	1.9	Abk156 قَيمت سوخت هر ليتر غيرقابل استناد
	2.1	1.3	1.2	1.1	1.2	Abk155 قیمت برق هر کیلووات
	قابل تردید					Abk154
711 806	1.309.380	156,730	0	0	0	nm3 ، کاز ، Abk153
137,167,000	161,877,000	186,587,000	134,560,000	118,595,000	126,577,000	Abk152 مازوت، ليتر
147,834,390	162,969,303	170,048,735	129,714,447	142,297,423	114,556,827	Abk151 سوخت؛ ليتر
1,144,055	1,354,546	1,548,647	1,115,772	983,390	1,049,576	الري سوخت مصرفي
206.949.930	221,843,284	185,182,163	175,529,421	190,535,358	163,188,059	Abk149 برق ؛ كيلووات
						Abk148 عوامل توليد برق و سوخت
						Abk147
182.5	158.0	136.5	160.0	168.2	121.2	Abk146 قيمت وزني هر تن مواد اوليه
#DIV/0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Abk145 قيمت پوزولان تن
3,295.5	2,769.3	2,774.5	2,804.6	2,802.8	991.9	Abk1444 قیمت سنگ آهن تن
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	CATA CATA

		1.579	1,560	1,551	1,583	
		202				1 Hu V & A A A A A A A A A A A A A A A A A A
		202	342	383	470	Abk177 پرستل بي سواد
		1,024	1,035	1,012	966	پرستل زیر
		213	145	119	110	Abk175 پرستل ديپلم
		14	0	On.	6	
		36	32	32	31	Abk173 يرسئل ليسائس وبالاتر
						Abk172 مدارك تحصيلي پرسئل
						Abk171
		551	684	809	1,071	Abk170 هز ار کیلو کالر ي سوخت مصرفي هر تن کلینکر
		501	651	806	1,004	Abk169 هزار کیلوکالر ي سوخت مصرفي هر تن سیمان
102 103		109	104	95	102	Abk168 ليتر سوخت مصرفي براي هر نن كلينكر
100 97		99	99	95	96	Abk167 ليتر سوخت مصرفي براي هر بن سيمان
2.0 2.4		1.6	1.1	0.7	0.7	100
2.0 2.3		1.5	1.1	0.7	0.6	15
82 101	51	65	81	97	128	Abk164 ليتر مازوت مصرفي براي هر نن طييطر
80 95	a d	59	77	96	120	JE.
93 122		118	119	112	139	出
91 115	*	107	113	112	130	Abk161 كيلو وات برق مصرفي براي هر تن سيمان
						Abk/160
1,700 1,671		949	685	279	257	Abk159 قيمت سوخت هر ميليون كيلوكالري
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Abk158 فيمت گاز ، nm3
	7	6.7	4.0	2.3	2.2	Abk157 قيمت مازوت هر ليتر
	3	4.8	4.5	2.4	2.7	Abk156 قيمت سوخت هر ليتر غيرفابل استناد
11.0 26.8	2	9.2	7.4	2.5	2.1	Abk155 قيمت برق هر كيلووات
	برآور	برآورد	برآورد	برآورد	برآورد	Abk154
	1	2,840,701	2,009,831	1,421,981	1,006,069	nm3 , j\substack Abk153
	0 171,614,000	114,169,000	146,604,000	195,192,000	196,733,000	Abk152 مازوت، ليتر
20	21	192,411,051	187,654,272	191,633,335	156,262,572	Abk151 سوخت؛ ليتر
1,462,829 1,744,135		973,293	1,234,462	1,631,849	1,640,732	الري سوخت مصرفي
39,640 247,326,820	0 195,289,640	208,012,280	214,119,067	226,678,368	212,530,500	1
						Abk148 عوامل تولید برق و سوخت
						Abk147
840.6		840.7	406.7	340.8	376.2	Abk146 فيمت وزني هر تن مواد اوليه
#DIV/	#DIV/	5,936.8	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Abk145 فيمت پوزولان تن
6,675.7 7,985.7		6,702.3	4,556.4	4,369.7	4,333.5	Abk144 قیمت سنگ آهن تن
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1 سال مالي

249,753,490 216,724,144 236,619,376 1,758,787 1,382,759 1,611,573 218,446,632 191,374,878 216,867,558 195,327,000 144,932,000 172,020,000 14,857,000 19,325,472 19,774,000 55.8 69.5 88.0 31.3 36.1 45.9 34.9 41.0 42.9 #N/A #N/A #N/A #N/A 3,892 5,000 6,174 118 112 112 123 129 124 92 75 81 97 86 99 7.0 10.0 9.4 7.3 11.5 10.4 108 114 114 831 715 824 847 555 57 753 16 17 16 210 201 205 783 752 715 152 125 119		Abk178 جمع پرسنل	رسنل
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 144,932,000 857,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 41.0 #N/A 3,892 5,000 118 112 118 112 92 75 97 86 7.0 10.0 7.3 11.5 90 92 75 91 86 7.0 10.0 7.3 11.5 97 86 7.0 10.0 7.3 11.5 98 11.5 97 86 7.0 10.0 7.3 11.5 98 11.5 97 86 7.0 201 7.3 201 7.5 55 870 824 870 824	185		
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 144,932,000 857,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 41.0 41.0 34.9 41.0 41.0 3,892 5,000 118 112 118 112 123 129 92 75 97 86 7.0 10.0 7.3 11.5 103 99 108 114 831 715 870 824 870 824 783 752		Abk177 پرس	پرمنل بي سواد
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 41.0 #N/A 3,892 5,000 118 112 118 112 97 86 7.0 10.0 7.3 11.5 108 114 831 715 870 824 870 824 210 201	812	Abk176	پر سنل زیر دبینه
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 144,932,000 857,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 41.0 #N/A 3,892 5,000 118 112 118 112 123 129 92 75 97 86 7.0 10.0 7.3 11.5 10.0 7.3 11.5 10.0 7.3 11.5 10.0 7.3 11.5 10.0 7.3 11.5 10.0 7.3 11.5 10.0 7.3 11.5 10.0 7.3 55 10.0 7.5 55 10.0 7.5 55	217		پرسنل دیپلم
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 4446,632 191,374,878 327,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 41.0 41.0 41.0 57.0 10.0 7.3 11.5 10.8 7.0 10.0 7.3 11.5 10.8 71.5 86.1 870 824 55.	17		يرسنل فوق دييلم
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 144,932,000 857,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 41.0 #N/A 3,892 5,000 118 112 118 112 97 86 7.0 10.0 7.3 11.5 90 10.8 11.5 9108 11.4 831 715 870 824	49	Abk173 پرسا	يرسئل ليسانس وبالاتر
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 144,932,000 857,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 41.0 41.0 34.9 41.0 41.0 3,892 5,000 118 112 118 112 123 129 92 75 97 86 7.0 10.0 7.3 11.5 103 99 108 114 831 715 870 824		Abk172 مدار الا	مدارك تحصيلي برسنل
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 4446,632 191,374,878 327,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 #NVA 3,892 5,000 112 123 129 92 75 97 86 7.0 10.0 7.3 11.5 10.8 11.5 10.8 11.4 831 715 870 824		Abk171	
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 144,932,000 857,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 41.0 4N/A 112 118 112 118 112 123 75 97 86 7.0 10.0 7.3 11.5 10.8 11.4 831 715	858	Abk170 هزار	هز ار كيلو كالري سوخت مصرفي هر تن كلينكر
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 #N/A 41.0 3,892 5,000 118 112 118 112 123 129 92 75 97 86 7.0 10.0 7.3 11.5 103 99	797	Abk169 هز ار ک	Abk169 هز ار كيلوكالري سوخت مصرفي هر تن سيمان
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 19,325,472 857,000 19,325,472  55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 #N/A 3,892 5,000 118 112 118 112 123 129 92 75 97 86 7.0 10.0 7.3 11.5	101	Abk168 ليتر س	ليتر سوخت مصرفي براي هر نن طييحر
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 144,932,000 857,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 #N/A 41.0 #N/A 3,892 5,000 118 112 118 712 123 725 92 75 97 86 7.0 10.0 7.3 11.5	94	Abk167 ليتر س	ليتر سوخت مصر في براي هر بن سيمان
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 144,932,000 857,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 #N/A 3,892 #N/A 118 112 118 112 123 129 92 75 97 86 7.0 10.0	2.6	Abk166 کاز مح	کار مصرفي بر اي هر نن طينطر nm3
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 144,932,000 857,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 #N/A 41.0 3,892 5,000 118 112 118 75 92 75	2.5	Abk165 کاز مح	کار مصرفی برای هر تن سیمان nm3
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 144,932,000 857,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 #N/A 41.0 3,892 5,000 118 112 118 112 123 75	100	Abk164 ليتر ما	مازوت مصرفي براي هر نن طييخر
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 #N/A 41.0 #N/A 3,892 5,000 #N/A 118 118 112 129	93	Abk163 ليتر ما	مازوت مصرفي براي هر نن سيمان
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 144,932,000 857,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 #N/A 41.0 41.0 41.0	116	9 كيلو و Abk162	Abk162 کیلو وات برق مصرفی بر ای هر تن کلینکر
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 144,932,000 857,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 41.0 #N/A 4	108	Abk161 کیلو و	وات برق مصرفي براي هر نن سيمان
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 144,932,000 857,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 #N/A 41.0 #N/A 4		Abk160	
753,490 216,724,144 758,787 1,382,759 446,632 191,374,878 327,000 144,932,000 857,000 19,325,472 55.8 69.5 31.3 36.1 34.9 #N/A	2,160		قیمت سوخت هر میلیون کیلوخالري
216,724,144 1,382,759 191,374,878 144,932,000 19,325,472 69.5 36.1 41.0	#N/A #N/A	Abk158 فيمث	قىمت كاز ، nm3 ، يز برا
216,724,144 1,382,759 191,374,878 144,932,000 19,325,472 69.5 36.1	17.8	Abk157 فيمت ه	قیمت مازوت هر لیتر
216,724,144 1,382,759 191,374,878 144,932,000 19,325,472 69.5	18.3	Abk156 فيمت	
216,724,144 1,382,759 191,374,878 144,932,000 19,325,472	43.8	Abk155 فيمت برق	هر كيلووات
216,724,144 1,382,759 191,374,878 144,932,000 19,325,472		Abk154	
216,724,144 1,382,759 191,374,878 144,932,000	5,635,099 14,857	nm3 · jlS Abk153	mn
216,724,144 1,382,759 191,374,878	213,877,000 195,32	Abk152 مازوت، لیتر	المتر
216,724,144	214,961,330 218,44	Abk151 سوخت؛ ليتر	عيروابل استعاد
216,724,144	1,826,241 1,75	ميليون Abk150	الري سوخت مصرفي
	247,545,612 249,75	Abk149 برق ؛ كيلووات	
		Abk148	عوامل تولید برق و سوخت
		Abk147	
	1,229.2 1,	Abk146 قيمت و	قيمت وزني هر نن مواد اوليه
	2,937.8 3,	Abk145 فيمت	قيمت بهزولان تن
8,049.3 8,167.7 21,122.0	7,904.9 8,	Abk144 فيمت	قیمت سنگ آهن تن
5 75-76 76-77	73-74 74-75	Abk1 سال مالي	بخا

65-66     66-67       65-66     66-67       841     #N/A       7     4,493,070     4,3       9     1,675,511     1,739       1,675,511     1,739     1,739       1,675,511     1,739     #N/A       1,675,511     1,739     1,739       1,675,511     1,739     4,3       1,675,672     #N/A     1,739       1,876,672     #N/A     1,739       1,806     1,806     1       1,806     1,806     1       1,806     1,806     1       1,806     1,806     1       1,806     1,806     1       1,806     1,806     1       1,806     1,806     1       1,806     1,806     1						17 (10)	
Abbit 19		110	0.025		m.	0.018	Abk213 ازیکمنت و زره کیلو بازاء هرین سیمان
Abbt						0.279	ADK212 مقوله خيو باراء مرين مييندر
Abbt		HILL.	88	ш	9	0.265	
Abbt   161-82   62-63   63-64   64-65   65-66   66-67     Abbt   179   180   190   190   190   190   190     Abbt   182   192   192   192   190   190   190     Abbt   182   192   1941   1950   1,792   1,739     Abbt   183   193   209   190   1,792   1,739     Abbt   183   193   209   190   1,792   1,739     Abbt   184   2,012   1,941   1,950   1,782,296   1,975,511   1,739     Abbt   1,864,470   4,982,582   5,016,535   4,820,037   4,493,070   4,337     Abbt   1,864,470   1,893,540   1,780,531   1,672,229   1,975,511   1,739     Abbt   1,864,470   1,893,540   1,780,531   1,672,229   1,975,511   1,739     Abbt   1,864,470   1,893,540   1,780,531   1,672,229   1,975,511   1,739     Abbt   1,864,470   1,893,540   1,893,540   1,893,540   1,893,540     Abbt   1,964,490   1,983,540   1,983,540   1,983,540   1,983,540     Abbt   1,964,490   1,963,533   1,972,540   1,983,540     Abbt   1,964,490   1,964,490   1,963,533   1,972,540   1,983,540     Abbt   1,964,490   1,964,490   1,963,533   1,972,540   1,	برآورد	براورد	برآورد		_		
Abbt   61-62   62-63   63-64   64-65   65-66   66-67   Abbt   64-67   Abbt   64		80	/0/	37	1		Ahkoto
Abbit   61-92   62-83   63-64   64-85   65-66   66-67     Abbit   Ab			1	57	130	49	
Abbit   61-92   62-83   63-64   64-85   65-66   66-67     Abbit   61-92   792   773   863   841   #N/A     Abbit   822   792   773   863   841   #N/A     Abbit   83   193   296   1.017   774   746   #N/A     Abbit   83   193   296   1.017   774   746   #N/A     Abbit   83   193   296   1.041   1.950   1.792   1.792   1.793     Abbit   83   1.623,847   4.982,582   5.016,535   4.620,037   4.493,070   4.33     Abbit   84   747   7.065   6.292,266   6.168,581   6.08     Abbit   94   490   1.08,133   110,283   99,441   #N/A     Abbit   94   490   108,133   110,283   99,441   #N/A     Abbit   94   490   121,773   130,587   175,672   #N/A     Abbit   95   49,490   121,773   130,587   13	490,00	000,700					
Abbit 19	406.00	500 785	412 396	386,087	414,375	351,242	Abk207 جمع مو ادسايشي كيلو
Abbk119	73.34	50.326	37,192	31,211	29,995	22,744	
Abbt 19	422.70	450,459	375,204	354,876	384,381	328,499	
Abbk119							8
Abbt 179							
Abbt	79.	932.8	952.2	672.9	747.7	585.4	نسبت مقدار توليد كلينكر
Abkr	86	1026.6	819.5	703.5	756.1	615.6	نسبت مقدار توليد سيمان
Abk1	10						_
Abk1	401	469 6	412.9	418.5	363.2	333.5	800
Abk11							Abk198
Abk179		296	293	290	287	284	-
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         66-67           Abk179         Abk180         822         792         773         863         841         #N/A           Abk181         822         792         773         863         841         #N/A           Abk182         997         940         1,017         774         746         #N/A           Abk183         193         209         160         1,75         152         #N/A           Abk184         2,012         1,941         1,950         1,792         1,739         #N/A           Abk185         3         4,982,582         5,016,535         4,620,037         4,493,070         4,37           Abk186         1,594,470         1,893,540         1,760,531         1,672,229         1,675,511         1,70           Abk190         6,848,116         6,676,122         6,777,065         6,292,266         6,168,581         6,08           Abk191         85,651         94,490         108,133         110,283         99,441         #N/A           Abk193         94,593         104,101         121,195         120,809         138,806         #N/A	L	L	L	L	L	70	
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         66-67           Abk179         Abk179         48-61         64-65         65-66         66-67           Abk180         822         792         773         863         841         #N/A           Abk181         822         792         773         863         841         #N/A           Abk182         997         940         1,017         774         746         #N/A           Abk183         193         209         160         1,55         152         #N/A           Abk184         2,012         1,941         1,950         1,792         1,739         #N/A           Abk185         3         4,930         1,017         7,72         1,739         1,739           Abk186         5,153,647         4,982,582         5,016,535         4,620,037         4,493,070         4,37           Abk189         6,848,116         6,676,122         6,777,065         6,292,266         6,168,581         6,08           Abk190         100,770         110,726         129,773         130,587         175,672         #N/A           Abk193         94,593         104,101<	_	Ŀ	L	1	1	213	
Abk11         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         66-67           Abk179         Abk179         48-65         63-64         64-65         65-66         66-67           Abk180         48-17         48-18         48-17         48-18         48-1	1				3.00		Abk194
Abk11         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         66-67           Abk179         4bk179         4bk179         4bk180	148	138.806	120,809	121,195	104,101	94,593	
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         66-67           Abk179         4         4         4-65         65-66         66-67           Abk180         9         792         773         863         841         #N/A           Abk181         822         792         773         863         841         #N/A           Abk183         193         209         160         155         152         #N/A           Abk184         2,012         1,941         1,950         1,792         1,739         #N/A           Abk185         1         2,012         1,941         1,950         1,792         1,739         #N/A           Abk186         2,012         1,941         1,950         1,792         1,739         #N/A           Abk187         5,153,647         4,982,582         5,016,535         4,620,037         4,493,070         4,37           Abk188         1,694,470         1,693,540         1,760,531         1,672,229         1,675,511         1,70           Abk189         6,848,116         6,676,122         6,777,065         6,292,266         6,168,581         6,08           Abk189         6,86	#N/A	175,672	130,587	129,773	110,726	100,770	
Abk 179     Abk 179     Abk 179     Abk 179     Abk 179     Abk 179     Abk 180     Abk 180     Abk 180     Abk 180     Abk 180     Abk 181     Abk 182     773     863     841     #N/A       Abk 181     Abk 182     997     940     1,017     774     746     #N/A       Abk 183     193     209     160     1,55     152     #N/A       Abk 185     2,012     1,941     1,950     1,792     1,739       Abk 185     4bk 186     1,841     4,982,582     5,016,535     4,620,037     4,493,070     4,37       Abk 189     6,848,116     6,676,122     6,777,065     6,292,266     6,188,581     6,08	#N/A	99,441	110,283	108,133	94,490	85,651	
بران مالي مالي مالي مالي المالي ا							_
Abk1     61-62     62-63     63-64     64-65     65-66     66-67       Abk179     Abk179     Abk179     Abk179     Abk180     Abk180     Abk180     Abk180     Abk181     Abk181     Abk181     Abk181     Abk181     Abk181     Abk181     Abk182     Abk182     Abk182     Abk182     Abk182     Abk183     Abk183     Abk183     Abk184     Abk184     Abk185     Abk185     Abk185     Abk185     Abk185     Abk185     Abk185     Abk186     A	6.080	6,168,581	6,292,266	6,777,065	6,676,122	6,848,116	
Abk11     61-62     62-63     63-64     64-65     65-66     66-67       Abk179     Abk180     Abk180     40     40     40     40       Limburgh     Abk181     822     792     773     863     841     #N/A       Abk182     997     940     1,017     774     746     #N/A       Abk183     193     209     160     155     152     #N/A       Abk184     2,012     1,941     1,950     1,792     1,739       Abk185     3kh186     2,012     1,941     1,950     1,792     1,739       Abk186     3kh186     3kh	1,702	1,675,511	1,672,229	1,760,531	1,693,540	1,694,470	Abk188 اضافه خار ؛ ساعت در سان
AbK1     61-62     62-63     63-64     64-65     65-66     66-67       AbK179     AbK180     4     4-65     65-66     66-67       AbK180     AbK180     4     4-65     4-65     65-66     66-67       AbK181     AbK181     822     792     773     863     841     #N/A       AbK182     997     940     1,017     774     746     #N/A       AbK183     193     209     160     155     152     #N/A       AbK185     2,012     1,941     1,950     1,792     1,739       AbK186     AbK186     2,012     1,941     1,950     1,792     1,739	4,377	4,493,070	4,620,037	5,016,535	4,982,582	5,153,647	Abk187 کار ؛ ساعت در سال
لجستان مالي مالي مالي مالي مالي مالي مالي مالي							Abk186 عامل تولید کار
Abk1     Abk179     Abk179     Abk179     Abk179     Abk179     Abk180     Abk180     Abk180     Abk181     Abk181     Abk181     Abk181     Abk181     Abk181     Abk181     Abk181     Abk181     Abk182     792     773     863     841     #N/A       Abk183     4bk183     193     209     160     155     152     #N/A       Abk184     2,012     1,941     1,950     1,730     1,730		1,100					Abk185
الله الله الله الله الله الله الله الله		1 739	1.792	1,950	1,941	2,012	Abk184 جمع پرسنل
الله الله اللي مالي مالي مالي مالي مالي مالي مالي	#N/A	152	155	160	209	193	
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk179         4         Abk180         792         773         863         841	#N/A	746	774	1,017	940	997	پرسنل دو ایر کمکي تولیدو خدمات
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk179	#N/A	841	863	773	792	822	1
61-62 62-63 63-64 64-65 65-66							Abk180 محل خدمت پرسنل
61-62 62-63 63-64 64-65 65-66							Abk179
	66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1 إسال مالي

0.220	0.030	0.000	-			
0.220		0.030	0.030	0.040	0.050	Abk213 ازیادمنت و زره خیو بار اء هرین سیمان
0.220	0.264	0.489	0.389	0.221	0.116	ADK212 حلوله خلیو باراه هرای مشیدر
	0.259	0.444	0.370	0.220	0.109	
502						Abk210
500	760	457	268	205	102	Abk209 قيمت هر كيلو مواد سايشي
020,01	4 - 4 - 4 - 4					Abk208
526 914	620 206	921,475	757,944	526,218	259,941	Abk207 جمع مو انسايشي كيلو
53 767	64.381	58,321	56,846	80,957	81,743	Abk206 زيامنت و زره خيلو
473.147	555,824	863,154	701,098	445,261	178,199	
						Abk204 مو اد سايشي
2101						Abk203
1513 5	1502.3	1117.9	1156.6	1300.6	967.8	Abk202 نسبت مقدار توليد كلينكر به تعداد پرسنل
1601 4	1532 9	1231.2	1214.7	1304.9	1032.8	Abk201 نسبت مقدار توليد سيمان به تعداد پرسنل
4,100.0	1					Abk200
2163	1.831.2	1,246.3	870.5	679.5	587.6	Abk199 متوسط دستمزد براي هر ساعت كار
010	-					Abk198
	301	312	306	304	296	Abk197 متوسط کل کار کر د ماهیانه پرسنل
97	102	94	88	88	81	Abk196 متوسط اضافه کار کرد ماهیانه پر سنل
219	219	218	218	216	215	Abk195 متوسط کار کرد ماهیانه پر سنل
000,						Abk194
685 176	587.811	388,850	266,361	206,581	173,939	Abk193 متوسط حقوق ماهیانه کل پرستل ریان
784 048	694,683	488,116	340,313	265,149	227,720	Abk192 منوسط حقوق ماهيانه پرستل عير توبيدي ريان
539,059	435,824	257,614	176,675	135,748	110,936	Abk191 متوسط حقوق ماهیانه پرسنل نولیدی ریال
- loon						Abk190
5 092 656	5,392,800	5,911,776	5,728,320	5,658,048	5,622,816	Abk189 کل کار ؛ ساعت در سال
1 563 252	1,713,600	1,781,112	1,647,360	1,637,856	1,538,676	Abk188 اضافه کار ؛ ساعت در سال
3.529.404	3,679,200	4,130,664	4,080,960	4,020,192	4,084,140	Abk187 کار ؛ ساعت در سال
						Abk186 عامل تولید کار
1,343	1,700					Abk185
	1 400	1.579	1,560	1,551	1,583	Abk184 جمع پرسنل
330	350	365	348	363	395	Abk183 پرسنل اداري ومالي وبازركاني
	472	534	507	486	459	Abk182 پرسنل دو ایر کمکي تولیدو خدمات عمومي
CNA	578	680	705	702	729	Abk181 پرسنل دو ایر تولید
						b
12.10						Abk179
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1 اسال مالي

0.000	0.100			
0.000	0 130	0.200	0.100	Abk213 زیگمنت و زره کیلو بازاء هرتن سیمان
0.241	0.192	0.239	0.234	Abk212 كلوله كيلو بازاء هرتن كلينكر
0.217	0.167	0.228	0.217	Abk211 كلوله كيلو بازاء هرتن سيمان
				Abk210
3,685	2,157	1,567	449	Abk209 قيمت هر كيلو مواد سايشي
				Abk208
585,210	574,706	905,886	726,592	Abk207 جمع مو ادسایشي کیلو
126,760	251,555	423,311	229,209	Abk206 زیگمنت و زره کیلو
458,450	323,151	482,575	497,383	Abk205 گلوله کیلو
				Abk204 مواد سایشي
				Abk203
1683.5	1457.2	1663.4	1662.8	Abk202 نسبت مقدار تولید کلینکر به تعداد پرسنل
1869.6	1679.7	1740.6	1790.7	Abk201 نسبت مقدار تولید سیمان به تعداد پرسنل
				Abk200
5,618.1	4,515.0	3,840.6	3,093.4	Abk199 متوسط دستمزد براي هر ساعت کار
				Abk198
321	329	324	320	Abk197 متوسط کل کار کر د ماهیانه پر سنل
103	107	104	102	Abk196 متوسط اضافه کار کر د ماهیانه پرسنل
218	222	220	218	Abk195 متوسط کار کر د ماهیانه پر سنل
				Abk194
1,803,405	1,485,428	1,244,367	989,903	Abk193 متوسط حقوق ماهيانه كل پرسنل ريال
1,922,523	1,689,579	1,353,142	1,088,720	Abk192 متوسط حقوق ماهيانه پرسنل غير توليدي ريال
1,563,581	1,115,964	1,061,154	824,657	Abk191 متوسط حقوق ماهيانه پرسنل توليدي ريال
				Abk190
4,352,760	4,548,096	4,727,808	4,915,200	Abk189 کل کار ؛ ساعت در سال
1,396,680	1,479,168	1,517,568	1,566,720	Abk188 اضافه کار ؛ ساعت در سال
2,956,080	3,068,928	3,210,240	3,348,480	Abk187 کار ؛ ساعت در سال
				Abk186 عامل تولید کار
				Abk185
1,130	1,152	1,216	1,280	Abk184 جمع پرسنل
342	338	307	321	Abk183 پرسنل اداري ومالي وبازرگاني
413	404	456	480	Abk182 پرسنل دو ایر کمکي تولیدو خدمات عمومي
375	410	453	479	Abk181 پرسنل دو ایر تولید
				Abk180 محل خدمت پرسنل
				Abk179
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1 إسال مالي

0.032 0.033  0.032 0.033  88,414 2,490,752  88,936 273,612  27,350 2,764,364  1.102 1,411  1.049 1,281  0.077 0.155  0.073 0.141  1.049 3,330  0,272 4,705  4,585 3,680  0,272 4,705  4,585 3,680  7,300 7,300			
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     2,764,364     3,203,186     2       277,350     2,764,364     3,203,186     2       1.02     1,411     1,390     1       1.049     1,281     1,362     0       0,077     0,155     0,133     0       1,073     0,141     0,130     0       1,072     4,705     3,351     0       4,585     3,680     3,280     0       0,272     4,705     3,351     0       4,585     3,680     3,280     0       7,855     3,889     2,555     0       2,104     3,162     1,760     3,351       4,276     21,421     15,766     7,300       7,300     7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300     8,760       8,760     8,760     8,760     8,760       8,760     8,760     8,760     8,760       8,6%     67,8%     77,0%     77,0%	55.5% 68.6%	55.4%	Abk248 % استقاده اسیاب سیمان و لحد ۱
0.032     0.033     0.031       88.414     2.490,752     2.923,459     2       38,936     2.764,364     3.203,186     2       27,350     2.764,364     3.203,186     2       169     262     613     613       1.102     1.411     1.390     1.362       0.077     0.155     0.133     0.133       0.073     0.141     0.130     0.133       0.073     0.141     0.130     2.656       0.272     4,705     3,351     3,280       4,585     3,889     2,556     3,280       7,855     3,889     2,555     2,164       4,276     21,421     15,766     7,300       7,300     7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300     7,300       8,760     8,760     8,760     8,760       8,760     8,760     8,760     8,760       8,760     8,760     8,760     8,860	35.3% 29.6%	28.3%	Abk247 % استفاده استان مو الحام ا
0.032     0.033     0.031       88.414     2.490,752     2.923,459     2       38.936     273,612     279,727     2       27,350     2.764,364     3.203,186     2       1.02     1.411     1.390     1       1.049     1.281     1.362     0.133       0.077     0.155     0.133     0.141     0.130       0.073     0.141     0.130     0.351       4,585     3,880     3,280     3,280       7,855     3,889     2,555     0,133       2,104     3,162     1,760     3,162       2,104     3,162     1,760     3,162     1,760       3,131     2,655     2,164     4,276     21,421     15,766       4,276     21,421     15,766     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300     7,300       8,760     8,760     8,760     8,760       8,760     8,760     8,760	53.0% 56.7%	31.2%	
0.032     0.033     0.031       88.414     2.490,752     2.923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2.764,364     3,203,186     2       169     262     613     613       1.049     1.281     1.362     0.130       1.049     1.281     1.362     0.133       0.077     0.155     0.133     0.141     0.130       1.049     1.281     1.362     0.133       0.077     0.155     0.133     0.133       0.073     0.141     0.130     0.130       1.049     1.281     1.362     0.133       0.077     0.155     0.133     0.133       0.272     4,705     3,351     2,656       0.272     4,705     3,389     2,555       2,104     3,162     1,760     3,162     1,760       3,131     2,655     2,164     4,276     21,421     15,766       2,104     7,300     7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300     7,300       7,300     7,300 <td< td=""><td></td><td></td><td>% استفاده از ظرفیت کار</td></td<>			% استفاده از ظرفیت کار
0.032     0.033     0.031       88.414     2,490,752     2,923,459     2       38.936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       1.69     262     613     613       1.102     1,411     1,390     1       1.049     1,281     1,362     0.133       0.077     0,155     0,133     0.130       0.077     0,155     0,133     0.130       0.077     0,155     0,133     0.130       0.077     0,155     0,133     0.130       0,272     4,705     3,351     2,656       0,272     4,705     3,351     3,280       0,272     4,705     3,351     1,760       3,183     2,655     2,164       4,285     3,889     2,555       2,104     3,162     1,760       3,131     2,655     2,164       4,276     21,421     15,766       2,7300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300       7,300     8,760     8,760       8,760     8,760     8,760			Abk244
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       169     262     613     1       1,049     1,281     1,390     1       1,049     1,281     1,362     0       1,073     0,141     0,133     0       0,073     0,141     0,130     0       0,073     0,141     0,130     0       0,329     3,330     2,656     0       0,272     4,705     3,351     0       4,585     3,889     2,555     0       0,272     4,705     3,162     1,760       3,131     2,655     2,164       4,276     21,421     15,766       2,104     3,162     1,760       3,131     2,655     2,164       4,276     21,421     15,766       2,104     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300       7,300     8,760     8,760	8,760 8,760	8,760	Abk243 ساعت ظرفیت کار ي خوره ۲
0.032 0.033 0.031  88,414 2,490,752 2,923,459 2 38,936 273,612 279,727 27,350 2,764,364 3,203,186 2 11.02 1.411 1.390 1.049 1.281 1.362 0.077 0.155 0.133 0.073 0.141 0.130 0.073 0.141 0.130 0.073 3,330 2,656 0.272 4,705 3,889 0,272 4,705 3,351 4,585 3,680 3,280 0,272 4,705 3,351 4,585 3,680 3,280 0,272 4,766 2,104 3,162 1,760 3,131 2,655 2,164 4,276 21,421 15,766 4,276 21,421 15,766 7,300 7,300 7,300 7,300 7,300 7,300 7,300 7,300 7,300	8,760 8,760	8,760	1.65
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       1.02     1,411     1,390     1,362       1.049     1,281     1,362     0.133       0.077     0.155     0,133     0.133       0.073     0.141     0,130     0.133       0.073     0.141     0,130     0,266       0,272     4,705     3,351     3,680     3,280       0,272     4,705     3,889     2,556       2,104     3,162     1,760     3,136     2,164       4,276     21,421     15,766     15,766       2,300     7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300     7,300	7,300 7,300	7,300	ساعت طرفیت داري استیت سیس
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       169     262     613     1.390       1.102     1.411     1.390     1       1.049     1.281     1.362     0.133       0.077     0.155     0.133     0.133       0.073     0.141     0.130     2,656       0.073     3,330     2,656     3,280       0,272     4,705     3,280     2,556       2,104     3,162     1,760     3,131     2,656       2,104     3,162     1,760     2,164       4,276     21,421     15,766     15,766       7,300     7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300     7,300	7,300 7,300	7,300	ساعت طرقیت عاري سیوب سیوس
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       169     262     613     1       1.102     1.411     1.390     1       1.049     1.281     1.362     0.133       0.077     0.155     0.133     0.130       0.073     0.141     0.130     2,656       0.272     4,705     3,351     3,680     2,656       0.272     4,705     3,889     2,555       2,104     3,162     1,760     3,131     2,655       2,104     3,162     1,760     2,164       4,276     21,421     15,766       7,300     7,300     7,300	7,300 7,300	7,300	ساعت طرفیت کاری آسیان در اساستان ا
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       169     262     613     2       1.102     1,411     1,390     1       1.049     1,281     1,362     0.133       0.077     0.155     0.133     0.133       0.073     0.141     0.130     0.130       6,329     3,330     2,656     3,280       0,272     4,705     3,351     3,280       7,855     3,680     3,280     3,280       7,855     3,889     2,555       2,104     3,162     1,760       3,131     2,656     2,164       4,276     21,421     15,766		7,300	ساعت طرقیت کاری استیب موانحام
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       169     262     613       1.102     1,411     1,390       1.1049     1,281     1,362       0.077     0,155     0,133       0.077     0,155     0,133       0.073     0,141     0,133       0,272     4,705     3,351       4,585     3,680     3,280       0,272     4,705     3,389     2,555       2,104     3,162     1,760       3,131     2,655     2,164       4,276     21,421     15,766			
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       169     262     613     613       1.102     1.411     1.390     1.362       1.049     1.281     1.362     0.133       0.077     0.155     0.133     0.133       0.073     0.141     0.130     2,656       0.272     4,705     3,351     3,280       0,272     4,705     3,351     3,280       7,855     3,889     2,555       2,104     3,162     1,760       3,131     2,655     2,164       4,276     21,421     15,766			
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       169     262     613     613       1.102     1,411     1,390     1       1.049     1,281     1,362     0.133       0.077     0,155     0,133     0.133       0.077     0,141     0,133     0.013       0,272     4,705     3,351     3,280       0,272     4,705     3,351     3,280       7,855     3,889     2,555       2,104     3,162     1,760       3,131     2,655     2,164	33,986 34,276	41,667	Abk235 جمع بوقفات بوليد
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       169     262     613     613       1.102     1,411     1,390     1.362       1.049     1,281     1,362     0.133       0.077     0,155     0,133     0.133       0.073     0,141     0,133     0.133       0,272     4,705     3,351     3,280       4,585     3,889     2,556       0,272     3,162     1,760	2,313 3,131	3,103	ساعات توقف خوره و تحت
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       169     262     613     613       1.102     1.411     1.390     1.362       1.049     1.281     1.362     0.133       0.077     0.155     0.133     0.130       0.073     0.141     0.130     2,656       0.272     4,705     3,351     3,280       7,855     3,889     2,555	2,396 2,104	3,531	
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       1102     1,411     1,390     1       1,049     1,281     1,362     0.133       0,077     0,155     0,133     0.130       0,073     0,141     0,130     0.133       0,073     3,330     2,656       0,272     4,705     3,351       4,585     3,680     3,280	6,470 7,855	8,002	
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       169     262     613       1.102     1,411     1,390       1.049     1,281     1,362       0.077     0,155     0,133       0.073     0,141     0,133       0.073     0,141     0,130       6,329     3,330     2,656       0,272     4,705     3,351	6,491 4,585	6,513	
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     279,727       27,350     2,764,364     3,203,186     2       1102     1,411     1,390     1.362       1.049     1,281     1,362     0.133       0.077     0.155     0.133     0.141     0.130       0.073     0.141     0.130     2,656	9,448 10,272	10,466	- 2
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       27,350     1,411     1,390     1       1,049     1,281     1,362     0       1,049     1,281     1,362     0       0,077     0,155     0,133     0       0,073     0,141     0,130     0		40 400	
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       1102     1,411     1,390     1       1.049     1,281     1,362     0       0.077     0,155     0,133     0       0.073     0,141     0,130     0	B 8888	10.052	Abk229 ساعات توقف آسياب موادخام ا
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       1.02     1,411     1,390       1.049     1,281     1,362       0.077     0,155     0,133       0.073     0,141     0,130			Abk228 ساعات توقف تولید در سال
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       169     262     613       1.102     1,411     1,390       1.049     1,281     1,362       0.077     0.155     0.133       0.073     0.141     0.130			Abk227
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       27,350     1.411     1.390     1       169     262     613     2       1.102     1.411     1.390     1.362       1.049     1.281     1.362     0.133       0.077     0.155     0.133	0.070 0.073	0.285	Abk226 بتن نسوز کیلو باز اء هر تن سیمان
0.032     0.033     0.031       88,414     2,490,752     2,923,459     2       38,936     273,612     279,727     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       27,350     2,764,364     3,203,186     2       169     262     613       1.102     1,411     1,390       1.049     1,281     1,362	0.070 0.077	0.304	Abk225 بتن نسوز كيلو بازاء هر تن كلينكر
0.032 0.033 0.031 0.032 0.033 0.031 0.031 0.032 2.031 88,414 2,490,752 2,923,459 2 38,936 273,612 279,727 27,350 2,764,364 3,203,186 2 27,350 2,764,364 3,203,186 2 1.102 1.411 1.390	1.037 1.049	1.061	Abk224 اجر نسوز کیلو بازاء هر تن سیمان
0.032 0.033 0.031 0.032 0.033 0.031 0.031 0.032 2.023,459 2.38,936 273,612 279,727 27,350 2,764,364 3,203,186 2 27,350 2,764,364 3,203,186 2	1.040 1.102	1.132	Abk223 آجر نسوز کیلو بازاء هر تن کلینکر
0.032 0.033 0.031 0.032 0.033 0.031 0.031 0.032 2.031 0.031 2.031 2.923,459 2.923,612 2.92			Abk222
0.032 0.033 0.031 0.032 0.033 0.031 0.031 0.031 0.031 2.490,752 2,923,459 2 279,727 27,350 2,764,364 3,203,186 2	127 169	121	Abk221 فيمت هر كيلو مواد نسوز
0.032 0.033 0.031 0.032 0.033 0.031 0.031 0.032 0.033 0.031 0.031 2.490,752 2,923,459 2 2.490,752 279,727 2.7350 2.764,364 3.203,186 2 2.7350 2.764,364 3.203,186 2			Abk220
0.032 0.033 0.031 0.032 0.033 0.031 0.031 0.032 2.023,459 2.923,459 2.923,459 2.923,459 2.923,459 2.923,459	2,239,084 2,127,350	2,199,932	Abk219 جمع مو اننسوز کیلو
0.032 0.033 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031	141,204 138,936	465,724	Abk218 بتن نسوز کیلو
0.032 0.033 0.031	2,097,881 1,988,414	1,734,208	Abk217 أجر نسوز كيلو
0.032 0.033 0.031			Abk216 مواد نسوز
0.032 0.033 0.031			Abk215
41-11	0.040 0.032	0.053	Abk214 زیگمنت و زره کیلو بازاه هرتن کلینکر
70-71 71-72	68-69 69-70	67-68	Abk1 إسال مالي

74-75     75-76     76-76       8     0.209     0.150       4     2,641,586     1,829,812     2       4     2,641,586     278,669     2       6     2,906,554     2,108,481     2       6     1,906     2,754     2       6     1,306     1,090     2       7     3,058     0,131     0,166     0       3     0,125     0,144     0,946       4     4,256     5,616     3       3,183     3,924     3,924       7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300       7,300     7,300     7,300       8,760     8,760     8,760       8,760     8,760     8,760       70.8%     61.5%       73.1%     73.1%	00.1%	70.170				
يخيلة رئيس الله المائية         73-74         74-75         75-78         76-77           يخيلة رئيس كيار المائية المائ	90 40	73.1%	78.2%	75.2%	\bk248	
المال المالي	71.5%	61.5%	70.8%	71.9%	Abk247	% استفاده اسیاب مو ادخام
المن المالك المن المن المن المن المن المن المن المن	74.7%	76.5%	79.1%	81.0%	1bk246	% استقاده آسیاب مو ادخام
الم المالي الما					Abk245	
الم المالي الما					Abk244	
المجالی المالس الما	8,760	8,760	8,760	8,760	Abk243	- 15
الكناية المراكب المرا	8,760	8,760	8,760	8,760	Abk242	E
الحكام ا	7,300	7,300	7,300	7,300	Abk241	ساعت ظرفیت کاری اسیاب سیمان
لانتائج         Abk         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk214         0.108         0.209         0.150         0.150           Abk215         Abk216         0.209         0.150         0.150           Abk216         Abk216         0.209         0.150         0.150           Jak Abk216         Abk217         1.523,884         2.641,586         1.829,812         2.18           Abk217         1.523,884         2.641,586         2.78,689         2.78,689         13           Abk220         1.764,386         2.906,554         2.108,481         2.38           Abk221         1.764,386         2.906,554         2.108,481         2.38           Abk221         1.764,386         2.906,554         2.108,481         2.33           Abk222         1.906         2.754         2.108,481         2.33           Abk222         0.716         1.306         1.906         2.754           Abk223         0.716         1.306         1.906         2.754           Abk224         0.665         1.248         0.946         0.946           Abk225         0.113         0.131         0.166         0.144 <t< td=""><td>7,300</td><td>7,300</td><td>7,300</td><td>7,300</td><td>Abk240</td><td>ساعت ظرفیت کاري اسیاب سیمان</td></t<>	7,300	7,300	7,300	7,300	Abk240	ساعت ظرفیت کاري اسیاب سیمان
المال مسال مسال مسال مسال مسال مسال مسال	7,300	7,300	7,300	7,300	Abk239	ساعت ظرفیت داری اسیاب موالحام
73-74         74-75         75-76         76-77           0.1008         0.209         0.150         0.150           1,523,884         2,641,586         1,829,812         2,18           240,501         264,968         278,669         13           1,764,386         2,906,554         2,108,481         2,32           2,420         1,906         2,754         2,754           0,716         1,306         1,090         0.946           0,716         1,306         1,094         0.946           0,113         0,131         0,166         0.946           0,105         0,125         0,144         0.166           2,777         3,058         3,424         0.144           4,106         4,256         5,616         0.144           2,477         3,661         3,183         3,924           3,518         3,183         3,924         3           2,197         2,610         4,452         3           16,680         18,475         23,225         18           16,680         18,475         23,225         18	7,300	7,300	7,300	7,300	Abk238	ساعت ظرفيت كاري اسياب موانخام
73-74         74-75         75-76         76-77           0.108         0.209         0.150         0.150           1,523,884         2,641,586         1,829,812         2,18           240,501         264,988         278,669         13           1,764,386         2,906,554         2,108,481         2,32           2,420         1,906         2,754         2,32           0,716         1,306         1,090         1,090           0,665         1,248         0,946         0,946           0,113         0,131         0,166         0,946           0,105         0,125         0,144         0,946           2,777         3,058         3,424         3,424           4,106         4,256         5,616         3,671           3,618         3,183         3,924         3,242           2,477         3,661         3,671         3,671           1,505         1,707         2,138         3,224           2,197         2,610         4,452         3,225           16,680         18,475         23,225         18					Abk237	
73-74         74-75         75-76         76-77           0.108         0.209         0.150         0.150           1,523,884         2,641,586         1,829,812         2,18           240,501         264,968         278,669         13           1,764,386         2,906,554         2,108,481         2,32           2,420         1,906         2,754         2,32           0,716         1,306         1,090         1,090           0,665         1,248         0,946         0,946           0,113         0,131         0,166         0,144           0,105         0,125         0,144         0,946           2,777         3,058         3,424         3,424           4,106         4,256         5,616         3,616         3,618         3,183         3,924           2,197         3,661         3,671         3,671         3,671         3,671         3,671         3,671         3,425           16,680         18,475         23,225         18         3,225         18					Abk236	-
73-74         74-75         75-76         76-77           0.108         0.209         0.150         0.150           1,523,884         2,641,586         1,829,812         2,18           240,501         264,968         278,669         13           1,764,386         2,906,554         2,108,481         2,32           2,420         1,906         2,754         2,32           0,716         1,306         1,090         1,090           0,665         1,248         0,946         0,166           0,113         0,125         0,166         0,166           2,777         3,058         3,424         3,616           3,618         3,183         3,924         3,671           1,505         1,707         2,138         3,671           2,137         2,610         4,452         3,452	18,778	23,225	18,475	16,680	Abk235	جمع توفقات نوليد
73-74         74-75         75-76         76-77           0.108         0.209         0.150         0.150           1,523,884         2,641,586         1,829,812         2,18           240,501         264,968         278,669         13           1,764,386         2,906,554         2,108,481         2,32           2,420         1,906         2,754         2,32           0,716         1,306         1,090         1,090           0,665         1,248         0,946         0,946           0,113         0,131         0,166         0,144           2,777         3,058         3,424         3,616           3,618         3,183         3,924         3,671           1,505         1,707         2,138         2,138	2,278	4,452	2,610	2,197	Abk234	ساعات نوقف خوره واحد
73-74         74-75         75-76         76-77           0.108         0.209         0.150           1,523,884         2,641,586         1,829,812         2,18           240,501         264,968         278,669         13           1,764,386         2,906,554         2,108,481         2,32           2,420         1,906         2,754         2,754           0,716         1,306         1,090         1,090           0,065         1,248         0,946         0,946           0,105         0,125         0,144         0,166           2,777         3,058         3,424         3,616           3,618         3,183         3,924         3,671           2,477         3,661         3,671         3,671	2,333	2,138	1,707	1,505	Abk233	ساعات نوقع خوره و حد
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150       1,523,884     2,641,586     1,829,812     2,18       240,501     264,968     278,669     13       1,764,386     2,906,554     2,108,481     2,32       0.746,386     1,906     2,754     2,32       0.716     1,306     1,090     0.946       0.113     0.131     0.166     0.946       0.105     0.125     0.144     0.144       4,106     4,256     3,424     3,618       3,618     3,183     3,924     3	3,396	3,671	3,661	2,477	Abk232	
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150       1,523,884     2,641,586     1,829,812     2,18       240,501     264,968     278,669     13       1,764,386     2,906,554     2,108,481     2,32       2,420     1,906     2,754     2,32       0.716     1.306     1.090     0.946       0.113     0.131     0.166     0.144       0.105     0.125     0.144     0.144       2,777     3,058     3,424     3       4,106     4,256     5,616     3	2,905	3,924	3,183	3,618	ADK231	
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150       1,523,884     2,641,586     1,829,812     2,18       240,501     264,968     278,669     13       1,764,386     2,906,554     2,108,481     2,32       0.716     1,906     2,754     2,754       0.113     0.131     0.166     0.166       0.105     0.125     0.144     0.144       2,777     3,058     3,424     3	4,166	5,616	4,256	4,106	ADKZ30	
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150       1,523,884     2,641,586     1,829,812     2,18       240,501     264,968     278,669     13       1,764,386     2,906,554     2,108,481     2,32       0,716     1,906     2,754     2,32       0,665     1,248     0.946     0.946       0,113     0,131     0,166     0.144       0,105     0,125     0,144     0	3,700	3,424	3,058	2,777	ADK229	ساعات توقع استياب مواسمام
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150       1,523,884     2,641,586     1,829,812     2,18       240,501     264,968     278,669     13       1,764,386     2,906,554     2,108,481     2,32       0,716     1,306     2,754     2,754       0,665     1,248     0,946     0,946       0,113     0,131     0,166     0,144       0,105     0,125     0,144     0,044						
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150       1,523,884     2,641,586     1,829,812     2,18       240,501     264,968     278,669     13       1,764,386     2,906,554     2,108,481     2,32       0,716     1,306     2,754     2,754       0,665     1,248     0,946     0,166       0,113     0,131     0,166     0,144					Abk228	
73-74         74-75         75-76         76-77           0.108         0.209         0.150           1,523,884         2,641,586         1,829,812         2,18           240,501         264,968         278,669         13           1,764,386         2,906,554         2,108,481         2,32           0.716         1,306         2,754         2,754           0.113         0.131         0.166         0.166           0.105         0.125         0.144         0.144	0.000				Abk227	
73-74         74-75         75-76         76-77           0.108         0.209         0.150           1,523,884         2,641,586         1,829,812         2,18           240,501         264,968         278,669         13           1,764,386         2,906,554         2,108,481         2,32           0.716         1,306         2,754         2,754           0.665         1,248         0.946         0.946           0.113         0.131         0.166         0.166	0.086	0.144	0.125	0.105	Abk226	بتن نسوز کیلو بازاء هر تن سیمان
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150       1,523,884     2,641,586     1,829,812     2,18       240,501     264,968     278,669     13       1,764,386     2,906,554     2,108,481     2,32       2,420     1,906     2,754     2,32       0.716     1,306     1,090     1,090       0.665     1,248     0.946     0.946	0.073	0.166	0.131	0.113	Abk225	بتن نسوز کیلو بازاء هر تن کلینکر
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150       1,523,884     2,641,586     1,829,812     2,18       240,501     264,968     278,669     13       1,764,386     2,906,554     2,108,481     2,32       2,420     1,906     2,754     2,754       0.716     1.306     1.090     1.090	1.036	0.946	1.248	0.665	Abk224	اچر نسوز کیلو بازاء هر تن سیمان
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150       1,523,884     2,641,586     1,829,812     2,18       240,501     264,968     278,669     13       1,764,386     2,906,554     2,108,481     2,32       2,420     1,906     2,754	1.150	1.090	1.306	0.716	Abk223	نسوز کیلو باز اء هر
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150       1,523,884     2,641,586     1,829,812     2,18       240,501     264,968     278,669     13       1,764,386     2,906,554     2,108,481     2,32       2,420     1,906     2,754					Abk222	
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150       1,523,884     2,641,586     1,829,812     2,18       240,501     264,968     278,669     13       1,764,386     2,906,554     2,108,481     2,32	2,572	2,754	1,906	2,420	Abk221	كيلو
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150       1,523,884     2,641,586     1,829,812     2,18       240,501     264,968     278,669     13       1,764,386     2,906,554     2,108,481     2,32					Abk220	
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150       1,523,884     2,641,586     1,829,812     2,18       240,501     264,968     278,669     13	2,326,570	2,108,481	2,906,554	1,764,386	Abk219	جمع مو ادنسوز کیلو
73-74 74-75 75-76 76-77 0.108 0.209 0.150 1,523,884 2,641,586 1,829,812 2,18	138,87	278,669	264,968	240,501	Abk218	بتن نسوز کیلو
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150	2,187,699	1,829,812	2,641,586	1,523,884	Abk217	اجر نسوز کیلو
73-74     74-75     75-76     76-77       0.108     0.209     0.150						مواد نسوز
73-74 74-75 75-76 76-77 0.108 0.209 0.150						
73-74 74-75 75-76		0.150	0.209	0.108	Abk214	ریگمنت و زره کیلو باز اء هرتن کلینکر
	76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	سال مالي

Abbit   61-92   62-83   63-64   64-85   65-86   66-87   Abbit   Abbi								ها واسناد دريافتنى تجاري
Abbit   61420   62243   63344   64455   65466   66477   Abbit   Abbi	132,213,007	002,001,002	10.00					
Abbit	100 015 887	352 391 362	207.048.692	254,993,157	244,539,216	575,793,913		و جوديهاي نقدو بانك
Abbit	8 717 339	108.150	3,361,916	147,210	333,228	297,444	-	
Abbit	0	0	0	0	0	0		بین ر اه
Abbt   61-82   62-63   63-64   64-65   65-66   68-87   Abbt   A	0	151,026	0	151,026	151,026	151,026		نامه ها-ارر مسحوحات
Abk/1	0	0	0	8,692,441	0	0		ي درجريان وصون
Abk/1	183,498,548	352,132,186	203,686,776	246,002,480	244,054,962	575,345,443		ي تردينجها
Abk/1							Abk275 موجوا	ديهاي نقد ويانك
Abk/1   61:62   62-63   63-64   64-65   66-66   66-67     Abk/249   #N/A   #N/A   66.6%   77.2 %     Abk/250   58.2%   47.6%   67.8%   68.5%   71.6%   68.6%     Abk/251   71.0%   67.8%   68.5%   71.6%   68.6%     Abk/252   #N/A   #N/A   60.3%   70.1%   68.0%     Abk/253   #N/A   #N/A   62.2%   69.5%   72.6%     Abk/254   #N/A   62.2%   69.5%   62.4%     Abk/255   65.0%   58.4%   56.9%   69.5%   62.4%     Abk/256   65.0%   58.4%   56.9%   69.5%   62.4%     Abk/256   1.920,000   1.920,000   1.920,000   1.920,000   1.920,000     Abk/256   1.920,000   2.400,000   2.400,000   2.400,000   2.400,000     Abk/256   1.920,000   4.320,000   4.320,000   4.320,000   4.320,000     Abk/256   1.920,000   1.200,000   1.200,000   1.200,000   1.200,000     Abk/257   1.200,000   1.200,000   1.200,000   1.200,000   1.200,000     Abk/258   2.400,000   2.400,000   2.400,000   2.400,000   1.200,000     Abk/258   1.200,000   1.200,000   1.200,000   1.200,000   1.200,000     Abk/258   2.400,000   2.400,000   2.400,000   2.400,000   2.400,000     Abk/258   1.200,000   1.200,000   1.200,000   1.200,000   1.200,000     Abk/258   2.400,000   2.400,000   2.400,000   2.400,000   2.400,000     Abk/258   1.200,000   1.200,000   1.200,000   1.200,000   1.200,000     Abk/258   1.200,000   1.200,000   1.200,000   2.400,000   2.400,000     Abk/258   1.200,000   1.200,000   1.200,000   2.400,000   2.400,000     Abk/258   2.400,000   2.400,000   2.400,000   2.400,000   2.400,000     Abk/258   1.200,000   1.200,000   1.200,000   2.400,000   2.400,000     Abk/258   1.200,000   1.200,000   1.200,000   2.400,000   2.400,000     Abk/258   1.200,000   1.200,000   2.400,000   2.400,000   2.400,000     Abk/258   1.200,000   1.200,000   1.200,000   2.400,000   2.400,000     Abk/258   1.200,000   1.200,000   2.400,000   2.400,000   2.400,000     Abk/258   1.200,000   1.200,000   2.400,000   2.400,000   2.400,000     Abk/258   1.200,000   2.200,000   2.200,000   2.200,000     Abk/259   2.200,000   2.200,000   2.200,000     Abk/250   2.200,000   2.200,000   2.								
Abk/1	3,119,628,954	4,013,037,061	2,270,860,945	857,723,670	1,090,866,315	1,773,775,242		رودوسودازدست رفعه بابت عدم استقاده ارطرويب توليب
الم السال المائع التي التي التي التي التي التي التي التي	2,533,637,477	2,060,125,507	1,718,895,095	1,400,265,003	1,454,639,277	2,308,860,053		دست رفته بایت عدم استفاده ارضر قیب تونید
الم المالي المالي التوليا الت	906,051	627,947	543,687	937,801	798,776	1,072,165		وللإنسدة فالله عدم استعاده ال صريب الولية ال
RY كان كانات الحياس التيان وليدا الله التيان التيان الله التيان التيان الله التيان الله التيان الله التيان التيان التيان الله التيان التيان التيان الله التيان الله التيان الت	59.7%	72.1%	75.8%	58.3%	64.5%	52.3%	% Abk270	عاده از طرقیت قابل دسترسی حارجات
الاسلام العلام         الاسلام العلام         68-66         68-66         68-67         72.4%         68-67         72.4%         68-67         72.4%         68-67         72.4%         68-67         72.4%         68-67         72.4%         68-67         72.4%         68-67         72.4%         68-7%         72.4%         68-7%         72.4%         68-7%         72.4%         68-7%         72.4%         68-7%         43.7%         47.8%         68-7%         47.8%         68-7%         47.8%         68-7%         47.8%         68-7%         47.8%         68-7%         48.7%         48.7%         47.8%         68-7%         48.8%         48.8%         48.8%         48.8%							Abk269	
( السلام المالي)         المالي)         المالي)         المالي)         المالي)         المالي)         المالي)         Abb(249         #N/A         #N/A         64-65         66-68         72.4%         66-7%         47.6%         43.7%         47.8%         66-7%         47.6%         48.7%         47.6%         48.7%         47.6%         48.7%         47.6%         48.7%         48.7%         48.7%         48.7%         48.7%         48.7%         48.7%         48.7%         48.7%         48.7%         48.6%         48.0%         48.6%         48.0%         48.6%         48.0%         48.6%         48.6%         48.6%         48.6% <t< td=""><td>2,250,000</td><td>2,250,000</td><td>2,250,000</td><td>2,250,000</td><td>2,250,000</td><td>2,250,000</td><td></td><td>ے قابل مستر سی مورد مد</td></t<>	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000		ے قابل مستر سی مورد مد
( المسلم المائي)         Abk/149         #N/A         #N/A         #N/A         #Abk/249         #N/A         #N/A         #Abk/249         #N/A         #N/A         #Abk/250         68-66         72.4%         68-67         72.4%         68-67         72.4%         68-67         72.4%         68-67         72.4%         68-67         72.4%         68-68         72.4%         68-68         72.4%         68-68         72.4%         68-70         72.4%         68-70         72.4%         68-70         72.4%         68-70         72.4%         68-70         72.4%         68-70         68-70         72.4%         68-70         72.6%         68-70         68-70         72.6%         68-70         72.6%         68-70         72.6%         68-70         68-70         68-70         72.6%         68-70         68-70         68-70         68-70         68-70         68-70         68-70         68-70         68-70         68-70         68-70         68-70         68-70<	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000		
К тану дину дину дину дину дину дину дину ди	1,050,000	1,050,000	1,050,000	1,050,000	1,050,000	1,050,000		
К тазы найы шин дыкт         61-82         62-63         63-64         64-65         65-66         66-87           К тазы дын найы дайы дайы дайы дайы дайы дайы дайы д								1 1 1 6 1 1
Катаратаратаратаратаратаратаратаратарата	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000		
الاعلام         الاعلام         الله المائلي المثاني المثان	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	7,200,000		
Y كان المائي         Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         66-66         66-67           Y كان المائي         Abk249         #NI/A         #NI/A         64.4%         66.6%         72.4%         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.67         72.4%         66.7%         72.4%         66.7%         72.4%         66.7%         72.4%         66.7%         72.4%         66.7%         72.4%         66.7%         72.4%         66.7%         72.6%         72.4%         66.8%         71.6%         66.8%         72.4%         72.4%         72.6%         72.4%         72.6%         72.4%         72.6%         72.4%         72.6%         72.6%         72.6%         72.6%         72.6%         72.4%         72.4%         72.4%         72.4%         72.4%         72.4%         72.4%         72.4%	1,200,000	1,200,000		20000	1 200 000	1 200 000		أسياب سيمان واحد
Ктару прида Макт         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         66-67           Ктару прида п	1 200 000	1 200 000	1.200.000	1,200,000	1,200,000	1,200,000		
Катарат         Ванка         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         66-67           Катарат         Выхорого         480-249         #N/A         #N/A         64-65         65-66         72.4%           Катарат         Выхорого         58.2%         47.6%         43.7%         43.7%         65.6%         72.4%           Катарат         Выхорого         47.6%         43.7%         43.7%         47.8%         68.7%           Катарат         Выхорого         Выхорого         47.6%         43.7%         47.8%         68.7%           Катарат         Выхорого         Выхорого         Выхорого         1.16%         56.8%         71.6%         56.8%           Катарат         Выхорого         #N/A         #N/A         80.3%         70.1%         68.0%         68.6%         72.6%         68.0%         68.0%         68.0%         72.6%         68.0%         68.0%         72.6%         68.0%         69.5%         72.6%         68.0%         69.5%         72.6%         68.0%         69.5%         72.6%         69.5%         72.6%         69.5%         69.5%         69.5%         62.4%         69.2%         69.5%         62.4%         69.5%         62.4%<							Abk261	
الستادة السياب سيمان و احد كا المائي         Abk/1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         66-67           الستادة السياب سيمان و احد كا المستادة السياب المائي سيمان و احد كا المستادة السياب المائي سيمان و احد كا المستادة السياب المائي سيمان المائي سيمان المستادة السياب المائي سيمان المائي المائي سيمان المائي المائي سيمان المائي سيمان المائي سيمان المائي المائي سيمان المائي المائي سيمان المائي	4,320,00	4,320,000	4,320,000	4,320,000	4,320,000	4,320,000	10	
الاسلام المالي     Abk1     61-62     62-63     63-64     64-65     65-66     66-67       الاسلام المسلام المسل	2,400,00	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000	1	اسیاب مو الحام و احد
السلام المالي الملاحدة المنادة ا	1,920,00	1,920,000	1,920,000	1,920,000	1,920,000	1,920,000		اسیاب مواد خام و لحد
الملكان مالي مالي مالي مالي مالي مالي مالي مالي								ت ھایل دستر سی
الستادہ آسیاب سیمان     Abk1     61-62     62-63     63-64     64-65     65-66     66-67       4 Abk249     #N/A     #N/A     #N/A     64-4%     66-6%     72.4%     72.4%       4 Abk250     58.2%     47.6%     43.7%     47.8%     68.7%     68.7%       4 Abk251     71.0%     67.8%     68.5%     71.6%     56.8%       5 Abk252     #N/A     #N/A     60.3%     70.1%     68.0%       6 Abk253     #N/A     #N/A     62.2%     69.5%     72.6%       6 Abk254     #N/A     #N/A     62.2%     69.5%     72.6%       6 Abk255     65.0%     56.9%     62.4%								
المال مالي مالي     Abk1     61-62     62-63     63-64     64-65     65-66     66-67       Abk249     #N/A     #N/A     #N/A     64.4%     66.6%     72.4%     12.4%       Abk250     58.2%     47.6%     43.7%     47.8%     68.7%     68.7%       Abk251     71.0%     67.8%     68.5%     71.6%     56.8%       Abk252     #N/A     #N/A     60.3%     70.1%     68.0%       Abk253     #N/A     #N/A     62.2%     69.5%     72.6%	47.10	62.4%	60.5%	56.9%	58.4%	65.0%		يتقاده كوره ها
المالي مالي مالي مالي المالي مالي مالي المالي مالي	77.39	72.6%	69.5%	62.2%	#N/A	#N/A	1	يتقاده اسياب هاي سيمان
Abk السال مالي     61-62     62-63     63-64     64-65     65-66     66-67       Abk 249     #N/A     #N/A     #N/A     64.4%     66.6%     72.4%       Abk 250     58.2%     47.6%     43.7%     47.8%     68.7%       Abk 251     71.0%     67.8%     68.5%     71.6%     56.8%       Abk 252     67.8%     68.5%     71.6%     56.8%	60.09	68.0%	70.1%	60.3%	#N/A	#N/A		تقاده اسياب هاي مو الخام
السال مالي     Abk1     61-62     62-63     63-64     64-65     65-66     66-67       الستفاده کوره و احد المحداد السياب سيمان المحداد السياب سيمان المحداد السياب سيمان المحداد المحدا							Abk252	
المائي     Abkr1     61-62     62-63     63-64     64-65     65-66     66-67       Abk249     #N/A     #N/A     #N/A     66.6%     72.4%       Abk250     58.2%     47.6%     43.7%     47.8%     68.7%	50.30	56.8%	71.6%	68.5%	67.8%	71.0%		
استغاده آسياب سيمان Abk1 61-62 62-63 63-64 64-65 65-66 66-67 Abk249 #N/A #N/A 64.4% 66.6% 72.4%	43 69	68.7%	47.8%	43.7%	47.6%	58.2%	190	تفاده کوره و احد ۱
Abk1 61-62 62-63 63-64 64-65 65-66	78.59	72.4%	66.6%	64.4%	#N/A	#N/A		تقاده آسیاب سیمان و احد ۲
	66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	16	

						Ahk283	Abk283 داستانها واستاد دریافتنی نجاری
						Abk282	200
1,004,583,259	3,379,679,212	1,993,041,306	954,486,470	539,361,315	424,934,890	Abk281	Abk281 جمع موجو ديهاي نقدوبانك
0	0	0	0	0	0	Abk280	ساور
0	0	0	0	15,000,000	0	3 Abk279	وجوه بین ر اه
0	0	0	0	0	0	Abk278	واريزنامه ها-ارز حسكوكات
136,038,700	125,870,180	140,042,525	300,122,503	74,889,750	0	Abk277	
868,544,559	3,253,809,032	1,852,998,781	654,363,967	449,471,565	424,934,890	Abk276	Abk276 موجودي نزديانكها
						Abk275	موجوديهاي نقد وباتك
						Abk274	
33,225,798,532	28,486,694,687	17,534,258,745	7,656,156,774	5,034,206,040	5,090,867,983	Abk273	Abk273 جمع سودوسودازدست رفته بابت عدم استفاده از ظرفیت تولید
5,087,587,159	2,868,323,045	5,810,050,158	2,510,160,937	947,242,268	2,856,143,676	Abk272	سود از دست رفته بایت عدم استفاده از طرفیت تولید
218,691	146,792	484,761	445,632	232,807	718,014	Abk271	Abk271 كالمؤنكر توليد نشده بابت عدم استقاده از طرفيت توليد تن
90.3%	93.5%	78.5%	80.2%	89.7%	68.1%	6 Abk270	% استقاده از ظرفیت قابل دسترسي
						Abk269	
2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	Abk268	ظرفیت قابل دستر سي کوره ها
1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	Abk267	ظرفیت قابل دسترسی کوره واحد ۲
1,050,000	1,050,000	1,050,000	1,050,000	1,050,000	1,050,000	Abk266	
						Abk265	
2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000	Abk264	ظرفیت قابل دسترسی اسیاب های سیمان
1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	Abk263	ظرفیت قابل دسترسی اسیاب سیمان و احد ۲
1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	Abk262	استياب سيمان واحد
						Abk261	
4,320,000	4,320,000	4,320,000	4,320,000	4,320,000	4,320,000		ظرفیت قابل دستر سی اسیاب های مواد خام
2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000	Abk259	ظرفیت قابل دستر سي اسیاب موادخام واحد ۲
1,920,000	1,920,000	1,920,000	1,920,000	1,920,000	1,920,000	Abk258	اسياب مواد خام واحد
						Abk257	ظرفيت قابل دسترسي
						Abk256	
75.6%	77.4%	67.0%	69.7%	73.2%	62.3%	Abk255	% استفاده کوره ها
79.2%	80.0%	74.1%	57.4%	55.6%	50.3%	Abk254	% استقاده آسیاب های سیمان
75.3%	79.4%	72.5%	43.1%	44.1%	29.7%	Abk253	% استفاده آسیاب هاي موادخام
						Abk252	
73.2%	75.3%	69.7%	64.3%	73.6%	64.6%	Abk251	% استفاده کوره و احد ۲
78.3%	79.9%	63.9%	76.0%	72.6%	59.7%	Abk250	% استفاده کوره و احد ۱
81.0%	82.5%	73.4%	46.2%	55.7%	45.2%	Abk249	% استقاده آسیاب سیمان و احد ۲
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	ADK7	ADK1 ما المالية

				Abk283	Abk283 حسابها واسناد دريافتني تجاري
				Abk282	
3,461,519,593	5,254,110,408	4,953,210,709	3,507,347,110	Abk281	جمع موجوديهاي نقدوبانك
0	0	0	0	Abk280	ساير
171,000,000	0	0	0	Abk279	وجوه بين راه
10,485,925	10,889,770	75,659,126	0	Abk278	
245,163,933	85,512,000	59,681,600	78,691,250	Abk277	-
3,034,869,735	5,157,708,638	4,817,869,983	3,428,655,860	Abk276	D
				Abk275	موجوديهاي نقد وباتك
				Abk274	
80,582,937,903	69,630,233,432	42,494,018,963	37,404,297,533	Abk273	جمع سودوسودازدست رفته بابت عدم استفاده از ظرفیت تولید
24,150,828,042	30,709,318,221	8,761,874,097	3,588,385,533	Abk272	سود ازدست رفته بابت عدم استقاد
347,653	571,273	227,346	121,670	Abk271	كلينكر توليد نشده بابت عدم ا
84.5%	74.6%	89.9%	94.6%	Abk270	% استفاده از طرفیت قابل دسترسی کارخانه
				Abk269	
2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	Abk268	ظرفیت قابل دسترسي كوره ها
1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	Abk267	ظرفیت قابل دسترسی کوره واحد ۲
1,050,000	1,050,000	1,050,000	1,050,000	Abk266	ظرفيت قابل دسترسي كوره واحد
				Abk265	
2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000	Abk264	ظرفيت قابل دسترسي اسياب هاي سيمان
1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	Abk263	100
1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	Abk262	ظرفيت قابل دسترسي أسياب سيمان واحد ا
				Abk261	
4,320,000	4,320,000	4,320,000	4,320,000	Abk260	ظرفيت قابل دسترسي أسياب هاي مواد خام
2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000	Abk259	ظرفيت قابل دسترسي أسياب موادخام واحد ٢
1,920,000	1,920,000	1,920,000	1,920,000	Abk258	ظرفیت قابل دستر سي آسیاب مو اد خام و احد ۱
				Abk257	ظرفیت قابل دسترسی
				Abk256	
73.7%	61.5%	75.0%	78.6%	Abk255	% استقاده کوره ها
78.4%	74.0%	76.6%	79.1%	Abk254	% استقاده آسیاب های سیمان
73.1%	69.0%	75.0%	76.4%	Abk253	% استقاده آسیاب های موادخام
				Abk252	
74.0%	49.2%	70.2%	74.9%	Abk251	% استفاده کوره و احد ۲
73.4%	75.6%	80.5%	82.8%	Abk250	% استفاده کوره واحد ۱
76.7%	74.9%	74.9%	83.0%	Abk249	% استفاده آسیاب سیمان و احد ۲
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	Abk1 سال مالي

( 15.54) 전 15.54 (15.25) (15							ADROID	
Abbt1         61-62         62-63         83-64         64-65         68-6           Abb2285         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         48-6           Abb2285         20,036,330         20,098,080         0         0         0         0           Abb2286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abb2287         0         0         0         0         0         0           Abb2298         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abb2297         0         0         0         0         0         0           Abb2298         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928           Abb2299         0         0         0         0         31,337,602           Abb2291         0         0         0         31,337,602         0         31,337,602           Abb2292         100,256,094         141,333,921         125,144,292         151,059,319         201,151,059,319         201,151,059,319         201,151,059,319         201,151,059,319         201,151,059,319         201,151,059,319         201,151,059,319	(		c				Ahk318	
Abbt1         61-62         62-63         83-64         64-65         68-6           Abb2284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         -           Abb2285         20,036,380         20,099,080         0         0         12,511,928         -           Abb2285         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         -           Abb2286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         -           Abb2287         0         0         0         0         0         -           Abb2287         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         -           Abb2288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         -           Abb2289         200,000         630,000         26,530,000         104,124,189         -           Abb2295         100,266,094         141,593,321         98,514,292         286,541,110         93,1357,602           Abb2396         100,266,094         141,593,321         98,144,292         286,541,110         93,232,911           Abb2397         100,266,094         141,593,321         18,242,136	0		0	0	0	0		An
Abbk1         61-62         62-63         63-64         64-65         68-6           Abb2264         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         42,511,928           Abb2265         20,036,380         20,096,060         0         0         0         0           Abb2268         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abb2269         0         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abb227         24,442,000         0         26,630,000         104,124,189         0           Abb2280         100,206,094         141,933,921         98,514,292         185,143,110         202,143,292           Abb2295         100,206,094         142,563,921         125,144,292         286,541,110         202,143,293           Abb2296         100,586,094         142,563,921         118,682,136	0		0	0	0	0		
Abk/1         61-62         62-63         63-64         64-65         68-6           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk287         0         0         0         0         0         0           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk289         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         0         26,530,000         0         104,124,189           Abk292         0         0         31,575,602         0           Abk293         380,000         630,000         0         31,575,602           Abk294         140,263,921         151,059,319         201           Abk295         100,206,004         141,933,921         98,514,292         151,059,319         201           Abk296         100,206,004         142,563,821         125,144,292         286,541,110	0		0	0	0	0		
Abk/1         61-62         62-63         63-64         64-85         65-6           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         12,611,928           Abk285         20,035,380         20,098,080         0         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk289         0         0         0         0         0         0           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk289         21,649,315         32,542,059         0         0         0         0           Abk289         21,649,315         32,542,059         0         26,530,000         104,124,189         0           Abk291         0         0         26,530,000         0         31,357,602         0           Abk292         0         0         28,514,282         151,059,319         201,444,189           Abk295         100,2566,094         141,363,321,266         286,54	0		0	0	0	0		
Abk/1         61-62         62-83         63-64         64-65         65-6           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk287         0         0         0         0         0         0           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk291         380,000         630,000         26,530,000         104,124,189         0           Abk292         39,000         98,514,292         151,059,319         201,434,432         36,541,110         202,43,597           Abk295         3,570,403         48,10,504         48,402,30	0		0	0	0	0		
Abk/1         61-62         62-83         63-64         64-65         65-6           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk285         20,036,360         20,099,080         0         0         0         0           Abk286         21,549,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk287         0         0         0         0         0         0           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk291         4         0         0         0         0         0         0           Abk292         380,000         630,000         26,630,000         104,124,189         0         0         31,357,602         0           Abk293         380,000         630,000         26,630,000         104,124,189         201,444,189         201,444,189         201,444,189         201,444,189 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>								
Abk/1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         4           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         4           Abk287         0         0         0         0         0         0           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         4           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         4           Abk289         0         0         0         0         0         0         0           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         4           Abk291         0         0         26,500,000         104,124,189         0         4           Abk291         0         0         31,357,602         0         31,357,602         910,20           Abk293         100,266,094         141,233,921         125,144,292         286,541,110	-						Abk311	
Abk/1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,978         13,505,722         12,511,928         0           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         13,505,722         12,511,928         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk287         0         0         0         0         0         0           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         4           Abk289         4         0         0         0         0         0           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         4           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         125,11,928         4           Abk291         0         0         0         0         0         0         0           Abk292         0         0         26,530,000         26,630,000         104,124,189         201,976,60           Abk293         380,000         630,000         28,514,292         151,093,39	0	3,457,514,33	3,523,911,992	3,737,050,757	3,615,321,266	3,000,588,974	Abk310 خالص موجوديهاي موادو	56
Abk/1         61-62         62-63         63-64         64-85         65-86           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         0           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         4           Abk287         0         0         0         0         0         0           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         4           Abk289         0         0         0         0         0         0           Abk290         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         0         26,630,000         104,124,189         44,124,189           Abk292         0         0         26,630,000         104,124,189         410,24           Abk293         380,000         630,000         26,630,000         104,124,189         410,24           Abk293         100,286,094         141,933,921         98,514,292         151,059,319         201,976,66           Abk294	2	-16,544,45	0	0	0	0		55
Abkr1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         464-65           Abk286         20,036,380         20,099,080         0         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         4           Abk287         0         0         0         0         0         0           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         4           Abk289         0         0         0         0         0         0           Abk290         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         0         26,630,000         104,124,189         0           Abk292         0         0         26,630,000         104,124,189         0           Abk293         380,000         630,000         26,630,000         104,124,189         0           Abk294         100,206,094         141,933,921         98,514,292         151,059,319         201,976,66           Abk295         1	10	3,474,058,782	3,523,911,992	3,737,050,757	3,615,321,266	3,000,588,974	Abk308 جمع موجوديهاي موادوها	
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,512,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         0           Abk286         20,036,380         20,099,080         0         0         0           Abk287         0         0         0         0         0           Abk288         21,649,315         32,542,069         13,505,722         12,511,928           Abk288         21,649,315         32,542,069         13,505,722         12,511,928           Abk289         32,542,069         13,505,722         12,511,928           Abk289         21,5449,315         32,542,069         13,505,722         12,511,928           Abk289         21,5449,315         32,542,069         13,505,722         12,511,928           Abk289         21,5449,315         32,542,069         13,505,722         12,511,928           Abk291         380,000         630,000         26,630,000         104,124,189         201,976,60           Abk292         380,000         630,000         28,530,000         104,124,189         201,976,60           Abk293         100,206,094         141,933,921         98,514,292         151,059,319		102,137,17	114,368,063	63,816,056	130,357,378	70,466,787	Abk307 ساير مو جو ديها	
Abh         61-62         62-63         63-64         64-85         65-66           Abh284         1,512,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         0           Abh286         20,098,380         20,099,080         0         13,505,722         12,511,928           Abh286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abh288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abh289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abh289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abh289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abh291         40,629         10,000         26,630,000         0         104,124,189         0           Abh292         380,000         630,000         26,630,000         104,124,189         201,976,66           Abh293         380,000         630,000         26,630,000         104,124,189         201,976,66           Abh293         100,206,094         142,563,921		0	0	24,195,656	22,120,521	12,494,409	Abk306 كالأي اماني	
Abkr1         61-62         62-63         63-64         64-85         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk286         20,036,380         20,099,080         0         13,505,722         12,511,928           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928           Abk289         0         0         0         0           Abk290         0         0         0         0           Abk291         0         0         0         0         0           Abk292         0         0         25,630,000         104,124,189         910,20           Abk293         380,000         630,000         25,630,000         104,124,189         910,20           Abk293         380,000         630,000         25,630,000         104,124,189         910,20           Abk294         0         0         31,357,602         910,20           Abk295         100,206,094         141,933,921         98,514,292         151,069,319         201,976,66		0	386,375,018	493,491,230	520,168,122	289,694,667		عون
Abhr         61-62         62-63         63-64         64-65         66-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928	0,	2,708,237,336	2,212,509,456	2,463,723,795	2,172,481,863	1,869,276,074		
Abk/I         61-62         62-63         63-64         64-85         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928		172,709,789	210,517,034	419,500,581	476,730,569	499,691,357	Abk303 مواداوليه	
Abkr1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         0           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk287         0         0         0         0         0         0           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk290         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         0         0         0         0         0           Abk292         0         0         0         0         31,357,602         910,20           Abk293         0         0         0         0         31,357,602         910,20	w	383,469,623	528,435,977	119,445,820	163,081,128	104,483,173	Abk302 كالآي در جريان ساخت	
Abkr1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         4           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         4           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         4           Abk289         0         0         0         0         0         0           Abk290         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         0         0         0         0         0         0           Abk292         0	0.0	107,504,863	71,706,444	152,877,619	130,381,685	154,482,507	Abk301 كالأي ساخته شده	
Abk/1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928								4
Abk/1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928								
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         46-65           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk290         0         0         0         0         0         0           Abk291         380,000         0         0         0         0         0           Abk292         380,000         630,000         26,630,000         0         31,357,602         910,20           Abk293         380,000         630,000         26,630,000         0         31,357,602         910,20           Abk296         100,266,094         141,933,921         98,514,292         151,059,319         201,976,66           Abk297         -3,570,403         -6,410,804         -6,462,136	_	198,523,819	286,541,110	118,682,156	136,153,117	97,015,691	Abk298 خالص ساير حسابهاو اسناد	بريافتني
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         12,611,928           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928           Abk287         0         0         0         0           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928           Abk289         13,505,722         12,511,928         0           Abk290         0         0         0         0           Abk291         0         0         0         0           Abk292         0         0         0         0           Abk293         380,000         630,000         26,630,000         104,124,189           Abk294         0         0         31,357,602         910,20           Abk295         100,206,094         141,933,921         98,514,292         151,059,319         201,976,66           Abk296         100,586,094         142,563,921         125,144,292         286,541,110         202,886,86		-4,363,041	0	-6,462,136	-6,410,804	-3,570,403	Abk297 نخيره مطالبات مشكوك الو	صول
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         4           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk287         0         0         0         0         0         0           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk289         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0         0           Abk290         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         0         0         0         0         0         0           Abk292         380,000         630,000         26,630,000         104,124,189         910,20         910,20           Abk295         100,206,094         141,933,921         98,514,292         151,059,319         201,976,66	0	202,886,860	286,541,110	125,144,292	142,563,921	100,586,094		بافتدي
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         ————————————————————————————————————	0	201,976,660	151,059,319	98,514,292	141,933,921	100,206,094		15.00
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         4           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk287         0         0         0         0         0         0           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk290         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         0         0         0         0         0         0           Abk292         380,000         630,000         26,630,000         104,124,189         0         0	0	910,200	31,357,602	0	0	0		
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         4           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk287         0         0         0         0         0         0           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk290         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         0         0         0         0         0           Abk292         0         0         0         0         0         0	0		104,124,189	26,630,000	630,000	380,000		
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         4           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928         0           Abk287         0         0         0         0         0           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928           Abk289         13,505,722         12,511,928         0           Abk290         0         0         0         0           Abk291         0         0         0         0	+							بافتثي
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928           Abk287         0         0         0         0           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928           Abk290         0         0         0         0	-						Abk291	
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928         12,511,928           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928           Abk287         0         0         0         0           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928           Abk289         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928	0		0	0	0	0		ابسته
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928           Abk287         0         0         0         0           Abk288         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928	-						Abk289	
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928           Abk287         0         0         0         0	0		12,511,928	13,505,722	32,542,059	21,649,315		ي تجاري
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928           Abk285         20,036,380         20,099,080         0         0           Abk286         21,649,315         32,542,059         13,505,722         12,511,928	0		0	0	0	0		صون
Abk/1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk/284         1,612,935         12,442,979         13,505,722         12,511,928           Abk/285         20,036,380         20,099,080         0         0	0		12,511,928	13,505,722	32,542,059	21,649,315		، تجاري
61-62     62-63     63-64     64-65       1,612,935     12,442,979     13,505,722     12,511,928	0		0	0	20,099,080	20,036,380		
61-62 62-63 63-64 64-65	0		12,511,928	13,505,722	12,442,979	1,612,935	Abk284 حسابهاي دريافتني تجاري	
		65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1 سال مالي	

174, 174, 174, 174, 174, 174, 174, 174,						1 14	o i Anton
Abbit   67-68	211,180,193	929,000,200	C				
Abbt	277 700 702	920 036 236	0	0	0	0	
Abbt	0	0	0	0	0	0	
Abbit         67-88         68-68         68-70         70-71         71-72         72-73           Abb2284         7,641/088         3,969.970         2,511,590         780,677         0<	277,798,793	929,036,236	0	0	0	0	3
Abbit         67-88         68-68         68-70         70-71         71-72         72-73           Abb2284         7,641/098         3,969,970         2,511,590         780,677         0<	277,798,793	396,494,756	0	0	0	0	0
Abbt1         67-68         68-69         68-70         70-71         71-72         72-73           Abb2244         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0<	0	532,541,480	0	0	0	0	Abk313 مواداوليه
Abht1         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abh2285         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0<							-
Abbt1         67-68         68-69         68-70         70-71         71-72         72-73           Abb2265         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0<	1						Abk311
Abbit         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abbi2264         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abbi2265         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abbi2267         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abbi2268         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abbi2269         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abbi227         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abbi228         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abbi239         7,641,098         3,969,970         11,000,000         9,000,000         0         1,868,43,53           Abbi239         7,002,001         11,000,000         11,000,000         9,000,000         0         1,868,43,53           Abbi239         291,961,337         1,073,094,012         1,683,013,876         2,1	22.587.894.285	20,886,035,237	14,001,949,203	6,571,718,000	5,236,515,516	3,857,756,754	
Abbt/1         67-88         68-89         69-70         70-71         71-72         72-73           Abb2285         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0	0	0	-35,117,088	0	-15,824,620	-15,824,620	
Abk/1         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         0         2,511,590         780,677         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         0         0         0         0         0           Abk288         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,541,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk299         4,000,000         11,000,000         9,000,000         0         0         58,343,53           Abk293         4,000,000         11,000,000         37,819,066         59,304,600         277,919,600           A	22,587,894,285	20,886,035,237	14,037,066,291	6,571,718,000	5,252,340,136	3,873,581,374	AbK308 جمع موجوديهاي مو الوكالا
Abht1         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abh284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abh286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abh287         0         0         0         0         0         0         0           Abh288         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abh289         7,541,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abh299         4,000,000         11,000,000         9,000,000         9,000,000         0         0         277,919,60           Abh299         21,063,286         29,424,152         58,559,000         37,319,086         59,3	413,170,590	458,025,698	740,604,374	425,150,937	151,566,941	74,556,145	
Abht1         67-68         68-89         69-70         70-71         71-72         72-73           Abh2284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0<	0	0	0	0	0	0	
Abbrt         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abbr284         7,641,098         3,966,970         2,511,590         780,677         0<	0	0	0	0	0	0	
Abkr1         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         0         0         0         0         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         2,511,590         780,677         0         0           Abk288         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk290         0         0         0         0         0         0         0           Abk291         1,000,000         0         0         0         9,000,000         0         158,643,53           Abk292         2,1063,280         294,241,52         58,559,000         37,819,086         59,304,600         277,919,60           Abk293         4,000,33         1,073,054,012         1,663,013,876         2,147,907,462         1,424,230,878 <td>14,560,468,879</td> <td>12,953,522,327</td> <td>8,699,950,794</td> <td>4,462,366,533</td> <td>3,693,734,936</td> <td>2,962,925,367</td> <td>Los</td>	14,560,468,879	12,953,522,327	8,699,950,794	4,462,366,533	3,693,734,936	2,962,925,367	Los
Abkr1         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         0         2,511,590         780,677         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         0         0         0         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk290         0         11,000,000         0         0         0         0         158,643,53           Abk291         4,000,000         11,000,000         9,000,000         9,000,000         0         277,919,60	5,120,508,10	6,067,273,261	3,885,141,431	896,575,855	866,793,932	510,268,267	
Abkr!         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,989,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         3,989,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk286         7,641,098         3,989,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         0         0         0         0         0           Abk288         7,641,098         3,989,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         0         0         0         0         0         0         0           Abk289         7,641,098         3,989,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,989,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk290         7         0         1,1,000,000         0         0         0         0           Abk291         7         1,063,138,76         2,101,088,376         1,364,926,278         1,378,837,20         0         0	652,656,52	843,026,436	430,521,013	274,618,420	223,971,224	211,375,574	
Abk/I         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         0         0         0         0         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk290         0         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         11,000,000         11,000,000         9,000,000         0         158,643,53           Abk293         4,000,328         29424,152         58,599,000         37,819,086         59,304,600         277,919,60      <	1,841,090,19	564,187,515	280,848,679	513,006,255	316,273,103	114,456,021	Abk301 کالای ساخته شده
Abk1         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         0         0         2,511,590         780,677         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk290         0         0         0         0         0         0         0           Abk291         1,100,000         0         0         9,000,000         0         1,58,643,53           Abk293         4,000,000         11,000,000         9,000,000         59,304,600         277,919,60           Abk294 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
Abkt         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         0         0         0         0         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         2,511,590         780,677         0         0           Abk288         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk291         0         0         0         0         0         0         0           Abk292         0         0         0         0         0         0         0         1,58,643,53           Abk293         4,000,000         0         1,1000,000         9,000,000         0         1,378,837,20         277,919							-
Abkt         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         0         2,511,590         780,677         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk288         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk290         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk291         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk292         7,003,000         0         0         0         0         0         0           Abk293         4,000,000         11,000,000         9,000,000         0         1,364,935,720         27,919,60	1,788,726,08	1,416,891,736	2,130,004,761	1,712,596,542	1,090,522,998	280,396,217	_
Abk1         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         0         0         0         0         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         0         0         780,677         0         0           Abk288         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk290         0         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         0         0         0         0         0         0         158,643,53           Abk292         0         11,000,000         11,000,000         9,000,000         0         158,643,53         0         277,919,60         277,919,60         277,919,60         277,919,60         277,919,60         277,919,60 <t< td=""><td>-26,674,25</td><td>-7,339,142</td><td>-17,902,701</td><td>-19,976,334</td><td>-22,955,166</td><td>-10,799,920</td><td>_</td></t<>	-26,674,25	-7,339,142	-17,902,701	-19,976,334	-22,955,166	-10,799,920	_
Abk/1         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         0         0         0         0         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         2,511,590         780,677         0         0           Abk288         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk290         0         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         0         0         0         0         0         0         0           Abk293         4,000,000         11,000,000         11,000,000         9,000,000         0         158,643,53           Abk294         21,063,280         29,424,152         58,559,000         37,819,086         59,304,600         277,919,60 <td>1,815,400,33</td> <td>1,424,230,878</td> <td>2,147,907,462</td> <td>1,732,572,876</td> <td>1,113,478,164</td> <td>291,196,137</td> <td></td>	1,815,400,33	1,424,230,878	2,147,907,462	1,732,572,876	1,113,478,164	291,196,137	
Abk1         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         0         0         0         0         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         2,511,590         780,677         0         0           Abk288         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk290         0         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         0         0         0         0         0         0         0           Abk292         1,000,000         11,000,000         9,000,000         0         158,643,53         277,919,60         277,919,60         277,919,60         277,919,60         277,919,60         277,919,60         277,919,60         277,919,60         2	1,378,837,20	1,364,926,278	2,101,088,376	1,663,013,876	1,073,054,012	266,132,857	
Abk1         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         0         0         0         0         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         0         0         0         0         0           Abk288         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk290         0         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         0         0         0         0         0         0         0           Abk293         4,000,000         11,000,000         11,000,000         9,000,000         0         158,643,53	277,919,60	59,304,600	37,819,086	58,559,000	29,424,152	21,063,280	
Abkrt         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0           Abk285         0         0         0         0         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         0         0         0         0         0           Abk288         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk290         0         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         0         0         0         0         0         0         0           Abk292         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0	158,643,53	0	9,000,000	11,000,000	11,000,000	4,000,000	
Abkrt         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         0         0         0         0         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         0         0         0         0         0           Abk288         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk290         0         0         0         0         0         0         0           Abk291         0         0         0         0         0         0         0							
Abkrt         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         2,511,590         780,677         0         0           Abk288         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         0         0         0         0         0         0         0							
Abkrt         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         0         0         0         0         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk287         0         0         0         0         0         0         0           Abk288         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk289         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0		0	0	0	0	0	
Abkrt         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk285         0         0         2,511,590         0         0         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0           Abk288         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0         0							_
Abkr1         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0           Abk285         0         0         0         0         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0           Abk287         0         0         0         0         0         0		0	780,677	2,511,590	3,969,970	7,641,098	_
Abk1         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0           Abk285         0         0         0         0         0           Abk286         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0		0	0	0	0	0	-
Abk/1         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk/284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0           Abk/285         0         0         0         0         0		0	780,677	2,511,590	3,969,970	7,641,098	-
Abk1         67-68         68-69         69-70         70-71         71-72         72-73           Abk284         7,641,098         3,969,970         2,511,590         780,677         0		0	0	0	0	0	-
Abk1 67-68 68-69 69-70 70-71 71-72		0	780,677	2,511,590	3,969,970	7,641,098	حسابهاي دريافتني
	72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1 سال مالي

				Abk318	
0	0	0	611,370,330	Abk317 خالص	خالص سفارشات مواد وكالا
0	0	0	0	Abk316 نخیر ه	نخيره كاهش ارزش
0	0	0	611,370,330	Abk315	جمع سفارشات مواد وكالا
0	0	0	611,370,330	Abk314	قطعات ولو ازم يدكي
0	0	0	0	Abk313 مواداوليه	4.
				Abk312	سفارشات مواد وكالأ
				Abk311	
50,940,125,755	44,472,276,824	50,422,868,667	39,477,203,186	Abk310 خالص	خالص موجو ديهاي مو ادو کالا
0	0	0	0	Abk309	دخيره كاهش ارزش موجودي
50,940,125,755	44,472,276,824	50,422,868,667	39,477,203,186	Abk308	جمع موجوديهاي موادوكالا
1,302,872,473	793,526,005	1,705,921,438	851,871,771	Abk307 ساير موجوديها	جوديها
0	0	0	0	Abk306 كالأي الماني	، الماني
0	0	0	0		مصالح ساختماني ومو النسوز
41,919,931,203	36,073,412,441	36,779,715,529	29,461,569,973	Abk304	قطعات ولوازم ينحي
6,122,445,654	5,499,557,157	8,891,731,222	7,413,701,209	Abk303	
1,265,733,890	1,764,039,827	2,243,684,981	902,370,482	Abk302 کالاي درجریان ساخت	ر چریان ساخت
329,142,535	341,741,394	801,815,497	847,689,751	Abk301 كالأي ساخته شده	باخته سده
				Abk300	موجود بهاي مواد وکالا
				Abk299	
4,827,360,679	5,277,550,897	3,811,903,176	3,387,528,051	Abk298 خالص	خالص ساير حسابهاو استاندر يافتني
-23,148,260	-23,148,260	-23,148,260	-24,765,846	Abk297	نخيره مطالبات مشخوك الوصول
4,850,508,939	5,300,699,157	3,835,051,436	3,412,293,897	Abk296 ÷ →	ساير حسابهاو استالدر يافتني
3,896,059,673	3,608,314,160	3,123,357,166	2,578,914,083	Abk295	حسابهاي دريافنني
914,449,266	1,652,384,997	609,712,683	696,750,540		استاددريافتني
40,000,000	40,000,000	101,981,587	136,629,274	Abk293	سپر ده هاي در يافتتي
				Abk292 ساير	ساير حسابها واسفاد دريافتني
				Abk291	
2,119,097,589	2,202,341,454	556,294,089	0	الله الله الله الله الله الله الله الله	طلب از شر کتهاي فر عي وو ابسته
				Abk289	
2,755,335,228	0	0	0	Abk288 خالص	خالص حسابهاو اسناددر وافتتي تجاري
0	0	0	0	Abk287 نخیره م	دفيره مطالبات مشكوك الوصول
2,755,335,228	0	0	0	Abk286	جمع حسابهاو اسناددر وافتتي تجاري
2,380,589,470	0	0	0	Abk285 اسفاد در	اسفاد دريافتني تجاري
374,745,758	0	0	0	Sharina Abk284	حسابهاي دريافتني تجاري
76-77	75-76	74-75	73-74	Jla Jlu Abk1	4

	0	0	0	0	0	Abk353 پیش پرداختهای سرمایه ای	( <u>s</u> )	
0		0	381,949,470	31,385,680	0	Abk352 دار انبهاي در جريان تكميل	C	
50,345		0	326,813	0	0	Abk351 اثاثیه و منصوبات		1
12,434,480		0	1,487,070	0	4,162,324	Abk350 وسائط نقليه		T
0		0	358,223	410,760	0	Abk349 ابزار آلات و قالبها		1
1,440,845		0	1,711,750	0	6,523,125	Abk348 ماشين آلات وتأسيسات		
0		0	4,548,688	0	19,472,554	Abk347		
0		0	0	0	0	Abk346 زمین		T
						Abk345 دارانیهای فروخته شده	0	T
						Abk344		T
159,676,857	150	346,601,940	809,145,006	540,957,860	202,685,509	Abk343 جمع دار انبهاي اضافه شده		T
0		3,037,884	0	0	0	Abk342 ساير قلام		T
0		0	0	0	0	Abk341 سفار شات سر مایه اي		T
0		0	0	0	0	Abk340 موجوديهاي سرمايه اي		T
2,559,073	2	0	0	0	0	Abk339 پيس پرداختهاي سرمايه اي	6	T
106,248,880	106,	0	200,115,802	246,974,012	0	Abk338 دار انبهاي در جریان تکمیل		1
13,059,000	13,	8,551,924	22,355,065	11,959,606	7,467,045	Abk337 اثانیه ومنصوبات		T
18,041,675	18,0	16,655,480	190,066,132	220,909,860	145,596,298	Abk336 وسائط نقليه		T
10,156,970	10,1	8,019,225	4,982,529	6,688,781	4,180,024	Abk335 ابزار الآت وقالبها		T
3,206,259	3,2	288,951,326	15,842,393	23,441,311	3,516,248	Abk334 ماشين الآث وتاسيسات		T
6,405,000	6,4	21,386,101	375,783,085	30,984,290	41,925,894	Abk333 ساختمان		T
0		0	0	0	0	Abk332 زمین		T
						Abk331 دارانیهای اضافه شده		T
						Abk330		T
64,424,493	64,4	#N/A	49,070,044	156,035,051	113,111,021	Abk329 خالص پیش پرداختها		T
0		#N/A	0	0	0	Abk328 اقلام تسويه نشده		T
0		#N/A	0	0	0	Abk327 قطعات بدون صور تحساب		T
0		#N/A	-1,427,460	-18,223,710	-10,090,889	Abk326 نخوره مطالبات مشكوك الوصول	وصول	T
64,424,493	64,4	#N/A	50,497,504	174,258,761	123,201,910	Abk325 جمع پیش پر داختها		T
8,725,789	00	#N/A	31,332,636	46,329,033	47,728,297	Abk324 سايرييش پرداختها		T
0		#N/A	14,434,560	72,667,016	52,270,046	Abk323 دار آئي ٽابت		T
5,666,649	5,	#N/A	4,730,308	39,644,279	9,117,639	Abk322 انجام خدمات		T
0		#N/A	0	13,885,351	14,085,928	Abk321 مواداوليه داخلي		
50,032,055	50	#N/A	0	1,733,082	0	Abk320 قطعات ولوازم يدكي		T
						Abk319 پیش پرداختها		T
66	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1 سال مالي		T
								1

0		0	0		0	Abk353 پیش پر داختهاي سرمایه اي	
0		0	0	0	0	Abk352 دار انبهاي در جريان تكميل	
0		0	0	388,692	7,289,149	Abk351 اثانیه و منصوبات	
347,309,456		37,681,176	11,972,383	75,262,415	79,204,786	Abk350 وسائط نقلیه	
0		0	0	0	35,941,744	Abk349 ابز ار آلات و قالبها	
0		7,497,580	0	0	48,601,841	Abk348 ماشين آلات وتأسيسات	
0		0	0	0	13,161,972	Abk347 ساختمان	
0		0	0	0	0	ار مين Abk346	
						Abk345 دارانیهای فروخته شده	
						Abk344	
4,490,032,362	4	2,309,720,090	1,277,636,017	202,670,884	242,725,402	Abk343 جمع دار انبهاي اضافه شده	
14,150,000		14,350,000	10,300,000	6,350,000	23,990,000	Abk342 ساير اقلام	
0		0	0	0	0	Abk341 سفار شات سر مایه اي	
1,030,045,500	1,0	0	0	0	0	Abk340 موجوديهاي سرمايه اي	
151,535,045	1	185,851,972	223,902,726	12,016,743	38,730,000	Abk339 پیش پرداختهای سرمایه ای	
1,896,159,275	1,8	249,042,776	84,307,906	65,717,958	28,369,470	Abk338 دارانيهاي در جريان تحميل	
269,707,611	20	149,663,430	51,857,050	43,217,522	23,057,647	Abk337 اتاتیه ومنصوبات	
435,943,115	43	1,233,906,829	833,857,734	53,650,395	16,127,873	Abk336 وسائط تعلیه	
263,286,080	26	45,439,943	58,843,698	15,074,568	8,050,628	Abk335 ابزار الآت وفاليها	
420,215,318	42	66,375,216	12,455,000	3,668,000	12,323,159	Abk334 ماشين الآت وتاسيسات	
8,990,418		365,089,924	2,111,903	2,975,698	92,076,625	Abk333	
0		0	0	0	0	كرن Abk332	
						Abk331 دارانیهای اضافه شده	
561,104,941	56	1,096,165,857	327,931,370	18,268,262	138,768,016	Abk329 خالص بيش پر داختها	
0		0	-45,543,742	0	0	Abk328 ا قلام تسویه نشده	
0		0	-69,297,144	-172,334,902	0	Abk327 قطعات بدون صور تحساب	
0		0	0	0	0	Abk326 نخيره مطالبات مشكوك الوصول	
561,104,941	56	1,096,165,857	442,772,256	190,603,164	138,768,016	Abk325 جمع پیش پرداختها	
86,333,800	· ·	78,642,667	112,674,473	23,353,789	39,105,531	Abk324 سايرييش پرداختها	
0		0	0	0	0	Abk323 دار ائي ثابت	
87,822,570		103,789,608	23,024,189	5,476,471	0	Abk322 انجام خدمات	
17,513,030		31,489,116	16,084,097	11,639,078	7,269,823	Abk321 مواداوليه داخلي	
369,435,541		882,244,466	290,989,497	150,133,826	92,392,662	Abk320 قطعات ولوازم يدكي	
						Abk319 پیش پرداختها	
71-72		70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1 سال مالي	

0					
	0	0	0	Abk353	بيش پر داختهاي سر مايه اي
0	0	0	0	Abk352	دار انیهای در جریان تکمیل
0	0	0	760,000	Abk351	اثانيه و منصوبات
0	15,200,000	91,936,133	79,819,105	Abk350	
0	0	0	0	Abk349	
0	0	0	0	Abk348	
0	0	0	0	Abk347	-
0	0	0	0	Abk346	
				Abk345	دارانیهای قروخته شده
				Abk344	
5,001,870,402	23,002,962,388	4,023,702,264	3,713,011,859	Abk343	جمع دار انیهاي اضافه شده
301,012,500	0	0	16,062,500	Abk342	سايراقلام
0	0	0	0	Abk341	
0	0	35,901,700	0	Abk340	Abk340 موجوديهاي سرمايه اي
89,398,882	434,496,781	451,317,954	640,566,786	Abk339	پیش پر داختهای سرمایه اي
2,542,608,723	657,268,847	2,488,793,022	1,406,124,339	Abk338	
591,449,229	425,257,414	492,430,730	260,107,240	Abk337	
60,667,700	64,049,188	38,118,600	295,663,600	Abk336	Abk336 وسائط تعليه
318,597,408	98,713,626	66,819,672	129,505,988	Abk335	ایز ار الات وقالیها
1,098,135,960	20,250,171,640	326,130,488	560,044,681	Abk334	ماشین الات و کاسیسات
0	1,073,004,892	124,190,098	404,936,725	Abk333	ساختمان
	0	0	0	Abk332	زمين
				Abk331	دارانیهای اضافه شده
				Abk330	
1,775,704,410	1,087,008,638	1,264,406,595	3,691,512,381	Abk329	خالص پیش پر داختها
	0	0	0	Abk328	اقلام تسويه نشده
	0	0	0	Abk327	قطعات بدون صورتحساب
	0	0	0	Abk326	ذخيره مطالبات مشكوك الوصول
1,775,704,410	1,087,008,638	1,264,406,595	3,691,512,381	Abk325	جمع بیش پر داختها
4,560,704	80,750,052	28,861,950	97,176,069	Abk324	سايرييش يرداختها
	0	0	17,267,500	Abk323	Abk323 دار ائي ثابت
99,298,230	31,390,000	5,744,925	2,363,236,032	Abk322	Abk322 انجام خدمات
132,883,560	338,504,174	24,570,296	0	Abk321	مواداوليه داخلي
1,538,961,916	636,364,412	1,205,229,424	1,213,832,780	Abk320	Abk320 قطعات ولوازم يدكي
				Abk319	پیش پرداختها
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	Abk1 إسال مالي

				1	جنول ۲۲			
142,491,418	11,257,797	199,828,233	1,290,360	152,971,013	95,322,933	Abk388	Abk388 بیمه پر داختتي	
						Abk387	بيمه وماليات يرداختني	
						Abk386		
0	0	0	0	0	0	Abk385	بدهي به شركتهاي فرعي ووايسته	
						Abk384		
668,502,470	369,068,872	205,870,374	89,311,320	59,735,799	35,184,571	Abk383	جمع حسابها واسفاد پرداختني تجاري	
428,502,470	129,068,872	181,509,263	89,311,320	59,735,799	35,184,571	Abk382	حسابهاي پرداختتي تجاري	
240,000,000	240,000,000	24,361,111	0	0	0	Abk381	اسنادير داختني	
						Abk380	حسابها واسناد برداختني تجاري	
						Abk379		
3,474,748,927	2,266,644,727	412,555,104	129,654,148	150,290,082	78,069,595	Abk378	جمع ساور دار انبها	1
138,591,151	154,787,833	25,338,890	30,406,668	35,124,446	13,806,851	Abk377	سايراقلام	
176,689,464	163,590,914	56,121,214	14,921,214	4,848,550	4,490,658	Abk376	ودايع وحق الامنياز وسيرده	
0	0	0	0	0	0	Abk375	مخارج انتقالي به دوره هاي اني	
3,159,468,312	1,948,265,980	331,095,000	84,326,266	110,317,086	59,772,086	Abk374	حصه یلندمدت مطالبات	
						Abk373	سايردارانيها	
						Abk372		
-43,983,405	29,499,500	-631,359,754	45,481,511	-59,918,449	-88,740,083	Abk371	جمع تعدیلات و نقل و انتقالات دار انیها	
0	0	0	0	0	0	Abk370	سايراقادم	
0	0	0	0	0	0	Abk369	ىنغارىتىات سرمايه اي	
0	681,706,323	0	0	0	0	Abk368	موجوديهاي سرمايه اي	
-243,236,157	-94,150,860	-235,163,706	0	-43,496,743	0		پیس پرداختهای سرمایه ای	
92,156,634	-1,525,065,161	-396,196,048	0	-1,724,082	-88,740,083		دار النبهاي درجريان تحميل	
37,732,858	0	0	7,521,149	-208,549	0		انانیه و منصوبات	
8,964,188	-608,566,823	0	-50,408,148	-14,489,075	0	Abk364	Abk364 (emited sate)	
13,518,839	17,500,000	0	32,851,475	0	0	Abk363	ایز ار الات و قالبها	
5,413,181	1,304,418,209	0	35,941,744	0	0	Abk362	ماشين الآت وتأسيسات	
41,467,052	253,657,812	0	19,575,291	0	0	Abk361	ساختمان	
0	0	0	0	0	0	Abk360	زمين	
						Abk359	تعديلات ونقل وانتقالات دارائيها	
						Abk358		
500.849.254	347,309,456	45,178,756	11,972,383	75,651,107	184,199,492	Abk357	جمع دار انبهاي فروخته شده	
0	0	0	0	0	0	Abk356	ساير قلام	
0	0	0	0	0	0	Abk355	Abk355 مىفارشات سرمايه اي	
0	0	0	0	0	0	Abk354	Abk354 موجوديهاي سرمايه اي	
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1	Abk1 سال مالي	T
								1

-	1
-	1
	-
6	-
6	
1	1
V	

280 870 478	228 083 446	191 490 117	157,929,303	Abk388	Abk388 ليمه يرداختني
				Abk387	بيمه وماليات پر داختتي
				Abk386	
694,925,428	812,731,514	12,398,344	0	Abk385	بدهي به شركتهاي فرعي ووابسته
				Abk384	
2,103,906,624	7,775,063,436	1,726,146,444	9,739,360,891	Abk383	جمع حسابها واسناد برداختتي تجاري
2,043,906,624	3,761,729,436	1,634,797,004	509,360,891	Abk382	حسابهاي پرداختني تجاري
60,000,000	4,013,334,000	91,349,440	9,230,000,000	Abk381	_
				Abk380	حسابها واسناد برداختني تجاري
				Abk379	
3,076,938,924	3,816,628,300	3,362,095,242	2,848,090,552	Abk378	جمع ساير دار انيها
106,460,000	245,411,819	284,938,290	263,275,665	Abk377	_
261,075,364	234,333,964	198,816,964	59,123,464	Abk376	
547,943,742	1,178,414,677	0	0	Abk375	
2,161,459,818	2,158,467,840	2,878,339,988	2,525,691,423	Abk374	حصه بلندمدت مطالبات
				Abk373	77
				Abk372	
-80,198,990	-1,095,114,161	-38,118,770	-184,290,920	Abk371	جمع تعديلات و نقل و انتقالات دار ائيها
0	0	0	0	Abk370	ساير قلام
0	0	0	0	Abk369	منفار شات سر مایه اي
0	-49,167,700	0	1,088,373	Abk368	موجوديهاي سرمايه اي
-288,659,991	-1,017,889,650	-62,540,680	-36,781,120	Abk367	پیش پر داختهای سرمایه ای
-2,296,396,124	-3,795,435,414	-32,088,408	-783,268,019	Abk366	دارائیهای در جریان تکمیل
65,540,000	3,302,700	0	0	Abk365	الانبيه و منصوبات
0	40,161,020	-38,118,770	-179,027,580	Abk364	Abk364 وسائط نقليه
0	0	0	-3,049,013	Abk363	ایزار الات و قالبها
182,399,991	1,601,619,078	0	0	Abk362	ماشدين الآت وتاسيسات
2,256,917,134	2,122,849,861	94,629,088	816,746,439	Abk361	ساختمان
0	-554,056	0	0	Abk360	زمين
				Abk359	تعديلات ونقل وانتقالات دارائيها
				Abk358	
0	36,500,000	105,886,133	80,579,105	Abk357	جمع دار انبهاي فروخته شده
0	21,300,000	13,950,000	0	Abk356	ساير اقلام
0	0	0	0	Abk355	ىنقارشات سرمايه اي
0	0	0	0	Abk354	موجوديهاي سرمايه اي
76-77	75-76	74-75	73-74	ADKI	G- O- ADA

( 15.5 (17						-	
Abbt   61-62   62-63   63-64   64-85   68-68   68-68   68-86							Abk423
Abbrt	747 193 470	803.004.115	841,493,540	863,483,412	964,165,973	1,086,924,453	
Abbrt	744,041,093	766,852,586	595,109,908	835,839,393	945,392,439	871,163,624	
Abbr1         61-62         62-63         63-44         64-05         65-66         6           Abbr398         42,444,756         20,418,313         24,062,122         54,767,249         26,007,062         4           Abbr399         200,526,139         148,127,079         128,270,318         189,952,458         131,122,907         1           Abbr393         258,162,138         355,456,073         364,896,986         53,796,580         188,152,942         1           Abbr394         4,804,398         58,800,044         72,896,717         522,432,878         23,249,126         254,482,341         1           Abbr395         614,258,123         406,206,735         580,726,555         20,375,556         250,437,133         189,483,117         3           Abbr397         65,269,757         177,458,899         80,375,556         250,437,133         189,483,117         3           Abbr398         17,525,996         43,489,037         47,904,458         153,493,639         27,882,886         3           Abbr409         111,845,635         157,383,997         186,023,836         701,101,054         228,982,891         2           Abbr409         0         0         0         0         0         0         0 <td>747,193,470</td> <td>775,401,939</td> <td>583,553,321</td> <td>855,754,381</td> <td>895,875,125</td> <td>1,086,924,453</td> <td>-</td>	747,193,470	775,401,939	583,553,321	855,754,381	895,875,125	1,086,924,453	-
Abbt							Abk419
Abbril	77.5%	74.6%	69.4%	65.9%	61.4%	56.6%	_
Abbrt	3,132,245,664	3,434,078,014	4,096,279,667	4,500,866,562	4,937,857,951	5,324,571,656	_
براس الله الله الله الله الله الله الله ال	10,815,539,451	10,068,345,981	9,292,944,042	8,709,390,721	7,853,636,340	6,957,761,215	_
برال سال سال سال سال سال سال سال سال سال س	13,947,785,115	13,502,423,995	13,389,223,709	13,210,257,283	12,791,494,291	12,282,332,871	
المسلم							
بری المراکس المرکس							1
الملاحة         Abk         61-62         62-63         83-64         64-65         66-66         6           الملاحة         Abk/339         42,444/766         20,418,313         24,062,122         54,767,249         26,007,062         26,007,062         4             Abk/391         Abk/390         200,526,139         118,127,079         128,270,316         199,952,468         131,122,907         1             Abk/391         Abk/392         256,162,138         355,456,073         364,896,896         53,786,580         188,152,942         1             Abk/393         614,288,123         355,456,073         364,896,896         53,786,580         188,152,942         1             Abk/393         614,288,123         406,206,735         580,726,252         801,590,815         558,488,629         1,0             Abk/394         61,288,757         72,886,717         522,432,878         23,249,126         254,482,341         1             Abk/395         65,289,757         177,456,869         80,375,556         250,437,133         189,463,177         3             Abk/394         17,525,096         43,489,037         47,394,458         153,493,639         27,582,685         0         0         0         0         0 <t< td=""><td>1,675,401,170</td><td>1,664,144,223</td><td>4,247,585,906</td><td>5,334,222,037</td><td>5,569,454,812</td><td>6,654,557,874</td><td></td></t<>	1,675,401,170	1,664,144,223	4,247,585,906	5,334,222,037	5,569,454,812	6,654,557,874	
المائح							
Abbrit         61-62         62-63         63-64         64-85         66-86         6           ورسم المراكب المالي المحلول المراكب المحلول ا	828,351,941	856,034,120	880,256,997	949,587,053	653,419,159	554,662,036	
Abm         Abm <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
AbM         AbM <td>1,877,165,621</td> <td>2,252,087,061</td> <td>1,074,114,290</td> <td>1,116,926,000</td> <td>1,874,322,504</td> <td>1,111,645,519</td> <td>Abk408 پیش در یافت از مشتریان</td>	1,877,165,621	2,252,087,061	1,074,114,290	1,116,926,000	1,874,322,504	1,111,645,519	Abk408 پیش در یافت از مشتریان
السائلی السائ							Abk407
AbK1   61-62   62-63   63-64   64-65   65-66   65	0	0	0	0	0	0	
المال مالي         المال مالي         المال مالي         المال مالي         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         6           المال مالي         Abk399         42,444,756         20,418,313         24,062,122         54,767,249         26,007,062         1             Abk390         200,526,139         148,127,079         128,270,318         199,952,458         131,122,907         1             Abk391         Abk391         256,162,138         355,456,073         364,896,986         53,786,580         188,152,942         1             Abk393         Abk393         406,206,735         580,726,252         801,590,815         558,488,629         1             Abk394         Abk395         614,258,123         406,206,735         580,726,252         801,590,815         558,488,629         1             Abk396         58,600,044         72,896,717         522,432,878         23,249,126         254,482,341         1             Abk396         58,600,044         72,896,717         522,432,878         23,249,126         254,482,341         1             Abk397         65,269,757         177,456,869         80,375,556         250,437,133         189,463,177         3             Abk398         17,		0	0	0	0	0	
الم الل الحالي التي التي التي التي التي التي التي ا		0	0	0	0	0	
الس المائي         Abkrt         61-62         62-63         63-64         64-65         66-66         6           الس المائي المحتى المسلم							
اللات المائية التي المائية المئية المائية المائية المئية المئ	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						Abk402
ال المسائل مالي         Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         6           والم المائل ال	1.831 168 306	1.259,969,433	1,929,871,767	1,416,462,980	857,412,955	867,498,655	
الم اللي التياعي الكافياي الكافيات اللي الكافيات الكا	264,100,83	229,952,601	701,101,054	185,023,836	157,383,597	111,845,635	
الل ماللي الله الله الله الله الله الله الله		0	0	0	0	0	100
السائی مالی مالی مالی مالی الملائی التیاءی تکلیفی الملائی مالی مالی مالی مالی مالی مالی مالی مال	18,132,79	27,582,685	153,493,639	47,904,458	43,469,037	17,525,096	
و الله الله الله الله الله الله الله الل	347,263,63	189,463,177	250,437,133	80,375,556	177,456,869	65,269,757	
الله الله الله الله الله الله الله الله	195,982,28	254,482,341	23,249,126	522,432,878	72,896,717	58,600,044	
الل مالي مالي مالي المالي	1,005,688,76	558,488,629	801,590,815	580,726,252	406,206,735	614,258,123	اضافه واريزي وبرگ فروش ابطالي
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         6           Abk389         42,444,756         20,418,313         24,062,122         54,767,249         26,007,062         7           Abk390         200,526,139         148,127,079         128,270,318         199,952,458         131,122,907         1           Abk391         Abk392         258,162,138         355,456,073         364,896,986         53,786,580         188,152,942         1							سايرحسابهاي برداختني
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         6           Abk389         42,444,756         20,418,313         24,062,122         54,767,249         26,007,062           Abk390         200,526,139         148,127,079         128,270,318         199,952,458         131,122,907         1           Abk391         Abk392         258,162,138         355,456,073         364,896,986         53,786,580         188,152,942         1							Abk393
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         6           Abk389         42,444,756         20,418,313         24,062,122         54,767,249         26,007,062           Abk390         200,526,139         148,127,079         128,270,318         199,952,458         131,122,907         1	114.965.73	188,152,942	53,786,580	364,896,986	355,456,073	258,162,138	L.
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         6           Abk389         42,444,756         20,418,313         24,062,122         54,767,249         26,007,062           Abk390         200,526,139         148,127,079         128,270,318         199,952,458         131,122,907         1							Abk391
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         6           Abk389         42,444,756         20,418,313         24,062,122         54,767,249         26,007,062	131 172 940	131,122,907	199,952,458	128,270,318	148,127,079	200,526,139	
61-62 62-63 63-64 64-65 65-66	30.864.00	26,007,062	54,767,249	24,062,122	20,418,313	42,444,756	
	66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1 سال مالي

						Abk423
727 695 889	630,199,554	489,375,008	435,426,313	239,587,671	555,781,810	Abk422 سال مالي
1,008,422,099	887,563,976	499,858,913	403,310,818	294,746,133	628,633,345	Abk421 استهلاك سال مالي (از حساب بهاي تمام شده)
727,695,889	630,199,554	489,375,008	435,426,313	239,587,671	555,781,810	Abk420 استهلاك سال مالي (تفاضل استهلاك انباشته)
400						Abk419
63 2%	62.4%	74.1%	78.8%	83.0%	81.7%	Abk418 نسبت استهلاك انباشته به جمع اموال ماشين الآت و تجهيزات
8,098,652,934	7,927,901,594	4,385,878,742	3,242,072,170	2,377,053,338	2,549,539,681	Abk417 ارزش خالص (دفتري) اموال، ماسين الات وخجهيرات
13,893,605,696	13,165,909,807	12,535,710,253	12,046,335,245	11,610,908,932	11,371,321,261	Abk416 استهلاك انباشته (بغتري)
21,992,258,630	21,093,811,401	16,921,588,995	15,288,407,415	13,987,962,270	13,920,860,942	Abk415 جمع (دفتري) اموال، ماشين الآت وتجهيزات
						Abk414 سرمایه و سرمایه کداري و استهالات
						Abk413
-13,667,682,411	-6,784,934,962	-12,533,336,377	-3,294,722,145	-1,889,745,073	503,332,934	Abk412 حساب جاري مركز
						Abk411
3,375,440,710	2,687,010,362	2,440,639,023	2,122,447,990	1,543,792,795	758,374,356	Abk410 أخيره مز اياي پايان خدمت كاركتان
						Abk409
10,183,559,506	9,348,477,313	16,690,533,863	6,343,767,241	2,963,797,668	1,948,736,413	Abk408 پیش دریافت از مشتریان
						Abk407
0	0	0	0	0	0	Abk406 جمع تسهيلات مالي دريافتي
0	0	0	0	0	0	Abk405 تسهیارت کوناه مدت
0	0	0	0	0	0	Abk404 تسهیلات بلند مدت
						Abk403 مسهيلات مالي دريافتي
						Abk402
14,690,359,476	5,265,179,117	5,293,118,218	2,277,168,623	2,108,637,637	1,445,580,375	Abk401 جمع ساير حسابهاي پر داختتي
1,000,766,172	547,749,482	511,905,319	210,954,768	332,567,727	158,107,081	Abk400 ساير حسابهاي پر داختتي متعرفه
260,320,164	207,304,039	136,315,470	0	0	0	Abk399 كالأي رسيده بدون صورتحساب
313,184,728	245,951,122	88,743,948	29,812,313	45,282,251	20,187,192	Abk398 سپرده هاي پرداختني
7,097,812,098	1,907,651,335	433,647,041	558,686,650	220,003,646	233,389,239	Abk397 عوارض و ماليانها
1,144,309,906	0	1,722,312,173	51,160,520	344,304,671	157,970,439	Abk396 شرکتها و موسسات
4,873,966,408	2,356,523,139	2,400,194,267	1,426,554,372	1,166,479,342	875,926,424	Abk395 اضافه واريزي وبرگ فروش ابطالي مشتريان
						Abk394 ساير حسابهاي پرداختني
						Abk393
1.112.769.609	1,035,162,247	762,565,179	612,899,415	429,372,430	273,435,389	Abk392 نخيره هزينه هاي پرداختتي
						Abk391
370.846.838	42,050,455	224,720,786	7,323,682	173,729,822	137,737,906	Abk390 جمع بيمه وماليات ير داختتي
228.355.420	30,792,658	24,892,553	6,033,322	20,758,809	42,414,973	Abk389 مالياتهاي تكليفي
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1 سال مالي

4,000         AbM         75-76         76-77         76-78         76-77           4,000         4,000         267,925,588         444,989,782         152,812,724         333,507,040           4,000         4,000         425,854,888         646,086,689         381,776,229         620,386,518           4,000         4,000         425,854,888         646,086,689         381,776,229         620,386,518           4,000         4,000         425,854,888         646,086,689         2,164,941,783         1,013,401,182           4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000           4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000           4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000           4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000           4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000         4,000					Abk423	P
الم الم العالى مثالى الم العالى العال	4,009,870,890	1,131,602,821	1,055,833,648	782,255,340	\bk422	
الملاء العالى المائليات المائلي	3,614,680,060	1,933,416,057	1,102,360,392	969,030,417	bk421	1 -
بالاتعالى ماللي الماللي المال	4,009,870,890	967,167,445	1,055,833,648	782,255,340	\bk420	
المال اسال مالي الله الله الله الله الله الله الله ا					Abk419	-
المال اسال مالي الله الله الله الله الله الله الله ا	37.0%	32.8%	53.7%	57.7%	Abk418	
بوالته العالم العال	35,186,100,309	34,274,299,787	13,588,403,114	10,764,539,428	Abk417	ارزش خالص (دفتري) اموال،
Abkt1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,Abk393           Abk393         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,Abk393           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,Abk393           Abk396         4,341,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         9,Abk393           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,Abk393           Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         12,Abk393           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,Abk396           Abk401         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,Abk403           Abk403         0         528,109,589         500,000,000         0           Abk404         0         528,109,589         500,000,000         0           Abk405         16,278,743,860         20,950,283,468	20,708,733,019	16,698,862,129	15,731,694,684	14,675,861,036	Abk416	استهلاك انباسته (دفتري
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           4Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           4Abk399         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         12,           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,           Abk401         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,           Abk403         0         528,109,589         500,000,000         0           0         0         528,109,589         500,000,000         0	55,894,833,328	50,973,161,916	29,320,097,798	25,440,400,464	Abk415	
Abk1         73-74         74-75         75-76           ADk388         267,925,585         454,596,782         152,812,794           ADk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           ADk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           ADk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           ADk393         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           ADk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         6,           ADk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           ADk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         1,           ADk409         285,589,124         527,282,942         246,511,896         12,           ADk409         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,           ADk409         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,           ADk409         0         528,109,589         500,000,000         0           ADk409         1,278,743,860         20,950,283,468         22,906,307,176 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Abk414</td><td></td></td<>					Abk414	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk394         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         12,           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,           Abk401         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,           Abk403         0         528,109,589         500,000,000         0           Abk409         16,278,743,860         20,950,283,468         22,906,307,176					Abk413	_
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         6,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           4Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         1,           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,           Abk401         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,           Abk403         0         528,109,589         500,000,000         0           Abk409         1,278,743,860         20,950,283,468         22,906,307,176	3,271,676,996	2,266,582,821	-6,047,301,199	-17,315,862,849	Abk412	-
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         1,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           4Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694           Abk399         285,589,124         527,282,942         246,511,896           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,           Abk400         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,           Abk400         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,           Abk400         0         528,109,589         500,000,000         0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Abk411</td><td>-</td></t<>					Abk411	-
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         1,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         1,           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,           Abk401         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,           Abk403         0         528,109,589         500,000,000         0           Abk405         0         528,109,589         500,000,000         0     <	8,539,591,85	6,936,727,208	5,595,096,033	4,398,353,795	Abk410	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         6,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           4Dk4398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         630,402,694           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,           Abk401         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,           Abk405         0         528,109,589         500,000,000         0           Abk406         16,278,743,860         20,950,283,468         22,906,307,176<					Abk409	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk394         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         6,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         12,           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,           Abk401         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,           Abk403         0         0         528,109,589         500,000,000           Abk406         0         528,109,589         500,000,000	10,686,769,36	22,906,307,176	20,950,283,468	16,278,743,860	Abk408	بيش درياف از مشتريان
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk394         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         12,           Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         12,           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,           Abk401         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,           Abk405         0         528,109,589         500,000,000         0           Abk406         0         528,109,589         500,000,000         0					Abk407	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         6,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         12,           Abk399         285,589,124         527,282,942         246,511,896         1,           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,           Abk401         15,404,206,120         13,998,608,608,610         11,523,301,722         20,           Abk403         0         528,109,589         500,000,000		500,000,000	528,109,589	0	Abk406	1
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         4,013,253,973         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk394         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         6,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         12,           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,           Abk401         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,           Abk403         1,5404,206,120         13,998,608,608         1, <td></td> <td>500,000,000</td> <td>528,109,589</td> <td>0</td> <td>Abk405</td> <td>1</td>		500,000,000	528,109,589	0	Abk405	1
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         6,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         1,           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,           Abk401         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,           Abk403         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,		0	0	0	Abk404	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         4,043,993,534         1,530,382,509         1,740,830,900         6,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         6,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         12,           Abk399         285,589,124         527,282,942         246,511,896         1,           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,           Abk400         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,722         20,           Abk402         15,404,206,120         13,998,608,610         11,523,301,72					Abk403	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         4,043,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk394         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         6,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         12,           Abk399         285,589,124         527,282,942         246,511,896         1,218,266,733         1,           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733					Abk402	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         12,           Abk399         285,589,124         527,282,942         246,511,896         1,218,266,733         1,           Abk400         480,097,433         1,255,321,863         1,218,266,733         1,	20,828,046,36	11,523,301,722	13,998,608,610	15,404,206,120	Abk401	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         Abk394         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         6,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694         12,           Abk399         285,589,124         527,282,942         246,511,896	1,179,859,01	1,218,266,733	1,255,321,863	480,097,433	Abk400	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         6,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,           Abk398         5,707,832,097         540,775,901         630,402,694	265,701,66	246,511,896	527,282,942	285,589,124	Abk399	P
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         4,040,325,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk394         4,041,753         1,         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk395         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         6,           Abk397         4,913,165,961         5,992,448,527         2,919,600,399         12,	566,724,51	630,402,694	540,775,901	5,707,832,097	Abk398	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         4,067,689,100         6,         4,767,689,100         6,           Abk396         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,           Abk396         434,999,534         1,530,382,509         1,740,830,900         6,	12,209,795,63	2,919,600,399	5,992,448,527	4,913,165,961	Abk397	_
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,           Abk393         4,054,394         2,164,941,753         1,           Abk394         3,582,521,971         4,152,396,868         4,767,689,100         6,	383,586,00	1,740,830,900	1,530,382,509	434,999,534	Abk396	شركتها و موسسات
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         3bk391         20,164,941,753         1,060,885,954           Abk392         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,060,885,954	6,222,379,53	4,767,689,100	4,152,396,868	3,582,521,971	Abk395	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         385,954         2,164,941,753         1,060,885,954           Abk393         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,060,885,954					Abk394	سايرحسابهاي پرداختني
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         1,013,253,973         1,060,885,954         2,164,941,753         1,1					Abk393	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239           Abk391         381,776,239	1,013,401,18	2,164,941,753	1,060,885,954	1,013,253,973	Abk392	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794           Abk390         425,854,888         646,086,899         381,776,239					Abk391	
Abk1         73-74         74-75         75-76           Abk389         267,925,585         454,596,782         152,812,794	620,386,51	381,776,239	646,086,899	425,854,888	Abk390	جمع بيمه وماليات پر داختتي
73-74 74-75 75-76	339,507,04	152,812,794	454,596,782	267,925,585	Abk389	مالياتهاي تكليفي
	76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	سال مالي

Abk سال مالي Abk		61-62	62-63	63-64	64-65	65-66	66-67
							00-01
Abk424 نسبت استهلاك سال مالي (تفاضل استهلاك انباشته) به جمع اموال	(424	8.8%	7.0%	6.5%	4.4%	5 7%	F 404
Abk425 نسبت استهلاك سال مالي (از حساب بهاي تمام شده) به جمع اموال	425	7.1%	7.4%	830%	4 40/	7 100	0.776
			1,770	0.070	4.4%	5.1%	5.3%
Abk42e نسبت استهلاك سال مالي به جمع اموال	(426	8.8%	7.5%	6.5%	6.3%	5.9%	5 4%

Abk424 نسبت استهلاك سال مالي (تفاضل استهلاك انباشته) به جمع امو ال Abk424 نسبت استهلاك بيد جمع امو ال	67-68	68-69	2.8%	70-71	71-72	<b>72-73</b> 3.3%
Abk4 نسبت استهلاك سال مالي (تفاضل استهلاك انباشته) به جمع اموال			2.8%	2.9%	3.0%	3.3%
Abk425 نسبت استهلاك سال مالي (ازحساب بهاي تمام شده) به جمع اموال	4.5%	2.1%	2.6%	3.0%	4 2%	A 60%
Abk426 نسبت استهلاك سال مالي به جمع اموال	4.0%	1.7%	2.8%	2 9%	3 0%	3 30/

7.2%	2.2%	3.6%	3.1%	Abk426 نسبت استهلاك سال مالي به جمع اموال
6.5%	3.8%	3.8%	3.8%	Abk425 نسبت استهلاك سال مالي (از حساب بهاي نمام شده) به جمع اموال
7.2%	1.9%	3.6%	3.1%	Abk424 نسبت استهلاك سال مالي (تفاضل استهلاك انباشته) به جمع اموال
76-77	75-76	74-75	73-74	AbK1

Abk438 نسبت استهلاك سال مالي به جمع اموال بر ازش	Abk437 نسبت استهلاك سال مالي(از حساب بهاي بمام سده) به جمع اموال برارش	Abk436 نسبت استهلاك سال مالي(تفاضل استهلاك انباشته) به جمع اموال بر ازش	Abk435 مقادیر برازش داده شده توسط رگرسیون ها:	Polynomial regression parameter intercept Abk434	Polynomial regression parameter slope 1 Abk433	Polynomial regression parameter slope 2 Abk432		lime trend to the power two Abk430	Time trend Abk429	Abk428 محاسبات رگرسیوني روند استهلاك		Abk1 سال مالي	
Abk438	Abk437	Abk436	Abk435	Abk434	Abk433	Abk432	Abk431	Abk430	Abk429	Abk428	Abk427	Abk1	
9.2%	7.8%	8.7%		0.10678	-0.01504	0.00072	Abk426	1	_			61-62	
8.0%	6.9%	7.5%		0.08850	-0.01095	0.00055	Abk425	4	2			62-63	
6.8%	6.1%	6.4%		0.10079	-0.01428	0.00070	Abk424	9	ω			63-64	
5.8%	5.4%	5.5%						16	4			64-65	
5.0%	4.8%	4.7%						25	5			65-66	
4.3%	4.3%	4.0%						36	o			66-67	

Abk438 نسبت استهلاك سال مالي به جمع اموال برارس	Abk437 نسبت استهلاك سال مالي (ار حساب بهاي ممام سده) به جمع اموال برارس	Abk436 نسبت استهلاك سال مالي(تفاضل استهلاك انباشته) به جمع امو ال برازش	Abk435 مقادیر بر ازش داده شده توسط رگرسیون ها:	Polynomial regression parameter intercept Abk434	Polynomial regression parameter slope 1 Abk433	Polynomial regression parameter slope 2 Abk432	Abk431	Time trend to the power two Abk430	Time trend Abk429	Abk428 محاسبات رگرسيوني روند استهلاك	Abk427	Abk1 إسال مالي
8 3.7%	7 3.9%	6 3.5%	5	4	3	2	_		9	8	7	67-68
% 3.3%	% 3.6%	% 3.1%						49 64	7 8			68-69
3.0%	3.5%	2.9%						81	9			69-70
2.9%	3.4%	2.8%						100	10			70-71
2.9%	3.5%	2.8%						121	11			71-72
3.0%	3.6%	3.0%						144	12			72-73

Abk438 نسبت استهلاك سال مالي به جمع اموال برازش	Abk437 نسبت استهلاك سال مالي (از حساب بهاي نمام شده) به جمع اموال بر ارس	Abk436 نسبت استهلاك سال مالي (تفاضل استهلاك انباشته) به جمع اموال بر ازش	Abk435 مقادیر بر ازش داده شده توسط رگرسیون ها:	Polynomial regression parameter intercept Abk434	Polynomial regression parameter slope 1 Abk433	Polynomial regression parameter slope 2 Abk432		Time trend to the power two Abk430	Time trend Abk429	Abk428 محاسبات رگرسیونی روند استهاک		ال مالي
Abk438	Abk437	Abk436	Abk435	ot Abk434	1 Abk433	2 Abk432	Abk431	O Abk430	d Abk429	Abk428	Abk427	Abk1 سال مالي
3.3%	3.9%	3.3%						169	13			73-74
3.8%	4.3%	3.7%						196	14			74-75
4.4%	4.8%	4.3%						225	15			75-76
5.1%	5.4%	5.1%						256	16			76-77
6.0%	6.2%	5.9%	پیش بینی	پیش بینی	پیش بینی			289	17			77-78

0,100,000,00	Contract Contract					Ahk473
-5 439 908 901	-10.991.413.050	-4.605.925.797	-9,616,772,554	-10,812,373,144	-19,375,838,095	Abk472 خالص تغيير اموال، ماشين آلات وتجهز ات (سرمايه گذاري خالص)
695,653,290,732	602,624,168,240	537,215,634,015	498,733,573,606	517,454,999,026	519,713,842,134	Abk471 اموال، ماشين الآت وتجهيز ات (خالص موجودي سرمايه) ارزش فعلي
615,507,571,580	704,284,879,432	767,789,907,618	798,683,395,564	770,306,308,882	755,427,447,885	Abk470 استهارات و وقعي الباسلة
69,943,546,810	74,224,197,318	58,003,491,815	82,090,165,903	95,175,729,750	90,443,462,084	
1,311,160,862,312	1,306,909,047,672	1,305,005,541,633	1,297,416,969,170	1,287,761,307,909	1,275,141,290,019	
9,691,723,541	12,894,919,090	12,194,498,259	19,272,433,816	23,432,391,034	24,160,682,360	Abk467 استهلاك سال مالي (از حساب يهاي نمام شده)
4,251,814,640	1,903,506,040	7,588,572,462	9,655,661,262	12,620,017,890	4,784,844,266	Abk466 تغییر اموال، ماشین آلات و تجهیز آت (سر مایه گذاری ناخالص)
						Abk465 ارزش فعلي سرمایه یه قیمت ثابت سال ۱۳۷۷ - ۱۳۷۸
						Abk464
3.10%	5.16%	3.57%	1.52%	2.10%	3.86%	Abk463 نسبت سود و سود از دست رفته به موجودي ناخالص سرمايه
0.58%	2.51%	0.87%	-0.96%	-0.70%	-1.16%	Abk462 نسبت سود به موجودي ناخالص سرمايه
6.2%	8.9%	8.8%	9.0%	9.8%	9.5%	Abk461 نسبت ارزش توليد به موجودي داخالص سرمايه
0.7%	1.0%	0.9%	1.5%	1.8%	1.9%	Cine
0.3%	0.1%	0.6%	0.7%	1.0%	0.4%	Abk459 نسبت سرمایه کداري ناخالص به موجودي ناحالص سرمایه
43.9%	14.8%	62.2%	50.1%	53.9%	19.8%	Cini
46.9%	53.9%	58.8%	61.6%	59.8%	59.2%	10.5
						Abk456
-417,626,003	-653,652,300	-224,776,126	-417,076,401	-436,231,019	-698,636,118	Abk455 خالص تغيير اموال، ماشين الآت وتجهيزات (سرمايه خداري خالص)
53,405,839,799	35,837,673,628	26,216,933,222	21,629,918,225	20,877,000,682	18,739,362,879	Abk454 اموال، ماشين الآت وتجهيزات (خالص موجودي سرمايه)ارزش فعلي
47,252,991,110	41,883,371,063	37,469,305,549	34,638,647,662	31,078,422,986	27,238,506,899	Abk453 استهلاك وقعي الباشئه
5,369,620,047	4,414,065,514	2,830,657,887	3,560,224,676	3,839,916,087	3,261,127,025	Abk452 استهلاك واقعي؛ با استفاده از نسبت استهلاك به سرمايه
100,658,830,909	77,721,044,691	63,686,238,772	56,268,565,887	51,955,423,668	45,977,869,778	Abk451 اموال، ماتلين الآت وتجهير ات(موجودي سرمايه ناخالص) ار رس فعلي
744,041,093	766,852,586	595,109,908	835,839,393	945,392,439	871,163,624	Abk450 استهلاك سال مالي (از حساب بهاي نمام شده)
326,415,090	113,200,286	370,333,782	418,762,992	509,161,420	172,527,506	Abk449 تغيير اموال، مائسين آلات وتجهيزات (سرمايه گذاري ناخالص)
						Abk448 ارزش فعلي سرمايه به فيمت همان سال
						Abk447
-491,497,018	-32,550,901	215,099,198	0	0	#VALUE!	Abk446 تعدیلات و نقل و انتقالات دار انبهای و تقاوت افز ایش اموال
-118,946,030	0	191,367,356	0	0	#VALUE!	Abk445 تقاوت افز ايش لموال، ماشين آلات وتجهيز ات يا تفاضل جمع اموال
445.361.120	113,200,286	178,966,426	418,762,992	509,161,420	#VALUE!	
326.415.090	113,200,286	370,333,782	418,762,992	509,161,420	172,527,506	Abk443 افز ایش اموال، ماشین الات و تجهیزات
-3.152.377	-8,549,353	11,556,587	-19,914,988	49,517,314	-215,760,829	Abk442 تفاوت استهلاك حساب بهاي تمام شده با تفاضل استهلاك انباشته
	27,602,176	257,940,219	7,729,031	68,290,848	0	Abk441 تقاوت استهلاك سال مالي با تفاضل استهلاك اتباشته
-3.152.377	-36,151,529	-246,383,632	-27,644,019	-18,773,534	-215,760,829	Abk440 تقاوت استهلاك سال مالي با استهلاك حساب بهاي تمام شده
						Abk439
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1 اسال مالي

						Abk473
-297,386,983			5,414,771,218	-1,923,822,177	-7,051,443,663	Abk472 خالص تغيير اموال، ماشين آلات وتجهيزات (سرمايه گذاري خالص)
1,051,166,274,176	1,019,803,763,630	1,012,091,051,454	950,092,242,747	837,696,636,831	745,908,825,805	Abk471 اموال، ماشين آلات وتجهيز ات (خالص موجودي سرمايه) ارزش فعلي
293,442,378,924	322,375,366,157	314,396,448,870	369,132,634,274	473,707,924,543	564,928,663,446	Abk470 استهلاك و اقعي انباشته
61,655,017,027	56,474,850,481	39,184,062,455	34,801,379,230	27,633,147,402	59,194,338,558	Abk469 استهلاك واقعي؛ با استفاده از نسبت استهلاك به سر مايه
1,344,608,653,100	1,342,179,129,786	1,326,487,500,324	1,319,224,877,022	1,311,404,561,374	1,310,837,489,251	Abk468 اموال، ماشين آلات وتجهيزات (موجودي سرمايه ناخالص) ارزش فعلي
2,726,910,297	3,338,107,052	2,222,831,211	2,405,544,430	2,490,894,300	6,728,070,602	Abk467 استهلاك سال مالي (از حساب بهاي تمام شده)
2,429,523,314	15,691,629,463	7,262,623,302	7,820,315,648	567,072,123	-323,373,061	Abk466 تغيير اموال، ماشين آلات وتجهيزات (سرمايه گذاري ناخالص)
						Abk465 ارزش فعلي سرمايه يه قيمت ثابت سال ۱۳۷۷_۱
						Abk464
6.68%	7.98%	5.88%	3.46%	3.24%	4.16%	Abk463 نسبت سود و سود ازدست رفته به موجودي ناخالص سرمايه
5.66%	7.18%	3.93%	2.33%	2.63%	1.82%	Abk462 نسبت سود به موجودي ناخالص سرمايه
12.3%	14.8%	9.9%	7.7%	8.6%	7.0%	Abk461 تسبت ارزش توليد به موجودي ناخالص سرمايه
0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.5%	Abk460 نسبت استهلاك سرمايه به موجودي ناخالص سرمايه
0.2%	1.2%	0.5%	0.6%	0.0%	0.0%	Abk459 نسبت سرمايه گذاري ناخالص يه موجودي ناخالص سرمايه
89.1%	470.1%	326.7%	325.1%	22.8%	4.8%	Abk458 انسبت سرمایه گذار ي ناخالص به استهلاك
21.8%	24.0%	23.7%	28.0%	36.1%	43.1%	Abk457 نسبت استهالك و اقعي انباشته به موجو دي ناخالص سر مايه
						Abk456
-109,974,870	3,284,658,430	1,133,322,667	907,834,327	-227,644,805	-658,847,518	Abk455 خالص تغيير اموال، ماشين آلات وتجهيزات (سرمايه گذاري خالص)
388,725,401,732	271,154,001,082	227,593,858,838	159,291,374,858	99,124,175,738	69,693,555,253	Abk454 اموال، ماشين آلات وتجهيزات (خالص موجودي سرمايه)ارزش فعلي
108,516,140,058	85,715,873,486	70,699,865,294	61,888,353,755	56,053,594,460	52,783,779,542	Abk453 استهلاك و اقعي انباشته
22,800,266,572	15,016,008,191	8,811,511,540	5,834,759,295	3,269,814,917	5,530,788,432	Abk452 استهلاك واقعي؛ با استفاده از نسبت استهلاك به سرمايه
497,241,541,790	356,869,874,568	298,293,724,133	221,179,728,613	155,177,770,198	122,477,334,795	Abk451 اموال، ماشين آلات وتجهيز ات (موجودي سرمايه ناخالص) ارزش فعلي
1,008,422,099	887,563,976	499,858,913	403,310,818	294,746,133	628,633,345	Abk450 استهلاك سال مالي (از حساب بهاي تمام شده)
898,447,229	4,172,222,406	1,633,181,580	1,311,145,145	67,101,328	-30,214,173	Abk449 تغيير امو ال، ماشين آلات وتجهيز ات (سرمايه گذاري ناخالص)
						Abk448 ارزش فعلي سرمایه به قیمت همان سال
						Abk447
-43,983,405	29,499,500	-631,359,754	56,181,511	-59,918,449	-92,030,083	Abk446 تعديلات و نقل و انتقالات دار النيهاي وتفاوت افز ايش اموال
	0	0	10,700,000	0	-3,290,000	Abk445 تقاوت افز ايش اموال، ماشين آلات وتجهيز ات با تقاضل جمع اموال
898,447,229	4,172,222,406	1,633,181,580	1,300,445,145	67,101,328	-26,924,173	Abk444 افز ايش اموال، ماشين آلات وتجهيزات (تفاضل جمع اموال)
898,447,229	4,172,222,406	1,633,181,580	1,311,145,145	67,101,328	-30,214,173	Abk443 افز ايش اموال، ماشين آلات وتجهيزات
280,726,210	257,364,422	10,483,905	-32,115,495	55,158,462	72,851,535	Abk442 تقاوت استهلاك حساب بهاي تمام شده با تقاضل استهلاك انباشته
	0	0	0	0	0	Abk441 تقاوت استهلاك سال مالي با تفاضل استهلاك انباشته
280,726,210	257,364,422	10,483,905	-32,115,495	55,158,462	72,851,535	Abk440 تقاوت استهلاك سال مالي با استهلاك حساب بهاي تمام شده
						Abk439
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1 منالي مالي

				Abk473	
1,306,991,352	23,072,099,065	3,952,873,058	4,846,099,177	Abk472	خالص تغییر اموال، ماشین آلات و تجهیز ات (سر مایه گذار ي خالص)
1,081,402,632,339	1,132,230,073,650	1,113,931,884,959	1,087,751,426,113	Abk471	اموال، ماشين آلات وتجهيز ات (خالص موجودي سرمايه) ارزش فعلي
305,699,284,937	249,950,172,214	242,938,920,153	263,597,560,314	Abk470	استهلاك واقعي انباشته
89,702,917,838	52,426,205,881	51,014,858,236	51,473,178,407	Abk469	استهلاك واقعي؛ با استفاده از نسبت استهلاك به سرمايه
1,387,101,917,276	1,382,180,245,864	1,356,870,805,112	1,351,348,986,427	Abk468	اموال، ماشين آلات وتجهيز ات (موجودي سرمايه ناخالص) ارزش فعلي
3,614,680,060	2,237,341,687	1,568,945,627	1,894,234,149	Abk467	استهلاك سال مالي (از حساب يهاي تمام شده)
4,921,671,412	25,309,440,753	5,521,818,685	6,740,333,326	Abk466	تغيير اموال، ماشين آلات وتجهيزات (سرمايه گذاري ناخالص)
				Abk465	ارزش فعلي سرمایه به قومت ثابت سال ۱۳۷۷ - ۱۳۷۱
				Abk464	
5.81%	5.83%	4.46%	5.41%	Abk463	نسیت سود و سود از دست رفته به موجودي ناخالص سرمایه
4.07%	3.26%	3.54%	4.89%	Abk462	نسبت سود به موجودي ناخالص سرمايه
11.7%	9.8%	10.9%	11.9%	Abk461	نسبت ارزش توليد يه موجودي ناخالص سرمايه
0.3%	0.2%	0.1%	0.1%	Abk460	نسيت استهلاك سرمايه به موجودي ناخالص سرمايه
0.4%	1.8%	0.4%	0.5%	Abk459	نسبت سرمايه گذاري ناخالص به موجودي ناخالص سرمايه
136.2%	1131.2%	351.9%	355.8%	Abk458	نسبت سر مایه گذار ي ناخالص به استهلاك
22.0%	18.1%	17.9%	19.5%	Abk457	نسبت استهلاك واقعي انباشته يه موجودي ناخالص سرمايه
				Abk456	
1,306,991,352	19,937,932,170	2,777,336,969	2,479,111,417	Abk455	خالص تغییر اموال، ماشین آلات وتجهیزات (سرمایه گذاري خالص)
1,081,402,632,339	978,425,341,591	782,662,169,974	556,459,304,881	Abk454	اموال، ماشين آلات وتجهيزات (خالص موجودي سرمايه)ارزش فعلي
305,699,284,937	215,996,367,100	170,691,857,361	134,848,193,860	Abk453	استهلاك واقعي انباشته
89,702,917,838	45,304,509,738	35,843,663,501	26,332,053,803	Abk452	استهلاك واقعي؛ با استقاده از نسبت استهلاك به سرمایه
1,387,101,917,276	1,194,421,708,691	953,354,027,336	691,307,498,741	Abk451	اموال، ماشين آلات وتجهيز ات(موجودي سرمايه ناخالص)ارزش فعلي
3,614,680,060	1,933,416,057	1,102,360,392	969,030,417	Abk450	استهلاك سال مالي (از حساب بهاي تمام شده)
4,921,671,412	21,871,348,227	3,879,697,361	3,448,141,834	Abk449	تغيير اموال، ماشين آلات وتجهيزات (سرمايه گذاري ناخالص)
				Abk448	ارزش فعلي سرمایه به قیمت همان سال
				Abk447	
-80,198,990	-876,830,052	-38,118,743	-184,290,920	Abk446	تعديلات و نقل و انتقالات دار انبهاي وتقاوت افز ايش اموال
	218,284,109	27	0	Abk445	تفاوت افزایش اموال، ماشین آلات و تجهیزات با تفاضل جمع اموال
4,921,671,412	21,653,064,118	3,879,697,334	3,448,141,834	Abk444	افزايش اموال، ماشين آلات وتجهيزات (تفاضل جمع اموال)
4,921,671,412	21,871,348,227	3,879,697,361	3,448,141,834	Abk443	افر ایش اموال، ماشین آلات و تجهیز ات
-395,190,830	966,248,612	46,526,744	186,775,077	Abk442	تقاوت استهلاك حساب بهاي تمام شده با تفاضل استهلاك انباشته
0	164,435,376	0	0	Abk441	تقاوت استهلاك سال مالي با تفاضل استهلاك انباشته
-395,190,830	801,813,236	46,526,744	186,775,077	Abk440	تفاوت استهلاك سال مالي يا استهلاك حساب يهاي تمام شده
				Abk439	
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	Abk1 سال مالي

02,001,010	01,000,000		00,017,070	110,102,010	111,000,100	MUNDO	The state of the s
82.587.915	81.096.082	#N/A	89 014 340	119 132 815	117 334 200	Ahksos	ساد هرينه هاي در سنل
2,057,372	1,125,565	#N/A	1,171,826	0	0	Abk507	مأموريت-اياب وذهاب وهزينه سفر
9,387,006	6,414,297	#N/A	50,392,886	42,011,854	41,377,577	Abk506	هزينه مزاياي پايان خدمت وباز خريدمر خصى
18,713,860	107,582,514	#N/A	0	0	0	Abk505	داش بهره وري توليد
70,106,749	79,711,263	#N/A	71,636,791	67,351,822	66,334,972	Abk504	عيدي وبإداش
170,866,207	144,496,160	#N/A	145,833,631	143,064,660	140,904,730	Abk503	ساير مز ايا
243,498,224	205,088,926	#N/A	189,254,648	164,382,981	161,901,196	Abk502	حق بيمه هاي سهم كار قرما
387,128,343	312,500,255	#N/A	297,090,565	263,485,316	259,507,326	Abk501	اضافه کاري ونوبتکاري
672,915,395	627,745,149	#N/A	557,463,362	484,895,128	477,574,387	Abk500	حقوق ودستمز دثابت
						Abk499	حقوق ودستمزد پرستلي
						Abk498	سربار
						Abk497	
1,001,268,035	1,003,562,598	1,142,089,613	1,003,046,260	898,034,086	844,859,909	Abk496	جمع حقوق ونستمز يتوليدي
0	0	#N/A	0	0	0	Abk495	برگشت از هزینه ها
15,838,120	12,213,779	#N/A	17,161,664	47,085,587	23,322,077	Abk494	ساير هزينه هاي پرستلي
0	0	#N/A	0	0	0	Abk493	حقوق ودستمزدكار مزدي
6,438,074	2,003,447	#N/A	37,683,108	29,004,979	37,895,189	Abk492	هزينه مزاياي پايان خدمت وباز خريدمرخصى
13,015,019	74,490,456	#N/A	0	0	0	Abk491	ياداش بهره وري توليد
41,304,710	54,118,004	#N/A	58,225,642	53,418,597	33,971,994	Abk490	عيدي و پاداش
108,834,709	99,547,852	#N/A	128,163,393	126,887,811	123,776,863	Abk489	ساور مز ایا
154,264,312	138,339,123	#N/A	141,273,597	122,141,103	119,144,607	Abk488	حق بيمه هاي سهم كارفر ما
250,303,184	215,358,570	#N/A	199,433,617	169,759,179	165,594,466	Abk487	اضافه کاري ونوينگاري
411,269,907	407,491,367	#N/A	421,105,239	349,736,830	341,154,713	Abk486	حقوق ودستمز دابت
						Abk485	حقوق ودستمزد توليدي
						Abk484	
463,092,147	524,404,208	652,116,334	798,461,898	754,332,145	584,118,895	Abk483	جمع مواداوليه مصرف شده
0	0	13,498,079	27,381,850	32,804,010	24,283,821	Abk482	ساير قلام
0	0	40	0	0	0	Abk481	بيرزولان
117,476,449	71,659,334	71,078,198	72,528,036	68,634,894	17,387,600	Abk480	سنگ آهن
169,721,688	177,521,826	158,749,862	144,513,983	167,428,950	118,624,818	Abk479	توليدخاك
61,454,150	103,567,225	92,062,357	83,188,060	110,201,660	73,679,368	Abk478	آهك
70,134,270	79,097,280	64,108,592	50,951,730	57,779,120	29,498,112	Abk477	E Sim
44,305,590	92,558,543	252,619,246	419,898,239	317,483,511	320,645,176	Abk476	مو اداولیه پاکت سازي
	برآورد					Abk475	مواداوليه مصرف شده
						Abk474	بهاي تمام شده كالأوخدمات فروش رفته
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	Abk1 سال مالي

401,435,205	200,212,002	076,716,807	1/0,200,710	114,434,40/	98,942,797	ADKOUS	ساير مريب ماي پرسسي
401 435 385	220 212 022	250 272 520	470 206 742	114 424 467	00 040 707	ALLEDO	المرام مرام مرام المرام
282,961,652	232,227,139	170,860,317	141,396,600	118,400,595	2,669,060	Abk507	مأموريت اياب وذهاب وهزينه سفر
474,555,612	519,367,768	107,079,164	84,318,779	0	14,048,106	Abk506	هزينه مزاياي بإيان خدمت وباز خريدمر خصىي
1,230,725,532	1,229,826,527	473,652,527	219,624,347	219,962,536	117,348,251	Abk505	يادش يهره وري توليد
246,125,442	202,324,826	161,176,049	110,208,616	74,762,904	78,782,285	Abk504	عيدي وياداش
441,171,376	437,759,728	419,580,831	342,770,136	312,117,430	251,722,936	Abk503	ساير مز ايا
632,456,650	566,772,668	471,171,373	315,259,698	250,945,271	258,936,918	Abk502	حق بيمه هاي سهم كارفرما
1,112,601,428	1,007,840,077	838,775,080	582,090,014	437,865,015	406,559,750	Abk501	اضافه کار ي ونوبتکار ي
1,570,894,690	1,330,366,886	1,183,012,579	921,519,857	735,830,248	725,691,579	Abk500	حقوق ودستمز دثابت
						Abk499	حقوق ودستمزد يرسنلي
						Abk498	سربار
						Abk497	
3,506,037,001	3,022,872,379	2,102,130,974	1,494,670,154	1,143,541,509	970,467,460	Abk496	جمع حقوق ودستمز دتوليدي
-133,556,936	-12,172,400	-29,157,482	-23,583,213	0	0	Abk495	برگشت از هزینه ها
128,020,463	52,839,103	33,390,883	28,051,535	41,011,093	31,103,795	Abk494	ساير هزيته هاي يرستلي
0	0	0	0	0	0	Abk493	حقوق ويستمزيكار مزدي
365,460,916	248,503,754	61,172,680	49,933,607	0	9,450,900	Abk492	هزينه مزاياي بإيان خدمت وبازخريدمر خصبي
771,540,834	711,975,099	271,198,856	132,261,873	128,199,464	65,203,826	Abk491	پاداش بهره وري توليد
149,024,655	115,978,575	141,785,090	65,309,412	42,863,379	42,670,209	Abk490	عيدي وياداش
187,733,627	144,985,905	154,009,126	112,625,497	86,152,916	69,885,287	Abk489	معاير مز ايا
341,600,319	335,861,653	276,947,908	195,819,764	132,940,516	126,098,755	Abk488	حق بيمه هاي سهم كار فر ما
747,657,512	659,632,251	521,494,863	382,606,797	279,785,420	232,034,734	Abk487	اضافه کار ي ونوبتکار ي
948,555,611	765,268,439	671,289,050	551,644,882	432,588,721	394,019,954	Abk486	حقوق ودستمز دثابت
						Abk485	حقوق ودستمزد توليدي
						Abk484	
9,565,518,351	7,203,171,775	3,595,474,884	3,153,465,844	1,777,364,114	1,049,464,080	Abk483	جمع مواداوليه مصرف شده
0	0	0	0	0	0	Abk482	سأير قلام
0	0	658,606,030	0	0	0	Abk481	· sice Ki
281,415,390	309,397,963	226,168,763	158,864,496	117,278,851	153,887,072	Abk480	سنگ آهن
2,094,690,695	1,618,909,534	1,075,936,725	647,031,656	662,680,323	550,522,814	Abk479	توليد خاك
687,133,700	636,518,451	335,064,531	241,677,524	203,006,781	166,933,078	Abk478	آهك
471,978,221	407,665,747	311,299,093	198,186,850	162,506,840	102,378,084	Abk477	25 Sim
6,030,300,345	4,230,680,080	988,399,742	1,907,705,318	631,891,319	75,743,032	Abk476	مو اداوليه پاکت سازي
						Abk475	مواداونيه مصرف شده
						Abk474	يهاي تمام شده كالاوخدمات فروش رفته
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1	Abk1 سال مالي

1,554,077,970	992,952,339	856,463,621	636,188,975	Abk508	ساير هزينه هاي پرسنلي
1,182,150,540	931,370,835	664,358,060	389,648,898	Abk507	مأموريث إياب وذهاب وهزينه سفر
1,432,182,337	1,434,551,081	1,234,092,240	933,881,898	Abk506	هزينه مزاياي پايان خدمت وبازخريدمرخصى
1,766,749,499	1,852,778,962	1,135,263,177	2,045,542,187	Abk505	ياداش بهره وري توليد
608,211,343	485,390,362	469,986,050	327,358,544	Abk504	عيدي وبإداش
798,411,150	636,568,083	1,112,665,570	539,063,884	Abk503	ساير مز ايا
1,499,291,487	1,142,427,730	985,680,082	720,378,675	Abk502	حق بيمه هاي سهم كار فرما
2,706,246,370	2,289,780,555	1,792,284,664	1,449,950,016	Abk501	لضافه کاري ونوبنګاري
3,523,284,179	3,028,257,038	2,434,086,034	1,932,996,077	Abk500	حقوق ودستمز دثابت
				Abk499	حقوق ودستمزد پرسنلي
				Abk498	سربار
				Abk497	
7,036,113,075	5,490,544,385	5,768,434,205	4,740,130,133	Abk496	جمع حقوق ودستمز دتو ليدي
-167,113,926	-92,382,729	-70,254,147	-118,804,457	Abk495	برگشت از هزینه ها
265,828,327	178,659,822	234,956,700	190,400,368	Abk494	ساير هزينه هاي پرسنلي
936,288,339	239,297,642	0	0	Abk493	حقوق ودستمز دكار مزدي
870,753,134	805,999,136	790,887,274	550,992,477	Abk492	هزينه مزاياي بإيان خدمت وبازخريدمرخصي
857,145,669	933,200,462	706,210,253	1,241,015,136	Abk491	پادش بهره وري توليد
273,781,023	206,172,436	324,477,336	184,913,309	Abk490	عيدي و پاداش
361,500,439	294,596,539	650,666,102	228,549,499	Abk489	ساير مز ايا
621,852,011	505,861,417	566,278,962	417,722,910	Abk488	حق بيمه هاي سهم كار فرما
1,379,946,726	1,079,146,917	1,142,337,288	903,607,266	Abk487	اضافه کاري ونويټکاري
1,636,131,333	1,339,992,743	1,422,874,437	1,141,733,625	Abk486	حقوق و دستمز دثابت
				Abk485	حقوق ودستمزد توليدي
				Abk484	
9,056,734,374	6,389,039,951	12,288,308,013	6,092,410,566	Abk483	جمع مو اداوليه مصرف شده
0	0	0	0	Abk482	ساير قلام
234,041,671	419,342,517	362,765,230	269,513,658	Abk481	بيزولان
722,815,492	228,753,121	241,551,375	228,513,734	Abk480	سنگ آهن
3,847,428,420	3,177,659,922	3,111,915,293	2,674,146,628	Abk479	توليدخاك
3,394,705,516	1,969,259,107	1,410,289,480	922,331,410	Abk478	آهك
857,743,275	594,025,284	482,112,330	479,639,827	Abk477	سنگ گئے
0	0	6,679,674,305	1,518,265,309	Abk476	مواداوليه پاکت سازي
				Abk475	مواداولیه مصرف شده
				Abk474	Abk474 بهاي تمام شده كالأوخدمات فروش رفته
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	Abk1 سال مالي

			-			2000000	5.000 5.000
0	0	0	0	0	0	Ahk543	مع هو دي انتقال به شر كنماي يو طر
383,469,623	528,435,977	119,445,820	163,090,488	140,483,173	138,292,766	Abk542	كالاي در جريان ساخت اول دوره
4,085,475,916	4,240,257,480	3,856,704,746	3,637,412,262	3,901,110,016	4,215,043,972	Abk541	بهاي تمام شده توليد
0	0	0	-720,196,272	-681,553,510	-534,668,842	Abk540	هزينه هاي جذب نشده توليدوتعميرات اساسي
2,621,115,734	2,712,290,674	2,062,498,799	2,556,100,376	2,930,297,295	3,320,734,010	Abk539	سريارو اقعي
-13,751,831	-5,619,613	#N/A	0	0	-3,081,156	Abk538	ساير هزينه هاي انتقالي
-618,446,672	-415,986,475	-518,720,182	0	0	0	Abk537	هزينه هاي ناشي از توقف توليد
-24,980,701	-55,416,484	#N/A	0	0	0	Abk536	تعديلات سربار انتقالي بين واحدها
0	0	#N/A	-4,073,992	4,742,663	0	Abk535	ساير هزينه هاي سربارتسهيمي
0	0	#N/A	-5,901,688	-6,870,342	0	Abk534	سر دار انتقالي به دار انبهاي ثابت
-63,470,059	-67,029,782	#N/A	-62,164,225	-72,367,342	0	Abk533	سربارىسهيمي به دواير توزيع وفروش
-227,787,342	-216,303,917	#N/A	-38,806,679	-45,176,083	0	Abk532	سريارتسهيمي به دوايراداري وعمومي
-42,532,400	-48,337,751	#N/A	45,403,801	-52,856,002	0	Abk531	سربار معانن
						Abk530	كسرمي شود:
3,612,084,739	3,520,984,696	2,581,218,981	2,712,450,761	3,112,309,727	3,323,815,166	Abk529	جمع سربار (ناخالص)
-362,056,328	-385,810,845	#N/A	-843,059,870	-790,352,591	0	Abk528	يرگشت از هزينه هاي سريار
0	0	#N/A	0	0	0	Abk527	هزينه هاي تسهيمي ازسايرمر اكز خدماتي
88,428,298	58,742,983	#N/A	61,659,132	38,362,741	18,626,914	Abk526	ساير قلام
703,987,932	746,430,147	568,828,228	814,990,571	930,301,427	859,380,440	Abk525	استهلاك
0	0	0	0	0	0	Abk524	قطعات لوازم وكمكي مصرفي
445,000	637,067	#N/A	4,915,795	590,745	466,560	Abk523	حق الزحمه وحق المشاوره
18,751,250	8,332,898	#N/A	0	0	0	Abk522	الجاره ماشين آلات
26,219,769	20,075,299	17,886,747	15,698,194	17,926,022	8,314,614	Abk521	روغنهاي مصرفي
56,763,869	59,884,963	#N/A	31,154,041	0	0	Abk520	موادغذائي نهارخوري و مهمانسرا
85,015,479	189,447,849	255,973,925	322,500,000	479,583,890	391,878,000	Abk519	پاکت وگوني مصرفي
357,284,804	259,420,140	#N/A N/A	346,475,427	330,801,011	166,737,817	Abk518	جمع تعميرات
6,957,733	7,210,789	#N/A	10,214,284	16,072,384	3,275,767	Abk517	ساير هزينه هاي تعمير اتي
26,840,453	17,271,056	#N/A	53,700,438	54,601,958	12,438,902	Abk516	تعمير ات وذكهداري ساختمانها
89,703,920	61,949,279	#N/A	47,013,159	81,370,674	131,650	Abk515	تعميرات ونكهداري وسائط نقليه
233,782,698	172,989,016	#N/A viece	235,547,546	178,755,995	150,891,498	Abk514	تعميرات ونگهداري ماشين آلات
405,964,941	468,165,578	239,117,485	204,540,335	209,876,552	191,495,560	Abk513	برق مصرفي
324,117,615	315,947,224	225,948,488	185,888,282	384,190,810	216,381,884	Abk512	سوخت مصرفي
225,395,294	173,707,619	158,716,791	143,725,962	172,731,629	188,464,028	Abk511	مو انتسو ز
24,505,745	40,243,563	31,174,203	22,104,843	53,972,915	17,134,961	Abk510	مو السازشي
1,657,261,071	1,565,760,211	1,240,943,300	1,401,858,049	1,284,324,576	1,264,934,388	Abk509	جمع حقوق ودستمز دير سنلي
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	Abk1 اسال مالي

107,835,094 203,356,147 421,366,749 471,479,171 254,353,492 284,877,090 389,405,772 724,711,962 1,962,404,846 1,891,985,883 454,882,188 845,700,806 923,947,682 2,146,540,451 2,915,112,463 472,879,585 1,586,740,002 1,221,003,191 2,147,754,545 2,221,12,463 472,879,585 944,074,139 1,156,087,003 1,477,349,319 2,212,770,725 200,106,880 227,550,180 385,957,304 455,244,645 227,723,622 85,211,929 89,343,112 207,321,504 555,981,177 326,193,998 15,265,575 9,033,496 24,072,183 19,832,061 28,790,297 728,483,969 1,270,000,927 1,773,437,994 2,508,408,022 2,794,838,542 445,7241,800 82,499,370 713,704,900 103,278,905 17,952,120 137,638,661 262,381,348 432,048,143 528,721,677 253,982,370 12,416,930 35,926,740 45,761,453 75,925,041 55,348,049 12,416,930 35,926,740 45,761,453 75,925,041 55,348,049 14,562,292 69,004,876 98,137,261 105,511,670 12,416,930 35,926,740 45,761,453 75,925,041 55,348,049 16,638,661 20,0892,104 35,245,000 89,938,513 117,423,106 16,638,661 20,0892,104 35,245,000 89,938,513 775,925,041 16,336,661 20,0892,104 35,245,000 89,938,513 777,205,617 167,801,861 172,041,367 362,475,865 600,583,730 591,379,075 0 12,748,23,552 -376,066,494 -726,819,341 -1,082,566,889 -514,034,280 42,270,134,095 -168,335,349 -268,804,774 412,468,957 -123,271,996 -121,778,259 -201,801,681 22,344,155,292 270,134,095 -168,335,349 -268,804,774 412,468,957 -201,801,681 22,344,155,292 270,134,095 -168,236,109 0 0 -48,299,109 0 -184,269,109 271,749,255 -91,53,412 -491,390,476 -228,397,607 -123,271,996 -121,778,259 -201,801,681 -201,801,681 -201,801,681 -201,801,801 -201,8	1	294,346,918	Abk542 Abk542	مالاي درجروان ساخت اول دوره
203,356,147         421,366,749         471,479,171           359,405,772         724,711,952         1,962,404,846         1           845,700,806         923,947,682         2,486,360,451         2           1,588,674,002         1,921,038,191         2,147,915,451         6           944,074,139         1,156,087,003         1,477,349,319         2           227,550,180         385,957,304         455,245,465         2           89,343,112         207,321,504         555,981,177         9,033,496         24,072,183         19,832,061           1,270,000,927         1,773,437,994         2,508,408,022         2         2         82,499,370         103,278,805         2           252,391,348         432,048,143         528,721,672         2         82,499,370         103,278,805         2           252,391,348         432,048,143         528,721,672         2         89,137,261         3           41,562,292         69,004,876         98,137,261         98,137,261         3         98,137,261         3         98,137,261         3         98,137,261         98,137,261         98,137,261         98,137,261         98,137,261         98,137,261         98,137,261         98,137,261         98,137,261         98,137,261 <th>11,</th> <th>294,346,918</th> <th></th> <th>ان ساخت اول دوره</th>	11,	294,346,918		ان ساخت اول دوره
203,356,147         421,366,749         471,479,171           359,405,772         724,711,952         1,962,404,846         1           845,700,806         923,947,682         2,486,360,451         2           1,588,674,002         1,921,038,191         2,147,915,451         6           944,074,139         1,156,087,003         1,477,349,319         2           227,550,180         385,957,304         455,245,465         455,245,465           89,343,112         207,321,504         555,981,177         455,245,465           9,033,496         24,072,183         19,832,061         19,832,061           1,270,000,927         1,773,437,994         2,508,408,022         2           82,499,370         713,704,900         103,278,905         255,391,348         432,048,143         528,721,672         2           41,562,292         69,004,876         98,137,261         98,137,261         35,245,080         98,137,261         0           35,926,740         45,761,453         75,925,041         35,245,080         89,938,513         0         0           9,837,606,484         429,725,608         696,258,370         0         0         0         0           172,73,354,745         11,220,329,592         16,489,840,				
203,356,147         421,366,749         471,479,171           359,405,772         724,711,952         1,962,404,846         1           845,700,806         923,947,682         2,486,360,451         2           1,588,674,002         1,921,038,191         2,147,915,451         6           944,074,139         1,156,087,003         1,477,349,319         2           227,550,180         385,957,304         455,245,465         455,245,465           89,343,112         207,321,504         555,991,177         9,033,496         24,072,183         19,832,061           1,270,000,927         1,773,437,994         2,508,408,022         2         82,499,370         713,704,900         103,278,905           252,391,348         432,048,143         528,721,672         2         82,499,370         713,704,900         103,278,905         2           41,562,292         69,004,876         98,137,261         35,926,740         45,761,453         75,925,041         35,926,741         45,761,453         75,925,041         35,925,704         45,761,453         75,925,041         98,137,261         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0 </td <td></td> <td>4,870,991,158</td> <td>Abk541 بهاي تمام شده توليد</td> <td>وليد</td>		4,870,991,158	Abk541 بهاي تمام شده توليد	وليد
203,356,147         421,366,749         471,479,171           359,405,772         724,711,952         1,962,404,846         1           845,700,806         923,947,682         2,486,360,451         2           1,588,674,002         1,921,038,191         2,147,915,451         6           944,074,139         1,156,087,003         1,477,349,319         2           227,550,180         385,957,304         455,245,465         2           89,343,112         207,321,504         555,991,177         9,033,496         24,072,183         19,832,061           1,270,000,927         1,773,437,994         2,508,408,022         2         82,499,370         713,704,900         103,278,905           252,391,348         432,048,143         528,721,672         2         82,499,370         713,704,900         103,278,905         2           41,562,292         69,004,876         98,137,261         98,137,261         35,926,740         45,761,453         75,925,041         35,926,744         45,761,453         75,925,041         35,926,744         45,761,453         75,925,041         36,938,513         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0 <td></td> <td>0</td> <td>Abk540 هزينه هاي م</td> <td>هزينه هاي جنب نشده توليدوتعميرات اساسي</td>		0	Abk540 هزينه هاي م	هزينه هاي جنب نشده توليدوتعميرات اساسي
203,356,147         421,366,749         471,479,171           359,405,772         724,711,952         1,962,404,846         1           845,700,806         923,947,682         2,486,360,451         2           1,588,674,002         1,921,038,191         2,147,915,451         6           944,074,139         1,156,087,003         1,477,349,319         2           227,550,180         385,957,304         455,245,465         8           89,343,112         207,321,504         455,245,465         9           9,033,496         24,072,183         19,832,061         1           1,270,000,927         1,773,437,994         2,508,408,022         2           82,499,370         713,704,900         103,278,905         2           282,499,370         713,704,900         103,278,905         2           282,391,348         432,048,143         528,721,672         2           82,499,370         713,704,900         103,278,905         2           282,391,348         432,048,143         528,721,672         2           41,562,292         69,004,876         98,137,261         2           365,516,594         459,725,608         89,338,513         0         0           0	0	2,851,059,618	Abk539 سربارو اقعي	
203,356,147         421,366,749         471,479,171           359,405,772         724,711,952         1,962,404,846         1           845,700,806         923,947,682         2,486,360,451         2           1,588,674,002         1,921,038,191         2,147,915,451         6           944,074,139         1,156,087,003         1,477,349,319         2           227,550,180         385,957,304         455,245,465         8           89,343,112         207,321,504         555,981,177         9,033,496         24,072,183         19,832,061           1,270,000,927         1,773,437,994         2,508,408,022         2         2         82,499,370         713,704,900         103,278,905         282,721,672         2         82,499,370         713,704,900         103,278,905         2         82,721,672         2         82,499,370         0         103,278,905         2         2         82,721,672         2         2         82,499,370         0         103,278,905         2 <td< td=""><td></td><td>-55,341,731</td><td>Abk538 ساير هزينه هاي انتقالي</td><td>اي انتقالي</td></td<>		-55,341,731	Abk538 ساير هزينه هاي انتقالي	اي انتقالي
203,356,147         421,366,749         471,479,171           359,405,772         724,711,952         1,962,404,846         1           845,700,806         923,947,682         2,486,360,451         2           1,588,674,002         1,921,038,191         2,147,915,451         6           944,074,139         1,156,087,003         1,477,349,319         2           227,550,180         385,957,304         455,245,465         8           89,343,112         207,321,504         555,981,177         9,033,496         24,072,183         19,832,061           1,270,000,927         1,773,437,994         2,508,408,022         2         2         82,499,370         713,704,900         103,278,905         2525,391,348         432,048,143         528,721,672         2         82,499,370         713,704,900         103,278,905         2         2         2         82,721,672         2		-641,987,626	Abk537 هزينه هاي ناة	هزينه هاي ناشى ارتوقف توليد
203,356,147         421,366,749         471,479,171           359,405,772         724,711,952         1,962,404,846         1           845,700,806         923,947,682         2,486,360,451         2           1,588,674,002         1,921,038,191         2,147,915,451         6           944,074,139         1,156,087,003         1,477,349,319         2           227,550,180         385,957,304         455,245,465         2           89,343,112         207,321,504         555,981,177         9,033,496         24,072,183         19,832,061           1,270,000,927         1,773,437,994         2,508,408,022         2         2           82,499,370         713,704,900         103,278,905         2           252,391,348         432,048,143         528,721,672         2           82,499,370         713,704,900         103,278,905         2           252,391,348         432,048,143         528,721,672         2           82,499,370         445,761,453         75,925,041         35,245,080         98,137,261           365,516,594         429,725,608         696,258,370         0         0           365,516,594         429,725,808         696,258,370         0         0		-34,848,628	Abk536 تعدیلات سریا	تعديلات سربار انتقالي بين واحدها
203,356,147 421,366,749 471,479,171 359,405,772 724,711,952 1,962,404,846 1 845,700,806 923,947,682 2,486,360,451 2 1,588,674,002 1,921,038,191 2,147,915,451 6 944,074,139 1,156,087,003 1,477,349,319 2 227,550,180 385,957,304 455,245,465 89,343,112 207,321,504 555,981,177 9,033,496 24,072,183 19,832,061 1,270,000,927 1,773,437,994 2,508,408,022 2 82,499,370 713,704,900 103,278,905 252,391,348 432,048,143 528,721,672 41,562,292 69,004,876 98,137,261 35,926,740 45,761,453 75,925,041 20,892,104 35,245,080 89,938,513 0 365,516,594 429,725,608 696,258,370 0 365,516,594 429,725,608 696,258,370 0 -376,086,484 -726,819,341 -1,092,568,889 7,757,354,745 11,220,329,592 16,489,840,218 22 -189,305,234 460,979,906 -617,276,595 -201,801,681 -123,271,998 -121,778,255 -91,513,412 -		0	Abk535 ساير هزينه ها	ساير هزينه هاي سربار تسهيمي
203,356,147         421,366,749         471,479,171           359,405,772         724,711,952         1,962,404,846         1           845,700,806         923,947,682         2,486,360,451         2           1,588,674,002         1,921,038,191         2,147,915,451         6           944,074,139         1,156,087,003         1,477,349,319         2           227,550,180         385,957,304         455,245,465         2           89,343,112         207,321,504         455,245,465         2           9,033,496         24,072,183         19,832,061         1           1,270,000,927         1,773,437,994         2,508,408,022         2           82,499,370         713,704,900         103,278,905         2           252,391,348         432,048,143         528,721,672         2           41,562,292         69,004,876         98,137,261         98,137,261           35,926,740         45,761,453         75,925,041         98,137,261           365,516,594         429,725,608         89,938,513         0           0         0         0         0         0           365,516,594         429,725,608         696,258,370         0         0           0		0	Abk534 سربار انتقالي	سربار تتقالي به دار انبهاي ثابت
203,356,147 421,366,749 471,479,171 359,405,772 724,711,952 1,962,404,846 1 1 845,700,806 923,947,682 2,486,360,451 2 1,588,674,002 1,921,038,191 2,147,915,451 6 944,074,139 1,156,087,003 1,477,349,319 2 227,550,180 385,957,304 455,245,465 89,343,112 207,321,504 555,981,177 9,033,496 24,072,183 19,832,061 1,270,000,927 1,773,437,994 2,508,408,022 2 82,499,370 713,704,900 103,278,905 252,391,348 432,048,143 528,721,672 41,562,292 69,004,876 98,137,261 35,926,740 35,245,080 89,938,513 0 0 365,516,594 429,725,608 696,258,370 0 172,041,367 362,475,865 600,583,730 0 0 -376,086,484 -726,819,341 -1,092,568,889 7,757,354,745 11,220,329,592 16,489,840,218 22 -298,059,234 -460,979,906 -617,276,595		-65,139,505	Abk533 سربارتسهيمي	سربارتسهيمي به دوايرتوزيع وفروش
203,356,147         421,366,749         471,479,171           359,405,772         724,711,952         1,962,404,846         1           845,700,806         923,947,682         2,486,360,451         2           1,588,674,002         1,921,038,191         2,147,915,451         6           944,074,139         1,156,087,003         1,477,349,319         2           227,550,180         385,957,304         455,245,465         6           89,343,112         207,321,504         555,981,177         9,033,496         24,072,183         19,832,061           1,270,000,927         1,773,437,994         2,508,408,022         2         82,499,370         713,704,900         103,278,905           252,381,348         432,048,143         528,721,672         2         41,562,292         69,004,876         98,137,261         98,137,261           35,926,740         45,761,453         75,925,041         20,892,104         35,245,080         89,938,513         0           0         365,516,594         429,725,608         89,938,513         0         0           172,041,367         362,475,865         600,583,730         0         0           -376,086,484         -726,819,341         -1,092,568,889         22		-197,539,937	Abk532 سربار تسهيمي	سربار تسهيمي به دواير اداري وعمومي
203,356,147         421,366,749         471,479,171           359,405,772         724,711,952         1,962,404,846         1           845,700,806         923,947,682         2,486,360,451         2           1,588,674,002         1,921,038,191         2,147,915,451         6           944,074,139         1,156,087,003         1,477,349,319         2           227,550,180         385,957,304         455,245,465         6           89,343,112         207,321,504         555,981,177         9           9,033,496         24,072,183         19,832,061         1           1,270,000,927         1,773,437,994         2,508,408,022         2           82,499,370         713,704,900         103,278,905         262,391,348         432,048,143         528,721,672           41,562,292         69,004,876         98,137,261         35,926,740         45,761,453         75,925,041         20,892,104         35,245,080         89,938,513         0         0           365,516,594         429,725,608         696,258,370         0         0         365,516,594         429,725,608         696,258,370         0           172,041,367         362,475,865         600,583,730         0         0         0         0		-426,068,513	Abk531 سربارمعادن	
203,356,147         421,366,749         471,479,171           359,405,772         724,711,952         1,962,404,846         1           845,700,806         923,947,682         2,486,360,451         2           1,588,674,002         1,921,038,191         2,147,915,451         6           944,074,139         1,156,087,003         1,477,349,319         2           227,550,180         385,957,304         455,245,465         8           89,343,112         207,321,504         555,981,177         9           9,033,496         24,072,183         19,832,061         19,832,061           1,270,000,927         1,773,437,994         2,508,408,022         2           82,499,370         713,704,900         103,278,905         252,391,348         432,048,143         528,721,672         2           41,562,292         69,004,876         98,137,261         98,137,261         98,137,261         98,137,261         0           35,926,740         45,761,453         75,925,041         0         0         0         0           365,516,594         429,725,608         89,938,513         0         0         0           172,041,367         362,475,865         600,583,730         0         0			Abk530 كسرمي شود:	
203,356,147     421,366,749     471,479,171       359,405,772     724,711,952     1,962,404,846     1       845,700,806     923,947,682     2,486,360,451     2       1,588,674,002     1,921,038,191     2,147,915,451     6       944,074,139     1,156,087,003     1,477,349,319     2       227,550,180     385,957,304     455,245,465     2       89,343,112     207,321,504     555,981,177     2       9,033,496     24,072,183     19,832,061     1,270,000,927     1,773,437,994     2,508,408,022     2       82,499,370     713,704,900     103,278,905     252,391,348     432,048,143     528,721,672     2       41,562,292     69,004,876     98,137,261     35,926,740     45,761,453     75,925,041     20,892,104     35,245,080     89,938,513       20,892,104     35,245,080     89,938,513     0     0     0       365,516,594     429,725,608     696,258,370     0       172,041,367     362,475,865     600,583,730     0       -376,086,484     -726,819,341     -1,092,568,889     -1,092,568,889		4,271,985,558	Abk529 جمع سربار (ناخالص)	فالص)
203,356,147     421,366,749     471,479,171       359,405,772     724,711,952     1,962,404,846     1,       845,700,806     923,947,682     2,486,360,451     2,       1,588,674,002     1,921,038,191     2,147,915,451     6,       944,074,139     1,156,087,003     1,477,349,319     2,       227,550,180     385,957,304     455,245,465     2,       89,343,112     207,321,504     555,981,177     2,       9,033,496     24,072,183     19,832,061     1,832,061       1,270,000,927     1,773,437,994     2,508,408,022     2,       82,499,370     713,704,900     103,278,905     252,391,348     432,048,143     528,721,672       41,562,292     69,004,876     98,137,261     35,926,740     45,761,453     75,925,041       20,892,104     35,245,080     89,938,513     0       365,516,594     429,725,608     696,258,370       172,041,367     362,475,865     600,583,730       0     0     0       0     0     0		-297,295,551	Abk528 برگشت از	برگشت از هزینه های سربار
203,356,147     421,366,749     471,479,171       359,405,772     724,711,952     1,962,404,846     1,       845,700,806     923,947,682     2,486,360,451     2,       1,588,674,002     1,921,038,191     2,147,915,451     6,       944,074,139     1,156,087,003     1,477,349,319     2,       227,550,180     385,957,304     455,245,465     2,       89,343,112     207,321,504     555,981,177     2,       9,033,496     24,072,183     19,832,061     19,832,061       1,270,000,927     1,773,437,994     2,508,408,022     2,       82,499,370     713,704,900     103,278,905     252,391,348     432,048,143     528,721,672       41,562,292     69,004,876     98,137,261     35,925,741     98,337,261     98,137,261       35,926,740     45,761,453     75,925,041     35,245,080     89,938,513     0       365,516,594     429,725,608     696,258,370     0     0       172,041,367     362,475,865     600,583,730     600,583,730		0	Abk527 هزينه هاي	هزينه هاي تسهيمي ازسايرمر اكز خدماتي
203,356,147     421,366,749     471,479,171       359,405,772     724,711,952     1,962,404,846     1,       845,700,806     923,947,682     2,486,360,451     2,       1,588,674,002     1,921,038,191     2,147,915,451     6,       944,074,139     1,156,087,003     1,477,349,319     2,       227,550,180     385,957,304     455,245,465     2,       89,343,112     207,321,504     555,981,177     9,033,496     24,072,183     19,832,061       1,270,000,927     1,773,437,994     2,508,408,022     2,       82,499,370     713,704,900     103,278,905     252,391,348     432,048,143     528,721,672       41,562,292     69,004,876     98,137,261     35,926,740     45,761,453     75,925,041       20,892,104     35,245,080     89,938,513     0       0     365,516,594     429,725,608     696,258,370		128,338,556	Abk526 ساير اقلام	
203,356,147         421,366,749         471,479,171           359,405,772         724,711,952         1,962,404,846         1,           845,700,806         923,947,682         2,486,360,451         2,           1,588,674,002         1,921,038,191         2,147,915,451         6,           944,074,139         1,156,087,003         1,477,349,319         2,           227,550,180         385,957,304         455,245,465         2,           89,343,112         207,321,504         555,981,177         3,832,061           1,270,000,927         1,773,437,994         2,508,408,022         2,           82,499,370         713,704,900         103,278,905         2,523,391,348         432,048,143         528,721,672         2,           41,562,292         69,004,876         98,137,261         98,137,261         35,926,741         45,761,453         75,925,041           20,892,104         35,245,080         89,938,513         0         0         0         0		615,479,125	Abk525	
203,356,147     421,366,749     471,479,171       359,405,772     724,711,952     1,962,404,846     1,       845,700,806     923,947,682     2,486,360,451     2,       1,588,674,002     1,921,038,191     2,147,915,451     6,       944,074,139     1,156,087,003     1,477,349,319     2,       227,550,180     385,957,304     455,245,465     2,       89,343,112     207,321,504     555,981,177     9,033,496     24,072,183     19,832,061       1,270,000,927     1,773,437,994     2,508,408,022     2,       82,499,370     713,704,900     103,278,905     252,391,348     432,048,143     528,721,672       41,562,292     69,004,876     98,137,261     35,926,740     45,761,453     75,925,041       20,892,104     35,245,080     89,938,513     89,938,513		0	Abk524 قطعات لواز	قطعات لوازم وكمكي مصرفي
203,356,147     421,366,749     471,479,171       359,405,772     724,711,952     1,962,404,846     1,       845,700,806     923,947,682     2,486,360,451     2,       1,588,674,002     1,921,038,191     2,147,915,451     6,       944,074,139     1,156,087,003     1,477,349,319     2,       227,550,180     385,957,304     455,245,465     2,       89,343,112     207,321,504     555,981,177     3,       9,033,496     24,072,183     19,832,061     3,       1,270,000,927     1,773,437,994     2,508,408,022     2,       82,499,370     713,704,900     103,278,905     2,       252,391,348     432,048,143     528,721,672     2,       41,562,292     69,004,876     98,137,261     35,926,740     45,761,453     75,925,041		4,121,440	Abk523 حق الزحما	حق الزحمه وحق المشاوره
203,356,147     421,366,749     471,479,171       359,405,772     724,711,952     1,962,404,846     1,1       845,700,806     923,947,682     2,486,360,451     2,1       1,588,674,002     1,921,038,191     2,147,915,451     6,1       944,074,139     1,156,087,003     1,477,349,319     2,2       227,550,180     385,957,304     455,245,465     2,2       89,343,112     207,321,504     555,981,177     2,9       9,033,496     24,072,183     19,832,061     1,270,000,927     1,773,437,994     2,508,408,022 <t< td=""><td></td><td>9,146,000</td><td>Abk522 اجاره ماشین آلات</td><td>ين آلات</td></t<>		9,146,000	Abk522 اجاره ماشین آلات	ين آلات
203,356,147     421,366,749     471,479,171     2       359,405,772     724,711,952     1,962,404,846     1,6       845,700,806     923,947,682     2,486,360,451     2,9       1,588,674,002     1,921,038,191     2,147,915,451     6,6       944,074,139     1,156,087,003     1,477,349,319     2,2       227,550,180     385,957,304     455,245,465     2       89,343,112     207,321,504     555,981,177     3       9,033,496     24,072,183     19,832,061     3       1,270,000,927     1,773,437,994     2,508,408,022     2,7       82,499,370     713,704,900     103,278,905     2,7       252,391,348     432,048,143     528,721,672     5		27,917,206	Abk521 روغنهاي مصرفي	مصرفي
203,356,147     421,366,749     471,479,171     2       359,405,772     724,711,952     1,962,404,846     1,6       845,700,806     923,947,682     2,486,360,451     2,9       1,588,674,002     1,921,038,191     2,147,915,451     6,6       944,074,139     1,156,087,003     1,477,349,319     2,2       227,550,180     385,957,304     455,245,465     2       89,343,112     207,321,504     555,981,177     3       9,033,496     24,072,183     19,832,061     1,270,000,927     1,773,437,994     2,508,408,022     2,7       82,499,370     713,704,900     103,278,905     2,7		102,618,653	Abk520 موادغذائي	موادغذائي نهارخوري و مهمانسرا
203,356,147 421,366,749 471,479,171 359,405,772 724,711,952 1,962,404,846 845,700,806 923,947,682 2,486,360,451 1,588,674,002 1,921,038,191 2,147,915,451 944,074,139 1,156,087,003 1,477,349,319 227,550,180 385,957,304 455,245,465 89,343,112 207,321,504 555,981,177 9,033,496 24,072,183 19,832,061 1,270,000,927 1,773,437,994 2,508,408,022		6,160,000	Abk519 پاکت وگون	پاکت وگوني مصرفي
203,356,147     421,366,749     471,479,171       359,405,772     724,711,952     1,962,404,846       845,700,806     923,947,682     2,486,360,451       1,588,674,002     1,921,038,191     2,147,915,451       944,074,139     1,156,087,003     1,477,349,319       227,550,180     385,957,304     455,245,465       89,343,112     207,321,504     555,981,177       9,033,496     24,072,183     19,832,061	_	552,137,862	Abk518 جمع تعمير ات	Ē
203,356,147     421,366,749     471,479,171       359,405,772     724,711,952     1,962,404,846       845,700,806     923,947,682     2,486,360,451       1,588,674,002     1,921,038,191     2,147,915,451       944,074,139     1,156,087,003     1,477,349,319       227,550,180     385,957,304     455,245,465       89,343,112     207,321,504     555,981,177		7,292,173	Abk517 مساور	ساير هزينه هاي تعمير اتي
203,356,147     421,366,749     471,479,171       359,405,772     724,711,952     1,962,404,846       845,700,806     923,947,682     2,486,360,451       1,588,674,002     1,921,038,191     2,147,915,451       944,074,139     1,156,087,003     1,477,349,319       227,550,180     385,957,304     455,245,465		54,798,861	Abk516	تعميرات ونگهداري ساختمانها
203,356,147 421,366,749 471,479,171 359,405,772 724,711,952 1,962,404,846 845,700,806 923,947,682 2,486,360,451 1,588,674,002 1,921,038,191 2,147,915,451 944,074,139 1,156,087,003 1,477,349,319		195,621,581	Abk515	تعميرات ونكهداري وسائط نقليه
203,356,147 421,366,749 471,479,171 359,405,772 724,711,952 1,962,404,846 845,700,806 923,947,682 2,486,360,451 1,588,674,002 1,921,038,191 2,147,915,451		294,425,247	Abk514	تعميرات ونگهداري ماشين ألات
203,356,147 421,366,749 471,479,171 359,405,772 724,711,952 1,962,404,846 845,700,806 923,947,682 2,486,360,451	_	452,786,576	Abk513 يرق مصرفي	Se.
203,356,147 421,366,749 471,479,171 359,405,772 724,711,952 1,962,404,846		422,434,102	Abk512 سوخت مصرفي	سرفي
203,356,147 421,366,749 471,479,171		267,018,748	Abk511 مواننسوز	
		26,421,159	Abk510 مو ادسایشي	
2,264,318,466 2,895,473,760 4,094,680,440 5,812,997,674 6,392,927,667		1,954,701,682	Abk509 جمع حقوق	جمع حقوق ودستمز دير سنلي
68-69 69-70 70-71 71-72 72-73		67-68	Abk1 سال مالي	

99         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985         15,070,604,875           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509         2,156,432,956           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312         5,984,112,615           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,923,519           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,871,247           14         2,817,588,642         5,098,325,564         3,598,831,129         5,100,371,206           15         243,344,262         380,622,785         437,323,887         475,677,816           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818         588,000,433           17         36,932,359         80,257,747         103,816,871         98,25,628           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,251,708         6,260,875,081           19         80,313,744         1,280,565,117         1,364,271,174         4,316,322,651           11         80,257,747         1,364,579,818         143,16,322,651           12         80,258,031,472         4,686,251,708         6,260,875,081				
99         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818           17         36,932,359         80,525,747         103,816,874           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,281,708           19         69,000         982,300         9,758,491,918           20         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174           21         183,838,027         480,416,305         658,159,653           22         114,865,982         152,098,211         365,455,398           23         80,091,28         110,578,403         120,951,813           24         0         0         0         0           25         685,083,281         758,299,964         1,590,331,551         <	0	0	Abk543	موجودي انتقالي به شركتهاي فرعي
99         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386           13         10,883,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,251,708           19         894,137,416         1,280,585,117         4,686,251,708           19         894,137,416         1,280,585,117         4,686,251,708           19         894,137,416         1,280,585,117         1,364,271,174           20         9,758,491,918         92,300         9,758,491,918           20         9,758,491,918         92,303,551         668,159,623           10         1,280,586,117         1,364,271,174 <td></td> <td>652,656,525</td> <td>Abk542</td> <td>كالاي درجريان ساخت اول دوره</td>		652,656,525	Abk542	كالاي درجريان ساخت اول دوره
99         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386           13         10,883,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818           17         36,932,359         80,257,747         40,886,251,708           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,251,708           19         69,000         982,300         9,758,491,918           10         12,80,582         152,098,211         3,964,271,174           20         894,137,416         1,280,585,117         1,364,271,174           11         13,838,272         480,416,305         658,159,663           12         114,865,982         110,578,403         120,951,813           20         685,063,281         768,299,964         1,590,331,551		42,440,348,745	Abk541	بهاي تصام شده توليد
99         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129           16         374,244,676         380,622,796         437,323,887           16         3742,446,76         339,825,366         545,279,818           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,251,708           19         894,137,416         1,280,585,117         4,686,251,708           19         894,137,416         1,280,586,117         1,364,271,174           20         894,137,416         1,280,586,117         1,364,271,174           10         892,300         9,758,491,918           10         9,758,491,918         0           11		-506,088,178	Abk540	هزينه هاي جنب نشده توليدوتعميرات اساسي
99         8.975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985         15,070,604,87           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509         2,156,432,95           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312         5,984,112,61           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,923,51           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,871,24           14         2,817,598,842         5,088,325,564         3,599,831,129         5,100,371,20           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887         475,677,81           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818         588,000,43           16         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,261,708         6,280,875,081           17         36,932,344         1,280,565,117         1,364,271,174         2,058,0875,080           18         3,472,120,139         982,300         97,584,491,918         14,316,322,65           19         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174         2,053,095,35           20         114,865,982         115,095,565,117         1,364,271,174<		32,113,896,224	Abk539	ىر بارو قعي
99         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985         15,070,604,87           10         325,912,391         1,419,580,683         1,239,676,509         2,166,432,96           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312         5,984,112,61           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,923,51           14         2,817,586,842         5,098,325,564         3,599,831,129         5,100,371,20           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887         475,677,81           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818         5,800,04,39           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874         96,825,62           18         3,472,120,139         5,889,031,472         4,686,251,708         6,280,875,00           19         69,000         982,300         9,758,491,918         14,316,322,66           20         894,137,416         1,280,555,117         1,364,271,174         2,053,095,55           21         183,838,027         480,416,305         658,196,63         719,599,14           21         11,865,982         1,520,98,211         385,455,398         354,887,75	0	0	Abk538	ساير هزينه هاي انتقالي
99         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,251,708           19         69,000         982,300         9,758,491,918           20         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174           21         183,838,027         480,416,305         658,159,653           22         114,865,982         152,098,211         385,455,398           23         80,009,128         110,578,403         120,951,813           0         0         568,085,923         1,596,331,551 <td>0</td> <td>0</td> <td>Abk537</td> <td>هزينه هاي ناشي ازتوقف توليد</td>	0	0	Abk537	هزينه هاي ناشي ازتوقف توليد
99         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,251,708           19         69,000         982,300         9,758,491,918           20         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174           21         183,838,027         480,416,305         658,159,653           22         114,865,982         152,098,211         385,455,398           23         80,009,128         110,578,403         120,951,813           0         0         568,595,398         1,590,331,551 <td>-394,970,482</td> <td>-279,076,853</td> <td>Abk536</td> <td>تعديلات سربار انتقالي بين واحدها</td>	-394,970,482	-279,076,853	Abk536	تعديلات سربار انتقالي بين واحدها
99         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,886,251,708           19         69,000         982,300         9,758,491,918           20         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174           21         183,838,027         480,416,305         658,159,653           22         114,865,982         152,098,211         385,455,398           23         80,009,128         110,578,403         120,951,813		-113,773,581	Abk535	ساير هزينه هاي سربار تسهيمي
99         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,251,708           19         69,000         982,300         9,758,491,918           20         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174           21         183,838,027         480,416,305         658,159,653           22         114,865,982         152,098,211         385,455,398           23         80,009,128         110,578,403         120,951,813           26         685,063,281         768,299,964         1,590,331,551 <td>0</td> <td>0</td> <td>Abk534</td> <td>سربار انتقالي به دار انبهاي ثابت</td>	0	0	Abk534	سربار انتقالي به دار انبهاي ثابت
09         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,251,708           19         69,000         982,300         9,758,491,918           20         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174           21         183,838,027         480,416,305         688,159,653           221         183,838,027         480,416,305         688,159,653           221         183,845,385         1,128,710,249         1,576,060,456           23         785,368,385         1,128,710,249         1,576,0		-313,857,153	Abk533	سربارتسهیمي به دوايرتوزيع وفروش
09         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509           111         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887           16         374,244,676         389,257,366         545,279,818           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,251,708           19         69,000         982,300         9,758,491,918           20         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174           21         183,838,027         480,416,305         658,159,653           22         114,865,982         152,098,211         385,455,398           23         80,009,128         110,578,403         120,951,813           26         785,368,385         1,128,710,249         1,576,060,456		-937,796,417	Abk532	سربارتسهيمي به دواير اداري وعمومي
09         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,251,708           19         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174           20         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174           21         183,838,027         480,416,305         658,159,653           22         114,865,982         110,578,403         120,951,813           23         0         0         0           24         0         0         0           25		-240,504,269	Abk531	سربارمعادن
D9         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,251,708           19         69,000         982,300         9,758,491,918           20         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174           21         183,838,027         480,416,305         658,159,653           22         114,865,982         152,098,211         385,455,398           23         80,009,128         110,578,403         120,951,813           24         0         0         0 <t< td=""><td></td><td></td><td>Abk530</td><td>کسرمي شود:</td></t<>			Abk530	کسرمي شود:
09     8,975,009,154     10,684,879,498     12,794,076,985     1       10     325,912,391     1,419,590,693     1,239,676,509       111     4,269,330,109     5,540,447,524     5,806,802,312       12     3,944,376,372     6,845,781,314     6,913,112,386       13     10,853,890,705     13,948,492,016     15,059,434,505     3       14     2,817,598,842     5,098,325,564     3,599,831,129       15     243,344,262     380,622,795     437,323,887       16     374,244,676     339,825,366     545,279,818       17     36,932,359     80,257,747     103,816,874       18     3,472,120,139     5,899,031,472     4,686,251,708       19     69,000     982,300     9,758,491,918       20     894,137,416     1,280,565,117     1,364,271,174       21     183,838,027     480,416,305     658,159,653       22     114,865,982     152,098,211     385,455,398       23     80,009,128     110,578,403     120,951,813       24     0     0     0       25     685,063,281     768,299,964     1,590,331,551       26     785,388,385     1,128,710,249     1,576,060,456       27     0     4,794,542,933       28		33,998,904,497	Abk529	جمع سربار (ناخالص)
D9         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985         15,           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509         2,           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312         5,           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129         5,           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887         5,           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818         5,           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874         5,           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,251,708         6,           19         69,000         982,300         9,758,491,918         14,           20         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174         2,           21         183,838,027         480,416,305         658,159,653         14,           22         1,1364,271,174         2,         385,455,3		-585,085,592	Abk528	برگشت از هزینه های سربار
D9         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985         15,           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509         2,           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312         5,           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312         5,           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129         5,           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887         5,           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818         5,           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874         1,3816,874         1,3816,874           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,251,708         6,           19         69,000         982,300         9,758,491,918         14,           20         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174         2,           21         183,838,027	0	0	Abk527	هزينه هاي تسهيمي ازسايرمر اكرخدماتي
D9     8,975,009,154     10,684,879,498     12,794,076,985     15,       10     325,912,391     1,419,590,693     1,239,676,509     2,       11     4,269,330,109     5,540,447,524     5,806,802,312     5,       12     3,944,376,372     6,845,781,314     6,913,112,386     9,       13     10,853,890,705     13,948,492,016     15,059,434,505     20,       14     2,817,598,842     5,098,325,564     3,599,831,129     5,       15     243,344,262     380,622,795     437,323,887     5,       16     374,244,676     339,825,366     545,279,818     6,       17     36,932,359     80,257,747     103,816,874     6,       18     3,472,120,139     5,899,031,472     4,686,251,708     6,       19     894,137,416     1,280,565,117     1,364,271,174     2,       20     894,137,416     1,280,565,117     1,364,271,174     2,       21     183,838,027     480,416,305     658,159,653     2       22     114,865,982     152,098,211     385,455,398       23     80,009,128     110,578,403     120,951,813       24     0     0     0       25     685,063,281     768,299,964     1,590,331,551     3 </td <td>_</td> <td>785,368,385</td> <td>Abk526</td> <td>ساير لقلام</td>	_	785,368,385	Abk526	ساير لقلام
D9     8,975,009,154     10,684,879,498     12,794,076,985     15,       10     325,912,391     1,419,590,693     1,239,676,509     2,       11     4,269,330,109     5,540,447,524     5,806,802,312     5,       12     3,944,376,372     6,845,781,314     6,913,112,386     9,       13     10,853,890,705     13,948,492,016     15,059,434,505     20,       14     2,817,598,842     5,098,325,564     3,599,831,129     5,       15     243,344,262     380,622,795     437,323,887     5,       16     374,244,676     339,825,366     545,279,818     5,       17     36,932,359     80,257,747     103,816,874     103,816,874       18     3,472,120,139     5,899,031,472     4,686,251,708     6,       20     894,137,416     1,280,565,117     1,364,271,174     2,       21     183,838,027     480,416,305     658,159,653     14,       22     114,865,982     152,098,211     385,455,398       23     80,009,128     110,578,403     120,951,813       24     0     0     0     0		685,063,281	Abk525	butakle
D9         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985         15,           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509         2,           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312         5,           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129         5,           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887         5,           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818         5,           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874         6,           19         69,000         982,300         9,758,491,918         14,           20         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174         2,           21         183,838,027         480,416,305         658,159,653         14,           22         114,865,982         152,098,211         385,455,398         22,955,843           23         80,009,128         110,578,403         12	0	0	Abk524	قطعات لوازم وكمكي مصرفي
D9     8,975,009,154     10,684,879,498     12,794,076,985     1       10     325,912,391     1,419,590,693     1,239,676,509       11     4,269,330,109     5,540,447,524     5,806,802,312       12     3,944,376,372     6,845,781,314     6,913,112,386       13     10,853,890,705     13,948,492,016     15,059,434,505     2       14     2,817,598,842     5,098,325,564     3,599,831,129       15     243,344,262     380,622,795     437,323,887       16     374,244,676     339,825,366     545,279,818       17     36,932,359     80,257,747     103,816,874       18     3,472,120,139     5,899,031,472     4,686,251,708       19     69,000     982,300     9,758,491,918     1       20     894,137,416     1,280,565,117     1,364,271,174     1       21     183,838,027     480,416,305     658,159,653       22     114,865,982     152,098,211     385,455,398		80,009,128	Abk523	حق الزحمه وحق المشاوره
D9         8,975,009,154         10,684,879,498         12,794,076,985         1           10         325,912,391         1,419,590,693         1,239,676,509           11         4,269,330,109         5,540,447,524         5,806,802,312           12         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386           13         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         2           14         2,817,598,842         5,098,325,564         3,599,831,129         3           15         243,344,262         380,622,795         437,323,887         437,323,887         437,323,887           16         374,244,676         339,825,366         545,279,818         545,279,818         17           17         36,932,359         80,257,747         103,816,874         103,816,874         103,816,874           18         3,472,120,139         5,899,031,472         4,686,251,708         1           19         69,000         982,300         9,758,491,918         1           20         894,137,416         1,280,565,117         1,364,271,174         1           21         183,838,027         480,416,305         658,159,653         658,159,653		114,865,982	Abk522	لجاره ماشین آلات
D9     8,975,009,154     10,684,879,498     12,794,076,985     1       10     325,912,391     1,419,590,693     1,239,676,509       11     4,269,330,109     5,540,447,524     5,806,802,312       12     3,944,376,372     6,845,781,314     6,913,112,386       13     10,853,890,705     13,948,492,016     15,059,434,505     2       14     2,817,598,842     5,098,325,564     3,599,831,129       15     243,344,262     380,622,795     437,323,887       16     374,244,676     339,825,366     545,279,818       17     36,932,359     80,257,747     103,816,874       18     3,472,120,139     5,899,031,472     4,686,251,708       19     69,000     982,300     9,758,491,918     1       20     894,137,416     1,280,565,117     1,364,271,174     1		183,838,027	Abk521	روغنهاي مصرفي
D9     8,975,009,154     10,684,879,498     12,794,076,985     15,       10     325,912,391     1,419,590,693     1,239,676,509     2,       11     4,269,330,109     5,540,447,524     5,806,802,312     5,       12     3,944,376,372     6,845,781,314     6,913,112,386     9,       13     10,853,890,705     13,948,492,016     15,059,434,505     20,       14     2,817,598,842     5,098,325,564     3,599,831,129     5,       15     243,344,262     380,622,795     437,323,887     5,       16     374,244,676     339,825,366     545,279,818     5,       17     36,932,359     80,257,747     103,816,874     103,816,874       18     3,472,120,139     5,899,031,472     4,686,251,708     6,       19     69,000     982,300     9,758,491,918     14,		894,137,416	Abk520	موادغذائي نهارخوري و مهمانسرا
D9     8,975,009,154     10,684,879,498     12,794,076,985     15,       10     325,912,391     1,419,590,693     1,239,676,509     2,       11     4,269,330,109     5,540,447,524     5,806,802,312     5,       12     3,944,376,372     6,845,781,314     6,913,112,386     9,       13     10,853,890,705     13,948,492,016     15,059,434,505     20,       14     2,817,598,842     5,098,325,564     3,599,831,129     5,       15     243,344,262     380,622,795     437,323,887     5,       16     374,244,676     339,825,366     545,279,818     5,       17     36,932,359     80,257,747     103,816,874     6,       18     3,472,120,139     5,899,031,472     4,686,251,708     6,		69,000	Abk519	پاکت وگوني مصرفي
D9     8,975,009,154     10,684,879,498     12,794,076,985     15,       10     325,912,391     1,419,590,693     1,239,676,509     2,       11     4,269,330,109     5,540,447,524     5,806,802,312     5,       12     3,944,376,372     6,845,781,314     6,913,112,386     9,       13     10,853,890,705     13,948,492,016     15,059,434,505     20,       14     2,817,598,842     5,098,325,564     3,599,831,129     5,       15     243,344,262     380,622,795     437,323,887     5,       16     374,244,676     339,825,366     545,279,818     5,       17     36,932,359     80,257,747     103,816,874     103,816,874		3,472,120,139	Abk518	جمع تعميرات
D9     8,975,009,154     10,684,879,498     12,794,076,985     15,       10     325,912,391     1,419,590,693     1,239,676,509     2,       11     4,269,330,109     5,540,447,524     5,806,802,312     5,       12     3,944,376,372     6,845,781,314     6,913,112,386     9,       13     10,853,890,705     13,948,492,016     15,059,434,505     20,       14     2,817,598,842     5,098,325,564     3,599,831,129     5,       15     243,344,262     380,622,795     437,323,887       16     374,244,676     339,825,366     545,279,818		36,932,359	Abk517	ساير هزينه هاي تعميراتي
09     8,975,009,154     10,684,879,498     12,794,076,985     15,       10     325,912,391     1,419,590,693     1,239,676,509     2,       11     4,269,330,109     5,540,447,524     5,806,802,312     5,       12     3,944,376,372     6,845,781,314     6,913,112,386     9,       13     10,853,890,705     13,948,492,016     15,059,434,505     20,       14     2,817,598,842     5,098,325,564     3,599,831,129     5,       15     243,344,262     380,622,795     437,323,887     5,		374,244,676	Abk516	تعميرات ونكهداري ساختمانها
D9     8,975,009,154     10,684,879,498     12,794,076,985       10     325,912,391     1,419,590,693     1,239,676,509       11     4,269,330,109     5,540,447,524     5,806,802,312       12     3,944,376,372     6,845,781,314     6,913,112,386       13     10,853,890,705     13,948,492,016     15,059,434,505       14     2,817,598,842     5,098,325,564     3,599,831,129		243,344,262	Abk515	تعميرات ونكهداري وسائط نقليه
09     8,975,009,154     10,684,879,498     12,794,076,985       10     325,912,391     1,419,590,693     1,239,676,509       11     4,269,330,109     5,540,447,524     5,806,802,312       12     3,944,376,372     6,845,781,314     6,913,112,386       13     10,853,890,705     13,948,492,016     15,059,434,505		2,817,598,842	Abk514	تعميرات ونگهداري ماشين آلات
D9     8,975,009,154     10,684,879,498     12,794,076,985     1       10     325,912,391     1,419,590,693     1,239,676,509       11     4,269,330,109     5,540,447,524     5,806,802,312       12     3,944,376,372     6,845,781,314     6,913,112,386		10,853,890,705	Abk513	يرق مصرفي
09 8,975,009,154 10,684,879,498 12,794,076,985 1 10 325,912,391 1,419,590,693 1,239,676,509 11 4,269,330,109 5,540,447,524 5,806,802,312		3,944,376,372	Abk512	سوخت مصرفي
09 8,975,009,154 10,684,879,498 12,794,076,985 1 10 325,912,391 1,419,590,693 1,239,676,509		4,269,330,109	Abk511	موانشوز
09 8,975,009,154 10,684,879,498 12,794,076,985		325,912,391	Abk510	مو لاعدايشي
		8,975,009,154	Abk509	جمح حقوق ودستمز دير سنلي
73-74 74-75 75-76 76-77		73-74	Abk1	Abk1 اسال مالي

Abbit         61-62         62-63         63-64         64-65         66-66           Abbics46         -952/743/255         -163,090,496         -118,445,820         -584,156,406         -383,469,823         Abbics46           Abbics46         -95,243,725         -163,090,486         -118,445,820         -584,156,406         -383,469,823         4           Abbics47         132,331,509         154,482,507         130,381,685         152,877,619         66,999,984         4           Abbics48         0         -4,277,984         -1,941,594         -1,089,165         -66,999,984         0           Abbics51         3,854,690,168         4,022,787,7224         3,869,497,027         3,543,803,514         4,452,133,616         4           Abbics63         3,779,973,22         3,893,385,659         3,856,002,066         3,454,840,719         4,452,133,616         4           Abbics64         141,048,018         197,944,280         385,063,552         214,842,653         293,206,433           Abbics65         141,048,018         197,944,280         385,063,552         214,842,653         293,206,433           Abbics66         141,048,018         197,944,280         385,063,552         214,842,653         293,206,433           Abbics67								
Abk644			قابل تردید				Abk578	
Abbt.	95,599,891	91,348,616	وببو	86,101,884	38,317,548	20,166,955	Abk577	
Abb645   -535,734,355   -163,090,488   -119,445,820   -594,155,406   -383,498,623   -4, Abb645   -395,243,725   -163,090,488   -119,445,820   -394,155,406   -383,498,623   -4, Abb646   3,722,249,860   3,878,602,701   3,861,056,300   3,391,995,160   4,385,223,834   4, Abb646   3,722,249,860   144,482,507   130,381,685   152,877,619   66,909,994   -4, Abb647   132,331,509   144,482,507   130,381,685   152,877,619   66,909,994   -4, Abb647   -19,992,237   -130,381,685   -1,941,594   -1,941,594   -1,941,695   -107,504,683   -4, Abb652   -179,992,237   -130,381,685   -1,941,594   -1,941,594   -1,941,695   -107,504,683   -4, Abb653   3,675,097,932   3,098,385,539   3,685,002,086   3,464,640,719   4,344,628,955   -4, Abb655   -141,048,018   197,944,280   385,063,552   214,842,663   229,768,507   -2,942,780   8,285,430   -2,942,780   8,285,430   -2,942,780	0	0		-55,864,815	45,397,108	-32,050,812	Abk576	
Abbt.	95,599,891	91,348,616	1	141,966,699	83,714,656	52,217,767	Abk575	
Abh646	7,700,168	3,077,306		33,808,533	21,990,631	9,384,323	Abk574	
Abh544	51,707,712	54,196,726	قابل	62,164,225	17,297,553	9,819,318	Abk573	
Abh544	36,192,011	34,074,584	L	45,993,941	44,426,472	33,014,126	Abk572	
Abh/544							Abk571	
Abh544							Abk570	
AbK644	669,339,019	544,018,232	494,730,772	583,405,531	449,562,810	306,012,961	Abk569	
Abk644	0	0	0	0	0	0	Abk568	
Abk/644	-10,304,240	-12,072,720	0	0	0	0	Abk567	
Abk644	0	0	0	-8,820,984	-12,607,080	-5,746,410	Abk566	
Abk644	0	0	-94,638,164	0	0	0	Abk565	
	679,643,259	556,090,952	589,368,936	592,226,515	462,169,890	311,759,371	Abk564	
	-61,065,833	-88,348,435	0	0	0	0	Abk563	
	81,246,955	39,451,515	55,616,614	31,295,800	37,498,898	27,054,555	Abk562	
Abk544	105,071,514	81,744,790	73,250,178	90,407,180	85,131,385	72,749,851	Abk561	
Abk   Abk   61-62   62-63   63-64   64-65   65-66   68	165,335,108	171,560,273	186,034,466	38,806,679	80,626,979	34,307,762	Abk560	
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         6           Abk544         -535,734,353         0	40,053,161	20,422,439	26,281,680	20,848,822	15,091,012	11,783,184	Abk559	
Abk   Abk   61-62   62-63   63-64   64-65   65-66   64	17,108,076	29,768,507	25,400,565	18,665,730	41,771,493	21,152,322	Abk558	
Lul Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         6           Abk544         -535,734,353         0         0         0         0         0         0           Abk545         -95,243,725         -163,090,488         -119,445,820         -584,155,406         -383,469,623 </td <td>8,401,212</td> <td>8,285,430</td> <td>7,942,780</td> <td>7,138,752</td> <td>4,105,843</td> <td>3,663,679</td> <td>Abk557</td> <td></td>	8,401,212	8,285,430	7,942,780	7,138,752	4,105,843	3,663,679	Abk557	
Abk         Abk54         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         6           Abk544         -535,734,353         0 </td <td>323,493,066</td> <td>293,206,433</td> <td>214,842,653</td> <td>385,063,552</td> <td>197,944,280</td> <td>141,048,018</td> <td>Abk556</td> <td></td>	323,493,066	293,206,433	214,842,653	385,063,552	197,944,280	141,048,018	Abk556	
السال مالي     Abkr     61-62     62-63     63-64     64-65     65-66     6       محبودي انتقالي په و احتماي تابو ان ماخت پايان دور مالي تابو پايان دور مالي تابو ماخت پايان دور مالي تابو مالي تابو پايان دور مالي تابو پايان دور مالي تابو پايان دور مالي تابو پايان دور پايان دور مالي تابو پايان دور مالي تابو پايان دور پايان دور مالي تابو پايان دور مالي تابو پايان دور							Abk555	رهزينه هاي اداري وعمومي
السال ماللي المالي ماللي المالي							Abk554	
المالي مالي المالي	4,186,971,341	4,344,628,955	3,464,640,719	3,655,002,066	3,898,385,539	3,675,097,932	Abk553	ربهاي تمام شده كالاي فروش رفته
السال مالي مالي المالي الما	-95,132,143	-107,504,863	-79,162,895	-154,494,955	-130,381,685	-179,592,237	Abk552	
السال مالمي         Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66         66-67           Abk544         -535,734,353         0	4,282,103,484	4,452,133,818	3,543,803,614	3,809,497,021	4,028,767,224	3,854,690,169	Abk551	ا بهاي تمام شده كالاي آماده براي فروش
السال مالي مالي مالي مالي مالي مالي مالي ما	0	0	0	0	0	0	Abk550	
السال مالي مالي مالي مالي مالي مالي مالي ما	0	0	-1,069,165	-1,941,594	-4,217,984	0	1bk549	
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk544         -535,734,353         0         0         0         0         0           Abk545         -95,243,725         -163,090,488         -119,445,820         -584,155,406         -383,469,623         -           4+1         Abk546         3,722,358,660         3,878,502,701         3,681,056,930         3,391,995,160         4,385,223,834         4           Abk547         132,331,509         154,482,507         130,381,685         152,877,619         66,909,984	0	0	0	0	0	0	\bk548	موجودي انتقالي به شركتهاي فر
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk544         -535,734,353         0         0         0         0         0           Abk545         -95,243,725         -163,090,488         -119,445,820         -584,155,406         -383,469,623         -44,385,223,834         4,385	107,504,863	66,909,984	152,877,619	130,381,685	154,482,507	132,331,509	1bk547	
Abk1         61-62         62-63         63-64         64-65         65-66           Abk544         -535,734,353         0         0         0         0           Abk545         -95,243,725         -163,090,488         -119,445,820         -584,155,406         -383,469,623	4,174,598,621	4,385,223,834	3,391,995,160	3,681,056,930	3,878,502,701	3,722,358,660	\bk546	
Abk1 61-62 62-63 63-64 64-65 65-66 66-67  Abk544 -535,734,353 0 0 0 0 0	-294,346,918	-383,469,623	-584,155,406	-119,445,820	-163,090,488	-95,243,725	\bk545	
Abk1 61-62 62-63 63-64 64-65 65-66	0	0	0	0	0	-535,734,353	bk544	
	66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	اسال مالي

213,035,742 40,035,132 416,893,885 0 416,893,885	375,533,500		112,240,238			Abk578	
213,035,742 40,035,132 416,893,885 0 416,893,885	375,533,500		1/2,240,237				
213,035,742 40,035,132 416,893,885		229,846,792	470 040 050	137,405,457	110,396,611	Abk577	خالص هزينه هاي توزيع وفروش
213,035,742 40,035,132 416,893,885	0	0	0	0	0	Abk576	تعديلات
213,035,742	375,533,500	229,846,792	172,246,259	137,405,457	110,396,611	Abk575	جمع هزینه های توزیع وفروش
213,035,742	23,988,452	16,340,020	2,829,956	11,689,819	4,173,684	Abk574	سناير قلام
103,023,011	201,801,681	120,478,743	99,298,616	74,393,477	65,139,505	Abk573	سهم هزينه هاي توزيع وفروش ازهزينه هاي خدماتي
100 000 011	149,743,367	93,028,029	70,117,687	51,322,161	41,083,422	Abk572	هزينه حقوق حستمزدوساير مزاياي يرسنلي
						Abk571	هزينه هاي توزيع وفروش
						Abk570	
4,119,280,910	4,260,296,431	2,761,321,223	1,509,086,848	1,265,937,050	734,736,354	Abk569	جمع هزينه هاي لداري وعمومي
-204,444,753	-90,599,838	0	214,734,985	-1,627,245	-521,542	Abk568	مناير
-16,859,038	-1,367,578	-8,569,905	-5,994,541	4,406,915	-8,750,410	Abk567	انتقال به تابع ومتبوع
0	0	0	7,150,000	0	0	Abk566	فروش محصو لات كشاورزي
-157,237,952	-227,093,674	0	0	0	-4,655,626	Abk565	هرينه هاي انتقالي به ساير دو اير
4,497,822,653	4,579,357,521	2,769,891,128	1,293,196,404	1,271,971,210	748,663,932	Abk564	جمخ
-207,966,685	-25,049,682	-69,197,925	-15,398,542	4,074,163	-10,902,391	Abk563	برگشت از هزینه ها
872,006,537	1,582,901,556	486,677,015	0	124,566,688	52,989,244	Abk562	ساير قلام
1,344,537,450	900,761,282	604,668,544	344,001,182	399,038,284	127,549,936	Abk561	حق مديريت مركز
667,063,746	617,276,595	460,979,906	298,059,234	229,833,067	197,539,937	Abk560	سهم هزينه هاي اداري از هزينه هاي خدماتي
271,216,282	191,305,606	70,133,305	37,794,224	15,858,496	13,154,220	Abk559	استهلاك
348,869,802	320,990,632	73,948,390	76,181,277	110,872,279	21,856,101	Abk558	هزينه تعميرات ونگهداري
222,580,536	101,559,305	64,592,771	26,534,400	10,179,786	8,583,659	Abk557	هزينه أب برق گاز سوخت ولوازم مصرفي
979,514,985	889,612,227	1,078,089,122	526,024,629	385,696,773	337,893,226	Abk556	هزينه حقوق حستمز دوساير مزاياي يرسئلي
						Abk555	هزينه هاي اداري وعمومي
						Abk554	
29,880,243,905	23,124,551,271	14,300,898,918	9,875,408,309	6,243,479,391	4,934,638,624	Abk553	Abk553 بهاي تمام شده كالاي فروش رفقه
-1,841,090,190	-564,187,515	-280,848,679	-513,006,255	-316,273,103	-114,456,021	Abk552	کالای ساخته شده پایان دوره
31,721,334,095	23,688,738,786	14,581,747,597	10,388,414,564	6,559,752,494	5,049,094,645	Abk551	بهاي تمام شده كالاي آماده براي فروش
0	0	0	0	0	0	Abk550	ضايعات توليد
-2,077,794	-854,602	0	-3,492,148	-1,031,300	0	Abk549	مصارف كالاي ساخته شده
-2,155,619,750	-1,064,127,929	0	-1,086,511,283	-147,819,273	0	Abk548	موجودي انتقالي به شركتهاي فرعي
564,187,515	280,848,679	513,006,255	316,273,103	114,456,021	95,132,143	Abk547	كالاي ساخته شده ابتداي دوره
33,314,844,124	24,472,872,638	14,068,741,342	11,162,144,892	6,594,147,046	4,953,962,502	Abk546	بهاي تصام شده كالآي ساخته شده
-652,656,525	-843,026,436	-430,521,013	-274,618,420	-223,971,224	-211,375,574	Abk545	كالاي درجريان ساخت پايان دوره
0	0	0	0	0	0	Abk544	، موجودي انتقالي يه و احدهاي تابعه
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1	سال مالي

1,296,107,350 1,787,586,757 4,250,437,429 4,785,051,817 1,422,695,218 1,894,699,873 -210,524,639 -810,012,903 -970,076,547 0 0 -277,124,540 1,010,469,336 12,072,013,194 140,667,387 148,084,594 996,308,796 1,382,975,283 0 996,308,796 1,382,975,283	996	854,777,098	041,040,400		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	996	854,777,698	041,040,401		
1 12 13 1 4 1		27 777 200	621 625 237	Abk577	خالص هزينه هاي توزيع وفروش
1 2 2 4 1		0	0	Abk576	تعديلات
12 13 1 4 1	996	854,777,698	621,525,237	Abk575	جمع هزينه هاي توزيع وفروش
7 2 4 4 4	140	174,023,274	74,696,922	Abk574	سايراقاتم
7 7 7 7	413	372,075,598	313,857,153	Abk573	سهم هزينه هاي توزيع وفروش از هزينه هاي خدماتي
12 13 1 4 1	441	308,678,826	232,971,162	Abk572	هزينه حقوق حستمزدوساير مزاياي يرسنلي
7 7 7 7				Abk571	هزينه هاي توزيع وفروش
12 13 1 1				Abk570	
2 4 4 4	10,010	8,165,772,549	6,382,282,996	Abk569	جمع هزينه هاي اداري وعمومي
	-277	-328,021,116	-158,515,226	Abk568	ساير
		-27,815,220	-25,881,920	Abk567	انتقال به تابع ومتبوع
		0	0	Abk566	فروش محصولات كشاورزي
	-810	-803,972,322	-574,300,836	Abk565	هزينه هاي انتقالي يه ساير دواير
حر هر حر	11,097	9,325,581,207	7,140,980,978	Abk564	فمخ
ح م ح	-210	-39,715,775	-68,122,662	Abk563	برگشت از هزینه ها
<u>4</u>	1,422	1,854,913,124	1,346,330,427	Abk562	ساير اقلام
	4,250	3,346,563,495	2,430,689,926	Abk561	حق مديريت مركز
	1,296	1,084,548,769	937,796,417	Abk560	سهم هزينه هاي اداري از هزينه هاي خدماتي
	343	334,060,428	283,967,136	Abk559	استهلاك
,206,940,256 1,449,938,732	1,206	704,101,338	519,623,281	Abk558	هزينه تعميرات ونگهداري
980,621,383 1,282,711,966	980	645,296,990	433,901,586	Abk557	هزينه آب-برق كاز سوخت ولوازم مصرفي
1,808,245,276 1,701,991,596	1,808	1,395,812,838	1,256,794,867	Abk556	هزينه حقوق حستمزدوساير مزاياي يرسنلي
				Abk555	هزينه هاي اداري وعمومي
				Abk554	
65,462,281,724 91,307,691,321	65,462	60,946,744,658	42,609,577,646	Abk553	بهاي تمام شده كالإي فروش رفته
-341,741,394 -329,142,535	-341	-801,815,497	-847,689,751	Abk552	كالإي ساخته شده بإيان دوره
65,804,023,118 91,636,833,856	65,804	61,748,560,155	43,457,267,397	Abk551	بهاي تمام شده كالأي آماده براي قروش
0		0	0	Abk550	ضايعات توليد
-15,170,986 -15,945,283	-15	-12,223,934	-4,122,334	Abk549	مصارف كالأي ساخته شده
0		-145,884,753	-570,335,247	Abk548	موجودي انتقالي به شركتهاي فرعي
145,810,742 341,741,394	145	847,689,751	1,841,090,190	Abk547	كالأي ساخته شده ابتداي دوره
65,673,383,362 91,311,037,745	65,673	61,058,979,091	42,190,634,788	Abk546	بهاي تمام شده كالاي ساخته شده
-1,764,039,827 -1,265,733,890	-1,764	-2,243,684,981	-902,370,482	Abk545	كالاي در جريان ساخت پايان دوره
0		0	0	Abk544	موجودي انتقالي به و لحدهاي تابعه
.76 76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	Abk1 سال مالي

			0		0	DONOTO	of the same of the
	0	0	0	0	0		V. 1. d. 1.
	0	0	78,670,000	59,010,000	41,460,000	Abk612	اسنادتضمینی دیگر ان نزد شرکت
	0	0	0	0	0	Abk611	اسنادتضمیني ما نزد دیگران
						Abk610	حسابهاي انتظامي
						Abk609	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk608	جمع قدر مطلق نسبتها
-6.0%	0.2%	-10.0%	12.1%	10.1%	9.7%	Abk607	سهم درآمد ها و هزينه هاي متفرقه درسود (زيان) خالص (+)
-0.8%	-0.8%	0.0%	0.8%	0.4%	0.2%	Abk606	سهم هزینه های توزیع و فروش درسود (زیان) خالص (-)
-5.6%	4.6%	4.7%	5.5%	4.3%	3.3%	Abk605	سهم هزينه هاي اداري وعمومي درسود (زيان) خالص (-)
-35.1%	-36.5%	-32.7%	34.1%	37.0%	39.7%	Abk604	سهم بهاي تمام شده كالاي فروش رفته درسود (زيان) خالص (-)
52.5%	58.0%	52.6%	-47.5%	-48.3%	47.1%	Abk603	سهم فروش در سود (زیان) خالص (+)
2034.7%	610.0%	1920.1%	1973.0%	2894.8%	1731.8%	Abk602	مجموع قدر مطلق هاي لجزا سود
						Abk601	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk600	ع نسيتها
-122.3%	1.4%	-192.7%	239.4%	291.6%	168.1%	Abk599	نسبت در آمد ها و هزینه هاي متقرقه به سود (زیان) خالص (+)
-16.3%	4.7%	0.0%	15.9%	10.5%	3.8%	Abk598	نسبت هزینه های توزیع و فروش به سود (زیان) خالص (-)
-114.2%	-27.9%	-89.6%	107.5%	123.6%	57.2%	Abk597	نسبت هزینه های اداری و عمومي به سود (زبان) خالص (-)
-714.5%	-222.5%	-627.7%	673.7%	1071.7%	686.8%	Abk596	نسبت بهاي تمام شده كالاي فروش رفته به سود (زيان) خالص (-)
1067.3%	353.6%	1010.0%	-936.5%	-1397.4%	-815.9%	Abk595	نسبت فروش به سود (زیان) خالص (+)
						Abk594	
398	1,097	379	-398	-248	-432	Abk593	نسبت سود(زیان) خالص به فروش سیمان؛ تن
9.4%	28.3%	9.9%	-10.7%	-7.2%	-12.3%	% Abk592	% نسبت سود(زیان) خالص یه فروش؛ ریال
						Abk591	
585,991,477	1,952,911,554	551,965,850	-542,541,333	-363,772,962	-535,084,811	مو Abk590	Abk590 سود(زیان) خالص
1,302,548,278	1,926,285,825	1,615,717,809	756,349,622	697,167,414	364,425,078	Abk589	سود(زيان) عملياتي
						Abk588	سود (زیان)
						Abk587	
-716,556,801	26,625,729	-1,063,751,959	-1,298,890,955	-1,060,940,376	-899,509,889	Abk586	جمع در آمدها و هزینه هاي متقرقه
	0	0	-931,249,402	-684,145,233	-534,668,842	Abk585	هزينه هاي جذب نشده در توليد
	0	-380,289,268	-367,641,553	-403,694,504	-360,772,713	Abk584	هزينه هاي مالي
-716,556,801	26,625,729	-684,600,571	0	26,899,361	-4,138,994	Abk583	خالص ساير در آمدهاو هزينه ها
	0	0	0	0	0	Abk582	سودحاصل ازفروش اجناس ضايعاتي اسقاطي وراكد
	0	0	0	0	0	Abk581	سودحاصل از سپر ده هاي بانکي
	0	1,137,880	0	0	70,660	Abk580	سودحاصل از فروش اموال حاشين آلات وتجهيزات
						Abk579	درآمدها وهزيته هاي متقرقه
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1 سال مالي	ال مالي

		0	C	0	0	Ahk613	ساير استان
	0				> 1		
7,482,446,801	4,193,336,351	1,583,089,085	677,740,606	385,901,069	0	Abk612	استادتضمینی دیگر ان نز د شر کت
30,831,461	0	0	0	0	0	Abk611	اسنادتضمینی ما نزد دیگران
						Abk610	حسابهاي انتظامي
						Abk609	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk608	جمع قلارمطلق نسبتها
1.4%	0.7%	-1.2%	-1.4%	-7.3%	-4.0%	Abk607	سهم در آمد ها و هزینه هاي متفرقه درسود (زیان) خالص (+)
-0.4%	-0.5%	-0.5%	-0.6%	-0.6%	-0.7%	Abk606	سهم هزينه هاي توزيع و فروش درسود (زيان) خالص (-)
4.2%	-5.3%	-5.8%	-5.2%	-5.6%	4.9%	Abk605	سهم هزينه هاي اداري وعمومي درسود (زيان) خالص (-)
-30.8%	-28.5%	-30.1%	-34.0%	-27.5%	-32.9%	Abk604	سهم بهاي تمام شده كالاي فروش رفته درسود (زيان) خالص (-)
63.1%	65.0%	62.4%	58.9%	59.0%	57.5%	Abk603	سهم فروش در سود (زیان) خالص (+)
344.6%	316.7%	404.8%	564.5%	555.5%	670.8%	Abk602	جموع قدر مطلق هاي لجزا سود
						Abk601	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk600	جمع نسيتها
4.8%	2.3%	-4.9%	-7.7%	40.7%	-26.8%	Abk599	نسبت در آمد ها و هزینه هاي متفرقه به سود (زیان) خالص (+)
-1.5%	-1.5%	-2.0%	-3.3%	-3.4%	-4.9%	Abk598	نسبت هزینه های توزیع و فروش به سود (زیان) خالص (-)
-14.6%	-16.6%	-23.6%	-29.3%	-31.0%	-32.9%	Abk597	نسبت هزينه هاي اداري و عمومي به سود (زيان) خالص (-)
-106.2%	-90.3%	-122.0%	-191.9%	-152.8%	-220.8%	Abk596	نسبت بهاي تمام شده كالاي فروش رفته به سود (زيان) خالص (-)
217.6%	206.0%	252.4%	332.3%	327.8%	385.4%	Abk595	نسبت فروش به سود (زیان) خالص (+)
						Abk594	
13,070	11,942	6,107	2,709	2,022	1,358	Abk593	نسبت سود(زیان) خالص یه فروش سیمان؛ تن
46.0%	48.5%	39.6%	30.1%	30.5%	25.9%	% Abk592	% نسبت سود (زیان) خالص به فروش؛ ریال
						Abk591	
28,138,211,373	25,618,371,642	11,724,208,587	5,145,995,837	4,086,963,772	2,234,724,307	Abk590	سود(زیان) خالص
26,800,813,831	25,018,907,257	12,301,367,127	5,541,577,974	5,748,899,947	2,833,011,799	Abk589	سود(زيان) عملياتي
						Abk588	سود (زیان)
						Abk587	
1,337,397,542	599,464,385	-577,158,540	-395,582,137	-1,661,936,175	-598,287,492	Abk586	جمع در آمدها و هزینه هاي منقرقه
-981,899,111	-409,076,548	-744,763,259	-586,198,591	-284,093,354	-641,987,626	Abk585	هزينه هاي جذب نشده در توليد
	0	-4,947,366	-2,537,755	-1,572,402	0	Abk584	هزينه هاي مالي
1,012,731,200	-328,462,332	-254,370,153	178,362,800	-1,497,350,213	-10,993,894	Abk583	خالص سایر در آمدهاو هزینه ها
62,051,897	18,852,240	47,682,940	0	0	0	Abk582	سودحاصل ازفروش اجناس ضنايعاتي اسقاطي وراكد
181,981,889	71,258,374	10,291,666	0	0	0	Abk581	سودحاصل از سپر ده هاي بانکي
1,062,531,667	1,246,892,651	368,947,632	14,791,409	121,079,794	54,694,028	Abk580	سودحاصل ازفروش اموال حاشين آلات وتجهيزات
						Abk579	درآمدها وهزينه هاي متقرقه
12-13	77-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1	سنال مالي

72,412,402	2,576,992	2,576,992	0	Abk613	ساير اسداد
76,198,112,974	50,224,206,301	45,016,034,939	43,640,278,157	Abk612	اسنادتضمینی دیگران نزد شرکت
855,000,000	787,831,461	783,831,461	33,831,461	Abk611	اسفادتضميني ما نزد ديگران
				Abk610	حسابهاي انتظامي
				Abk609	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk608	جمع قدر مطلق نسبتها
-0.5%	-0.9%	-0.1%	1.1%	Abk607	سهم درآمد ها و هزيئه هاي متقرقه درسود (زيان) خالص (+)
-0.5%	-0.5%	-0.5%	-0.5%	Abk606	سهم هزینه های توزیع و فروش درسود (زبان) خالص (-)
-4.5%	-5.1%	-4.7%	4.8%	Abk605	سهم هزينه هاي اداري و عمومي درسود (زيان) خالص (-)
-34.0%	-33.5%	-35.0%	-32.0%	Abk604	سهم بهاي تصام شده كالاي فروش رفته درسود (زيان) خالص (-)
60.5%	60.0%	59.7%	61.7%	Abk603	سهم فروش درسود (زیان) خالص (+)
476.2%	501.9%	516.2%	393.4%	Abk602	مجموع قدر مطلق هاي اجزا سود
				Abk601	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk600	جمع نسبتها
-2.5%	-4.5%	-0.7%	4.1%	Abk599	نسبت در آمد ها و هزینه های متفرقه به سود (زیان) خالص (+)
-2.5%	-2.6%	-2.5%	-1.8%	Abk598	نسبت هزینه های توزیع و فروش به سود (زیان) خالص (-)
-21.4%	-25.7%	-24.2%	-18.9%	Abk597	نسبت هزینه های اداری و عمومی به سود (زیان) خالص (-)
-161.8%	-168.2%	-180.7%	-126.0%	Abk596	نسبت بهاي تمام شده كالاي فروش رفته به سود (زيان) خالص (-)
288.1%	300.9%	308.1%	242.6%	Abk595	نسبت فروش به سود (زیان) خالص (+)
				Abk594	
26,683	20,193	15,889	14,764	Abk593	نسبت سود (زیان) خالص به فروش سیمان؛ تن
34.7%	33.2%	32.5%	41.2%	Abk592	Abk592 % نسبت سود (زیان) خالص به فروش؛ ریال
				Abk591	
56,432,109,861	38,920,915,211	33,732,144,866	33,815,912,000	Abk590	Abk590 سود(زیان) خالص
57,823,399,110	40,660,713,835	33,957,922,467	32,413,695,045	Abk589	سود(زیان) عملیاتي
				Abk588	سود (زیان)
				Abk587	
-1,391,289,249	-1,739,798,624	-225,777,601	1,402,216,955	Abk586	جمع درآمدها و هزینه های متفرقه
-1,829,467,398	-1,680,237,924	-1,290,186,072	-664,603,404	Abk585	هزينه هاي جنب نشده در توليد
0	0	0	0	Abk584	هزينه هاي مالي
383,553,548	-184,484,393	-57,389,053	1,570,405,244	Abk583	خالص سایر در آمدهاو هزینه ها
27,972,500	58,836,400	510,795,185	55,213,289	Abk582	سودحاصل ازفروش اجناس ضايعاتي اسقاطي وراكد
26,652,101	29,379,171	16,442,390	108,567,404	Abk581	سودحاصل از سپر ده هاي بانکي
0	36,708,122	594,559,949	332,634,422	Abk580	سودحاصل ازفروش اموال ساشين آلات وتجهيزات
				Abk579	Abk579 در آمدها و هزینه هاي متفرقه
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	Abk1 اسال مالي

188						-	
	131	141	132	167	173	Abk648	هزینه و موادمصرفی (سایشی نسوز روغن) هرتن تولید سیمان
507	430	405	609	644	703	Abk647	هزينه استهلاك هر تن توليد سيمان
277	262	163	149	143	155	Abk646	هزینه برق هر تن تولید سیمان
221	177	154	136	262	175	Abk645	هزینه سوخت هر تن تولید سیمان
88	158	355	561	565	595	Abk644	هزينه مواد يسته بندي هرتن توليد سيمان
285	242	263	256	275	193	Abk643	هزینه مو اداولیه معننی هرتن تولید سیمان
2,056	1,622	1,769	2,067	1,652	1,844	Abk642	هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان
3,862	2,775	3,420	4,099	3,712	3,957	Abk641	هزینه م کوتاه مدت هر تن تولید سیمان
399	1,094	376	-395	-248	-432	Abk640	سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان
4,261	3,868	3,796	3,704	3,464	3,525	Abk639	مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
						Abk638	حسابداري هرتن توليد سيمان (كوتاه مدت)
						Abk637	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk636	جمخ
6.2%	-8.9%	5.0%	4.6%	0.1%	3.0%	Abk635	سهم سایر اقلام از هزینه م کوتاه مدت
4.9%	4.7%	4.1%	3.2%	4.5%	4.4%	Abk634	سهم موادمصرفي (سایشي نسوز روغن) از هزینه عکوتاه مدت
13.1%	15.5%	11.8%	14.9%	17.4%	17.8%	Abk633	سهم استهلاك از هزينه م كوتاه مدت
7.2%	9.5%	4.8%	3.6%	3.9%	3.9%	Abk632	سهم برق از هزینه م کوتاه مدت
5.7%	6.4%	4.5%	3.3%	7.1%	4.4%	Abk631	سهم سوخت از هزینه م کوتاه مدت
2.3%	5.7%	10.4%	13.7%	15.2%	15.0%	Abk630	سهم مو اد بسته بندي از هزينه م كوتاه مدت
7.4%	8.7%	7.7%	6.2%	7.4%	4.9%	Abk629	سهم مواد اوليه معدني از هزينه عكوناه مدت
53.2%	58.5%	51.7%	50.4%	44.5%	46.6%	Abk628	سهم دستمزد از هزینه م کوتاه مدت
						Abk627	
5,668,467,052	4,953,370,074	5,023,123,450	5,623,400,436	5,447,206,273	4,900,787,737	Abk626	Abk626 جمع هزينه م كوتاه مدت
351,900,786	-442,077,678	249,204,005	258,679,727	4,470,457	147,979,730	Abk625	سايراقلام
276,120,808	234,026,481	207,777,740	181,528,999	244,630,566	213,913,603	Abk624	موالمصرفي (سايشي نسوز روغن)
744,041,093	766,852,586	595,109,908	835,839,393	945,392,439	871,163,624	Abk623	استهلاك
405,964,941	468,165,578	239,117,485	204,540,335	209,876,552	191,495,560	Abk622	يرق
324,117,615	315,947,224	225,948,488	185,888,282	384,190,810	216,381,884	Abk621	سوخت
129,321,069	282,006,392	522,091,250	769,780,089	829,871,411	736,806,997	Abk620	مواد بسته بندي
418,786,557	431,845,665	385,999,009	351,181,809	404,044,624	239,189,898	Abk619	مو اداوليه معنني
3,018,214,183	2,896,603,826	2,597,875,566	2,835,961,802	2,424,729,414	2,283,856,441	Abk618	دستمزد
						Abk617	هزينه وكوتاه مدت تمام شده
					361,893,333	Abk616	محاسبات هزينهم كوتاه مدت
	0	0	78,670,000	59,010,000	41,460,000	Abk614	جمع حسابهاي انتظامي
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	Abk1 سال مالي

	414 1,180	625	319	209	197	Abk648	هزينه و موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان	
	414							رتن توليد سيمان
		257	213	146	385	Abk647	هزينه استهلاك هر تن توليد سيمان	
	1,001	988	838	276	277	Abk646 هزي	هزينه يرق هر تن توليد سيمان	
	1,159	475	446	225	258	Abk645	هزينه سوخت هر تن توليد سيمان	
	2,020	876	1,050	538	50	Abk644	هزينه مواد بسته بندي هرتن توليد سيمان	
	1,385	1,341	657	566	596	Abk643	هزينه مواداوليه معدني هرتن توليد سيمان	
	4,602	3,790	2,631	1,900	2,021	Abk642	هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان	
	12,656	9,192	6,308	4,599	3,901	Abk641 هزينه،	هزينه م كوتاه مدت هر تن توليد سيمان	
13,083	11,938	6,031	2,716	2,019	1,367	) مود (d Abk640	سود (زیان) کو تاه مدت هر تن تولید سیمان	
4 28,464	24,594	15,223	9,024	6,619	5,268	Abk639 مبلغ فر	مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	
						Abk638	حسابداري هرتن توليد سيمان (كوتاه مدت)	
						Abk637		
6 100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	چې Abk636		
6 -0.5%	7.1%	9.1%	2.4%	16.1%	3.0%	Abk635 سهم ساير	ایر اقلام از هزینه، کوتاه مدت	
6.2%	9.3%	6.8%	5.1%	4.5%	5.0%	Abk634 سهم مو	موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) از هزينه مكوتاه مدت	مع کوتاه مدت
6 3.0%	3.3%	2.8%	3.4%	3.2%	9.9%	Abk633	استهلاك از هزينه م كوتاه مدت	
6 20.1%	7.9%	10.8%	13.3%	6.0%	7.1%	Abk632 سهم بر	سهم برق از هزینه م کوتاه مدت	
8.8%	9.2%	5.2%	7.1%	4.9%	6.6%	Abk631	سوخت از هزینه م کوتاه مدت	
6 18.3%	16.0%	9.5%	16.7%	11.7%	1.3%	Abk630	مواد بسته بندي از هزينه م كوتاه مدت	
6 10.7%	10.9%	14.6%	10.4%	12.3%	15.3%	مهم مو Abk629	مواد اولیه معدنی از هزینه م کوتاه مدت	
33.4%	36.4%	41.2%	41.7%	41.3%	51.8%	Abk628 سهم دس	دستمزد از هزینه، کوتاه مدت	
						Abk627		
7 33,079,021,158	27,160,916,817	17,869,225,473	11,952,323,553	9,308,758,073	6,378,059,081	Abk626 جمع	Abk626 جمع هزينه م كوتاه مدت	
4 -166,465,242	1,925,379,334	1,632,188,761	288,062,272	1,498,438,690	193,078,075	Abk625 ساير	ساير قائم	
3 2,061,960,745	2,532,021,278	1,215,083,577	604,324,211	423,460,541	321,357,113	Abk624	موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)	
1,008,422,099	887,563,976	499,858,913	403,310,818	294,746,133	628,633,345	Abk623	استهلاك	
6,634,217,958	2,147,915,451	1,921,038,191	1,588,674,002	557,745,728	452,786,576	برق Abk622		
2,915,112,463	2,486,360,451	923,947,682	845,700,806	454,882,158	422,434,102	Abk621 سوخت	::	
6,048,252,465	4,333,958,985	1,702,104,642	1,990,204,688	1,089,133,119	81,903,032	Abk620	مواد بسته بندي	
3,535,218,006	2,972,491,695	2,607,075,142	1,245,760,526	1,145,472,795	973,721,048	Abk619	مواداوليه معدني	
11,042,302,664	9,875,225,647	7,367,928,565	4,986,286,230	3,844,878,909	3,304,145,790	Abk618	دستمر د	
						Abk617 هزينه	هزينه عكوتاه مدت تمام شده	
						Abk616	حاسبات هزينه ع كوتاه مدت	
						Abk615		
7,513,278,262	4,193,336,351	1,583,089,085	677,740,606	385,901,069	0	Abk614	جمع حسابهاي انتظامي	
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1 سال مالي	مالي	

4,194	3,982	3,515	2,085	Abk648	هزینه، موادمصرفی (سایشی نسوز روغن) هرتن تولید سیمان
1,711	999	521	423	Abk647	هزينه استهلاك هر تن توليد سيمان
9,857	7,783	6,590	4,735	Abk646	هزينه يرق هر تن توليد سيمان
4,710	3,573	3,234	1,721	Abk645	هزینه سوخت هر تن تولید سیمان
6,776	5,043	3,156	662	Abk644	هزينه مواد بسته بندي هرتن توليد سيمان
4,287	3,302	2,650	1,996	Abk643	هزينه مواداوليه معدني هرتن توليد سيمان
11,575	10,612	8,579	6,634	Abk642	هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان
50,246	40,417	33,164	21,034	Abk641	هزینه م کوتاه مدت هر تن تولید سیمان
26,711	20,114	15,937	14,753	Abk640	سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان
76,958	60,531	49,101	35,787	Abk639	مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
				Abk638	حسابداري هرتن توليد سيمان (كوتاه مدت)
				Abk637	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk636	ومنه
14.2%	12.7%	14.8%	13.2%	Abk635	سهم سایر اقلام از هزینه م کوتاه مدت
8.3%	9.9%	10.6%	9.9%	Abk634	سهم موالمصرفي (سايشي نسوز روغن) از هزينه مكوتاه مدت
3.4%	2.5%	1.6%	2.0%	Abk633	سهم استهلاك از هزينه م كوتاه مدت
19.6%	19.3%	19.9%	22.5%	Abk632	سهم برق از هزینه م کوتاه مدت
9.4%	8.8%	9.8%	8.2%	Abk631	سهم سوخت از هزينه م كوتاه مدت
13.5%	12.5%	9.5%	3.1%	Abk630	سهم مو اد بسته بندي از هزينه عكوناه مدت
8.5%	8.2%	8.0%	9.5%	Abk629	سهم مواد اوليه معنني از هزينه م كوتاه مدت
23.0%	26.3%	25.9%	31.5%	Abk628	سهم دستمر د از هزینه م کوناه مدت
				Abk627	
106,153,969,047	78,208,858,480	70,193,072,506	48,211,168,924	Abk626	جمع هزينه، كوتاه مدت
15,078,121,089	9,916,164,980	10,408,888,582	6,367,406,021	Abk625	مماير اقلام
8,860,144,713	7,704,638,474	7,440,454,522	4,779,080,527	Abk624	موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
3,614,680,060	1,933,416,057	1,102,360,392	969,030,417	Abk623	استهلاك
20,823,871,247	15,059,434,505	13,948,492,016	10,853,890,705	Abk622	برق
9,949,923,519	6,913,112,386	6,845,781,314	3,944,376,372	Abk621	سوخت
14,316,322,651	9,758,491,918	6,680,656,605	1,518,334,309	Abk620	مواد بسته بندي
9,056,734,374	6,389,039,951	5,608,633,708	4,574,145,257	Abk619	مواداوليه معنني
24,454,171,394	20,534,560,209	18,157,805,367	15,204,905,316	Abk618	دستمزد
				Abk617	هزينه عكوتاه مدت تصام شده
				Abk616	محاسبات هزينهم كوتاه مدت
				Abk615	
77,125,525,376	51,014,614,754	45,802,443,392	43,674,109,618	Abk614	جمع حسابهاي انتظامي
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	Abk1 سال مالي

						100000	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk682	ومغ
3.4%	-5.1%	3.4%	3.1%	0.1%	2.0%	Abk681	سهم سایر اقلام از هزینه م کوتاه مدت
2.7%	2.7%	2.9%	2.2%	2.9%	2.9%	Abk680	سهم موالمصدرفي (سايشي نسوز روغن) از هزينه، كوناه مدت
52.2%	51.3%	39.0%	42.6%	46.0%	44.7%	Abk679	سهم استهلاك واقعي از هزينه مكوتاه مدت
3.9%	5.4%	3.3%	2.5%	2.5%	2.6%	Abk678	سهم برق از هزینه م کوتاه مدت
3.1%	3.7%	3.1%	2.2%	4.6%	3.0%	Abk677	سهم سوخت از هزینه م کوتاه مدت
1.3%	3.3%	7.2%	9.2%	9.9%	10.1%	Abk676	سهم مواد بسته بندي از هزينه م كوناه مدت
4.1%	5.0%	5.3%	4.2%	4.8%	3.3%	Abk675	سهم مواد اوليه معدني از هزينه ع كوتاه مدت
29.3%	33.7%	35.8%	34.0%	29.1%	31.3%	Abk674	سهم دستمرد از هزینه و کوتاه مدت
						Abk673	
10,294,046,006	8,600,583,002	7,258,671,429	8,347,785,719	8,341,729,921	7,290,751,138	Abk672	جمع هزينه م كوتاه منت
351,900,786	-442,077,678	249,204,005	258,679,727	4,470,457	147,979,730	Abk671	ساير اقلام
276,120,808	234,026,481	207,777,740	181,528,999	244,630,566	213,913,603	Abk670	موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
5,369,620,047	4,414,065,514	2,830,657,887	3,560,224,676	3,839,916,087	3,261,127,025	Abk669	اسئهلاك واقعي
405,964,941	468,165,578	239,117,485	204,540,335	209,876,552	191,495,560	Abk668	ين
324,117,615	315,947,224	225,948,488	185,888,282	384,190,810	216,381,884	Abk667	سوخت
129,321,069	282,006,392	522,091,250	769,780,089	829,871,411	736,806,997	Abk666	مولد بسته بندي
418,786,557	431,845,665	385,999,009	351,181,809	404,044,624	239,189,898	Abk665	مواداوليه معنني
3,018,214,183	2,896,603,826	2,597,875,566	2,835,961,802	2,424,729,414	2,283,856,441	Abk664	دستمزد
						Abk663	هزينه ع كوتاه مدت تمام شده با استهلاك واقعي
						Abk662	
5.6%	-6.4%	4.5%	5.1%	0.1%	3.4%	Abk661	% هزينه ساير اقالم هر تن توليد سيمان
4.4%	3.4%	3.7%	3.6%	4.8%	4.9%	Abk660	% هزينه موالمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان
11.9%	11.1%	10.7%	16.5%	18.6%	20.0%	Abk659	% هزينه استهلاك هر تن توليد سيمان
6.5%	6.8%	4.3%	4.0%	4.1%	4.4%	Abk658	% هزینه برق هر تن تولید سیمان
5.2%	4.6%	4.1%	3.7%	7.6%	5.0%	Abk657	% هزیده سوخت هر تن تولید سیمان
2.1%	4.1%	9.4%	15.2%	16.3%	16.9%	Abk656	% هزينه مو ادبسته بندي هر تن توليد سيمان
6.7%	6.3%	6.9%	6.9%	7.9%	5.5%	Abk655	% هزينه مواداوليه معنني هر تن توليد سيمان
48.3%	41.9%	46.6%	55.8%	47.7%	52.3%	Abk654	% هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان
90.6%	71.7%	90.1%	110.7%	107.2%	112.3%	Abk653	% هزينه م كوتاه مدت هر تن توليد سيمان
9.4%	28.3%	9.9%	-10.7%	-7.2%	-12.3%	Abk652	% سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk651	% مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
						Abk650	
240	-248	170	189	ω	119	Abk649	هزینه سایر اقلام هر تن تولید سیمان
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	Abk1 سال مالي

						ADADOO	
						AHK883	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk682	eas
-0.3%	4.7%	6.2%	1.7%	12.2%	1.7%	Abk681	سهم سایر اقلام از هزینه م کوتاه مدت
3.8%	6.1%	4.6%	3.5%	3.4%	2.8%	Abk680	Abk680 سهم موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) از هزينه عكوتاه مدت
41.6%	36.4%	33.7%	33.6%	26.6%	49.0%	Abk679	سهم استهلاك و اقعي از هزينه م كوتاه مدت
12.1%	5.2%	7.3%	9.1%	4.5%	4.0%	Abk678	سهم برق از هزینه م کوتاه مدت
5.3%	6.0%	3.5%	4.9%	3.7%	3.7%	Abk677	سهم سوخت از هزينه ع كوتاه مدت
11.0%	10.5%	6.5%	11.4%	8.9%	0.7%	Abk676	سهم مواد بسته بندي از هزينه عكوتاه مدت
6.4%	7.2%	10.0%	7.2%	9.3%	8.6%	Abk675	سهم مواد اولیه معدنی از هزینه م کوتاه مدت
20.1%	23.9%	28.1%	28.7%	31.3%	29.3%	Abk674	سهم دستمزد از هزینه م کوناه مدت
						Abk673	
54,870,865,631	41,289,361,032	26,180,878,100	17,383,772,030	12,283,826,857	11,280,214,168	Abk672	جمع هزينهء كوتاه منت
-166,465,242	1,925,379,334	1,632,188,761	288,062,272	1,498,438,690	193,078,075	Abk671	ساير قلام
2,061,960,745	2,532,021,278	1,215,083,577	604,324,211	423,460,541	321,357,113	Abk670	موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
22,800,266,572	15,016,008,191	8,811,511,540	5,834,759,295	3,269,814,917	5,530,788,432	Abk669	استهلاك واقعي
6,634,217,958	2,147,915,451	1,921,038,191	1,588,674,002	557,745,728	452,786,576	Abk668	برق
2,915,112,463	2,486,360,451	923,947,682	845,700,806	454,882,158	422,434,102	Abk667	مسوخت
6,048,252,465	4,333,958,985	1,702,104,642	1,990,204,688	1,089,133,119	81,903,032	Abk666	مواد بسته بندي
3,535,218,006	2,972,491,695	2,607,075,142	1,245,760,526	1,145,472,795	973,721,048	Abk665	مواداوليه معنني
11,042,302,664	9,875,225,647	7,367,928,565	4,986,286,230	3,844,878,909	3,304,145,790	Abk664	دستمزد
						Abk663	هزينه عكوتاه مدت تصام شده با استهلاك واقعي
						Abk662	
-0.3%	3.6%	5.5%	1.7%	11.2%	2.2%	Abk661	% هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان
3.4%	4.8%	4.1%	3.5%	3.2%	3.7%	Abk660	% هزينه ، مو ادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان
1.6%	1.7%	1.7%	2.4%	2.2%	7.3%	Abk659	% هزينه استهلاك هر تن توليد سيمان
10.8%	4.1%	6.5%	9.3%	4.2%	5.3%	Abk658	% هزينه برق هر تن توليد سيمان
4.8%	4.7%	3.1%	4.9%	3.4%	4.9%	Abk657	% هزينه سوخت هر تن توليد سيمان
9.9%	8.2%	5.8%	11.6%	8.1%	1.0%	Abk656	% هزيته مواديسته بندي هر تن توليد سيمان
5.8%	5.6%	8.8%	7.3%	8.6%	11.3%	Abk655	% هزينه مو اداوليه معنني هر تن توليد سيمان
18.0%	18.7%	24.9%	29.2%	28.7%	38.4%	Abk654	% هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان
54.0%	51.5%	60.4%	69.9%	69.5%	74.1%	Abk653	% هزينه، كوتاه مدت هر تن توليد سيمان
46.0%	48.5%	39.6%	30.1%	30.5%	25.9%	Abk652	% سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk651	% ميلغ فروش هر تن توليد سيمان
						Abk650	
-77	897	840	152	740	118	Abk649	هزینه سایر اقلام هر تن تولید سیمان
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1	Abk1 سال مالي

				Abk683	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk682	جمع
7.8%	8.2%	9.9%	8.7%	Abk681	سهم سایر اقلام از هزینه م کوناه مدت
4.6%	6.3%	7.1%	6.5%	Abk680	سهم مو المصرفي (سايشي نسوز روض) از هزينه مكوتاه مدت
46.7%	37.3%	34.2%	35.8%	Abk679	سهم استهلاك واقعي از هزينه عكوتاه مدت
10.8%	12.4%	13.3%	14.8%	Abk678	سهم برق از هزینه م کوتاه مدت
5.2%	5.7%	6.5%	5.4%	Abk677	سهم سوخت از هزینه و کوتاه مدت
7.4%	8.0%	6.4%	2.1%	Abk676	سهم مواد بسته بندي از هزينه عكوتاه مدت
4.7%	5.3%	5.3%	6.2%	Abk675	سهم مواد اولیه معدني از هزینه و کوتاه مدت
12.7%	16.9%	17.3%	20.7%	Abk674	سهم دستمزد از هزینه م کوناه مدت
				Abk673	
192,242,206,825	121,579,952,161	104,934,375,615	73,574,192,310	Abk672	جمع هزينه ع كوتاه مدت
15,078,121,089	9,916,164,980	10,408,888,582	6,367,406,021	Abk671	سناير تقلام
8,860,144,713	7,704,638,474	7,440,454,522	4,779,080,527	Abk670	موادمصرفي (سايشي نسور روغن)
89,702,917,838	45,304,509,738	35,843,663,501	26,332,053,803	Abk669	استهلاك واقعي
20,823,871,247	15,059,434,505	13,948,492,016	10,853,890,705	Abk668	برق
9,949,923,519	6,913,112,386	6,845,781,314	3,944,376,372	Abk667	سوخت
14,316,322,651	9,758,491,918	6,680,656,605	1,518,334,309	Abk666	مواد بسته بندي
9,056,734,374	6,389,039,951	5,608,633,708	4,574,145,257	Abk665	مواداوليه معنني
24,454,171,394	20,534,560,209	18,157,805,367	15,204,905,316	Abk664	دستمزد
				Abk663	هزينه عكوتاه مدت تمام شده با استهلاك واقعي
				Abk662	
9.3%	8.5%	10.0%	7.8%	Abk661	% هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان
5.4%	6.6%	7.2%	5.8%	Abk660	% هزينه و مو المصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان
2.2%	1.7%	1.1%	1.2%	Abk659	% هزينه استهلاك هر تن توليد سيمان
12.8%	12.9%	13.4%	13.2%	Abk658	% هزينه برق هر تن توليد سيمان
6.1%	5.9%	6.6%	4.8%	Abk657	% هزينه سوخت هر تن توليد سيمان
8.8%	8.3%	6.4%	1.9%	Abk656	% هزينه مواديسته بندي هر تن توليد سيمان
5.6%	5.5%	5.4%	5.6%	Abk655	% هزينه مواداوليه معدني هر تن توليد سيمان
15.0%	17.5%	17.5%	18.5%	Abk654	% هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان
65.3%	66.8%	67.5%	58.8%	Abk653	% هزينه، كوتاه مدت هر تن توليد سيمان
34.7%	33.2%	32.5%	41.2%	Abk652	Abk652 % سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk651	% مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
				Abk650	
7,137	5,125	4,918	2,778	Abk649	هزینه سایر اقلام هر تن تولید سیمان
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	Abk1 سال مالي

						Abk708	
5.6%	-6.4%	4.5%	5.1%	0.1%	3.4%	Abk707	% هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان
4.4%	3.4%	3.7%	3.6%	4.8%	4.9%	Abk706	% هزينه م موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان
85.9%	63.9%	50.8%	70.1%	75.5%	74.7%	Abk705	% هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان
6.5%	6.8%	4.3%	4.0%	4.1%	4.4%	Abk704	% هزینه برق هر تن تولید سیمان
5.2%	4.6%	4.1%	3.7%	7.6%	5.0%	Abk703	% هزینه سوخت هر تن تولید سیمان
2.1%	4.1%	9.4%	15.2%	16.3%	16.9%	Abk702	% هزينه موادبسته بندي هر تن توليد سيمان
6.7%	6.3%	6.9%	6.9%	7.9%	5.5%	Abk701	% هزينه مواداوليه معدني هر تن توليد سيمان
48.3%	41.9%	46.6%	55.8%	47.7%	52.3%	Abk700	% هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان
164.6%	124.5%	130.2%	164.3%	164.1%	167.0%	Abk699	Abk699 % هزينه ع كوتاه مدت هر تن توليد سيمان
-64.6%	-24.5%	-30.2%	-64.3%	-64.1%	-67.0%	Abk698	Abk698 % سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk697	Abk697 % مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
						Abk696	
240	-248	170	189	w	119	Abk695	هزینه سایر اقلام هر تن تولید سیمان
188	131	141	132	167	173	Abk694	هزينه م موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان
3,658	2,472	1,927	2,595	2,617	2,633	Abk693	هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان
277	262	163	149	143	155	Abk692	هزينه برق هر تن توليد سيمان
221	177	154	136	262	175	Abk691	هزينه سوخت هر تن توليد سيمان
88	158	355	561	565	595	Abk690	هزينه مواد يسته بندي هرتن توليد سيمان
285	242	263	256	275	193	Abk689	هزينه مواداوليه معنني هرتن توليد سيمان
2,056	1,622	1,769	2,067	1,652	1,844	Abk688	هزینه دستمز د هر تن تولید سیمان
7,014	4,817	4,942	6,085	5,684	5,886	Abk687	Abk687 هزینه م کوتاه مدت هر تن تولید سیمان
-2,752	-949	-1,146	-2,381	-2,220	-2,362	Abk686	Abk686 سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان
4,261	3,868	3,796	3,704	3,464	3,525	Abk685	Abk685 مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
						Abk684	Abk684 حسابداري هرتن توليد سيمان با استهلاك واقعي (كوتاه مدت)
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	Abk1 اسال مالي

						Abk708	
-0.3%	3.6%	5.5%	1.7%	11.2%	2.2%	Abk707	% هزینه سایر اقلام هر تن تولید سیمان
3.4%	4.8%	4.1%	3.5%	3.2%	3.7%	Abk706	% هزينه و موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان
37.2%	28.5%	29.8%	34.1%	24.4%	64.2%	Abk705	% هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان
10.8%	4.1%	6.5%	9.3%	4.2%	5.3%	Abk704	% هزينه برق هر تن توليد سيمان
4.8%	4.7%	3.1%	4.9%	3.4%	4.9%	Abk703	% هزينه سوخت هر تن توليد سيمان
9.9%	8.2%	5.8%	11.6%	8.1%	1.0%	Abk702	% هزينه مو اديسته بندي هر تن توليد سيمان
5.8%	5.6%	8.8%	7.3%	8.6%	11.3%	Abk701	% هزينه مو اداوليه معدني هر تن توليد سيمان
18.0%	18.7%	24.9%	29.2%	28.7%	38.4%	Abk700	% هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان
89.6%	78.2%	88.5%	101.7%	91.7%	131.0%	Abk699	Abk699 % هزينه م كوتاه مدت هر تن توليد سيمان
10.4%	21.8%	11.5%	-1.7%	8.3%	-31.0%	Abk698	Abk698 % سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk697	Abk697 % مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
						Abk696	
	897	840	152	740	118	Abk695	هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان
	1,180	625	319	209	197	Abk694	هزينه، موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان
10,601	6,997	4,533	3,079	1,616	3,383	Abk693	هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان
3,085	1,001	988	838	276	277	Abk692	هزینه برق هر تن تولید سیمان
1,355	1,159	475	446	225	258	Abk691	هزینه سوخت هر تن تولید سیمان
2,812	2,020	876	1,050	538	50	Abk690	هزينه مواد بسته بندي هرتن توليد سيمان
1,644	1,385	1,341	657	566	596	Abk689	هزينه مواداوليه معنني هرتن توليد سيمان
5,134	4,602	3,790	2,631	1,900	2,021	Abk688	هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان
25,513	19,240	13,467	9,174	6,069	6,900	Abk687	Abk687 هزينه، كوتاه مدت هر تن توليد سيمان
2,951	5,354	1,755	-151	549	-1,632	Abk686	Abk686 سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان
28,464	24,594	15,223	9,024	6,619	5,268	Abk685	Abk685 مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
						Abk684	Abk684 حسابداري هرتن توليد سيمان با استهلاك واقعي(كوتاه مدت)
12-13	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1	Abk1 سال مالي Abk1

				Abk708	
9.3%	8.5%	10.0%	7.8%	Abk707	% هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان
5.4%	6.6%	7.2%	5.8%	Abk706	% هزينه، مو المصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان
55.2%	38.7%	34.5%	32.1%	Abk705	% هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان
12.8%	12.9%	13.4%	13.2%	Abk704	% هزينه برق هر تن توليد سيمان
6.1%	5.9%	6.6%	4.8%	Abk703	% هزينه سوخت هر تن توليد سيمان
8.8%	8.3%	6.4%	1.9%	Abk702	% هزينه مواديسته بندي هر تن توليد سيمان
5.6%	5.5%	5.4%	5.6%	Abk701	% هزينه مواداوليه معدني هر تن توليد سيمان
15.0%	17.5%	17.5%	18.5%	Abk700	% هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان
118.2%	103.8%	101.0%	89.7%	Abk699	Abk699 % هزينه م كوتاه مدت هر تن توليد سيمان
-18.2%	-3.8%	-1.0%	10.3%	Abk698	Abk698 % سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk697	Abk697 % مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
				Abk696	
7,137	5,125	4,918	2,778	Abk695	هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيسان
4,194	3,982	3,515	2,085	Abk694	هزينه، موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان
42,459	23,413	16,935	11,488	Abk693	هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان
9,857	7,783	6,590	4,735	Abk692	هزینه برق هر تن تولید سیمان
4,710	3,573	3,234	1,721	Abk691	هزینه سوخت هر تن تولید سیمان
6,776	5,043	3,156	662	Abk690	هزينه مواد بسته بندي هرتن توليد سيمان
4,287	3,302	2,650	1,996	Abk689	هزينه مواداوليه معدني هرتن توليد سيمان
11,575	10,612	8,579	6,634	Abk688	هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان
90,995	62,831	49,578	32,099	Abk687	Abk687 هزينه م كوتاه مدت هر تن توليد سيمان
-14,037	-2,300	-477	3,688	Abk686	Abk686 سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان
76,958	60,531	49,101	35,787	Abk685	Abk685 مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
				Abk684	Abk684 حسابداري هرتن توليد سيمان يا استهلاك واقعي (كوتاه مدت)
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	Abk1 سال مالي

Abk1 سال مالي	61-62	62-63	63-64	64-65	65-66	66-67
Abk709 حسانداري هرتن توليد سيمان بااستهلاك واقعي (برازش نماني)						
Abk710 متغیر روند	1	2	ယ	4	5	
Abk711 مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	1,983	2,503	3,159	3,988	5,033	6,352
Abk712 سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان	-1,163	-1,247	-1,317	-1,367	-1,385	-1,357
Abk713 هزينه م کوتاه مدت هر تن توليد سيمان	3,146	3,750	4,477	5,355	6,418	7,708
Abk714 هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان	1,188	1,364	1,565	1,796	2,061	2,365
Abk715 هزينه مواداوليه معنني هرتن توليد سيمان	151	187	232	288	357	444
Abk716 هزينه مو اد بسته بندي هرتن توليد سيمان	169	206	251	307	374	455
Abk717 هزينه سوخت هر تن توليد سيمان	89	113	144	184	235	299
Abk718 هزينه برق هر تن توليد سيمان	73	100	137	188	258	353
Abk719 هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان	1,371	1,640	1,962	2,348	2,808	3,359
Abk720 هزينه ع موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان	77	93	120	155	202	261
Abk721 هزینه سایر اقلام هر تن تولید سیمان	34	47	65	90	124	172
Abk722						
Abk723 % مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Abk724 % سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان	-58.6%	49.8%	41.7%	-34.3%	-27.5%	-21.4%
Abk725 % هزينه، كوتاه مدت هر تن توليد سيمان	158.6%	149.8%	141.7%	134.3%	127.5%	121.4%
Abk726 % هزينه دستمز د هر تن توليد سيمان	59.9%	54.5%	49.5%	45.0%	40.9%	37.2%
Abk727 % هزينه مواداوليه معدني هر تن توليد سيمان	7.6%	7.5%	7.4%	7.2%	7.1%	7.0%
Abk728 % هزينه مواديسته بندي هر تن توليد سيمان	8.5%	8.2%	8.0%	7.7%	7.4%	7.2%
Abk729 % هزينه سوخت هر تن توليد سيمان	4.5%	4.5%	4.6%	4.6%	4.7%	4.7%
Abk730 % هزينه برق هر تن توليد سيمان	3.7%	4.0%	4.3%	4.7%	5.1%	5.6%
Abk731 % هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان	69.1%	65.5%	62.1%	58.9%	55.8%	52.9%
Abk732 % هزينه م موالمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان	3.6%	3.7%	3.8%	3.9%	4.0%	4.1%
Abk733 % هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان	1.7%	1.9%	2.0%	2.2%	2.5%	2.7%

Abk1 اسال مالئ	bk1	67-68	68-69	69-70	70-71	71-72	72-73
Abk709 حسابداري هرتن توليد سيمان بااستهلاك واقعى (برازش نماني)	bk709						
AbK710 متغیر روند	bk710	7 Table 7	8	9	10	11	
Abk711 مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	bk711	8,017	10,118	12,770	16,117	20,341	25,673
Abk712 سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان	bk712	-1,263	-1,082	-783	-330	322	1,227
Abk713 هزینه و کوتاه مدت هر تن تولید سیمان	bk713	9,280	11,200	13,553	16,447	20,019	24,446
<ul> <li>هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان</li> </ul>	Abk714	2,714	3,114	3,573	4,101	4,706	5,400
	Abk715	550	683	847	1,051	1,304	1,618
	Abk716	555	677	825	1,005	1,225	1,493
	Abk717	381	486	620	790	1,007	1,283
	Abk718	485	665	912	1,251	1,715	2,353
۸ هزینه استهلاك و اقعي هر تن تولید سیمان	Abk719	4,019	4,807	5,751	6,879	8,229	9,844
	Abk720	339	439	569	737	956	1,239
	Abk721	238	330	457	633	877	1,216
	Abk722						
Abk723 % مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	\bk723	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Abk724 % سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان	bk724	-15.8%	-10.7%	-6.1%	-2.0%	1.6%	4.8%
Abk725 % هزينه م كوتاه مدت هر تن توليد سيمان	bk725	115.8%	110.7%	106.1%	102.0%	98.4%	95.2%
٨ % هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان	Abk726	33.8%	30.8%	28.0%	25.4%	23.1%	21.0%
٨ هزينه مواداوليه معدني هر تن توليد سيمان	Abk727	6.9%	6.7%	6.6%	6.5%	6.4%	6.3%
	Abk728	6.9%	6.7%	6.5%	6.2%	6,0%	5.8%
	Abk729	4.8%	4.8%	4.9%	4.9%	4.9%	5.0%
	Abk730	6.0%	6.6%	7.1%	7.8%	8.4%	9.2%
	Abk731	50.1%	47.5%	45.0%	42.7%	40.5%	38.3%
	Abk732	4.2%	4.3%	4.5%	4.6%	4.7%	4.8%
	Abk733	3.0%	3.3%	3.6%	3.9%	4.3%	4.7%

Abk1 اسال مالي	73-74	74-75	75-76	76-77	77-78	78-79	79-80
Abk709 حسابداري هرتن توليد سيمان بااستهلاك واقعي(برازش نماني)	9						
Abk710 متغیر روند	0 13	14	15	16	17	18	
Abk711مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	32,402	40,895	51,614	65,142	82,217	103,766	130,964
Abk712 سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان	2 2,449	4,061	6,147	8,796	12,099	16,139	20,972
Abk713 هزینه، کوتاه مدت هر تن تولید سیمان	3 29,954	36,834	45,467	56,347	70,118	87,627	109,992
Abk714 هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان	6,197	7,111	8,160	9,364	10,746	12,332	14,151
Abk715 هزينه مواداوليه معدني هرتن توليد سيمان	5 2,007	2,490	3,089	3,833	4,755	5,900	7,320
Abk716 هزينه مواد بسته بندي هرتن توليد سيمان	1,820	2,219	2,705	3,297	4,018	4,898	5,970
Abk717 هزينه سوخت هر تن توليد سيمان	1,636	2,085	2,658	3,389	4,320	5,507	7,020
Abk718 هزينه برق هر تن توليد سيمان	3,228	4,427	6,073	8,330	11,426	15,673	21,498
Abk719 هزینه استهلاك و اقعي هر تن تولید سیمان	11,776	14,087	16,852	20,159	24,115	28,848	34,509
Abk720 هزينه م موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان	1,605	2,081	2,697	3,496	4,531	5,873	7,613
Abk721 هزینه سایر اقلام هر تن تولید سیمان	1,684	2,333	3,233	4,479	6,206	8,598	11,912
Abk722	22						
Abk723 % مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	23 100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Abk724 % سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان	7.6%	9.9%	11.9%	13.5%	14.7%	15.6%	16.0%
Abk725 % هزينه م كوتاه مدت هر تن توليد سيمان	25 92.4%	90.1%	88.1%	86.5%	85.3%	84.4%	84.0%
Abk726 % هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان	19.1%	17.4%	15.8%	14.4%	13.1%	11.9%	10.8%
Abk727 % هزينه مواداوليه معدني هر تن توليد سيمان	6.2%	6.1%	6.0%	5,9%	5.8%	5.7%	5.6%
Abk728 % هزينه مواديسته بندي هر تن توليد سيمان	5.6%	5.4%	5.2%	5.1%	4.9%	4.7%	4.6%
Abk729 % هزینه سوخت هر تن تولید سیمان	5.0%	5.1%	5.2%	5.2%	5.3%	5.3%	5.4%
Abk730 % هزينه برق هر تن توليد سيمان	30 10.0%	10.8%	11.8%	12.8%	13.9%	15.1%	16.4%
Abk731 % هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان	36.3%	34.4%	32.6%	30.9%	29.3%	27.8%	26.4%
Abk732 % هزينه م موالمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان	5.0%	5.1%	5.2%	5.4%	5.5%	5.7%	5.8%
Abk733 % هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان	5.2%	5.7%	6.3%	6.9%	7.5%	8.3%	9.1%

Abk1 سال مالي مالام مالي هرتن توليد سيمان بااستهلاك واقعي (برازش نماني)		80-81		80-81
Abk710 متغیر روند	0	20	20 21	
Abk711 مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	-	5,291	165,291 208,615	
Abk712 سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان		26,605	26,605 32,951	
Abk713 هزينه م كوتاه مدت هر تن توليد سيمان		38,686	138,686 175,665	
Abk714 هزینه دستمز د هر تن تولید سیمان		16,239	16,239 18,635	
Abk715 هزینه مواداولیه معنني هرتن تولید سیمان	Ch	9,081	9,081 11,267	
Abk716 هزينه مواد بسته بندي هرتن توليد سيمان	0	7,277	7,277 8,870	
Abk717 هزينه سوخت هر تن توليد سيمان	7	8,948	8,948 11,407	
Abk718 هزينه برق هر تن توليد سيمان	00	29,488	29,488 40,448	
Abk719 هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان	9	41,282	41,282 49,383	
Abk720 هزينه، مو المصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان	0	9,867	9,867 12,789	
Abk721 هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان	_	16,500	16,503 22,865	
Abk722	2			
Abk723 % مبلغ فروش هو تن توليد سيمان	ω	100.0%	100.0% 100.0%	
Abk724 % سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان	4	16.1%	16.1% 15.8%	
Abk725 % هزينه م كوتاه مدت هر تن توليد سيمان	S	83.9%	83.9% 84.2%	
Abk726 % هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان	0	9.8%	9.8% 8.9%	
Abk727 % هزينه مواداوليه معدني هر تن توليد ميمان	7	5.5%	5.5% 5.4%	
Abk728 % هزينه موادبسته بندي هر تن توليد سيمان	00	4.4%	4.4% 4.3%	
Abk729 % هزينه سوخت هر تن توليد سيمان	9	5.4%	5.4% 5.5%	
Abk730 % هزينه برق هر تن توليد سيمان	0	17.8%	17.8% 19.4%	
Abk731 % هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان	-	25.0%	25.0% 23.7%	
Abk732 % هزينه، موالمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان	12	6.0%	6.0% 6.1%	
Abk733 % هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان	ω	10.0%	10.0% 11.0%	

	430	405	609	644	703	Abk768	هزينه استهلاك هر تن توليد سيمان	
	262	163	149	143	155	Abk767	هزينه برق هر تن توليد سيمان	
	177	154	136	262	175	Abk766	هزینه سوخت هر تن تولید سیمان	
	158	355	561	565	595	Abk765	هزينه مو اد بسته بندي هرتن توليد سيمان	
	242	263	256	275	193	Abk764	هزيته مو اداوليه معدني هرتن توليد سيمان	
	1,622	1,769	2,067	1,652	1,844	Abk763	هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان	
	2,838	3,672	4,404	4,059	4,096	Abk762	هزینه م بلند مدت هر تن تولید سیمان	
	1,030	124	-701	-595	-571	Abk761	سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان	
	3,868	3,796	3,704	3,464	3,525	Abk760	مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	
						Abk759	حسابداري هرتن توليد سيمان (بلند مدت)	
						Abk758		
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk757	كحف	
	2.2%	6.9%	6.9%	8.5%	3.4%	Abk756	سهم افر ایش اموال، ماشین آلات و تجهیزات	
	-8.7%	4.6%	4.3%	0.1%	2.9%	Abk755	سهم سایر اقلام از هزینه، بلند مدت	
	4.6%	3.9%	3.0%	4.1%	4.2%	Abk754	سهم موادمصرفي (سايشي نسور روغن) از هزينه و بلند مدت	
	15.1%	11.0%	13.8%	15.9%	17.2%	Abk753	سهم استهلاك از هزينه وبلند مدت	
	9.2%	4.4%	3.4%	3.5%	3.8%	Abk752	سهم برق از هزینه، بلند مدت	
	6.2%	4.2%	3.1%	6.5%	4.3%	Abk751	سهم سوخت از هزينه، بلند مدت	
	5.6%	9.7%	12.7%	13.9%	14.5%	Abk750	سهم مواد بسته بندي از هزينه عبلند مدت	
	8.5%	7.2%	5.8%	6.8%	4.7%	Abk749	سهم مواد اولیه از هزینه و بلند مدت	
	57.2%	48.2%	46.9%	40.7%	45.0%	Abk748	سهم دستمزد از هزیده و بلند مدت	
						Abk747		
5,994,882,142	5,066,570,360	5,393,457,232	6,042,163,428	5,956,367,693	5,073,315,243	Abk746	جمع هزينه وبلند مدت	
326,415,090	113,200,286	370,333,782	418,762,992	509,161,420	172,527,506	Abk745	افر ایش اموال، ماشین آلات و تجهیزات	
351,900,786	-442,077,678	249,204,005	258,679,727	4,470,457	147,979,730	Abk744	ساير اقلام	
276,120,808	234,026,481	207,777,740	181,528,999	244,630,566	213,913,603	Abk743	موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)	
744,041,093	766,852,586	595,109,908	835,839,393	945,392,439	871,163,624	Abk742	استهلاك	
405,964,941	468,165,578	239,117,485	204,540,335	209,876,552	191,495,560	Abk741	برق	
324,117,615	315,947,224	225,948,488	185,888,282	384,190,810	216,381,884	Abk740	سوخت	
129,321,069	282,006,392	522,091,250	769,780,089	829,871,411	736,806,997	Abk739	مواد بسته بندي	
418,786,557	431,845,665	385,999,009	351,181,809	404,044,624	239,189,898	Abk738	مواداوليه معدني	
3,018,214,183	2,896,603,826	2,597,875,566	2,835,961,802	2,424,729,414	2,283,856,441	Abk737	دستمزد	
						Abk736	هزينه عبلند مدت تمام شده	
						Abk735	محاسبات هزينهء بلند مدت	
						Abk734		
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	Abk1 سال مالي	

1,355 3,085 469	414	257	213	146	385	Abk768	
1,355 3,085							هر بنه استهلاك هر تر، ته ليد سيمان
1,355	1,001	988	838	276	277	Abk767	هزینه برق هر تن تولید سیمان
	1,159	475	446	225	258	Abk766	هزینه سوخت هر تن تولید سیمان
2,812	2,020	876	1,050	538	50	Abk765	هزينه مو اد بسته بندي هرتن توليد سيمان
1,644	1,385	1,341	657	566	596	Abk764	هزينه مواداوليه معدني هرتن توليد سيمان
5,134	4,602	3,790	2,631	1,900	2,021	Abk763	هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان
15,799	14,600	10,032	7,000	4,633	3,883	Abk762	هزینه و بلند مدت هر تن تولید سیمان
12,666	9,993	5,191	2,024	1,986	1,385	Abk761	سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان
28,464	24,594	15,223	9,024	6,619	5,268	Abk760	مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
						Abk759	حسابداري هرتن توليد سيمان (بلند مدت)
						Abk758	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk757	چنې
2.6%	13.3%	8.4%	9.9%	0.7%	-0.5%	Abk756	سهم افز ایش اموال، ماشین آلات وتجهیزات
-0.5%	6.1%	8.4%	2.2%	16.0%	3.0%	Abk755	سهم سایر اقلام از هزینه و بلند مدت
6.1%	8.1%	6.2%	4.6%	4.5%	5.1%	Abk754	سهم موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) از هزيته وبلند مدت
3.0%	2.8%	2.6%	3.0%	3.1%	9.9%	Abk753	سهم استهلاك از هزينه، بلند مدت
19.5%	6.9%	9.9%	12.0%	5.9%	7.1%	Abk752	معهم برق از هزینه و باند مدت
8.6%	7.9%	4.7%	6.4%	4.9%	6.7%	Abk751	سهم سوخت از هزینه و باند مدت
17.8%	13.8%	8.7%	15.0%	11.6%	1.3%	Abk750	سهم مواد بسته بندي از هزيته ع بلند مدت
10.4%	9.5%	13.4%	9.4%	12.2%	15.3%	Abk749	سهم مواد اولیه از هزینه عباند مدت
32.5%	31.5%	37.8%	37.6%	41.0%	52.1%	Abk748	سهم دستمزد از هزینه ع بلند مدت
						Abk747	
33,977,468,387	31,333,139,223	19,502,407,053	13,263,468,698	9,375,859,401	6,347,844,908	Abk746	Abk746 جمع هزينه و بلند مدت
898,447,229	4,172,222,406	1,633,181,580	1,311,145,145	67,101,328	-30,214,173	Abk745	افز ایش اموال، ماشین آلات و تجهیز ات
-166,465,242	1,925,379,334	1,632,188,761	288,062,272	1,498,438,690	193,078,075	Abk744	ساير قائم
2,061,960,745	2,532,021,278	1,215,083,577	604,324,211	423,460,541	321,357,113	Abk743	موادمصرفي (سايشي نسور روغن)
1,008,422,099	887,563,976	499,858,913	403,310,818	294,746,133	628,633,345	Abk742	استهلاك
6,634,217,958	2,147,915,451	1,921,038,191	1,588,674,002	557,745,728	452,786,576	Abk741	يرق
2,915,112,463	2,486,360,451	923,947,682	845,700,806	454,882,158	422,434,102	Abk740	سوخت
6,048,252,465	4,333,958,985	1,702,104,642	1,990,204,688	1,089,133,119	81,903,032	Abk739	مواد بسته بندي
3,535,218,006	2,972,491,695	2,607,075,142	1,245,760,526	1,145,472,795	973,721,048	Abk738	مواداوليه معنني
11,042,302,664	9,875,225,647	7,367,928,565	4,986,286,230	3,844,878,909	3,304,145,790	Abk737	دستمزد
						Abk736	هزينهء بلند مدت تمام شده
						Abk735	محاسبات هزينهء بنند مدت
						Abk734	
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1	Abk1 سال مالي

Abht1         73-74         74-75         75-76           Abht335         Abht355         Abht355         75-76         75-76           Abht336         4.574,145,257         5.608,633,708         6.385,039,951         9.484,763,725           Abht338         4.574,145,257         5.608,633,708         6.385,039,951         9.484,763,725           Abht340         3.944,376,372         6.845,781,314         6.913,112,386         9.844,765,727           Abht4741         10.853,890,705         13.948,492,016         15.059,434,055         20           Abht741         10.853,890,30,417         1,102,380,392         1,933,416,057         3           Abht742         9.990,930,417         1,102,380,392         1,933,416,057         3           Abht743         4,779,980,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8           Abht744         6,387,406,021         10,408,886,582         9,916,164,980         15           Abht745         3,448,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         8           Abht746         51,659,310,758         74,072,769,887         100,080,206,707         111           Abht747         29,4%         7,5%         9,2%         9,2%         9,2%           Abh					The second second	
Abk/1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk/734         Abk/735         Abk/735         Abk/736         Abk/737         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk/737         1,518,334,309         6,580,656,605         9,758,491,918         14,316,3           Abk/741         10,853,880,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk/742         989,030,417         1,102,380,382         1,933,416,057         3,944,96           Abk/743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,838,474         8,880,1           Abk/744         6,387,406,021         10,408,888,582         9,916,164,980         15,078,1           Abk/745         3,448,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abk/746         51,659,310,758         74,072,789,867         100,080,206,707         111,075,6           Abk/747         3,488,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abk/747         3,92%         7,6%         9,8%         9,8%         9,8%         9,8%         9,8%         9,8%         9,8%         9,8%         9,8%         9,8%         9,8%         9	1,711	999	521	423	Abk768	هزینه استهلاک هر تن تولید سیمان
Abbr(734)         73-74         74-75         75-76         76-77           Abbr(734)         Abbr(735)         Abbr(735)         Abbr(736)         Abbr(737)         Abbr(737)         Abbr(738)         Abbr(737)         Abbr(738)         Abbr(737)         Abbr(738)         Abbr(737)         Abbr(737)         Abbr(738)         Abbr(737)         Abbr(738)         Abbr(738)         Abbr(737)         Abbr(738)	9,857	7,783	6,590	4,735	Abk767	هزینه برق هر تن تولید سیمان
Abk/1         73-74         74-76         76-76         76-77           Abk/734         Abk/735         Abk/735         76-77         76-77           Abk/735         Abk/736         15,204,905,316         18,157,805,387         20,534,560,209         24,454,1           Abk/737         15,204,905,316         18,157,805,387         20,534,560,209         24,454,1           Abk/737         15,504,305,380,705         5,608,633,708         6,385,039,951         9,066,7           Abk/740         3,944,376,372         6,845,781,314         6,013,112,386         9,949,9           Abk/741         10,853,380,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk/742         4,990,030,417         1,102,360,392         1,933,416,57         3,614,6           Abk/743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,860,1           Abk/744         6,367,406,021         10,408,888,582         9,916,164,980         15,078,1           Abk/745         3,484,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abk/746         51,659,310,758         74,072,769,867         100,080,206,707         111,075,6           Abk/749         8,9%         7,6%         9,2%	4,710	3,573	3,234	1,721	Abk766	هزینه سوخت هر تن تولید سیمان
Abkr1         73-74         74-75         76-76         76-77           Abkr33-5         Abkr33-5         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abkr33-7         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abkr33-8         4,574,145,257         5,608,633,708         6,389,039,991         9,056,7           Abkr440         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,9           Abkr441         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abkr442         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,067         3,949,9           Abkr443         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,860,1           Abkr444         6,367,406,021         10,408,888,582         9,916,164,980         15,078,1           Abkr455         3,448,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abkr464         51,659,310,758         74,072,769,867         100,080,206,707         111,075,6           Abkr747         48,874         8,99%         7,6%         6,9%         4,921,6           Abkr750         29,9%         7,6%	6,776	5,043	3,156	662	Abk765	هزينه مو اد بسته بندي هرتن توليد سيمان
Abkr1         73-74         74-75         76-76         76-77           Abkr334         Abkr335         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abkr338         4,574,145,257         5,608,633,708         6,389,039,931         9,056,7           Abkr340         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,9           Abkr441         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abkr442         969,030,417         1,102,380,392         1,933,416,067         3,949,9           Abkr443         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,880,1           Abkr444         6,387,406,021         10,408,888,582         9,916,164,980         15,078,1           Abkr445         3,448,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abkr46         51,659,310,758         74,072,769,867         100,080,206,707         111,075,6           Abkr747         8,99%         7,6%         6,4%         9,8%           Abkr750         29,4%         24,5%         20,5%         1,9%           Abkr754         9,3%         10,0%         7,7%         9,9%	4,287	3,302	2,650	1,996	Abk764	هزينه مو اداوليه معدني هرتن توليد سيمان
Abkr1         73-74         74-75         76-76         76-77           Abkr34         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abkr35         4,574,145,257         5,608,633,708         6,389,039,951         9,056,7           Abkr39         1,518,334,309         6,680,656,605         9,758,491,918         14,316,3           Abkr41         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abkr42         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,057         3,814,6           Abkr43         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,880,1           Abkr44         6,367,406,021         10,408,888,582         9,916,164,980         15,078,1           Abkr45         3,448,141,834         3,879,687,361         21,871,348,227         4,921,6           Abkr46         51,659,310,758         74,072,769,867         100,080,206,707         111,075,6           Abkr477         3,448,141,834         3,879,687,361         21,871,348,227         4,921,6           Abkr579         29,9%         9,0%         9,8%         6,4%           Abkr750         29,9%         9,0%         9,8%         1,9%	11,575	10,612	8,579	6,634	Abk763	هزینه دستمرد هر تن تولید سیمان
Abk/1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk734         10.073         10.074         74-75         75-76         76-77           Abk735         15.204,905,316         18.157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk737         15.204,905,316         18.157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk739         1,518,334,309         6,680,656,605         9,758,491,918         14,316,3           Abk740         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,9           Abk741         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk742         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,057         3,814,6           Abk743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,880,1           Abk744         6,367,406,021         10,408,888,882         9,916,164,980         15,078,1           Abk745         3,48,141,834         318,946,885,781         21,871,348,227         4,921,6           Abk746         51,659,310,758         74,072,768,867         100,080,206,707         111,075,6           Abk751         7,6%         9,2%         6,9%         9,8% <td>52,576</td> <td>51,720</td> <td>34,997</td> <td>22,538</td> <td>Abk762</td> <td></td>	52,576	51,720	34,997	22,538	Abk762	
Abk/1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk734         1         74-75         76-76         76-77           Abk735         1         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk736         4,574,145,257         5,608,633,708         6,389,039,951         9,056,7           Abk739         1,518,334,309         6,680,656,605         9,758,491,918         14,316,3           Abk741         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk742         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,057         3,614,6           Abk743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,860,1           Abk744         6,387,406,021         10,408,888,582         9,916,164,980         15,078,1           Abk745         3,448,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abk746         51,669,310,758         74,072,769,867         100,080,206,707         111,075,6           Abk750         2,9%         20,5%         6,4%         9,8%           Abk754         9,2%         1,5%         1,9%         1,9%           Abk754         9,2%         <	24,382	8,811	14,104	13,249		سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان
Abk/1         73-74         74-75         76-76         76-77           Abk734         Abk735         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,17           Abk736         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,17           Abk737         1,518,334,309         6,680,665,605         9,758,491,918         14,316,37           Abk740         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,9           Abk741         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk742         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,057         3,614,6           Abk743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,860,1           Abk744         6,367,406,021         10,408,888,582         9,916,164,980         15,078,1           Abk745         3,448,141,834         3,879,687,361         21,871,348,227         4,921,6           Abk749         8,9%         7,6%         9,9%         9,9%           Abk750         29,4%         20,5%         6,4%           Abk754         7,6%         9,2%         6,9%           Abk755         10,0%         1	76,958	60,531	49,101	35,787	_	مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
Abk/1         73-74         74-75         76-76         76-77           Abk734         Abk735         4         74-75         76-77           Abk736         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk737         1,518,334,309         6,680,656,605         9,758,491,918         14,316,3           Abk739         1,518,334,309         6,680,656,605         9,758,491,918         14,316,3           Abk740         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,9           Abk741         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk742         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,057         3,614,6           Abk743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,860,1           Abk744         6,367,406,021         10,408,888,582         9,916,164,980         15,078,1           Abk745         3,448,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abk746         51,659,310,758         74,072,769,867         100,080,206,707         111,075,6           Abk750         2,9%         9,9%         9,9%         6,9% <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>حسابداري هرتن توليد سيمان (بلند مدت)</td></td<>					_	حسابداري هرتن توليد سيمان (بلند مدت)
Abk/1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk734         4         74-75         75-76         76-77           Abk735         4         74-75         75-76         76-77           Abk736         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk737         1,518,334,309         6,680,656,605         9,758,491,918         14,316,3           Abk740         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,9           Abk741         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk742         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,057         3,614,6           Abk743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,860,1           Abk744         6,367,406,021         10,408,888,582         9,916,164,980         15,078,1           Abk745         3,448,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abk749         8,9%         7,6%         9,18%         11,075,6           Abk750         2,9%         9,0%         9,9%         6,9%           Abk754         9,2%         9,9%					Abk758	
Abk/1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk734         4         74-75         75-76         76-77           Abk735         4         74-75         75-76         76-77           Abk736         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk737         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk738         4,574,145,257         5,608,633,708         6,389,039,951         9,056,7           Abk740         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,9           Abk741         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk742         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,057         3,614,6           Abk743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,860,1           Abk744         6,367,406,021         10,408,888,582         9,916,164,980         15,078,1           Abk745         3,448,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abk749         8,9%         7,6%         9,2%         6,4%           Abk750         2,9,4% <td>100.0%</td> <td>100.0%</td> <td>100.0%</td> <td>100.0%</td> <td>Abk757</td> <td>ومع</td>	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk757	ومع
Abk/1         73-74         74-75         76-76         76-77           Abk734         Abk735         76-76         76-77         76-77           Abk735         Abk736         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk737         1,518,334,309         6,680,656,605         9,758,491,918         14,316,3           Abk739         1,518,334,309         6,680,656,605         9,758,491,918         14,316,3           Abk740         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,9           Abk741         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk742         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,057         3,614,6           Abk743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,860,1           Abk744         6,367,406,021         10,408,888,582         9,916,164,980         15,078,1           Abk745         3,448,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abk749         8,9%         7,6%         9,2%         6,4%           Abk750         22,9%         9,0%         9,5%           Abk751         7,5%	4.4%	21.9%	5.2%	6.7%		سهم افز ایش اموال، ماشین آلات و تجهیز ات
Abk/1         73-74         74-75         76-76         76-77           Abk734         Abk735         76-77         76-76         76-77           Abk735         Abk736         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk737         1,518,334,309         6,680,656,605         9,758,491,918         14,316,3           Abk740         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,9           Abk741         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk742         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,057         3,614,6           Abk743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,860,1           Abk744         6,367,406,021         10,408,888,582         9,916,164,980         15,078,1           Abk745         3,448,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abk748         29,4%         24,5%         20,5%         4,921,6           Abk749         29,4%         24,5%         20,5%         4,921,6           Abk752         20,5%         9,9%         9,9%         9,8%           Abk752         2	13.6%	9.9%	14.1%	12.3%	Abk755	اقالام
Abk1         73-74         74-75         76-76         76-77           Abk734         Abk735         76-76         76-77           Abk735         Abk736         20,534,560,209         24,454,1           Abk737         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk738         4,574,145,257         5,608,633,708         6,389,039,951         9,056,7           Abk739         1,518,334,309         6,680,656,605         9,758,491,918         14,316,3           Abk740         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,9           Abk741         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk742         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,057         3,614,6           Abk743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,860,1           Abk744         6,367,406,021         10,408,888,582         9,916,164,980         15,078,1           Abk745         3,448,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           4-2         Abk749         29,4%         24,5%         20,5%           5-4         9,2%         6,9% <td>8.0%</td> <td>7.7%</td> <td>10.0%</td> <td>9.3%</td> <td></td> <td>سهم مو المصرفي (سايشي نسوز روغن) از هزينه ع باند مدت</td>	8.0%	7.7%	10.0%	9.3%		سهم مو المصرفي (سايشي نسوز روغن) از هزينه ع باند مدت
Abk/1         73-74         74-75         76-76         76-77           Abk734         Abk735         76-77         76-77           Abk736         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk737         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk738         4,574,145,257         5,608,633,708         6,389,039,951         9,056,7           Abk739         1,518,334,309         6,680,656,605         9,758,491,918         14,316,33           Abk740         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,9           Abk741         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk742         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,057         3,614,6           Abk743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,860,1           Abk744         6,367,406,021         10,408,888,582         9,916,164,980         15,078,1           Abk745         3,48,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abk749         8,9%         7,6%         20,5%         5,9%           Abk749	3.3%	1.9%	1.5%	1.9%		سهم استهلاك از هزینه، باند مدت
Abk734 Abk735 Abk736 Abk737 Abk736 Abk737 Abk737 Abk738 Abk738 Abk739 Abk739 Abk739 Abk740 Abk741 Abk741 Abk742 Abk742 Abk742 Abk743 Abk743 Abk743 Abk744 Abk743 Abk744 Abk745 Abk745 Abk745 Abk745 Abk746 Abk746 Abk746 Abk747 Abk747 Abk747 Abk747 Abk747 Abk748 Abk748 Abk747 Abk748 Abk748 Abk749 Abk750 Abk750 Abk750 Abk751 Ab	18.7%	15.0%	18.8%	21.0%	Abk752	سهم برق از هزینه، بلند مدت
Abk/1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk735         Abk735         75-76         75-76         76-77           Abk736         Abk736         20,4,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,11           Abk737         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,11           Abk738         4,574,145,257         5,608,633,708         6,389,039,951         9,056,7           Abk739         1,518,334,309         6,680,656,605         9,758,491,918         14,316,31           Abk740         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,9           Abk741         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk742         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,057         3,614,6           Abk743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,860,1           Abk745         3,448,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abk749         29,4%         24,5%         20,5%           Abk749         29,4%         24,5%         20,5%           Abk749         29,5%	9.0%	6.9%	9.2%	7.6%		سهم سوخت از هزینه، بلند مدت
Abk/1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk734         Abk735         76-77         76-77           Abk736         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk737         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk738         4,574,145,257         5,608,633,708         6,389,039,951         9,056,7           Abk740         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,9           Abk741         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk742         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,057         3,614,6           Abk743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,860,1           Abk745         3,448,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abk746         51,659,310,758         74,072,769,867         100,080,206,707         111,075,6           Abk748         29,4%         24.5%         20,5%           Abk749         29,4%         24.5%         20,5%           Abk749         6,94%         7,6%         6,4% <td>12.9%</td> <td>9.8%</td> <td>9.0%</td> <td>2.9%</td> <td></td> <td>سهم مواد يسته بندي از هزينه م بلند مدت</td>	12.9%	9.8%	9.0%	2.9%		سهم مواد يسته بندي از هزينه م بلند مدت
Abk/1         73-74         74-75         75-76         76-77           Abk/734         Abk/735         76-77         76-77           Abk/736         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk/737         15,204,905,316         18,157,805,367         20,534,560,209         24,454,1           Abk/738         4,574,145,257         5,608,633,708         6,389,039,951         9,056,7           Abk/739         1,518,334,309         6,680,656,605         9,758,491,918         14,316,3           Abk/740         3,944,376,372         6,845,781,314         6,913,112,386         9,949,9           Abk/741         10,853,890,705         13,948,492,016         15,059,434,505         20,823,8           Abk/742         969,030,417         1,102,360,392         1,933,416,057         3,614,6           Abk/743         4,779,080,527         7,440,454,522         7,704,638,474         8,860,1           Abk/745         3,448,141,834         3,879,697,361         21,871,348,227         4,921,6           Abk/746         51,659,310,758         74,072,769,867         100,080,206,707         111,075,6           Abk/747         29,4%         24,5%         20,5%	8.2%	6.4%	7.6%	8.9%		سهم مواد اولیه از هزینه و بلند مدت
Abk734 Abk735 Abk736 Abk737 Abk737 Abk738 Abk738 Abk738 Abk739 Abk739 Abk740 Abk741 Abk741 Abk742 Abk742 Abk742 Abk743 Abk744 Abk744 Abk744 Abk745 Abk745 Abk746 Abk746 Abk746 Abk746 Abk746 Abk747 Abk747 Abk747 Abk747 Abk747 Abk746 Abk746 Abk747 Abk746 Abk747 Abk747 Abk747 Abk746 Abk747 Abk747 Abk747 Abk746 Abk747	22.0%	20.5%	24.5%	29.4%		سهم دستمرد از هزینه و بلند مدت
Abk734 Abk735 Abk736 Abk737 Abk738 Abk738 Abk739 Abk739 Abk740 Abk741 Abk741 Abk742 Abk742 Abk743 Abk744 Abk743 Abk744 Abk744 Abk744 Abk745 Abk745 Abk746 Ab					Abk747	
Abk734 Abk735 Abk736 Abk737 Abk738 Abk738 Abk738 Abk738 Abk738 Abk739 Abk739 Abk740 Abk740 Abk741 Abk741 Abk742 Abk742 Abk742 Abk743 Abk743 Abk744 Abk744 Abk744 Abk745 Abk745 Abk745 Abk746 Abk747 Abk747 Abk747 Abk747 Abk748 Abk748 Abk748 Abk749 Abk749 Abk749 Abk749 Abk749 Abk749 Abk740 Abk740 Abk740 Abk741 Abk741 Abk741 Abk741 Abk742 Abk742 Abk743 Abk743 Abk744 Abk744 Abk744 Abk744 Abk745 Abk745 Abk745 Abk746 Abk746 Abk747 Abk747 Abk747 Abk746 Abk748 Abk748 Abk748 Abk748 Abk749 Abk749 Abk749 Abk749 Abk740 Abk740 Abk740 Abk740 Abk741 Abk741 Abk741 Abk741 Abk741 Abk742 Abk743 Abk743 Abk744 Abk744 Abk745 Abk745 Abk746 Abk746 Abk746 Abk747 Abk747 Abk747 Abk746 Abk747 Abk748 Ab	111,075,640,459	100,080,206,707	74,072,769,867	51,659,310,758		جمع هزينه م بلند مدت
Abk734 Abk735 Abk736 Abk737 Abk738 Abk738 Abk738 Abk739 Abk739 Abk739 Abk739 Abk740 Abk741 Abk741 Abk741 Abk742 Abk742 Abk743 Abk743 Abk744 Abk744 Abk744 Abk744 Abk744 Abk745 Abk744 Abk745 Abk746 Abk746 Abk747 Abk747 Abk747 Abk747 Abk747 Abk748 Abk748 Abk748 Abk749 Abk749 Abk749 Abk749 Abk749 Abk740 Ab	4,921,671,412	21,871,348,227	3,879,697,361	3,448,141,834	Abk745	افزايش اموال، ماشين آلات وتجهيزات
Abk734 Abk735 Abk736 Abk737 Abk738 Abk738 Abk738 Abk739 Abk739 Abk739 Abk739 Abk739 Abk740 Abk740 Abk741 Abk741 Abk741 Abk741 Abk742 Abk742 Abk743 Abk743 Abk743 Abk743 Abk743 Abk743 Abk744 Abk744 Abk745 Abk745 Abk746 Abk747 Abk747 Abk747 Abk748 Abk748 Abk748 Abk749 Ab	15,078,121,089	9,916,164,980	10,408,888,582	6,367,406,021	Abk744	ساير قلام
السال مالي مالي مالي مالي مالي مالي مالي ما	8,860,144,713	7,704,638,474	7,440,454,522	4,779,080,527	Abk743	موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
الله الله الله الله الله الله الله الله	3,614,680,060	1,933,416,057	1,102,360,392	969,030,417	Abk742	استهلاك
AbK734       73-74       74-75       75-76         AbK734       AbK734       AbK735       AbK735       AbK736       AbK736       AbK736       AbK736       AbK737       15,204,905,316       18,157,805,367       20,534,560,209       2         AbK738       4,574,145,257       5,608,633,708       6,389,039,951       2         AbK739       1,518,334,309       6,680,656,605       9,758,491,918       1         AbK740       3,944,376,372       6,845,781,314       6,913,112,386	20,823,871,247	15,059,434,505	13,948,492,016	10,853,890,705	Abk741	برق
AbK1       73-74       74-75       75-76         AbK734       AbK734       AbK735       AbK735       AbK736       AbK736       AbK736       AbK736       AbK737       15,204,905,316       18,157,805,367       20,534,560,209       20,534,560,209       AbK738       4,574,145,257       5,608,633,708       6,389,039,951       6,389,039,951       6,680,656,605       9,758,491,918	9,949,923,519	6,913,112,386	6,845,781,314	3,944,376,372	Abk740	سوخت
Abk734 73-74 74-75 75-76 محاسبات هارینه و بلند مدت تمام Abk735 محاسبات هارینه و بلند مدت تمام Abk735 محاسبات هارینه و بلند مدت تمام Abk736 دستمزد Abk737 15,204,905,316 18,157,805,367 20,534,560,209 Abk738 4,574,145,257 5,608,633,708 6,389,039,951	14,316,322,651	9,758,491,918	6,680,656,605	1,518,334,309	Abk739	مواد بسته يندي
Abk734     73-74     74-75     75-76       Abk734     Abk734     Abk735     Abk735       Abk736     Abk736     Abk736     20,534,560,209	9,056,734,374	6,389,039,951	5,608,633,708	4,574,145,257	Abk738	مواداوليه معنني
Abk734 73-74 74-75 75-76 محاسبات هزینه و بلند مدت تمام Abk735 هزینه و بلند مدت تمام Abk736 هزینه و بلند مدت تمام	24,454,171,394	20,534,560,209	18,157,805,367	15,204,905,316	Abk737	
Abk/1 73-74 74-75 75-76 Abk/734 Abk/735						هزينهء بلند مدت تمام شده
73-74 74-75 75-76					Abk735	
73-74 74-75 75-76					Abk734	
	76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	سال مالي

50.6%	50.7%	37.1%	40.6%	43.4%	43.7%	Abk803	سهم استهلاك واقعي از هزينه علنه مدت
3.8%	5.4%	3.1%	2.3%	2.4%	2.6%	Abk802	سهم برق از هزینه و بلند مدت
3.1%	3.6%	3.0%	2.1%	4.3%	2.9%	Abk801	سهم سوخت از هزینه م بلند مدت
1.2%	3.2%	6.8%	8.8%	9.4%	9.9%	Abk800	سهم مواد بسته بندي از هزينه عائد مدت
3.9%	5.0%	5.1%	4.0%	4.6%	3.2%	Abk799	سهم مواد اولیه از هزینه و بلند مدت
28.4%	33.2%	34.1%	32.3%	27.4%	30.6%	Abk798	سهم دستمزد از هزینه، باند مدت
						Abk797	
10,620,461,096	8,713,783,288	7,629,005,211	8,766,548,711	8,850,891,341	7,463,278,644	Abk796	جمع هريده وبلند مدت
326,415,090	113,200,286	370,333,782	418,762,992	509,161,420	172,527,506	Abk795	افز ایش اموال، ماشین آلات و تجهیز ات
351,900,786	-442,077,678	249,204,005	258,679,727	4,470,457	147,979,730	Abk794	سايرقائم
276,120,808	234,026,481	207,777,740	181,528,999	244,630,566	213,913,603	Abk793	موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
5,369,620,047	4,414,065,514	2,830,657,887	3,560,224,676	3,839,916,087	3,261,127,025	Abk792	امتهالاك واقعي
405,964,941	468,165,578	239,117,485	204,540,335	209,876,552	191,495,560	Abk791	يرق
324,117,615	315,947,224	225,948,488	185,888,282	384,190,810	216,381,884	Abk790	سوخت
129,321,069	282,006,392	522,091,250	769,780,089	829,871,411	736,806,997	Abk789	مواد يسته بندي
418,786,557	431,845,665	385,999,009	351,181,809	404,044,624	239,189,898	Abk788	مواداوليه معدني
3,018,214,183	2,896,603,826	2,597,875,566	2,835,961,802	2,424,729,414	2,283,856,441	Abk787	يستغزد
						Abk786	هزينه عبند مدت تمام شده با استهلاك واقعي
						Abk785	
5.2%	1.6%	6.6%	8.2%	10.0%	4.0%	Abk784	% هزينه افزايش اموال، ماشين آلات وتجهيزات هرتن توليدسيمان
5.6%	-6.4%	4.5%	5.1%	0.1%	3.4%	Abk783	% هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان
4.4%	3.4%	3.7%	3.6%	4.8%	4.9%	Abk782	% هزينه، موادمصرفي (سايسي نسوز روغن) هرنن توليد سيمان
11.9%	11.1%	10.7%	16.5%	18.6%	20.0%	Abk781	% هزينه استهلاك هر تن توليد سيمان
6.5%	6.8%	4.3%	4.0%	4.1%	4.4%	Abk780	% هزينه برق هر تن توليد سيمان
5.2%	4.6%	4.1%	3.7%	7.6%	5.0%	Abk779	% هزينه سوخت هر تن توليد سيمان
2.1%	4.1%	9.4%	15.2%	16.3%	16.9%	Abk778	% هزينه مواديسته بندي هر تن توليد سيمان
6.7%	6.3%	6.9%	6.9%	7.9%	5.5%	Abk777	% هزينه مواداوليه معدني هر تن توليد سيمان
48.3%	41.9%	46.6%	55.8%	47.7%	52.3%	Abk776	% هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان
95.8%	73.4%	96.7%	118.9%	117.2%	116.2%	Abk775	% هزينه ميند مدت هر تن توليد سيمان
4.2%	26.6%	3.3%	-18.9%	-17.2%	-16.2%	Abk774	Abk774 % سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk773	% مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
						Abk772	
222	63	252	305	347	139	Abk771	هزینه افز ایش اموال، ماشین آلات و تجهیز ات هرتن تولید مدمان
240	-248	170	189	ω	119	Abk770	هزینه سایر اقلام هر تن تولید سیمان
188	131	141	132	167	173	Abk769	هزینه و موادمصرفی (سایشی نسوز روغن) هرتن تولید سیمان
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	Abk1 سال ماليي

40.9%	33.0%	31.7%	31.2%	26.5%	49.2%	Abk803	سهم استهلاك و اقعى از هزينه م بأند مدت
11.9%	4.7%	6.9%	8.5%	4.5%	4.0%	Abk802	مهم برق از هزینه م بلند مدت
5.2%	5.5%	3.3%	4.5%	3.7%	3.8%	Abk801	مهم سوخت از هزینه م بلند مدت
10.8%	9.5%	6.1%	10.6%	8.8%	0.7%	Abk800	مهم مو اد بسته بندي از هزينه ، بلند مدت
6.3%	6.5%	9.4%	6.7%	9.3%	8.7%	Abk799	سهم مواد اولیه از هزینه و بلند مدت
19.8%	21.7%	26.5%	26.7%	31.1%	29.4%	Abk798	مهم دستمزد از هزینه و بلند مدت
						Abk797	
55,769,312,860	45,461,583,438	27,814,059,680	18,694,917,175	12,350,928,185	11,249,999,995	Abk796	جمع هزينه ع باند مدت
898,447,229	4,172,222,406	1,633,181,580	1,311,145,145	67,101,328	-30,214,173	Abk795	افز ایش اموال، ماشین آلات وتجهیزات
-166,465,242	1,925,379,334	1,632,188,761	288,062,272	1,498,438,690	193,078,075	Abk794	ساير اقائم
2,061,960,745	2,532,021,278	1,215,083,577	604,324,211	423,460,541	321,357,113	Abk793	موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
22,800,266,572	15,016,008,191	8,811,511,540	5,834,759,295	3,269,814,917	5,530,788,432	Abk792	استهلاك واقعي
6,634,217,958	2,147,915,451	1,921,038,191	1,588,674,002	557,745,728	452,786,576	Abk791	يرى
2,915,112,463	2,486,360,451	923,947,682	845,700,806	454,882,158	422,434,102	Abk790	سوخت
6,048,252,465	4,333,958,985	1,702,104,642	1,990,204,688	1,089,133,119	81,903,032	Abk789	مواد بسته بندي
3,535,218,006	2,972,491,695	2,607,075,142	1,245,760,526	1,145,472,795	973,721,048	Abk788	مواداوليه معدني
11,042,302,664	9,875,225,647	7,367,928,565	4,986,286,230	3,844,878,909	3,304,145,790	Abk787	دستمزد
						Abk786	هزينه عيند مدت تمام شده با استهلاك واقعي
						Abk785	
1.5%	7.9%	5.5%	7.7%	0.5%	-0.4%	Abk784	% هزينه افزايش اموال، ماشين آلات وتجهيزات هرئن توليدسيمان
-0.3%	3.6%	5.5%	1.7%	11.2%	2.2%	Abk783	% هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان
3.4%	4.8%	4.1%	3.5%	3.2%	3.7%	Abk782	% هزينه، موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان
1.6%	1.7%	1.7%	2.4%	2.2%	7.3%	Abk781	% هزينه استهلاك هر تن توليد سيمان
10.8%	4.1%	6.5%	9.3%	4.2%	5.3%	Abk780	% هزينه برق هر تن توليد سيمان
4.8%	4.7%	3.1%	4.9%	3.4%	4.9%	Abk779	% هزينه سوخت هر تن توليد سيمان
9.9%	8.2%	5.8%	11.6%	8.1%	1.0%	Abk778	% هزينه مواديسته يندي هر تن توليد سيمان
5.8%	5.6%	8.8%	7.3%	8.6%	11.3%	Abk777	% هزينه مواداوليه معدني هر تن توليد سيمان
18.0%	18.7%	24.9%	29.2%	28.7%	38.4%	Abk776	% هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان
55.5%	59.4%	65.9%	77.6%	70.0%	73.7%	Abk775	% هزينه، بلند مدت هر تن توليد سيمان
44.5%	40.6%	34.1%	22.4%	30.0%	26.3%	Abk774	% سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk773	% مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
						Abk772	
418	1,944	840	692	33	-18	Abk771	هزينه افزايش اموال، ماشين آلات وتجهيزات هرتن توليد سيمان
-77	897	840	152	740	118	Abk770	هزینه سایر اقلام هر تن تولید سیمان
959	1,180	625	319	209	197	Abk769	هزینه، موادمصرفی (سایشی نسوز روغن) هرتن تولید سیمان
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1	Abk1 سال مالي

45.5%	31.6%	32,9%	34.2%	Abk803	سهم استهلاك و اقعي از هزينه ۽ بلند مدت
10.6%	10.5%	12.8%	14.1%	Abk802	سهم برق از هزینه و بلند مدت
5.0%	4.8%	6.3%	5.1%	Abk801	سهم سوخت از هزینه م یلند مدت
7.3%	6.8%	6.1%	2.0%	Abk800	سهم مواد بسته بندي از هزينه ، بلند مدت
4.6%	4.5%	5.2%	5.9%	Abk799	مهم مواد اولیه از هزیده میلند مدت
12.4%	14.3%	16.7%	19.7%	Abk798	مهم دستمزد از هزینه و بلند مدت
				Abk797	
197,163,878,237	143,451,300,388	108,814,072,976	77,022,334,144	Abk796	جمع هزينه ، بلند مدت
4,921,671,412	21,871,348,227	3,879,697,361	3,448,141,834	Abk795	افزایش اموال، ماشین آلات و تجهیزات
15,078,121,089	9,916,164,980	10,408,888,582	6,367,406,021	Abk794	سايراقائم
8,860,144,713	7,704,638,474	7,440,454,522	4,779,080,527	Abk793	موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
89,702,917,838	45,304,509,738	35,843,663,501	26,332,053,803	Abk792	استهلاك واقعي
20,823,871,247	15,059,434,505	13,948,492,016	10,853,890,705	Abk791	يرق
9,949,923,519	6,913,112,386	6,845,781,314	3,944,376,372	Abk790	سوخت
14,316,322,651	9,758,491,918	6,680,656,605	1,518,334,309	Abk789	مواد بسته بندي
9,056,734,374	6,389,039,951	5,608,633,708	4,574,145,257	Abk788	مواداوليه معتني
24,454,171,394	20,534,560,209	18,157,805,367	15,204,905,316	Abk787	دستمزد
				Abk786	هزينه عبند مدت تمام شده با استهلاك واقعي
				Abk785	
3.0%	18.7%	3.7%	4.2%	Abk784	% هزينه افزايش اموال، ماشين آلات وتجهيزات هرتن توليدسيمان
9.3%	8.5%	10.0%	7.8%	Abk783	% هزينه ساير قلام هر تن توليد سيمان
5.4%	6.6%	7.2%	5.8%	Abk782	% هزينه، موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان
2.2%	1.7%	1.1%	1.2%	Abk781	% هزينه استهلاك هر تن توليد سيمان
12.8%	12.9%	13.4%	13.2%	Abk780	% هزينه برق هر تن توليد سيمان
6.1%	5.9%	6.6%	4.8%	Abk779	% هزينه سوخت هر تن توليد سيمان
8.8%	8.3%	6.4%	1.9%	Abk778	% هزينه مو ادبسته بندي هر تن توليد سيمان
5.6%	5.5%	5.4%	5.6%	Abk777	% هزينه مواداوليه معدني هر تن توليد سيمان
15.0%	17.5%	17.5%	18.5%	Abk776	% هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان
68.3%	85.4%	71.3%	63.0%	Abk775	% هزينه، بلند مدت هر تن توليد سيمان
31.7%	14.6%	28.7%	37.0%	Abk774	% سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk773	% مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
				Abk772	
2,330	11,303	1,833	1,504	Abk771	هزينه افز ايش اموال، ماشين آلات وتجهيز ات هرتن توليد سيمان
7,137	5,125	4,918	2,778	Abk770	هزینه سایر اقلام هر تن تولید سیمان
4,194	3,982	3,515	2,085	Abk769	هزینه م موادمصرفی (سایشی نسوز روغن) هرتن تولید سیمان
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	Abk1 اسال مالي

						Abk835	
5.2%	1.6%	6.6%	8.2%	10.0%	4.0%	Abk834	% هزينه افزايش اموال، ماشين آلات وتجهيزات هرتن توليدسيمان
5.6%	-6.4%	4.5%	5.1%	0.1%	3.4%	Abk833	% هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان
4.4%	3.4%	3.7%	3.6%	4.8%	4.9%	Abk832	% هزينه، موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان
85.9%	63.9%	50.8%	70.1%	75.5%	74.7%	Abk831	% هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان
6.5%	6.8%	4.3%	4.0%	4.1%	4.4%	Abk830	% هزينه برق هر تن توليد سيمان
5.2%	4.6%	4.1%	3.7%	7.6%	5.0%	Abk829	% هزينه سوخت هر تن توليد سيمان
2.1%	4.1%	9.4%	15.2%	16.3%	16.9%	Abk828	% هزينه مو ادبسته بندي هر تن توليد سيمان
6.7%	6.3%	6.9%	6.9%	7.9%	5.5%	Abk827	% هزينه مو اداوليه معنني هر تن توليد سيمان
48.3%	41.9%	46.6%	55.8%	47.7%	52.3%	Abk826	% هزینه دستمرد هر تن تولید سیمان
169.8%	126.2%	136.8%	172.5%	174.1%	171.0%	6 Abk825	% هزينه، بلند مدت هر تن توليد سيمان
-69.8%	-26.2%	-36.8%	-72.5%	-74.1%	-71.0%	6 Abk824	Abk824 % سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	6 Abk823	Abk823 % مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
						Abk822	
222	63	252	305	347	139	Abk821	هزينه افز ايش اموال، ماشين آلات وتجهيز ات هرتن توليد سيمان
240	-248	170	189	3	119	Abk820	هزینه سایر اقلام هر تن تولید سیمان
188	131	141	132	167	173	Abk819	هزينه ع موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان
3,658	2,472	1,927	2,595	2,617	2,633	Abk818	هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان
277	262	163	149	143	155	Abk817	هزینه برق هر تن تولید سیمان
221	177	154	136	262	175	Abk816	هزينه سوخت هر تن توليد سيمان
88	158	355	561	565	595	Abk815	هرينه مواد بسته بندي هرين توليد سيمان
285	242	263	256	275	193	Abk814	هزينه مواداوليه معدني هرتن توليد سيمان
2,056	1,622	1,769	2,067	1,652	1,844	Abk813	هزینه دستمز د هر تن تولید سیمان
7,236	4,881	5,195	6,390	6,031	6,025	Abk812	هزينه، بلند مدت هر تن توليد سيمان
-2,975	-1,012	-1,399	-2,687	-2,567	-2,501	Abk811	سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان
4,261	3,868	3,796	3,704	3,464	3,525	Abk810	مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
						Abk809	حسابداري هرتن توليد سيمان بااستهلاك واقعي (بلند مدت)
						Abk808	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk807	ومع
3.1%	1.3%	4.9%	4.8%	5.8%	2.3%	Abk806	سهم افز ایش اموال، ماشین آلات و تجهیز ات از هزینه مولندمدت
3.3%	-5.1%	3.3%	3.0%	0.1%	2.0%	Abk805	سهم سایر آقادم از هزینه و بلند مدت
2.6%	2.7%	2.7%	2.1%	2.8%	2.9%	Abk804	مدهم موادمصرفی (سایشی نسوز روغن) از هزینه، بلند مدت
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	سال مالي

						Ahk835	
1.5%	7.9%	5.5%	7.7%	0.5%	0.0%	اف الله الله الله الله الله الله الله ال	% هزينه افزايش اموال، ماشين آلات وتجهيزات هرتن توليدسيمان
-0.3%	3.6%	5.5%	1.7%	11.2%	2.2%	Abk833 % هزينه س	% هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان
3.4%	4.8%	4.1%	3.5%	3.2%	3.7%	مزينه % Abk832	% هزينه، موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان
37.2%	28.5%	29.8%	34.1%	24.4%	64.2%	Abk831 % هزينه ال	% هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان
10.8%	4.1%	6.5%	9.3%	4.2%	5.3%	Abk830 % هزينه برق هر	رق هر تن توليد سيمان
4.8%	4.7%	3.1%	4.9%	3.4%	4.9%	Abk829 % هزينه س	% هزينه سوخت هر تن توليد سيمان
9.9%	8.2%	5.8%	11.6%	8.1%	1.0%	Abk828 % هزينه م	% هزينه مواديسته يندي هر تن توليد سيمان
5.8%	5.6%	8.8%	7.3%	8.6%	11.3%	Abk827 % مزینه س	% هزينه مواداوليه معدني هر تن توليد سيمان
18.0%	18.7%	24.9%	29.2%	28.7%	38.4%	Abk826 % هزينه د	% هزينه دستمرد هر تن توليد سيمان
91.1%	86.1%	94.0%	109.3%	92.2%	131.0%	Abk825 % هزينه، بلند	% هزينه، بلند مدت هر تن توليد سيمان
8.9%	13.9%	6.0%	-9.3%	7.8%	-31.0%	Abk824 % سود (زیان) بلند مدت هر	) بلند مدت هر تن توليد سيمان
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk823 % مبلغ فروش	% مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
						Abk822	
418	1,944	840	692	33	_	Abk821 هزينه افز اينه	هزينه افز ايش اموال، ماشين آلات وتجهيز ات هر تن توليد سيمان
-77	897	840	152	740	118	Abk820 هزينه ساير	هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان
959	1,180	625	319	209	197	Abk819 هزينهء مواد	هزينه موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان
10,601	6,997	4,533	3,079	1,616	3,383	Abk818 هزينه استها	هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان
3,085	1,001	988	838	276	277	Abk817 هزينه برق	هزینه برق هر تن تولید سیمان
1,355	1,159	475	446	225	258	Abk816 هزينه سوخا	هزینه سوخت هر تن تولید سیمان
2,812	2,020	876	1,050	538	50	Abk815 هزينه مواد	هزينه مو اد بسته يندي هرتن توليد سيمان
1,644	1,385	1,341	657	566	596	Abk814 هزينه موادا	هزينه مواداوليه معدني هرتن توليد سيمان
5,134	4,602	3,790	2,631	1,900	2,021	Abk813 هزينه دستم	هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان
25,931	21,184	14,307	9,866	6,102	6,881	Abk812 هزينه، بلند مدت هر تن توليد سيمان	ت هر تن تولید سیمان
2,533	3,410	915	-843	516	-1,613	Abk811 سود (زیان) بلنه	Abk811 سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان
28,464	24,594	15,223	9,024	6,619	5,268	Abk810 مبلغ فروش هر	مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
						Abk809 حسابداري هر	هرتن توليد سيمان بااستهلاك واقعي (بلند مدت)
						Abk808	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk807 جمع	
1.6%	9.2%	5.9%	7.0%	0.5%	-0.3%	Abk806 سهم افز ایش ام	Abk806 سهم افز ایش اموال، ماشین آلات و تجهیز ات از هزینه عبلندمدت
-0.3%	4.2%	5.9%	1.5%	12.1%	1.7%	Abk805 سهم ساير اقلام از هزينه، بلند مدت	م از هزینه و بلند مدت
3.7%	5.6%	4.4%	3.2%	3.4%	2.9%	Abk804 mag ag Icaang	سهم موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) از هزينه، بلند مدت
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1 سال مالي	

				Abk835	
3.0%	18.7%	3.7%	4.2%	Abk834	% هزينه افزايش اموال، ماشين آلات وتجهيزات هرتن توليدسيمان
9.3%	8.5%	10.0%	7.8%	Abk833	% هزينه ساير اقالم هر تن توليد سيمان
5.4%	6.6%	7.2%	5.8%	Abk832	% هزينه عمو المصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان
55.2%	38.7%	34.5%	32.1%	Abk831	% هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان
12.8%	12.9%	13.4%	13.2%	Abk830	% هزينه برق هر تن توليد سيمان
6.1%	5.9%	6.6%	4.8%	Abk829	% هزينه سوخت هر تن توليد سيمان
8.8%	8.3%	6.4%	1.9%	Abk828	% هزينه موادبسته بندي هر تن توليد سيمان
5.6%	5.5%	5.4%	5.6%	Abk827	% هزينه مواداوليه معدني هر تن توليد سيمان
15.0%	17.5%	17.5%	18.5%	Abk826	% هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان
121.3%	122.5%	104.7%	93.9%	Abk825	% هزينه، بلند مدت هر تن توليد سيمان
-21.3%	-22.5%	4.7%	6.1%	Abk824	% سود (زیان) باند مدت هر تن تولید سیمان
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk823	% مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
				Abk822	
2,330	11,303	1,833	1,504	Abk821	هزينه افز ايش اموال، ماشين آلات وتجهيز ات هرئن توليد سيمان
7,137	5,125	4,918	2,778	Abk820	هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان
4,194	3,982	3,515	2,085	Abk819	هزينه ع موالمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان
42,459	23,413	16,935	11,488	Abk818	هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان
9,857	7,783	6,590	4,735	Abk817	هزينه برق هر تن توليد سيمان
4,710	3,573	3,234	1,721	Abk816	هزينه سوخت هر تن توليد سيمان
6,776	5,043	3,156	662	Abk815	هزينه مواد بسته بندي هرتن توليد سيمان
4,287	3,302	2,650	1,996	Abk814	هزينه مواداوليه معدني هرتن توليد سيمان
11,575	10,612	8,579	6,634	Abk813	هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان
93,324	74,134	51,411	33,604	Abk812	هزينه، بلند مدت هر تن توليد سيمان
-16,367	-13,603	-2,310	2,183	Abk811	سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان
76,958	60,531	49,101	35,787	Abk810	مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
				Abk809	حسابداري هرتن توليد سيمان بااستهلاك واقعي (بلند مدت)
				Abk808	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	Abk807	ومع
2.5%	15.2%	3.6%	4.5%	Abk806	سهم افز ایش اموال، ماشین آلات و تجهیز ات از هزینه مبلندمدت
7.6%	6.9%	9.6%	8.3%	Abk805	سهم ساير اقلام از
4.5%	5.4%	6.8%	6.2%	Abk804	سهم موادمصرفی (سایشی نسوز روغن) از هزینه، بلند مدت
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	سال مالي

Abk1 سنال مالي	Abk1	61-62	62-63	63-64	64-65	65-66	66-67
Abk837 متغير روند	Abk837	1	2	3	4	5	0
Abk838 مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	Abk838	1,983	2,503	3,159	3,988	5,033	6,352
Abk839 سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان	Abk839	-1,217	-1,316	-1,406	-1,482	-1,532	-1,545
Abk840 هزينه ، بلند مدت هر تن توليد سيمان	Abk840	3,200	3,819	4,566	5,469	6,565	7,897
ا هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان	Abk841	1,188	1,364	1,565	1,796	2,061	2,365
	Abk842	151	187	232	288	357	444
	Abk843	169	206	251	307	374	455
	Abk844	89	113	144	184	235	299
	Abk845	73	100	137	188	258	353
	Abk846	1,371	1,640	1,962	2,348	2,808	3,359
	Abk847	71	93	120	155	202	261
	Abk848	34	47	65	90	124	172
	Abk849	54	69	89	114	147	189
4 4 4	Abk850						
Abk851 % مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	Abk851	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Abk852 % سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان	Abk852	-61.4%	-52.6%	-44.5%	-37.2%	-30.4%	-24.3%
Abk853 % هزینه ، بلند مدت هر تن تولید سیمان	Abk853	161.4%	152.6%	144.5%	137.2%	130.4%	124.3%
% هزينه دستمز د هر تن توليد سيمان	Abk854	59.9%	54.5%	49.5%	45.0%	40.9%	37.2%
	Abk855	7.6%	7.5%	7.4%	7.2%	7.1%	7.0%
	Abk856	8.5%	8.2%	8.0%	7.7%	7.4%	7.2%
	Abk857	4.5%	4.5%	4.6%	4.6%	4.7%	4.7%
	Abk858	3.7%	4.0%	4.3%	4.7%	5.1%	5.6%
	Abk859	69.1%	65.5%	62.1%	58.9%	55.8%	52.9%
% هزينه، موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان	Abk860	3.6%	3.7%	3.8%	3.9%	4.0%	4.19
	Abk861	1.7%	1.9%	2.0%	2.2%	2.5%	2.79
	Abk862	2.7%	2.8%	2.8%	2.9%	2.9%	3.09

1 1		2	200	20.40	40 44	74 70	70 70
يان ماني ADK1	ADKT	67-68	60-09	03-70	10-71	71-11	12-13
Abk837متغیر روند	Abk837	7	8	9	10	11	
Abk838 مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	Abk838	8,017	10,118	12,770	16,117	20,341	25,673
Abk839 سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان	Abk839	-1,506	-1,394	-1,184	-845	-340	376
Abk840 هزينه، بلند مدت هر تن توليد سيمان	Abk840	9,523	11,512	13,954	16,962	20,681	25,297
هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان	Abk841	2,714	3,114	3,573	4,101	4,706	5,400
	Abk842	550	683	847	1,051	1,304	1,618
	Abk843	555	677	825	1,005	1,225	1,493
	Abk844	381	486	620	790	1,007	1,283
	Abk845	485	665	912	1,251	1,715	2,353
	Abk846	4,019	4,807	5,751	6,879	8,229	9,844
	Abk847	339	439	569	737	956	1,239
	Abk848	238	330	457	633	877	1,216
	Abk849	243	312	401	515	662	STATE OF THE PARTY
	Abk850						
Abk851 % مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	Abk851	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Abk852 % سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان	Abk852	-18.8%	-13.8%	-9.3%	-5.2%	-1.7%	1.5%
Abk853 % هزينه، بلند مدت هر تن توليد سيمان	Abk853	118.8%	113.8%	109.3%	105.2%	101.7%	98.5%
% هزينه دستمز د هر تن توليد سيمان	Abk854	33.8%	30.8%	28.0%	25.4%	23.1%	21.0%
	Abk855	6.9%	6.7%	6.6%	6.5%	6.4%	6.3%
% هزينه مواديسته بندي هر تن توليد سيمان	Abk856	6.9%	6.7%	6.5%	6.2%	6.0%	5.8%
% هزينه سوخت هر تن توليد سيمان	Abk857	4.8%	4.8%	4.9%	4.9%	4.9%	5.0%
% هزینه برق هر تن تولید سیمان	Abk858	6.0%	6.6%	7.1%	7.8%	8.4%	9.2%
	Abk859	50.1%	47.5%	45.0%	42.7%	40.5%	38.3%
% هزينه، موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان	Abk860	4.2%	4.3%	4.5%	4.6%	4.7%	4.8%
% هزینه سایر اقلام هر تن تولید سیمان	Abk861	3.0%	3.3%	3.6%	3.9%	4.3%	4.7%
	Abk862	3.0%	3.1%	3.1%	3.2%	3.3%	3.3%

% هزينه افر ايش اسوال، ماشين آلات وتجهيز ات هرتن توليدسيمان	% هزينه ساير افلام هر تن توليد سيمان	% هزينه ، موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان	% هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان	% هزینه برق هر تن تولید سیمان	% هزينه سوخت هر تن توليد سيمان	% هزينه مواديسته بندي هر تن توليد سيمان	% هزينه مو اداوليه معدني هر تن توليد سيمان	% هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان	Abk853 % هزینه، بلند مدت هر تن تولید سیمان	Abk852 % سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان	Abk851 % مبلغ قروش هر تن توليد سيمان		هزینه افرایش اموال، ماشین آلات و تجهیز ات هرتن تولید سیمان	، هزینه سایر اقلام هر تن تولید سیمان	، هزينه و موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان	، هزینه استهلاك و اقعي هر تن تولید سیمان	، هزینه برق هر تن تولید سیمان	ا هزینه سوخت هر تن تولید سیمان	، هزينه مواد يسته بندي هرتن توليد سيمان	ر هزينه مواداوليه معدني هرتن توليد سيمان	ا هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان	Abk840 هزينه و بلند مدت هر تن توليد سيمان	Abk839 سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان	Abk838 مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	Abk837 متغیر روند	Abk1 سال مالي
Abk862	Abk861	Abk860	Abk859	Abk858	Abk857	Abk856	Abk855	Abk854	Abk853	Abk852	Abk851	Abk850	Abk849	Abk848	Abk847	Abk846	Abk845	Abk844	Abk843	Abk842	Abk841	Abk840	Abk839	Abk838	Abk837	Abk1
3.4%	5.2%	5.0%	36.3%	10.0%	5.0%	5.6%	6.2%	19.1%	95.8%	4.2%	100.0%		1,093	1,684	1,605	11,776	3,228	1,636	1,820	2,007	6,197	31,047	1,355	32,402	13	73-74
3.4%	5.7%	5.1%	34.4%	10.8%	5.1%	5.4%	6.1%	17.4%	93.5%	6.5%	100.0%		1,405	2,333	2,081	14,087	4,427	2,085	2,219	2,490	7,111	38,240	2,655	40,895	14	74-75
3.5%	6.3%	5.2%	32.6%	11.8%	5.2%	5.2%	6.0%	15.8%	91.6%	8.4%	100.0%		1,806	3,233	2,697	16,852	6,073	2,658	2,705	3,089	8,160	47,273	4,341	51,614	15	75-76
3.6%	6.9%	5.4%	30.9%	12.8%	5.2%	5.1%	5.9%	14,4%	90.1%	9.9%	100.0%		2,321	4,479	3,496	20,159	8,330	3,389	3,297	3,833	9,364	58,668	6,475	65,142	16	76-77
3.6%	7.5%	5.5%	29.3%	13.9%	5.3%	4.9%	5.8%	13.1%	88.9%	11.1%	100.0%		2,983	6,206	4,531	24,115	11,426	4,320	4,018	4,755	10,746	73,101	9,116	82,217	17	77-78
3.7%	8.3%	5.7%	27.8%	15.1%	5.3%	4.7%	5.7%	11.9%	88.1%	11.9%	100.0%		3,834	8,598	5,873	28,848	15,673	5,507	4,898	5,900	12,332	91,461	12,305	103,766	18	78-79
3.8%	9.1%	5.8%	26.4%	16.4%	5.4%	4.6%	5.6%	10.8%	87.7%	12.3%	100.0%	-	4,927	11,912	7,613	34,509	21,498	7,020	5,970	7,320	14,151	114,919	16,045	130,964	19	79-80

The line Abra	100	00 04	04 00	22 22	00 04	24.85
	AUA.	00-01	20-10	00-40	00-04	04.00
Abk837 مَنْفِير رونْد	Abk837	20	21	22	23	24
Abk838 مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	Abk838	165,291	208,615	263,295	332,307	419,407
Abk839 سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان	Abk839	20,273	24,813	29,309	33,122	35,181
Abk840 هزینه و بلند مدت هر تن تولید سیمان	Abk840	145,018	183,802	233,986	299,185	384,227
A هزینه دستمز د هر تن تولید سیمان	Abk841	16,239	18,635	21,385	24,540	28,161
<ul> <li>هزینه مواداولیه معدنی هرتن تولید سیمان</li> </ul>	Abk842	9,081	11,267	13,979	17,343	21,517
	Abk843	7,277	8,870	10,812	13,178	16,063
A هزینه سوخت هر تن تولید سیمان	Abk844	8,948	11,407	14,541	18,537	23,630
A هزینه برق هر تن تولید سیمان	Abk845	29,488	40,448	55,482	76,104	104,390
A هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان	Abk846	41,282	49,383	59,074	70,668	84,536
<ul> <li>Α هزینه عو ادمصرفي (سایشي نسوز روغن) هرنن تولید سیمان</li> </ul>	Abk847	9,867	12,789	16,577	21,486	27,849
<ul> <li>۵ هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان</li> </ul>	Abk848	16,503	22,865	31,679	43,889	60,807
<ul> <li>هزینه افز ایش اموال، ماشین آلات و تجهیزات هر تن تولید سیمان</li> </ul>	Abk849	6,332	8,138	10,458	13,441	17,274
	Abk850					
Abk851 % مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	Abk851	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Abk852 % سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان	Abk852	12.3%	11.9%	11.1%	10.0%	8.4%
Abk853 % هزينه، بلند مدت هر تن توليد سيمان	Abk853	87,7%	88.1%	88.9%	90.0%	91.6%
۵ % هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان	Abk854	9.8%	8.9%	8.1%	7.4%	6.7%
۵ هزینه مواداولیه معدني هر تن تولید سیمان	Abk855	5.5%	5.4%	5.3%	5.2%	5.1%
	Abk856	4.4%	4.3%	4.1%	4.0%	3.8%
A هزینه سوخت هر تن تولید سیمان	Abk857	5.4%	5.5%	5.5%	5.6%	5.6%
A هزينه برق هر تن توليد سيمان	Abk858	17.8%	19.4%	21.1%	22.9%	24.9%
A هزينه استهلاك واقعي هر تن توليد سيمان	Abk859	25.0%	23.7%	22.4%	21.3%	20.2%
	Abk860	6.0%	6.1%	6.3%	6.5%	6.6%
۵/ هزینه سایر اقلام هر تن تولید سیمان	Abk861	10.0%	11.0%	12.0%	13.2%	14.5%
<ul> <li>هزینه افزایش اموال، ماشین آلات و تجهیزات هرتن تولیدسیمان</li> </ul>	Abk862	3.8%	3.9%	4.0%	4.0%	4.1%

2896,86	1066.21	5167.12	7038.39	8599.62	3863.03	Abk895	سرمایه گذاری ناخالص ریال پایه ۳۷۷ ۱-۳۷۱ انسبت به هرتن سیمان
2676.85	-3428.56	3017.68	4008.11	69.51	2935.12	Abk894	سایر اقلام ریال پایه ۲۳۷۷–۳۷۳۱ نسبت به هرتن سیمان
2100.41	1815.01	2516.04	2812.70	3803.47	4242.89	Abk893	موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) براي هر تن سيمان
6603.21	7222.81	8303.33	14048.43	15967.46	19506.05	Abk892	استهلاك ريال پايه ۲۷۷ ۱-۳۷۱ هر تن سيمان
141.00	124.26	126.09	127.95	129.84	131.75	Abk891	برق کیلووات برای هرتن سیمان
0.78	0.76	1.05	0.81	0.67	0.85	Abk890	ميليون كيلوكالري سوخت مصرفي در هرتن سيمان
2.82	5.05	9.52	15.60	16.92	17.49	Abk889	مواداولیه بسته بندي (عدد پاکت) نسبت به سیمان
1.56	1.53	1.93	1.60	1.64	1.59	Abk888	مواداوليه معدني تن براي هر تن سيمان
4.14	3.46	4.28	4.94	4.55	5.53	Abk887	كار ساعت براي هرتن سيمان
						Abk886	نسبت عوامل تولید به تولید
						Abk885	
0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	Abk884	شاخص قیمت سرمایه گذاری ناخالص ریال پایه ۱۳۷۷–۱۳۷۱
0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	Abk883	
0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	Abk882	شاخص قیمت موادمصر فی (سایشی نسوز روغن) ریال پایه۷۷-۱۳۲۳
0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	Abk881	شاخص قيمت استهلاك ريال پايه ١٣٧٧ - ١٣٧٦
1.96	2.11	1.29	1.17	1.10	1.17	Abk880	
283.31	233.25	145.90	166.60	390.68	206.16	Abk879	قیمت سوخت هر میلیون کیلوکالري ریال
31.24	31.28	37.35	35.96	33.42	34.01	Abk878	قيمت مواداوليه بسته بندي (هر عدد باكت) ريال
182.52	157.98	136.51	160.04	168.19	121.18	Abk877	قیمت هرتن مواداولیه معننی ریال
496.38	469.57	412.87	418.46	363.19	333.50	Abk876	قیمت هرساعت کار ریال
						Abk875	قيمت مجموعهء عوامل توليد
						Abk874	
4,251,814,640	1,903,506,040	7,588,572,462	9,655,661,262	12,620,017,890	4,784,844,266	Abk873	سرمایه گذاری ناخالص ریال قیمت ثابت ۱۳۷۷-۱۳۷۱
3,928,896,620	-6,121,035,498	4,431,853,935	5,498,559,857	102,000,382	3,635,513,120	Abk872	استفاده از سایر اقلام ریال قیمت ثابت ۲۷۷ ۱-۲۷۲۱
3,082,829,458	3,240,345,462	3,695,127,598	3,858,625,020	5,581,624,239	5,255,352,948	Abk871	استقاده از موادمصرفي (سایشي نسوز روغن)
9,691,723,541	12,894,919,090	12,194,498,259	19,272,433,816	23,432,391,034	24,160,682,360	Abk870	استهلاك (مصرف سرمايه) ريال قيمت ثابت ١٣٧٧-١-١٣٧١
206,949,930	221,843,284	185,182,163	175,529,421	190,535,358	163,188,059	Abk869	استقاده از برق کیلووات
1,144,055	1,354,546	1,548,647	1,115,772	983,390	1,049,576	Abk868	
4,139,240	9,016,000	13,977,760	21,405,220	24,833,200	21,664,780	Abk867	
2,294,462	2,733,612	2,827,600	2,194,353	2,402,338	1,973,821	Abk866	استفاده از مواداولیه معنني تن
6,080,400	6,168,581	6,292,266	6,777,065	6,676,122	6,848,116	Abk865	استفاده از کار ساحت در سال
						Abk864	مجموعه عوامل توليد
						Abk863	
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	Abk1 سنال مالي

1129.66	7311.90	3735.84	4127.12	280.19	-197.80	Abk895	سرمایه گذاری ناخالص ریال پایه۱۳۷۷ ۱-۳۷۱ انسیت یه هرتن سیمان
-203.82	3248.74	3877.49	923.14	5656.95	1103.70	Abk894	سایر اقلام ریال پایه ۱۳۷۷ - ۱۳۷۳ نسبت به هرتن سیمان
2524.61	4272.34	2886.60	1936.65	1598.66	1836.98	Abk893	موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) براي هر تن سيمان
1267.94	1555,47	1143.41	1269.51	1230.73	4115.41	Abk892	استهلاك ريال پايه ۲۷۷ ۱-۲۷۲ هر تن سيمان
115.00	91.00	107.00	113.00	112.00	130.00	Abk891	برق کیلووات براي هرتن سیمان
0.81	0.68	0.50	0.65	0.81	1.00	Abk890	
7.11	14.87	6.43	8.81	2.14	1.35	Abk889	مواداوليه يسته بندي (عدد پاکت) نسبت به سيمان
1.59	1.65	1.60	1.62	1.66	1.58	Abk888	مواداولیه معدني تن براي هر تن سیمان
2.37	2.51	3.04	3.02	2.80	3.44	Abk887	كار ساعت براي هرتن سيمان
						Abk886	نسبت عوامل توليد به توليد
						Abk885	
0.37	0.27	0.22	0.17	0.12	0.09	Abk884	شاخص قيمت سرمايه گذاري ناخالص ريال پايه ١٣٧٧-١٣٧١
0.38	0.28	0.22	0.16	0.13	0.11	Abk883	شاخص قيمت ساير اقلام ريال پايه ١٣٧٧ ١-١٣٧٦
0.38	0.28	0.22	0.16	0.13	0.11	Abk882	شاخص قیمت مو المصرفي (سایشي نسوز روغن) ریال پایه۷۷-۱۳۷۲
0.37	0.27	0.22	0.17	0.12	0.09	Abk881	شاخص قيمت استهلاك ريال پايه ١٣٧٧-١٣٧٦
26.82	11.00	9.24	7.42	2.46	2.13	Abk880	قیمت برق هرکیلووات ریال
1,671.38	1,699.69	949.30	685.08	278.75	257.47	Abk879	قیمت سوخت هر میلیون کیلوکالري ریال
395.76	135.84	136.14	119.16	251.40	37.05	Abk878	قيمت مواداوليه بسته بندي (هر عدد پاکت) ريال
1,030.75	840.59	840.66	406.74	340.83	376.23	Abk877	قيمت هرتن مواداوليه معدني ريال
2,168.28	1,831.19	1,246.31	870.46	679.54	587.63	Abk876	قیمت هرساعت کار ریال
						Abk875	قيمت مجموعه عوامل توليد
						Abk874	
2,429,523,314	15,691,629,463	7,262,623,302	7,820,315,648	567,072,123	-323,373,061	Abk873	سرمایه گذاری ناخالص ریال قیمت ثابت ۱۳۷۷-۱۳۷۱
-438,339,096	6,971,918,519	7,537,995,979	1,749,215,900	11,449,177,671	1,804,379,980	Abk872	استقاده از سایر اقلام ریال قیمت ثابت ۲۷۷ ۱۳۷۸
5,429,589,969	9,168,606,791	5,611,664,126	3,669,670,142	3,235,551,113	3,003,191,020	Abk871	استفاده از موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
2,726,910,297	3,338,107,052	2,222,831,211	2,405,544,430	2,490,894,300	6,728,070,602	Abk870	استهلاك (مصرف سرمايه) ريال قيمت ثايت ١٣٧٧-١٣٧١
247,326,820	195,289,640	208,012,280	214,119,067	226,678,368	212,530,500	Abk869	، استقاده از برق کیلووات
1,744,135	1,462,829	973,293	1,234,462	1,631,849	1,640,732	Abk868	استفاده از میلیون کیلوکالر ي سوخت
15,282,580	31,903,850	12,502,760	16,702,335	4,332,330	2,210,420	Abk867	استقاده از مواداوليه بسته بندي (عدد ياكت)
3,429,751	3,536,203	3,101,215	3,062,819	3,360,877	2,588,082	Abk866	، استقاده از مواداولیه معتني تن
5,092,656	5,392,800	5,911,776	5,728,320	5,658,048	5,622,816	Abk865	استقاده از کار ساحت در سال
						Abk864	مجموعهم عوامل توليد
						Abk863	
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1	سال مالي

1	6006.01	2329.59	13079.56	2608.87	2940.69	Abk895	سرمایه گذاری ناخالص ریال پایه۱۳۷۷-۲۷۱ انسیت به هرتن سیمان
پیش بینی	6355.60	7136.99	5691.21	6238.58	4703.28	Abk894	سایر اقلام ریال پایه ۱۳۷۷-۱۳۷۱ نسبت به هرتن سیمان
1	4358.40	4193.81	4421.95	4459.45	3530.06	Abk893	موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) يراي هر تن سيمان
	1211.33	1710.95	1156.23	741.27	826.42	Abk892	استهلاك ريال پايه ۱۳۷۷-۱۳۷۲ هر تن سيمان
پیش بیندی	112.66	112.00	112.00	118.00	108.00	Abk891	يرق كيلووات براي هرتن سيمان
يش بيندي	0.77	0.76	0.71	0.83	0.80	Abk890	ميليون كيلوكالري سوخت مصرفي درهرتن سيمان
يش بيني	7.56	8.73	6.09	7.85	5.04	Abk889	مواداوليه بسته بندي (عدد پاکت) نسبت به سيمان
بیش بینی	1.58	1.59	1.55	1.65	1.62	Abk888	مواداوليه معنني تن براي هرتن سيمان
پیش بینی	1.97	2.06	2.35	2.23	2.14	Abk887	كار ساعت براي هرتن سيمان
پیش بینی						Abk886	نسبت عوامل توليد به توليد
						Abk885	
-	1.23	1.00	0.86	0.70	0.51	Abk884	شاخص قیمت سر مایه گذاري ناخالص ریال پایه ۱۳۷۷ ۱۳۷۱
پیش بینی	1.27	1.00	0.90	0.79	0.59	Abk883	شاخص قیمت سایر اقلام ریال پایه ۲۷۷ ۱-۳۷۲
پیش بینی	1.27	1.00	0.90	0.79	0.59	Abk882	شاخص قيمت موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) ريال پايه٧٧-٧٣٦
پیش بینی	1.23	1.00	0.86	0.70	0.51	Abk881	شاخص قیمت استهلاك ریال پایه ۲۷۷ ۱-۲۷۱
بیش بیندی	109.60	88.01	69.49	55.85	43.85	Abk880	قیمت برق هرکیلووات ریال
پش بینی	6014.39	6,174.04	4,999.51	3,892.33	2,159.83	Abk879	قيمت سوخت هر ميليون كيلوكالري ريال
	756,42	775.84	828.03	402.33	131.45	Abk878	قيمت مواداوليه بسته بندي (هرعدد پاکت) ريال
سدي	2988.30	2,702.75	2,128.96	1,608.39	1,229.23	Abk877	قيمت هرتن مواداوليه معنني ريال
یش بیندی	5901.13	5,618.08	4,514.98	3,840.64	3,093.45	Abk876	قیمت هرساعت کار ریال
ىيش بىندى						Abk875	قيمت مجموعه عوامل توليد
						Abk874	
-	6,281,592,523	4,921,671,412	25,309,440,753	5,521,818,685	6,740,333,326	Abk873	سرمایه گذاری ناخالص ریال قیمت ثابت ۱۳۷۷-۱۳۷۱
پیش بینی	11,813,909,004	15,078,121,089	11,012,710,442	13,204,304,674	10,780,334,050	Abk872	استقاده از سایر آفادم ریال قیمت ثابت ۲۷۷ ۱-۲۷۲
بیش بینی	8,626,389,518	8,860,144,713	8,556,629,780	9,438,666,544	8,091,220,249	Abk871	استقاده از موادمصرفي (سالشي نسوز روغن)
پیش بینی	1,127,600,689	3,614,680,060	2,237,341,687	1,568,945,627	1,894,234,149	Abk870	استهلاك (مصرف سرمايه) ريال قيمت ثابت ١٣٧٧-١٣٧١
بیش بینی	251,438,860	236,619,376	216,724,144	249,753,490	247,545,612	Abk869	استقاده از برق کیلووات
پیش بینی	1,732,277	1,611,573	1,382,759	1,758,787	1,826,241	Abk868	استفاده از میلیون کیلوکالري سوخت
بیش بینی	12,812,218	18,452,560	11,785,180	16,604,920	11,550,360	Abk867	استقاده از مو اداولیه بسته بندي (عدد پاکت)
بیش بینی	3,837,869	3,350,929	3,001,021	3,487,111	3,721,145	Abk866	استقاده از مواداولیه معنتي تن
پیش بینی	4,391,947	4,352,760	4,548,096	4,727,808	4,915,200	Abk865	استقاده از کار ساعت در سال
پیش بینی						Abk864	مجموعهء عوامل توليد
						Abk863	
78-79 79-80	77-78	76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	سنال مالي

						Abk907	
6006.01	3467.82	3338.27	4123.55	13079.56	-197.80	Abk906	سرمايه گذاري ناخالص ريال قيمت ثابت ١٣٧٧ - ١٣٧٦
6355.60	2766.99	3133.21	2978.44	7136.99	-3428.56	Abk905	ساير اقلام ريال قيمت ثايت ١٣٧٧ - ١٣٧٦
4358.40	1057.65	2849.65	3059.48	4459.45	1598.66	Abk904	موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
1211.33	6104.37	1633.21	5416.79	19506.05	741.27	Abk903	استهلاك (مصرف سرمايه) ريال قيمت ثابت ١٣٧٧-٢٧٦١
	12.36	116.50	118.68	141.00	91.00	Abk902	برق کیلووات
	0.13	0.79	0.78	1.05	0.50	Abk901	ميليون كيلوكالري سوخت
	5.19	7.48	8.49	17.49	1.35	Abk900	مو اداوليه بسته بندي (عدد پاکت)
	0.09	1.60	1.62	1.93	1.53	Abk899	مواداوليه معدني تن
	1.09	3.03	3.30	5.53	2.06	Abk898	کار ساعت در سال
پیش بینی ۸۷-۸۸	انحراف معيار	مرائه	میانگین	حداكثر	حداقل	Abk897	Abk897 آماره هاي نسبت عامل توليد به توليد
						Abk896	
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	Abk1 سال مالي

83%	82%	87%	89%	83%	84%	Abk942	% هزينه ناشي إذ استقاده عماز اد إذ يهينه كا
						Abk941	
-1,797,284,390	-1,430,051,487	-1,181,968,237	-1,793,044,960	-1,515,313,260	-1,665,298,695	Abk940	جمع هزينه، ناكار إيي استفاده از عو امل توليد در كوتاه مدت
-61,554,016	-27,895,836	41,773,357	-73,745,586	-134,700,564	-130,030,153	Abk939	هزينه ناشي از استقاده عماز اد از يهينه موادمصرفي
-138,466,473	-125,313,133	-22,123,678	-52,572,135	-52,608,815	-53,839,516	Abk938	هزینه ناشی از استفاده و مازاد از بهینه برق
-111,572,738	-107,463,816	-91,055,647	-66,352,697	-77,310,244	-83,327,696	Abk937	هزينه ناشي از استقاده عماز اد از بهينه سوخت
0	0	0	0	0	0	Abk936	هزينه ناشي از استقاده عاز اد از يهينه مواداوليه معدني
-1,485,691,163	-1,169,378,702	-1,027,015,555	-1,600,374,542	-1,250,693,638	-1,398,101,329	Abk935	هزینه ناشی از استفاده و ماز اد از بهینه کار
						Abk934	هزينه استفاده عمازاد از بهينه عوامل توليد دركوتاه مدت
						Abk933	
-22.3%	-11.9%	-20.1%	-40.6%	-55.1%	-60.8%	Abk932	درصد استفاده، ناكار الر موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
-34.1%	-26.8%	-9.3%	-25.7%	-25.1%	-28.1%	Abk931	در صد استقاده، ناکار ۱ از برق
-34.4%	-34.0%	-40.3%	-35.7%	-20.1%	-38.5%	Abk930	در صد استفاده، ناکار ۱ از سوخت
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	Abk929	درصد استفاده، ناكار ا از مواداوليه معنني
-49.2%	-40.4%	-39.5%	-56.4%	-51.6%	-61.2%	Abk928	در صد استفاده، ناکار ۱ از کار
						Abk927	درصد استفاده ع فاكارا ازعوامل توليد
						Abk926	
-687,237,358	-386,247,504	-742,899,050	-1,567,554,299	-3,073,401,426	-3,194,534,337	Abk925	استقاده، ماز اد از بهینه موادمصرفي (سایشي نسوز روغن)
-70,586,457	-59,380,438	-17,133,463	-45,115,583	-47,760,645	-45,880,783	Abk924	استقاده، ماز اد از بهینه برق کیلووات
-393,824	-460,725	-624,094	-398,274	-197,886	-404,187	Abk923	استفاده، ماز اد از بهینه میلیون کیلوکالري سوخت
	0	0	0	0	0	Abk922	استقاده ماز اد از بهینه مو اداولیه معدنی تن
-2,993,027	-2,490,298	-2,487,515	-3,824,397	-3,443,594	-4,192,190	Abk921	استقاده مازاد از بهینه کار ساعت در سال
						Abk920	تفاوت نياز بهينه ومصرف عملي عوامل توليد دركوتاه مدت
						Abk919	
2,395,592,099	2,854,097,958	2,952,228,548	2,291,070,721	2,508,222,813	2,060,818,611	Abk918	نياز بهينه به موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
136,363,473	162,462,846	168,048,700	130,413,838	142,774,713	117,307,276	Abk917	نیاز بهینه به برق کیلووات
750,231	893,822	924,553	717,498	785,503	645,389	Abk916	نباز بهینه به میلون کیلوکالري سوخت
2,294,462	2,733,612	2,827,600	2,194,353	2,402,338	1,973,821	Abk915	نیاز بهینه به مواداولیه محدنی تن
3,087,373	3,678,283	3,804,751	2,952,669	3,232,528	2,655,926	Abk914	نیاز بهینه به کار ساعت در سال
						Abk913	نياز بهينه به عوامل توليد دركوناه مدت
						Abk912	
-2.1%	0.0%	-20.5%	-4.3%	-6.5%	-3.9%	Abk911	Abk911 در صد فاكار ليي توليد
-30,770	0	-378,061	-61,262	-101,444	-50,466	Abk910	تقاوت توليد عملي از توليد بهينه
1,498,500	1,785,306	1,846,689	1,433,119	1,568,953	1,289,091	Abk909	توليد بهينه ير اساس حداقل نسبت عوامل كوتاه مدت توليد به توليد
						Abk908	رثار
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	سنال مالي

							I
26%	42%	72%	75%	73%	78%	Abk942	%هزینه ناشی از استفاده ماز اد از بهینه کار
						Abk941	
-3,945,126,172	-4,233,709,279	-3,310,147,856	-1,874,317,275	-1,377,537,755	-1,619,602,772	Abk940	جمع هزینه، ناکار ایی استفاده از عو امل تولید در کوتاه مدت
-702,057,678	-1,584,567,513	-542,144,283	-77,705,482	0	-32,212,573	Abk939	هزينه ناشي از استفاده مازاد از بهينه موادمصرفي
-1,166,598,279	0	-287,258,047	-238,101,313	-104,577,324	-125,093,326	Abk938	هزینه ناشی از استفاده، ماز اد از بهینه برق
-1,040,758,085	-660,168,377	0	-159,621,730	-172,427,205	-204,556,110	Abk937	هزينه ناشي از استفاده مازاد از بهينه سوخت
	-210,353,001	-104,707,721	0	-89,267,300	0	Abk936	هزينه ناشي از استفاده مازاد از بهينه مواداوليه معنني
-1,035,712,130	-1,778,620,389	-2,376,037,804	-1,398,888,750	-1,011,265,927	-1,257,740,763	Abk935	هزینه ناشی از استفاده، ماز اد از بهینه کار
						Abk934	هزينه استفاده عمازاد از بهينه عوامل تونيد در كوتاه مدت
						Abk933	
-34.0%	-62.6%	-44.6%	-12.9%	0.0%	-10.0%	Abk932	درصد استفاده و ناكار ا از موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
-17.6%	0.0%	-15.0%	-15.0%	-18.8%	-27.6%	Abk931	درصد استقاده، ناكار ا از برق
-35.7%	-26.6%	0.0%	-18.9%	-37.9%	-48.4%	Abk930	درصند استفاده، فاكارا از سوخت
0.0%	-7.1%	-4.0%	0.0%	-7.8%	0.0%	Abk929	درصد استقاده، ناكار الر مواداوليه معنني
-9.4%	-18.0%	-32.2%	-28.1%	-26.3%	-38.1%	Abk928	درصد استفاده و ناکار ۱ از کار
						Abk927	درصد استفاده عناكارا ازعوامل توليد
						Abk926	
-1,848,670,173	-5,737,817,682	-2,503,804,412	-471,855,143	0	-301,037,404	Abk925	استقاده، مازاد از بهینه موادمصرفي (سایشي نسوز روغن)
-43,491,342	0	-31,104,640	-32,090,933	-42,502,194	-58,716,730	Abk924	استقاده، مازاد از بهینه برق کیلووات
-622,694	-388,405	0	-232,999	-618,567	-794,495	Abk923	استفاده ماز اد از بهینه میلیون کیلوکالر ی سوخت
	-250,245	-124,554	0	-261,915	0	Abk922	استقاده، ماز اد از بهینه مو اداولیه معدتی تن
477,665	-971,294	-1,906,452	-1,607,064	-1,488,159	-2,140,355	Abk921	استقاده، ماز اد از بهینه کار ساعت در سال
						Abk920	تفاوت نياز بهينه ومصرف عملي عوامل توليد دركوتاه مدت
						Abk919	
3,580,919,796	3,430,789,109	3,107,859,714	3,197,814,999	3,235,551,113	2,702,153,616	Abk918	نياز بهينه به موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
203,835,478	195,289,640	176,907,640	182,028,134	184,176,174	153,813,770	Abk917	نیاز بهینه به برق کیلووات
1,121,441	1,074,425	973,293	1,001,464	1,013,282	846,237	Abk916	نیاز بهینه به میلیون کیاو کالري سوخت
3,429,751	3,285,958	2,976,661	3,062,819	3,098,962	2,588,082	Abk915	
4,614,991	4,421,506	4,005,324	4,121,256	4,169,889	3,482,461	Abk914	نیاز بهینه به کار ساعت در سال
						Abk913	نياز بهينه به عوامل توليد دركوتاه مدت
						Abk912	
4.0%	0.0%	0.0%	-5.3%	0.0%	-3.3%	Abk911	درصد ناكار ابي توليد
-89,282	0	0	-105,450	0	-55,411	Abk910	تفاوت توليد عملي از توليد بهيئه
2,239,950	2,146,040	1,944,040	2,000,309	2,023,914	1,690,261	Abk909	توليد بهينه براساس حداقل نسبت عوامل كوتاه مدت توليد به توليد
						Abk908	Abk908 تابع تولید کاراکوتاه مدت با حداقل نسبت عوامل به تولید
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1	Abk1 سال مالي

					ı
0%	19%	1%	7%	Abk942	% هزينه ناشي از استقاده، ماز اد از دهينه کار
				Abk941	
-13,120,377,983	-11,859,369,712	-9,489,132,146	-6,253,127,482	Abk940	جمع هزینه و ناکار ایم استفاده از عوامل تولید در کو تاه مدت
-5,482,698,104	-4,883,330,084	-4,570,423,456	-2,588,812,218	Abk939	هزينه ناشي از استقاده مازاد از بهينه موادمصرفي
-3,904,475,859	-2,666,116,693	-2,374,087,702	-1,598,763,593	Abk938	هزینه ناشی از استفاده مازاد از بهینه برق
-3,419,518,279	-2,007,309,718	-2,407,759,302	-1,436,135,277	Abk937	هزینه ناشی از استفاده مازاد از بهینه سوخت
-313,685,740	0	0	-208,299,882	Abk936	هزينه ناشي از استفاده مازاد از بهينه مواداوليه معدني
0	-2,302,613,217	-136,861,686	-421,116,511	Abk935	هزینه ناشي از استفاده، ماز اد از بهینه کار
				Abk934	هزينه استقاده عمازاد از بهينه عوامل توليد دركوتاه مدت
				Abk933	_
-61.9%	-63.4%	-61.4%	-54.2%	Abk932	درصد استفاده و ناكار الز موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
-18.8%	-17.7%	-17.0%	-14.7%	Abk931	درصد استقاده، ناکار ا از برق
-34.4%	-29.0%	-35.2%	-36.4%	Abk930	درصد استفاده فاكارا از سوخت
-3.5%	0.0%	0.0%	-4.6%	Abk929	درصد استفاده، ناكار الز مو اداوليه معدني
0.0%	-11.2%	-0.8%	-2.8%	Abk928	درصد استفاده وناکار ۱ از کار
				Abk927	درصد استفاده و ناكارا از عوامل توليد
				Abk926	
-5,482,698,104	-5,423,336,574	-5,797,858,564	-4,382,987,422	Abk925	استقاده، مازاد از بهینه موادمصرفي (سایشي نسوز روغن)
-44,366,133	-38,368,762	-42,509,017	-36,463,138	Abk924	استقاده ماز اد از بهینه برق کیلووات
-553,854	-401,502	-618,591	-664,929	Abk923	استفاده ماز اد از بهینه میلیون کیلوکالري سوخت
-116,062	0	0	-169,455	Abk922	استقاده مازاد از بهینه مواداولیه معدنی تن
0	-509,994	-35,635	-136,132	Abk921	استفاده مازاد از بهینه کار ساعت در سال
				Abk920	تقاوت نياز بهينه ومصرف عملي عوامل توليد دركوناه مدت
				Abk919	
3,377,446,609	3,133,293,206	3,640,807,980	3,708,232,827	Abk918	نياز بهينه به موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
192,253,243	178,355,382	207,244,473	211,082,474	Abk917	نیاز بهینه به برق کیلووات
1,057,719	981,258	1,140,197	1,161,312	Abk916	نیاز بهینه به میلیون کیلوکالري سوخت
3,234,867	3,001,021	3,487,111	3,551,690	Abk915	نیاز بهینه به مواداولیه معنتی تن
4,352,760	4,038,102	4,692,173	4,779,068	Abk914	نیاز بهینه به کار ساعت در سال
				Abk913	نياز پهيئه په عوامل توليد دركوتاه مدت
				Abk912	
0.0%	-1.3%	-7.1%	-1.2%	Abk911	در صد ناکار ایی تولید
0	-24,912	-160,857	-27,499	Abk910	تفاوت توليد عملي از توليد بهينه
2,112,673	1,959,949	2,277,412	2,319,588	Abk909	توليد بهينه براساس حداقل نسبت عوامل كوتاه مدت توليد به توليد
				АЬК908	تابع تونید کاراکوتاه مدت با حداقل نسیت عوامل به تونید
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	Abk1 سنال مالي

4,022,351	1	A. 1 march	-1.4%	0,0/0	347700	אטאטויי	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
4,022,3	2.5%	4.2%	4 40/	-S 0%	#\/A    E	A64077	Abk977 % هزينه م تاخير خريد (دو ماه تاخير ) يه سو د
	72,052,872	34,663,332	11,157,101	37,783,020	#VALUE!	Abk976	جمع هزینه، تاخیر خرید (یك ماه ونیم تاخیر)
8,233,335	20,238,441	13,111,960	9,541,197	5,129,903	#VALUE!	Abk975	هزينه، خريد دار ايي (يك ماه و
-26,541,784	17,719,107	12,626,339	82,038	2,839,245	#VALUE!	Abk974	هزینه مسایر اقلام (یك ماه ونیم ناخیر خرید)
22,330,800	34,095,323	8,925,032	1,533,867	29,813,872	#VALUE!	Abk973	هزينه مواد اوليه (يك ماه ونيم تاخير خريد)
						Abk972	
0.3%	1.8%	3.1%	-1.0%	-5.2%	#VALUE!	Abk971	% هزينه م تاخير خريد (يك ونيم ماه تاخير) به سود
2,011,175	36,026,436	17,331,666	5,578,551	18,891,510	#VALUE!	Abk970	جمع هزينه م تاخير خريد (يك ماه ونيم تاخير)
4,116,668	10,119,221	6,555,980	4,770,598	2,564,952	#VALUE!	Abk969	هزينه وخريد دار ايي (يك ماه و
-13,270,892	8,859,554	6,313,170	41,019	1,419,622	#VALUE!	Abk968	هزينه ع ساير اقلام (يك ماه ونيم تاخير خريد)
11,165,400	17,047,662	4,462,516	766,933	14,906,936	#VALUE!	Abk967	هزينه، مواد اوليه (يك ماه ونيم تاخير خريد)
						Abk966	
0.2%	1.2%	2.1%	-0.7%	-3.5%	#VALUE!	Abk965	% هزينه، تاخير خريد (يك ماه تاخير) په سود
1,340,784	24,017,624	11,554,444	3,719,034	12,594,340	#VALUE!	Abk964	جمع هزينه و تاخير خريد (يك ماه تاخير)
2,744,445	6,746,147	4,370,653	3,180,399	1,709,968	#VALUE!	Abk963	هزينه، خريد دار ايي (يك ماه تاخير خريدوفروش)
-8,847,261	5,906,369	4,208,780	27,346	946,415	#VALUE!	Abk962	هزينه، ساير اقلام (يك ماه تاخير خريد)
7,443,600	11,365,108	2,975,011	511,289	9,937,957	#VALUE!	Abk961	هزينه، مواد اوليه (يك ماه تاخير خريد)
						Abk960	هزينه تاخير خريد
						Abk959	
-7.0%	-7.9%	-13.3%	-15.4%	-15.1%	-21.4%	Abk958	نسبت هزینه های ناکار ایی تولید در کوتاه مدت به سرمایه خالص
-3.7%	-3.6%	-5.5%	-5.9%	-6.1%	-8.7%	Abk957	نسبت هزينه هاي ناكار ايي توليد در كوتاه مدت به سر مايه ناخالص
-65.5%	-57.2%	-69.3%	-59.3%	-58.0%	-82.0%	Abk956	نسبت هزينه هاي ناكارايي توليد در كوناه مدت به هزينه
-633.8%	-145.0%	-631.0%	614.3%	869.1%	750.6%	Abk955	نسبت هزینه های ناکار ایی تولید در کوتاه مدت یه سود
						Abk954	
-3,713,944,150	-2,832,323,118	-3,483,091,071	-3,332,788,961	-3,161,605,954	-4,016,452,042	Abk953	جمع هزينه هاي ناكار ايي توليد دركوتاه مدت ريال
-1,786,005,768	-1,402,271,632	-855,493,038	-1,311,291,264	-1,294,874,815	-2,180,226,406	Abk952	سود ازدست رفته بابت عدم استقاده ازباقي ظرفيت توليد
-1,797,284,390	-1,430,051,487	-1,181,968,237	-1,793,044,960	-1,515,313,260	-1,665,298,695	Abk951	هزينه و ناكار ايي استقاده از عو امل توليد در كوتاه مدت
-130,653,992	0	-1,445,629,797	-228,452,737	-351,417,878	-170,926,941	Abk950	، هزينه فرصت سيمان توليد نشده بعلت توليد نابهينه
						Abk949	هزینه های ناکار ایی تولید در کوتاه مدت
						Abk948	
100%	100%	100%	100%	100%	100%	Abk947	ومه
3%	2%	4%	4%	9%	8%	Abk946	، % هزينه ناشي از استفاده مازاد از بهينه موادمصرفي
8%	9%	2%	3%	3%	3%	Abk945	، %هزینه ناشی از استفاده، ماز اد از بهینه برق
6%	8%	8%	4%	5%	5%	Abk944	%هزينه ناشي از استفاده، ماز اد از بهينه سوخت
0%	0%	0%	0%	0%	0%	Abk943	، % هزينه ناشي از استفاده، مازاد از بهينه مواداوليه محني
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1	اسال مالي

	100		40.000	0:00	07.17.17	I LOUNCE !	الرياء والمسير مرية (الرياد المسير) بالسوة
2.7%	0.7%	3.5%	2.6%	-0.2%	4.4%	Abk977	Abk977 % هزينه و تاخير خويد (ده صاه تاخير ) به سود
1,153,121,766	254,842,602	616,947,548	199,929,973	-9,928,659	148,113,325	Abk976	جمع هزينه، تاخير خريد (يك ماه ونيم تاخير)
407,650,894	74,466,445	111,861,859	6,993,333	-2,012,595	17,712,682	Abk975	هزينه، خريد دار ايي (يك ماه ونيم تاخير خريدوفروش)
180,575,421	112,379,922	22,673,078	96,755,259	10,768,625	17,127,914	Abk974	هزينه، ساير قلام (يك ماه ونيم تاخير خريد)
564,895,451	67,996,235	482,412,611	96,181,381	-18,684,688	113,272,729	Abk973	هزينه، مواد اوليه (يك ماه ونيم تاخير خريد)
						Abk972	
2.0%	0.5%	2.6%	1.9%	-0.1%	3.3%	Abk971	% هزينه، تاخير خريد (يك ونيم ماه تاخير) به سود
576,560,883	127,421,301	308,473,774	99,964,987	-4,964,329	74,056,662	Abk970	جمع هزينه، تأخير خريد (يك ماه ونيم تأخير)
203,825,447	37,233,223	55,930,930	3,496,667	-1,006,298	8,856,341	Abk969	هزينه، خريد دار ايي (يك ماه ونيم تاخير خريدوفروش)
90,287,711	56,189,961	11,336,539	48,377,630	5,384,312	8,563,957	Abk968	هزينه عداير قلام (يك ماه ونيم تاخير خريد)
282,447,725	33,998,118	241,206,306	48,090,690	-9,342,344	56,636,365	Abk967	هزينه، مواد اوليه (بك ماه ونيم تاخير خريد)
						Abk966	
1.4%	0.3%	1.8%	1.3%	-0.1%	2.2%	Abk965	% هزينه ، تاخير خريد (يك ماه تاخير) يه سود
384,373,922	84,947,534	205,649,183	66,643,324	-3,309,553	49,371,108	Abk964	جمع هزينه، تاخير خريد (يك ماه تاخير)
135,883,631	24,822,148	37,287,286	2,331,111	-670,865	5,904,227	Abk963	هزينه، خريد دار ايي (يك ماه تاخير خريدوقروش)
60,191,807	37,459,974	7,557,693	32,251,753	3,589,542	5,709,305	Abk962	هزينه، ساير قائم (يك ماه تاخير خريد)
188,298,484	22,665,412	160,804,204	32,060,460	-6,228,229	37,757,576	Abk961	هرينه، مواد اوليه (يك ماه تاخير خريد)
						Abk960	هزينه تاغير خريد
						Abk959	
-2.2%	-2.8%	-4.0%	-2.9%	-2.3%	-5.5%	Abk958	نسبت هزينه هاي ناكار ايي توليد در كوناه مدت به سرمايه خالص
-1.7%	-2.1%	-3.1%	-2.1%	-1.5%	-3.1%	Abk957	نسبت هزينه هاي ناكار ايي توليد در كوتاه مدت به سر مايه ناخالص
-26.2%	-28.1%	-51.4%	-38.1%	-24.3%	-60.2%	Abk956	نسبت هزينه هاي ناكار ايي توليد در كوتاه مدت به هزينه
-30.8%	-29.8%	-78.4%	-88.6%	-55.4%	-171.7%	Abk955	نسبت هزينه هاي ناكار ليي توليد در كوتاه مدت به سود
						Abk954	
-8,677,322,256	-7,636,111,862	-9,187,273,982	-4,559,338,731	-2,263,274,643	-3,836,557,986	Abk953	جمع هزينه هاي ناكار ايي توليد دركوتاه مدت ريال
-2,193,718,332	-3,402,402,583	-5,877,126,126	-1,827,168,084	-885,736,888	-1,927,246,824	Abk952	سود ازدست رفته بايت عدم استقاده ازياقي ظرفيت توليد
-3,945,126,172	-4,233,709,279	-3,310,147,856	-1,874,317,275	-1,377,537,755	-1,619,602,772	Abk951	هزینه م ناکار ایی استفاده از عوامل تولید در کوتاه مدت
-2,538,477,753	0	0	-857,853,372	0	-289,708,390	Abk950	هزينه فرصت سيمان توليد نشده يعلت توليد نابهينه
						Abk949	هرینه های ناکارایی تولید در کوتاه مدت
						Abk948	
100%	100%	100%	100%	100%	100%	Abk947	جمع
18%	37%	16%	4%	0%	2%	Abk946	% هزينه ناشي از استقاده، ماز اد از يهينه مو المصرفي
30%	0%	9%	13%	8%	8%	Abk945	% هزينه ناشي از استفاده، ماز اد از بهينه برق
26%	16%	0%	9%	13%	13%	Abk944	از استفاده، ماز اد از بهینه سوخت
0%	5%	3%	0%	6%	0%	Abk943	% هزینه ناشی از استفاده ماز اد از بهینه مواداولیه معدتی
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1	سال مالي

1.8%	2.2%	2.6%	2.1%	Abk977	Abk977 % هزینه م تاخیر خرید (دو ماه تاخیر ) به سو د
1,564,154,353	1,284,530,521	1,334,332,393	1,070,350,843	Abk976	جمع هزينه م تأخير خريد (يك ماه ونيم تأخير)
859,523,131	223,006,200	321,924,705	86,105,058	Abk975	هزینه م خرید دار ایی (یك ماه ونیم تاخیر خریدوفروش)
274,136,365	370,162,906	532,669,603	-23,109,954	Abk974	هزينه مساير قلام (يك ماه ونيم تاخير خريد)
430,494,856	691,361,415	479,738,085	1,007,355,739	Abk973	هزينه، مواد اوليه (يك ماه ونيم تاخير خريد)
				Abk972	
1.4%	1.7%	2.0%	1.6%	Abk971	% هزينه ، تاخير خريد (يك ونيم ماه تاخير) به سود
782,077,177	642,265,261	667,166,196	535,175,422	Abk970	جمع هزينه، تأخير خريد (يك ماه ونيم تأخير)
429,761,566	111,503,100	160,962,353	43,052,529	Abk969	هزينه، خريد دارايي (بك ماه ونيم تاخير خريدوفروش)
137,068,183	185,081,453	266,334,801	-11,554,977	Abk968	هزينه، ساير قالم (يك ماه ونيم تاخير خريد)
215,247,428	345,680,707	239,869,042	503,677,869	Abk967	هزينه، مواد اوليه (يك ماه ونيم تاخير خريد)
				Abk966	
0.9%	1.1%	1.3%	1.1%	Abk965	% هزينه، تاخير خريد (يك ماه تاخير ) به سود
521,384,784	428,176,840	444,777,464	356,783,614	Abk964	جمع هزینه، تاخیر خرید (یك ماه تاخیر)
286,507,710	74,335,400	107,308,235	28,701,686	Abk963	هزينه، خريد دار ايي (يك ماه تاخير خريدوفروش)
91,378,788	123,387,635	177,556,534	-7,703,318	Abk962	هزینه و سایر اقلام (یک ماه تاخیر خرید)
143,498,285	230,453,805	159,912,695	335,785,246	Abk961	هزينه عمواد اوليه (يك ماه تاخير خريد)
				Abk960	هزينه تاخير خريد
				Abk959	
-3.2%	-4.2%	-3.0%	-1.8%	Abk958	نسبت هزينه هاي ناكار ايي توليد در كوتاه مدت به سرمايه خالص
-2.5%	-3.4%	-2.5%	-1.5%	Abk957	نسبت هزينه هاي ناكار ايي توليد در كوتاه مدت به سر مايه ناخالص
-32.5%	-52.1%	-33.4%	-21.3%	Abk956	نسبت هزينه هاي ناكار ايي توليد در كوتاه مدت به هزينه
-61.2%	-104.7%	-69.5%	-30.4%	Abk955	نسبت هزیده های ناکار ایی تولید در کوتاه مدت به سود
				Abk954	
-34,529,788,694	-40,761,967,127	-23,428,140,628	-10,292,451,918	Abk953	جمع هزینه های ناکار ایی تولید در کو تاه مدت ریال
-21,409,410,712	-27,401,166,238	-6,470,969,265	-3,097,083,179	Abk952	سود ازدست رفته بابت عدم استقاده ازباقي ظرفيت توليد
-13,120,377,983	-11,859,369,712	-9,489,132,146	-6,253,127,482	Abk951	هزینه م ناکار ایی استفاده از عوامل تولید در کوتاه مدت
0	-1,501,431,178	-7,468,039,217	-942,241,257	Abk950	هزينه قرصت سيمان توليد نشده بعات توليد نابهينه
				Abk949	هزینه های ناکار ایی تولید در کوتاه مدت
				Abk948	
100%	100%	100%	100%	Abk947	جم
42%	41%	48%	41%	Abk946	% هزينه ناشي از استفاده، ماز اد از يهينه مو ادمصرفي
30%	22%	25%	26%	Abk945	% هزينه ناشي از استفاده، ماز اد از بهينه برق
26%	17%	25%	23%	Abk944	% هزينه ناشي از استفاده، ماز اد از بهينه سوخت
2%	0%	0%	3%	Abk943	% هزینه ناشي از استفاده ع مازاد از بهینه مواداولیه معدنی
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	Abk1 سال مالي

						2000
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	\ Abk1008 % رشد شاخص قبیت گاز ۱۳۷۰=۱۳۷۷
13.1%	16.3%	4.0%	0.0%	0.0%	#VALUE!	Abk1007 % رشد شاخص قیمت روغن ۱۳۷۰-۱۳۷۷
237.3%	10.1%	-18.8%	-11.9%	-28.8%	#VALUE!	Abk1006 % رشد شاخص قیمت مواد نسوز ۱۰۰=۱۳۷۷ مراد شاخص قیمت
-38.5%	6.3%	32.0%	-56.0%	167.0%	#VALUE!	Abk1005 % رشد شاخص قيمت مواد سايشي ١٠٠٠ - ١٣٧٦ - ١٣٧٦
-7.0%	63.4%	10.8%	5.8%	-6.1%	#VALUE!	Abk1004 % رشد شاخص قبمت برق ١٣٧٠ - ١٣٧١
21.5%	59.9%	-12.4%	-57.4%	89.5%	#VALUE!	Abk1003 % رشد شاخص قیمت کالري سوخت ۱۳۷۰-۱۳۷۷
29.4%	25.9%	-3.6%	7.7%	0.0%	#VALUE!	Abk1002 % رشد شاخص قیمت مازوت ۱۳۷۰=۱۳۷۸
13.1%	45.9%	-7.3%	-46.9%	42.9%	#VALUE!	Abk1001 % رشد شاخص قیمت سوخت ۱۳۷۰=۱۳۷۸
15.5%	15.7%	-14.7%	-4.8%	38.8%	#VALUE!	٨٥٨/١٥٥٥ ورشد شاخص وزني قيمت هر تن مواد اوليه ١٢٧٨-١٢٧٨
9.4%	1.5%	2.5%	7.6%	2.3%	#VALUE!	Abk999 % رشد شاخص قیمت سیمان ۱۳۷۰–۱۳۷۲
29.1%	21.9%	12.5%	7.5%	11.9%	#VALUE!	Abk998 % رشد شاخص قيمت تشكيل سرمايه خصوصي ١٣٧٠-١٣٧٧
7.3%	14.9%	-0.3%	16.4%	10.1%	#VALUE!	Abk997 % رشد شاخص حقوق ماهیانه ۱۳۷۰-۱۳۷۷
24.0%	28.4%	19.5%	7.3%	7.7%	#VALUE!	Abk996 % رشد شاخص قیمت عمده فروشي ۱۳۷۷-۱۳۷۷
28.6%	25.6%	13.9%	6.9%	14.7%	#VALUE!	Abk995 % رشد شاخص قیمت مصرف کننده ۸۰۰ ا
						Abk994
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Abk993 شاخص قيمت گاز ١٣٧٧=١٠٠١
2.42	2.14	1.84	1.77	1.77	1.77	Abk992 شاخص قيمت روغن ٠٠٠ = ١٣٧٦ - ١٣٧٧
16.81	4.98	4.53	5.57	6.33	8.88	Abk991 شاخص قیمت مواد نسوز ۱۳۷۷=۱۰۰
1.34	2.18	2.05	1.55	3.53	1.32	Abk990 شاخص قبمت مو اد سايشي ٠٠٠ =١٣٧٧ ا ١٣٧٧ ما
2.23	2.40	1.47	1.32	1.25	1.33	Abk989 شاخص قيمت برق ١٠٠=١٣٧٦
4.59	3.78	2.36	2.70	6.33	3.34	Abk988 شاخص قيمت كالري سوخت ١٠٠٠ =١٣٧٦
5.13	3.96	3.15	3.26	3.03	3.03	Abk987 شاخص قیمت مازوت ۱۳۷۰–۱۳۷۱
4.78	4.23	2.90	3.12	5.88	4.12	Abk986 شَاخَص قَيمت سوخت ١٠٠ =١٣٧٦-١٣٧٧ غيرقابل استناد
6.75	5.85	5.05	5.92	6.22	4.48	Abk985 شاخص وزني قيمت هر تن مواد اوليه ١٣٧٠=١٣٧٧
5.42	4.95	4.88	4.76	4.42	4.32	Abk984 شاخص قیمت سیمان ۰۰۰ =۱۳۷۲
7.68	5.95	4.88	4.34	4.03	3.61	Abk983 شاخص قيمت تشكيل سرمايه خصوصيي ١٣٧٧=١٠٠٠
8.26	7.70	6.70	6.72	5.77	5.25	Abk982 شاخص حقوق ماهيانه ١٠٠٠ = ١٣٧٦
8.96	7.22	5.62	4.70	4.38	4.07	Abk981 شاخص قيمت عمده فروشي ١٣٧٠-١٠٠١ ما
11.48	8.93	7.11	6.24	5.84	5.09	Abk980 شاخص قیمت مصرف کننده ۱۳۷۰–۱۳۷۲
						Abk979 شاخص قیمت
						Abk978
66-67	65-66	64-65	63-64	62-63	61-62	Abk1 إسال مالي

#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Abk1008 % رشد شاخص قیمت گاز ۱۳۷۰=۱۳۷۸
38.5%	53.3%	129.0%	40.0%	11.4%	9.0%	Abk1007 % رشد شاخص قیمت روغن ۱۰۰ =۱۳۷۱
22.4%	133.7%	55.2%	32.8%	4.8%	-71.9%	Abk1006 % رشد شاخص قیمت مواد نسوز ۱۳۷۰-۱۳۷۷
-34.0%	66.2%	70.4%	30.9%	101.6%	105.8%	Abk1005 % رشد شاخص قیمت مواد سایشی ۱۳۷۷-۱۳۷۷
143.9%	19.1%	24.5%	201.5%	15.5%	8.6%	Abk1004 % رشد شاخص قیمت برق ۱۳۷۷=۱۰۰
-1.7%	79.0%	38.6%	145.8%	8.3%	-9.1%	Abk1003 % رشد شاخص قيمت كالري سوخت ١٣٧٠=١٠٠٠
4.7%	92.5%	67.5%	77.8%	2.3%	0.0%	Abk1002 % رشد شاخص قیمت مازوت ۱۳۷۷=۱۰۰
20.2%	141.4%	6.6%	89.9%	-12.2%	23.3%	Abk1001 % رشد شاخص قیمت سوخت ۱۳۷۰-۱۳۷۷
22.6%	0.0%	106.7%	19.3%	-9.4%	106.1%	Abk1000 % رشد شاخص وزني قيمت هر تن مواد اوليه ٨٠٠٠ ١٣٧٨ ا
15.9%	59.6%	88.9%	45.5%	6.9%	23.1%	Abk999 % رشد شاخص قیمت میهان ۱۳۷۰=۱۳۷۷
39.1%	18.2%	34.1%	41.7%	26.6%	21.7%	Abk998 % رشد شاخص قيت تشكيل سرمايه خصوصي ٨٠٠ - ١٣٧٦
16.6%	51.2%	46.0%	28.9%	18.8%	16.8%	Abk997 % رشد شاخص حقوق ماهيانه ١٣٧٠–١٣٧١
37.5%	27.5%	31.5%	25.8%	22.3%	19.5%	Abk996 % رشد شاخص قبمت عمده فروشي ٨٠٠ = ١٣٧١ م ١٣٧١
31.6%	23.3%	23.3%	16.6%	11.9%	24.1%	Abk995 % رشد شاخص قیمت مصرف کننده ۱۳۷۰–۱۳۷۱
						Abk994
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Abk993 شاخص قيمت گاز ١٣٧٠=١٠٠٠
20.01	14.45	9.43	4.12	2.94	2.64	Abk992 شاخص قیمت روغن ۱۳۷۰–۱۳۷۱
29.15	23.82	10.19	6.57	4.95	4.72	Abk991 شاخص قيمت مواد نسوز ۱۳۷۰–۱۳۷۱
13.62	20.63	12.41	7.28	5.56	2.76	Abk990 شاخص قيمت مواد سايشي ١٠٠٠ ١٣٧٧ ما ١٣٧٦ ما
30.48	12.50	10.49	8.43	2.80	2.42	Abk989 شاخص قيمت برق ١٠٠=٢٧٧
27.07	27.53	15.38	11.10	4.51	4.17	Abk988 شاخص قيمت كالري سوخت ١٠٠٠ ٣٧٧١-١
31.47	30.07	15.62	9.32	5.24	5.13	Abk987 شاخص قيمت مازوت ١٠٠-١٣٧١
30.37	25.26	10.47	9.82	5.17	5.89	Abk986 شَاخص قَبِمت سوخت ١٠٠٠=١٣٧٦-١٣٧١ غيرقابل استناد
38.14	31.10	31.10	15.05	12.61	13.92	Abk985 شاخص وزني قيمت هر تن مواد اوليه ١٠٠٠ - ٣٧٦ - ١٣٧٦
36.28	31.29	19.61	10.38	7.13	6.67	Abk984 شاخص قيمت سيمان ٠٠٠ ١٣٧٦-١٣٧١
36.98	26.59	22.49	16.77	11.83	9.34	Abk983 شاخص قيمت تشكيل سرمايه خصوصي ٨٠٠ =١٣٧٦ مناخص
37.99	32.59	21.56	14.77	11.46	9.65	Abk982 شاخص حقوق ماهیانه ۱۳۷۰–۱۳۷۷
37.98	27.62	21.65	16.47	13.09	10.70	Abk981 شاخص قيمت عمده فروشي ١٣٧٠=١٠٧
37.19	28.26	22.92	18.59	15.95	14.25	Abk980 شاخص قيمت مصرف كننده ١٠٠٠ = ٢٧٧ ا
						Abk979 شاخص قيمت
						Abk978
72-73	71-72	70-71	69-70	68-69	67-68	Abk1 سئال مالي

				Abk1009	
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Abk1008	Abk1008 % رشد شاخص قیمت گاز ۱۳۷۰–۱۳۷۱
42.5%	47.9%	74.6%	35.7%	Abk1007	Abk1007 % رشد شاخص قیمت روغن ۱۰۰=۱۳۷۷
-6.6%	44.5%	-21.2%	222.7%	Abk1006	% رشد شاخص قیمت مواد نسوز ۱۰۰ ۱۳۷۲-۱۳۷۷
70.8%	37.6%	249.4%	-10.6%	Abk1005	% رشد شاخص قیمت مواد سایشي ۱۰۰=۱۳۷۷ ۱ ۱۳۷۷ ۱
26.7%	24.4%	27.4%	63.5%	Abk1004	% رشد شاخص قیمت برق ۱۳۷۰-۱۳۷۲
23.5%	28.4%	80.2%	29.2%	Abk1003	% رشد شاخص قیمت کالري سوخت ۱۰۰ =۱۳۷۳ ۱۳۷۷ ۱
4.6%	17.5%	96.1%	31.9%	Abk1002	% رشد شاخص قیمت مازوت ۱۳۷۷-۱۳۷۷
27.0%	15.3%	70.8%	31.7%	Abk1001	Abk1001 % رشد شاخص قیمت سوخت ۱۳۷۰-۱۳۷۷
27.0%	32.4%	30.8%	19.3%	Abk1000 % رشد	% رشد شاخص وزني قيمت هر تن مواد اوليه ١٠٠٠=١٣٧٧-١٢٧٧
30.0%	29.8%	35.5%	20.5%	Abk999	% رشد شاخص قیمت سیمان ۱۳۷۰=۱۳۷۸ ۱۳۷۱
15.7%	23.0%	37.3%	38.3%	Abk998	% رشد شاخص قيمت تشكيل سرمايه خصوصيي٠٠٠=١٣٧٧ ا
21.4%	19.4%	25.7%	44.5%	Abk997	% رشد شاخص حقوق ماهياته ١٣٧٠=١٠٠١
11.1%	14.2%	33.5%	55.5%	Abk996	% رشد شاخص قیمت عمده فروشي ۱۳۷۷-۱۳۷۷
19.6%	19.0%	29.8%	45.5%	Abk995	% رشد شاخص قیمت مصرف کننده ۱۳۷۰-۱۳۷۷
				Abk994	
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Abk993	شاخص قیمت گاز ۱۳۷۰–۱۳۷۱
100.00	70.16	47.42	27.16	Abk992	شاخص قیمت روغن ۱۰۰=۱۳۷۷م
100.00	107.07	74.11	94.08	Abk991	شاخص قیمت مواد نسوز ۱۰۰=۱۳۷۲ ۱۳۷۲
100.00	58.54	42.53	12.17	Abk990	شاخص قيمت مواد سايشي ١٠٠٠=١٣٧٧-١٣٧٨
100.00	78.96	63.46	49.82	Abk989	شاخص قیمت برق ۱۳۷۰–۱۳۷۲
100.00	80.98	63.04	34.98	Abk988	شاخص قيمت كالري سوخت ١٠٠ =١٣٧٦ - ١٣٧٦
100.00	95.57	81.35	41.49	Abk987	شاخص قیمت مازوت ۱۳۷۷-۱۳۷۰
100.00	78.73	68.31	39.99	Abk986	شَاخص قيمت سوخت ١٠٠٠=١٣٧٧ ما ١٣٧٦ غيرقابل استناد
100.00	78.77	59.51	45.48	Abk985	شاخص وزني قيمت هر تن مواد اوليه ١٠٠=١٣٧٧-١٣٧٧
100.00	76.91	59.25	43.73	Abk984	شاخص قیمت سیمان ۱۳۷۰=۱۳۷۲
100.00	86.42	70.26	51.16	Abk983	شاخص قيمت تشكيل سرمايه خصوصيي ١٠٠=١٣٧٦-١٣٧٦
100.00	82.37	69.00	54.89	Abk982	شاخص حقوق ماهيانه ١٣٧٠=١٠٠١
100.00	90.04	78.83	59.07	Abk981	شاخص قيمت عمده قروشي ١٠٠=١٣٧٧
100.00	83.60	70.25	54.13	Abk980	شاخص قیمت مصرف کننده ۱۰۰=۱۳۷۷
				Abk979	شاخص قيمت
				Abk978	
76-77	75-76	74-75	73-74	Abk1	سال مالي

Market exchange rate Rials/Dollar		Gas wholesale price index 1376-1377=100	Gas wholesale price index 1376-1377	Gas wholesale price index 1377=100	Gas wholesale price index 1369=100	Gas Price Index		lutomobile oils wholes	lutomobile oils wholes	utomobile oils wholes	utomobile oils wholes	Oil Price Index		Generated price index 1376-1377=100	Generated price index 1376-1377	WPI 1377=100	WPI 1369=100	Wholesale Price Index (WPI)		Generated price index 1376-1377=100	Generated price index 1376-1377	CPI 1377=100	CPI 1369=100	Consumer Price Index (CPI)		Generated price index 1376-1377=100	Generated price index 1376-1377	1377=100	1361=100	rice index of private	Year
Rials/Dollar		dex 1376-1377=100	dex 1376-1377	dex 1377=100	dex 1369=100			Automobile oils wholesale price index 1376-1377=100	Automobile oils wholesale price index 1376-1377	Automobile oils wholesale price index 1377=100	Automobile oils wholesale price index 1369=100			1376-1377=100 WPI	1376-1377 WPI			(WPI)		1376-1377=100 CPI	1376-1377 CPI			((CPI)		1376-1377=100	1376-1377			Price index of private capital formation at market price	
Abk1042	Abk1041	Abk1040	Abk1039	Abk1038	Abk1037	Abk1036	Abk1035	Abk1034	Abk1033	Abk1032	Abk1031	Abk1030	Abk1029	Abk1028	Abk1027	Abk1026	Abk1025	Abk1024	Abk1023	Abk1022	Abk1021	Abk1020	Abk1019	Abk1018	Abk1017	Abk1016	Abk1015	Abk1014	Abk1013	Abk1012	Abk1011
75.750		#VALUE	#VALUE	#N/A	#N/A	5,		#VALUE	#VALUE!	#N/A	#N/A			#VALUE!	#VALUE!	0.648	0.048			#VALUE!	#VALUE!	0.667	0.043			#VALUE!	#VALUE!	0.563	18.255		1338
75.750		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			0.681	0.657	0.662	0.049			0.754	0.711	0.733	0.048			0.589	0.563	0.563	18.260		1339
75 750		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			0.695	0.671	0.675	0.050			0.793	0.748	0.756	0.049			0.536	0.512	0.487	15.786		1340
75.750		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			0.699	0.675	0.675	0.050			0.805	0.759	0.761	0.049			0.511	0.489	0.490	15.890		1341
75 750		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			0.709	0.684	0.689	0.051			0.809	0.763	0.764	0.050			0.495	0.473	0.465	15.075		1342
75 750		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			0.741	0.716	0.729	0.054			0.831	0.784	0.793	0.051			0.524	0.502	0.520	16.862		1343
80.620		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			0.755	0.729	0.729	0.054			0.853	0.805	0.810	0.053			0.543	0.519	0.519	16.816		1344
77 991		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			0.755	0.729	0.729	0.054			0.857	0.808	0.807	0.052			0.552	0.528	0.532	17.254		1345
76 158		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			0.755	0,729	0.729	0.054			0.865	0.816	0.820	0.053			0.593	0.567	0.584	18.944		7346
76.720		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			0.755	0.729	0.729	0.054			0.874	0.824	0.826	0.054			0.605	0.578	0.576	18.665		1347
78.470		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			0.783	0.756	0.770	0.057			0.897	0.846	0.855	0.056			0.629	0.602	0.615	19,945		1348
79.138		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			0.807	0.779	0.783	0.058			0.917	0.865	0.870	0.056			0.644	0.616	0.617	20.010		1349
78.695		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			0.849	0.819	0.837	0.062			0.948	0.894	0.906	0.059			0.674	0.645	0.659	21.371		1350
76.470		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			0.895	0.864	0.878	0.065			1.002	0.945	0.964	0.063			0.744	0.712	0.738	23.942		1351
69.883		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			0.993	0.959	0.999	0.074			1.089	1.027	1.059	0.069			0.839	0.803	0.835	27.067		1352

Market exchange rate Rials/Dollar		Gas wholesale pri	Gas wholesale pri	Gas wholesale pri	Gas wholesale pri	Gas Price Index		Automobile oils wi	Automobile oils wi	Automobile oils wi	Automobile oils wh	Oil Price Index		Generated price in	Generated price index 1376-1377	WPI 1377=100	WPI 1369=100	Wholesale Price Index (WPI)		Generated price in	Generated price index 1376-1377	CPI 1377=100	CPI 1369=100	Consumer Price Index (CPI)		Generated price in	Generated price index 1376-1377	1377=100	1361=100	Price index of pri	Year
rate Rials/Dollar		Gas wholesale price index 1376-1377=100	Gas wholesale price index 1376-1377	Gas wholesale price index 1377=100	Gas wholesale price index 1369=100			Automobile oils wholesale price index 1376-1377=100	Automobile oils wholesale price index 1376-1377	Automobile oils wholesale price index 1377=100	Automobile oils wholesale price index 1369=100			Generated price index 1376-1377=100 WPI	idex 1376-1377 WPI			Index (WPI)		Generated price index 1376-1377=100 CPI	dex 1376-1377 CPI			Index (CPI)		Generated price index 1376-1377=100	dex 1376-1377			Price index of private capital formation at market price	
Ahk1042	Abk1041	Abk1040	Abk1039	Abk1038	Abk1037	Abk1036	Abk1035	Abk1034	Abk1033	Abk1032	Abk1031	Abk1030	Abk1029	Abk1028	Abk1027	Abk1026	Abk1025	Abk1024	Abk1023	Abk1022	Abk1021	Abk1020	Abk1019	Abk1018	Abk1017	Abk1016	Abk1015	Abk1014	Abk1013	Abk1012	Abk1011
67.900		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			1.156	1.116	1.175	0.087			1.229	1.159	1.210	0.079			0.966	0.924	0.968	31.397		1353
86,664		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			1.264	1.220	1.242	0.092			1.393	1.314	1.365	0.089			1.159	1.108	1.178	38.205		1354
73.379		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			1.399	1,350	1.404	0.104			1.557	1.468	1.519	0.099			1.350	1.292	1.348	43.725		7355
73.716		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			1.595	1.539	1.607	0.119			1.904	1.796	1.934	0.126			1.622	1.551	1.653	53.596		1356
84.595		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			1.767	1.706	1.755	0.130			2.211	2.085	2.160	0.140			1.805	1.726	1.763	57.165		135/
127.000		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			2.061	1.989	2.106	0.156			2.451	2.311	2.387	0.155			1.969	1.884	1.944	63.044		7358
138.000		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			2.630	2.539	2.755	0.204			2.879	2.715	2,880	0.187			2.329	2.228	2.370	76.857		1309
150,000		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			3.217	3.106	3.281	0.243			3.546	3.344	3.577	0.232			2.723	2.605	2.723	88.288		1360
250.000		#N/A	#N/A	#N/A	100.000			#N/A	#N/A	1.587	57.900			3.716	3.587	3.740	0.277			4.265	4.022	4.245	0.276			3.098	2.963	3.084	100.000		1361
350.000	-	#N/A	#N/A	#N/A	100.000			1,768	1.587	1.587	57.900			4.070	3.929	4.024	0.298			5.094	4.804	5.083	0.330			3.606	3.449	3.632	117.765		7961
550.000		#N/A	#N/A	#N/A	100.000			1.768	1.587	1,587	57,900			4.383	4.231	4.334	0.321			5.841	5.508	5.721	0.371			4.035	3.859	3.973	128.836		1303
613.000		#N/A	#N/A	#N/A	100.000			1.768	7 1.587	1.587	57.900			4.704	4.542	4.645	0.344			6.244	5.888	5.972	0.388			4.337	4.148	4.236	137.371		1304
0 741.000		A/N#	A #N/A	A #N/A	0 100.000			8 1.840	7 1.651	7 1.683	61,400			5.623	5.428	5.820	4 0.431			7.110	6.705	7.072	0.459			4.880	4.668	4.884	158.377		1300
0 990.000		A/N#	A #N/A	A #N/A	0 100.000			0 2,140	1 1.920	3 2.039	74,400			3 7.222	8 6.972	7.548	0.559			8.928	8.419	9.093	0.590			5.947	5.688	6.091	197.509		7366

Year	Abk1011	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377
Price index of private capital formation at market price	Abk1012											
1361=100	Abk1013	258.443	305.508	397.806	581.176	755.704	859.267	1290.981	1734.722	2401.735	2819.863	3242.843
1377=100	Abk1014	7.970	9.421	12.267	17.922	23.304	26,497	39.810	53,494	74.063	86.957	100.000
Generated price index 1376-1377	Abk1015	7.343	8.937	11.318	16.037	21.510	25.433	35.373	48.933	67.206	82,659	95.652
Generated price index 1376-1377=100	Abk1016	7.677	9.343	11.833	16.766	22.487	26.589	36.980	51.157	70.261	86.416	100.000
	Abk1017											
Consumer Price Index (CPI)	Abk1018											
CPI 1369=100	Abk1019	0.759	0.929	1.000	1.207	1.501	1.844	2.493	3.724	4.588	5.382	6.491
CPI 1377=100	Abk1020	11.700	14.315	15.407	18.596	23.125	28.410	38.409	57.374	70.686	82.919	100.000
Generated price index 1376-1377 CPI	Abk1021	10.831	13.443	15.043	17.533	21.616	26.648	35.076	51.053	66.249	78.841	94.306
Generated price index 1376-1377=100 CPI	Abk1022	11.485	14.255	15.951	18.591	22.921	28.257	37.194	54.135	70.248	83.601	100.000
	Abk1023											
Wholesale Price Index (WPI)	Abk1024											
WPI 1369=100	Abk1025	0.681	0.807	1.000	1.266	1.689	2.117	3.014	4.827	6.040	6.636	7.406
WPI 1377=100	Abk1026	9.196	10.897	13.503	17.095	22.807	28.586	40.698	65,179	81.558	89.606	100.000
Generated price index 1376-1377 WPI	Abk1027	8.646	10.330	12.634	15.898	20.903	26.659	36.661	57.019	76.098	86.923	96.535
Generated price index 1376-1377=100 WPI	Abk1028	8.957	10.701	13.088	16.468	21.653	27.616	37.976	59,065	78.830	90.043	100.000
	Abk1029											
Oil Price Index	Abk1030											
Automobile oils wholesale price index 1369=100	Abk1031	81.700	88.800	100.000	152.200	387.000	516.258	724.826	971.267	1843.465	2523.704	3649.275
Automobile oils wholesale price index 1377=100	Abk1032	2.239	2.433	2.740	4,171	10.605	14.147	19.862	26.615	50.516	69.156	100.000
Automobile oils wholesale price index 1376-1377	Abk1033	2.172	2.369	2.638	3.694	8.460	12.966	17.957	24.364	42.549	62.943	89.719
Automobile oils wholesale price index 1376-1377=100	Abk1034	2.421	2.640	2.940	4.117	9.430	14.452	20.015	27.156	47.425	70.156	100.000
	Abk1035											
Gas Price Index	Abk1036											
Gas wholesale price index 1369=100	Abk1037	100.000	100.000	100.000	124.800	137.200	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Gas wholesale price index 1377=100	Abk1038	#N/A	#N/A									
Gas wholesale price index 1376-1377	Abk1039	#N/A	#N/A									
Gas wholesate price index 1376-1377=100	Abk1040	#N/A	#N/A									
	Abk1041											
Market exchange rate Rials/Dollar	Abk1042	1018.750	1211.583	1411.393	1419.067	1496.093	1810.000	2808.000	4056.083	4438.000	4782.000 6469.000	6469.000

## ساختار ریاضی بانک اطلاعات تحلیلی سیمان آبیک

میزان و حجم محاسبات انجام شده در بانک اطلاعات تحلیلی آبیک بسیار زیاد است و حدود ۲۰۰۰۰ سلول محاسباتی که محتوی اعداد و آمار و فرمول میباشند وظیفه آرایش اطلاعات را به صورت رقمی بعهده دارند. تعداد حدود ۸۵ نمودار نیز بصورت مرتبط با سلولهای مذکور در فوق تعریف شده اند که روند اطلاعات مقداری را بصورت نمودارهای مختلفی نشان میدهند.

جداول پیوست این فصل شامل ۶ ستون می باشد که ستون اول آن شرح نام متغیر، سیتون دوم نیام مستعار ریاضی متغیر مربوطه است که شماره آن مشخص کننده ردیف مورئ نظر در فیایل Excel نیز میباشد. ستونهای دوم و سوم نمایش روابط ریاضی بین متغیرها است. در جاهائیکه در سلول های این سیتون ها فرمول وجود ندارد و فقط اعدادی درج شده به علامت این است که در سلول مربوطه محاسبه ای صورت نمی گیرد. ستونهای بعد از چهارم که در اینجا نشان داده نشده اند غالبا شبیه به ستون چهارم است و در اینجا آورده نشده اند. معمولا در برخی از محاسبات به دلیل وجود سال شروع فرمولهای ستون سوم با چهارم متفاوت می شوند. لذا لازم بود که این دو ستون همزمان نشان داده شوند. نحوه خواندن فرمولها بر اساس استانداردهای نرم افزار Excel

جداول فرمولهای ریاضی بانک اطلاعات تحلیلی

0	0	C - S - S - S - S - S - S - S - S - S -	5
1000000	-CADAGE	The same of the sa	
1000 C	1000 C		ç
1241880	1083239		2 0
=D42+D43+D44	=C42+C43+C44	1	
0	0		
0	0		
225776	156290	Abk42 فروش سيمان فله معمولي تن	
		Abk41 فروش (مقداري)	
		Abk40	
=(D34-D51)/D9	=(C34-C51)/C9	Abk39 نسبت توليد + خالص موجودي- صادرات كلينكر به توليد سيمان	ادرات کلینکر به تولید سیمار
=D34/D9	=C34/C9	Abk38 نسبت توليد + خالص موجودي كلينكر به توليد سيمان	کر به تولید سیمان
=D34/D33	=C34/C33	Abk37 نسبت (توليد + خالص موجودي) كلينكر به سيمان	ينكر به سيمان
=D10/D9	=C10/C9	Abk36 نسبت (تولید) کلینکر به سیمان	
		Abk35	
=D27+D10-D28	=C27+C10-C28	Abk34 توليد + خالص موجودي كلينكر ؛ تن	C
=D19+D9-D23	=C19+C9-C23	Abk33 توليد + خالص موجودي سيمان ؟ تن	Ç;
		Abk32	
=D28/D10	=C28/C10	Abk31 نسبت موجودي أخر دوره به كل توليد كلينكر	ليد كلينكر
=D23/D9	=C23/C9	Abk30 نسبت موجودي أخر دوره به كل توليد سيمان	ليد سيمان
		Abk29	
=E27	=D27	Abk28 موجودي آخر دوره کلینکر تن	
13675	36200	Abk27 موجودي اول دوره کلینکر تن	
=E22	=D22	Abk26 موجودي آخردوره سيمان يي كا خرد تن	نا خرد من
=E21	=D21	Abk25 موجودي آخردوره سيمان يوزو لاتي تن	لائمي تن
=E20	=D20	Abk24 موجودي آخردوره سيمان معمولي تن	لىي تن
=E19	=D19	Abk23 موجودي آخر دوره سيمان تن	
0	0	Abk22 موجودي اول دوره سيمان بي كا زد تن	کا خرد تن
0	0	Abk21 موجودي اول دوره سيمان يوزو لاتي تن	ر لائي مَن
8782	10675	Abk20 موجودي اول دوره سيمان معمولي تن	ولمي تن
8782	10675	Abk19 موجودي اول دوره سيمان تن	
		Abk18 موجودي سيمان و كلينكر (مقداري)	ادي)
		Abk17	
=D13+D14+D15	=C13+C14+C15		
=D8/D9	=C8/C9	Abk15 % سيمان بي ڪا خرد تن	
=D7/D9	=C7/C9		
=D6/D9	=C6/C9	Abk13 % توليد سيمان معمولي	
		Abk12	
26703400	22158320		
1451224	1177835	Abk10 تولید کلینکر تن	
=D6+D7+D8	=C6+C7+C8	Abk9 جمع توليد سيمان تن	
0	0		
0	0	Abk7 توليد سيمان يوز والأمي تن	
1467509	1238625		
		Abk5 توليد مقداري	
		Abk4	

=D97-D92	=C97-C92	Abk98 خريد + خالص موجودي بالک عدد
=D94+D96	=C94+C96	Abk97 جمع مصرف وفروش پاکت عدد
=D49*1000/50	=C49*1000/50	Abk96 مصرف پاکت همر اه سیمان عدد
=D93/D94	=C93/C94	Abk85 قيمت فروش پاڪت
=D52	=C52	Abk94 فروش باکت عدد
=D73	=C73	Abk93 فروش پاکت ریال
=D11	=C11	Abk92 تولید پاکت
		Abk91
		Abk90
=D72/D51	=C72/C51	Abk89 قيمت كلينكر صدادر اتي
=D71/D50	=C71/C50	Abk88 قیمت مجموع سیمان کیسه و فله
=D69/D48	=C69/C48	Abk87 قيمت سيمان كيسه بي كا زد ريال
=D68/D47	=C68/C47	Abk86 قيمت سيمان كيسه يوزو لاتي ريال
=D67/D46	=C67/C46	Abk85 قيمت سيمان كيسه معمولي ريال
=D70/D49	=C70/C49	Abk84 قيمت سيمان كيسه
=D65/D44	=C65/C44	Abk83 قيمت سيمان فله بي كا خرد ريال
=D64/D43	=C64/C43	Abk82 قيمت سيمان فله يوزو لاتي ريال
=D63/D42	=C63/C42	Abk81 قيمت سيمان فله معمولي ريال
=D66/D45	=C66/C45	Abk80 قيمت سيمان فله
		Abk79 قیمت فروش
		Abk78
=D75+D76	=C75+C76	Abk77 جمع فروش ريالي (خالص )
0	0	Abk76 تخفیفات فروش سیمان
=SUM(D71:D74)	=SUM(C71:C74)	Abk75 جمع فروش ريالي (ناخالص )
0	167447980	Abk74 سويسيد
0	0	Abk73 فروش پاکت ریال
0	0	Abk72 فروش كلينكر صدادراتي ريال
=D66+D70	=C66+C70	
=D67+D68+D69	=C67+C68+C69	Abk70 جمع فروش سيمان كيسه ريال
0	0	Abk69 فروش سيمان كيسه يي كا خرد ريال
0	0	Abk68 فروش سيمان كيسه يوزو لاتي ريال
4352483689	3710792188	Abk67 فروش سيمان كيسه معمولي ريال
=D63+D64+D65	=C83+C64+C65	Abk66 جمع فروش سيمان قله ريال
0	0	Abk65 فروش سيمان فله يي كا خرد ريال
0	0	Abk64 فروش سيمان فله يوزو لاتي ريال
730949622	487462758	Abk63 فروش سيمان فله معمولي ريال
		Abk62 فروش (ريالي)
		Abk61
=D49/D54	=C49/C54	Abk60 نسبت فروش سيمان كيسه به كل توليد سيمان
		Abk59
mD56*D88	=C56*C88	Abk58 تقاوت فروش و (توليد + خالص موجودي) سيمان * قيمت
=D56/D50	=C56/C50	Abk57 تقاوت فروش و (توليد + خالص موجودي) سيمان % از فروش تن
=D50-D33	=C50-C33	Abk56 تقاوت فروش و (تولید + خالص موجودی) سیمان تن
		Abk55
=D50+D53	=C50+C53	Abk54 فروش مجموع سيمان كيسه و فله + مصرف داخلي
1238	989	Abk53 مصرف داخلي سيمان تن
0	0	Abk52 فروش پاکت عدد

=(D141*D119+D142*D120+D143*D121+D144*D122+IF(D123=0,0;D145*D123))/D124	=(C141*C119+C142*C120+C143*C121+C144*C122+IF(C123=0;0;C145*C123))/C124	Abk146 اليمت وزني هر نن مواد اوليه
=D481/D123	=C481/C123	Abk145 فيمت پورو لان تن
=D480/D122	=C480/C122	
=D477/D121	=C477/C121	
=D479/D120	=C479/C120	-
=D478/D119	=C478IC119	
		Abk140 قیمت مواد اولیه مصرهی
		Abk139
=-D137+1	=-C137+1	Abk138 % ضعايعات مواد اوليه مصرفي
=SUM(D134:D136)	=SUM(C134:C136)	E year Abk137
=D122/D10	=C122/C10	Abk136 % سنگ آهن در کلینکر
=D120/D10	=C120/C10	Abk135 % خاك در كلينكر
=D119/D10	=C119/C10	Abk134 % سنگ آهك در كلينكر
		Abk133
=1-D131	=1-C131	Abk132 % يرت مواد اوليه مصرفي
=D126+D127+D128+D129+D130	=C126+C127+C128+C129+C130	Abk131
□D123/D9	=C123/C9	Abk130 % يوزولان در سيمان
=D122/D9	=C122/C9	Abk129 % سنگ آهن در سیمان
=D121/D9	=C121/C9	Abk128 % سنگ کچ در سیمان
=D120/D9	=C120/C9	Abk127 % خاك در سيمان
=D119/D9	=C119/C9	Abk126 % سنگ آهك در سيمان
		Abk125
=SUM(D119:D123)	=SUM(C119:C123)	Abk124 جمع مواد اوليه معدني تن
0	0	Abk123 يوزو لان تن
24488	17529	Abk122 سنگ آهن تن
37668	37147	Abk121 سنگ گچ تن
2084962	1706846	Abk120 خاك تن
255220	212299	Abk119 سنگ آهك تن
		Abk118 مواد اوليه معني مصرفي
		Abk117
=D111/D92	=C111/C92	Abk116 مركب والكل مصرفي هر باكت كيلو
=D110/D92	=C110/C92	Abk115 چسب كاغذ مصرفي هر باكت كيلو
=D109/D92	=C109/C92	Abk114 كاغذ گر افت مصرفي هر پاكت كيلو
=D102/D92	=C102/C92	Abk113 هزينه مواداوليه هر ياكت ريال
		Abk112
=NA()	=NA()	Abk111 مرکب و الکل کیلو
=NA()	=NA()	Abk110 چسب کاغذ کیلو
=NA()	=NA()	Abk109 كاخذ گر افت كيلو
		Abk108 مصرف مواداولیه پاکت سازي
		Abk107
=D104/D97	=C104/C97	Abk106 هزينه م مواد بسته بندي هر پاکت
		Abk105
=D101+D102+D103	=C101+C102+C103	Abk104 جمع هزينه، مواد بسته بندي
=D482	=C482	Abk103 ساير قائم
=D476	=C476	
=D519	=C519	Abk101 هزينه، پاکت و گوني مصرفي
		Abk100 هزينه و مواد بسته بندي

Abk195   213,45454545   213,9181818182		=D496([C181])12 =D496([C181])12 =D496([C181])12 =D496([C181])12 =D496([C181])12	=D187+D188 ما كان الساعت بر سال   Abk199   =C187+C188   =D187+D188	21 hold option
--	--	---	--	----------------

=(D508+D556+D572)/(D182+D183)/12 =D618/D184/12	=(C509+C556+C572)/(C182+C183)/12 =C518/C184/12	Abk192 متوسط حقوق ماهیته پرستل عیر تولیدی ریال Abk183 متوسط حقوق ماهیته کل پرستل ریال Abk194
=D498/(D181)/12	=C496/(C181)/12	Abk190 متوسط حقوق ماهوانه پرسنل تولیدي ریال Abk191
=D196°D184*12 =D187+D188	=C187+C188	Abk189 کل کار ؛ ساعت در سال
=D195*D184*12	=C195°C184°12	Abk187 کار ؛ ساحت در سال
		Abk186 عامل توليد كار
=SOM(DIGI:DIGS)	Annual Control and	Abk185
101111111111111111111111111111111111111	=SUM(C181:C183)	
200	193	Abk183
192	997	Abk182
400	200	A66181
		ا Abk179 محل خدمت بر سنال
=SUM(D173:D177)	=SUM(C173:C177)	Abk178 جمع پر سنل
=NA()	=NAO	Abk177
=NA()	=NA()	Abk176
=NA()	=NA()	Abk175
=NA()	=NA()	Abk174 پرستل فوق دييلم
=NA()	=NA()	
		Abk172 مدارك تحصيلي پرسنل
		Abk171
=D150/D10*1000	=C150/C10*1000	Abk170 هزار كيلو كالري سوخت مصرفي هر تن كلينكر
=D150/D9*1000	=C150/C9*1000	Abk169 هز ار کیلو کالر ي سوخت مصرفي هر تن سيمان
98.0533831752975	97.2605052065471	Abk168 ليتر سوخت مصرفي براي هر تن كلينكر
=D151/D9	=C151/C9	Abk167 ليتر سوخت مصرفي براي هر تن سيمان
=D153/D10	=C153/C10	Abk166 گاز مصرفی بر ای هر تن کلینکر Abk166
=D153/D9	=C153/C9	Abk165 گاز مصرفی برای هر تن سیمان Abk165
=D152/D10	=C152/C10	Abk164 ليتر مازوت مصرفي براي هر تن كلينكر
=D152/D9	=C152/C9	Abk163 ليتر مازوت مصرفي براي هر تن سيمان
=D149/D10	=C149/C10	Abk162 كيلو وات برق مصرفي براي هر تن كلينكر
129.835903928147	131.749366098949	Abk161 كيلو وات برق مصرفي براي هر تن سيمان
		Abk160
=D512/D150	=C512/C150	Abk159 قيمت سوخت هر ميليون كيلوكالري
=NA()	=NA()	Abk158 قيمت گاز ، nm3
1.3	1.3	Abk157 قيمت مازوت هر ليتر
=D512/D151	=C512/C151	Abk156 قيمت سوخت هر ليتر
=D513/D149	=C513/C149	Abk155 قيمت برق هر کيلووات
		Abk154
0	0	nm3 ،گاز، Abk153
118595000	126577000	Abk152 مازوت، ليتر
*D168*D10	=C168*C10	Abk151 سوخت؛ ليتر
=(D152*8292+D153*9365)/1000000	=(C152*8292+C153*9365)/1000000	Abk150 ميليون كيلوكالري سوخت مصرفي
=D161*D9	=C161°C9	Abk149 برق ؛ کیلووات
		Abk148 عوامل توليد برق و سوخت
62-63		

Abk243 ماحت طرفیت کاری کوره ۲ م	AbK242 8760 ماعت طرفیت کاری کوره ۱	7300 مناهت طرفیت کاری اسپائ		ماهت فارفیت کار ی امیراب مو الخام ۲ Abk239	7300 Abk238 مناعت طرفوت کاری آسواب موادخام ۱	ADK236	SOUN(CZZS:CZS4)	ALL DOE	Ahr324	Abk233	Abk232	Abk231	Abk230 =NA()	Abk229 =NA()	Abk228 ساعات توقف توليد در سال	AbK227	#C218/C9 ابنن نسوز کیلو بازاه هر نن سیمان	مر قن کلینکر AbK225   0.129214035289735	#C217/C9   Abk224 الجر نسوز كيلو بازاء هر تن سيمان	0.571459086289117 مر تن کلینکر	Abk222	C511/C219 إليت هر كيلو مولا نسوز	Abk220	#C217+C218 مجمح مو لانسوز کولو	Abk218 =C225°C10	ماه	Abk216 مواد نسوز	Abk215	C206/C10 مرتن کلینکو باز اه مرتن کلینکو داره کیلو باز اه مرتن کلینکو (C206/C10	Abk213   0.0183920871660604 ازیگسنت و زره کیلو بازاه هرتن سیمان	205/C10 مرتن کلینکر = C205/C10	Abk211 0.285212353220754 گلوله کیلو بازاه هرین سیمان	Abk210	#C510/C207 مؤيدت هر کيلو مولا سايشي	Abk208	Abk207 =C205+C206 جمع مواتسايشي کيلو	Abk206 =C213°C9	مگرنه کیلو Abk205 =C211°C9	Abk204 موال ممايشي	Abk203	Abk202 =C10/C184 نسبت مقدار توليد كالينكر به تعداد پرستل	#C9/C184 نسبت مقدار توليد مسيمان به تحداد ير سئل	Abk200	C193/C197 مئر سط دستمز د براي هر ساعث کار	Abk198	Abk197 =C195+C196 متوسط کان کار کرد ماهیانه پرستال	Abk196 مترسط اضافه کار کرد ماهیانه پر سئل 70.18181818182	L
8760	8760	7300	7300	7300	7300		=SUM(D229:D234)	2824	430/	460-Y	=NAO	=NAO	=NAO	=NA()			=D218/D9	0.127672868043723	=D217/D9	0.603882931478907		=D511/D219		=D217+D218	=D225*D10	=D223°D10			=D206/D10	0.0204390541731107	=D205/D10	0.261927390288197		=D510/D207		=D205+D206	#D213°D9	=D211*D9			=D10/D184	=D9/D184		=D183/D197		=D195+D196	72.7090909090909	And the state of t

Abk248 % استقاده أسياب سيمان و احد ١

=1-C231/C240/2 =1-C229/C238/2

=1-D231/D240/2 =1-D230/D239/2 =1-D229/D238/2

=1-C230/C239/2

Abk247 % استقاده آسیاب موادخام ۲ Abk245 % استفاده از ظرفیت کاري Abk246 % استقاده اسیاب موادخام ۱

Abk1 سال مالي

61-62

62-63

Abk244

Abk339 ييش پرداختهاي سرمايه اي	Abk338 دار انبهاي در جريان تكميل	Abk337 اثاثیه و منصو بات	Abk336 وسائط نقاره	Abk335 ابزار الاث وقالبها	Abk334 ماشين الآت و تاسيسات	Abk333 ماختمان	ال مون Abk332 مون	Abk331 دارانیهای اضافه شده	Abk330	Abk329 خالص بيش پر داختها	Abk328 ا قلام تسویه نشده	Abk327 قطعات بدون صور تحساب	Abk326 نخير ه مطالبات مشكوك الوصول	Abk325 جمع بيش پر داختها	Abk324 سايرييش پرداختها	Abk323 دار اتي تابت	Abk322 الجام خدمات	Abk321 مو اداولیه داخلی	Abk320 قطعات ولوازم يدكي	Abk319 پیش پرداختها	Abk318	Abk317 خالص سفارشات مواد وكالا	Abk316 اخفرره کاهش ارزش	Abk315 جمع سفارشات مواد وكالا	Abk314 قطعات ولوازم يدكي	Abk313 مو اداوليه	Abk312 سفارشات مواد وكالا	Abk311	Abk310 خالص موجوديهاي موادوكالا	Abk309 دخيره کاهش اوزش موجودي	Abk308 جمع موجوديهاي مو ادوكالا	Abk307 ساير موجو ديها	Abk306 كالأي اساني	Abk305 مصدالح ساختماتي وموادنسوز	Abk304 قطعات ولوازم يدكي	Abk303 مو اداو ليه	Abk302 کالاي در جريان ساخت	Abk301 کالای ساخته شده	Abk300 موجود بهاي مواد وكالا	Abk299	Abk298 خالص ساير حسابهاو استاندر يافتني	Abk297 نخير ه مطالبات مشكوك الوصول	Abk296 جمع ساير حسابهاو استاددريافتتي	Abk295 حسابهاي دريافتتي	Abk294 استالادر یافتتی	Abk293 سير ده هاي در يافتتي	Abk292 ساير حسابها واستاد دريافتني	The still be a decided as the
0	0	7467045	145596298	4180024	3516248	3 41925894	0			=SUM(C325:C328)	0	7 0	-10090889	5 =SUM(C320:C324)	4 47728297	3 52270046	2 9117639	1 14085928	0	0		7 =SUM(C315:C316)		5 =SUM(C313:C314)	4 0	3 0	2	1	0 =C308+C309									154482507	00		98 =C296+C297		96 =C293+C294+C295	95 100206094	94 0	380000	92	41-42
	246974012	11959606	220909860	8688781	23441311	30984290	0			=SUM(D325:D328)	0	0	-18223710	=SUM(D320:D324)	46329033	72667016	39644279	1385351	1733082			=SUM(D315:D316)	0	=SUM(D313:D314)	0	0			=D308+D309	0	=SIM(D301-D307)	130257378	22120521	520168122	2172481863	476730569	163081128	130381685			=D296+D297	-6410804	=D293+D294+D295	141933921	0	630000		62-63

G.		ي ووليسته		هشي تجاري	4		ني نجاري				Conf. no	وزه مي يې	2 C			تقالات دار النبها				اي	C							د دار اليها		ندر و			c													
Abk387 بيمه وماليات يرداختني	Abk386	Abk385 بدهی به شرکتهای فرعی وو ایسته	Abk384	Abk383 جمع حسابها واسناد برداختني تجاري	Abk382 حسابهاي پر داختني نجاري	Abk381 استادير داختتي	Abk380 حسابها واستاد پرداختنی نجاری	Abk379	Abk378 جمع ساير دار انيها	Abk377				1		Abk371 جمع تعدیلات و نقل و انتقالات دار انیها	Abk370 ساير اقلام	Abk369 سفارشات سرمایه اي	Abk368 موجوديهاي سرمايه اي	Abk367 ييش پرداختهاي سرمايه اي	Abk366 دار البهاي در جريان تكميل	Abk365 اثاثیه و منصوبات	Abk364 وسائط نقليه	Abk363 ابزار آلات و قالبها	Abk362 ماشين آلات وتأسيسات	Abk361 ساختمان	Abk360 نمین	Abk359 تعديلات ونقل وانتقالات دار انيها	Abk	محمد دار النهاي فر و خته شده	ADK355	Abk354 موجوديهاي سرسيد اي	Abk353 پيس پرداختهاي سرمايه اي	Abk352 دار انبهاي در جريان تحميل	Abk351 الالله و منصوبات	Abk350	Abk349 ایز ار الات و فالبها	Abk348 ماشين الآث وتاسيسات	Abk347 ساختمان	Abk346 نسون	Abk345 داراليهاي فروخته شده	Ab	Abk343 جمع دار انبهاي اضافه شده	Abk342 ساير اقلام	Abk341 سفار شات سر مایه اي	Abk340 موجوديهاي سرمايه اي
87		85 0	84	83 =C381+C382	82 21093970	81 0	80	79	78 =SUM(C374:C377)							%71 =SUM(C360:C370)	0	869 0	0							361 0		359	Abk358				353 0				349 0	348 6523125	347 19472554	346 0	345		:343 =SUM(C332:C342)	(342 0	(341 0	
	c	0		=D381+D382	30040090	0			=SUM(D374:D377)	0	2011050	0	0		In continuous and the continuous	=SUM(D360:D370)	0	0 4	0	0	0	0	0	0 (	0	0 (			=SUM(D346:D356)	0	0	0	0	31385680	0	0	410760	0	0	0		- word (www. burts)	#S(IM/D232-D242)	0 (	0 (	0

Polynomial regression parameter intercept Abk434	Polynomial regression parameter slope 1 Abk433	Polynomial regression parameter slope 2 Abk432	Abk431	Time trend to the power two Abk430	Time trend Abk429	Abk428 محاسبات رگرسیونی روند استهلاك	Abk427	Abk426 نسبت استهلاك سال مالي به جمع اموال	Abk425 نسبت استهلاك سال مالي (از حساب بهاي تمام شده) به جمع اموال	Abk424 نسبت استهلاك سال مالي (تفاضل استهلاك الباشته) به جمع اموال			Abk421 استهلاك سال سالي (از حساب بهاي تمام شده)	Abk420 أستهلاك سال مالي (تقاضل استهلاك انباشته)	Abk419	Abk418 نسبت استهلاك انباشته به جمع اموال ماشين آلات و تجهيزات	Abk417 اوزش خالص (دفتري) اموال، ماشين آلات وتجهيز ات	Abk416 استهلاك انباشته (دفتري)	Abk415 جمع (دفتري) اموال، ماشين آلات و تجهيز ات	Abk414 سرمایه و سرمایه گذاری و استهلاك	Abk413	Abk412 حساب جاري مركز		Abk410 فخور ه مز آباي پايان خدمت کارکنان.		Abk408 بیش دریافت از مشتریان	Abk406			Abk403 ممالي دريافتي	Abk402	Abk401 جمع ساير حسابهاي پر دلختني	Abk400 ساہر حسابهاي پر داختتي مقرقه	Abk399 كالأي رسيده بدون صور تحساب	Abk398 مىردە ھاي پرداختنى	Abk397 عوارض و مالياتها	Abk396 شركتها و موسسات	Abk396 افضافه واريزي ويرگ فروش ابطالي مشتريان	Abk394 سايرحسابهاي پرداختني	Abk393	Abk392 نخيره هزينه هاي پرداختني	Abk391	Abk390 جمع بيمه وماليات يرداختني	Abk389 مائياتهاي تكليفي	Abk388 بیمه پر داختی	2022
=INDEX(LINEST(C426:R426;C429:R430);3)	=INDEX(LINEST(C426:R426;C429:R430);2)	=INDEX(LINEST(C426:R426;C429:R430);1)	=B426	=C429*C429	1			=C422/C415	=C421/C415	=C420/C415		1086924453	=C525+C559	=C422		=C416/C415	=C415-C416	6957761215	12282332871			6654557874		554662036		1111645519	=SOM(C404:C405)		0			=SUM(C395:C400)	111845635			65269757	58600044	614258123			258162138		=C388+C389		158081383	61-62
=INDEX(LINEST(C425:R425;C429:R430);3)	=INDEX(LINEST(C425:R425:C429:R430);2)	=INDEX(LINEST(C425:R425;C429:R430);1)	=B425	=D429*D429	2		- Contract of the Contract of	=D422/D415	=D421/D415	=D420/D415	WALL SAME LA	964165973	=D525+D559	=D416-C416	or i villar i v	≈D416/D415	=D415-D416	7853636340	12791494291			5569454812	AND LINE AND A STATE OF THE STA	653419159	1014022004	4974200604	=SUM(D404:D405)	0	0			=SUM(D395:D400)	157383597	0	43469037	177456869	72896717	406206735			355456073		<b>≡</b> D388+D389	20418313	127708766	62-63

			- N- J.
-som(page para)+som(para page)			Abk530 کسر می شود:
=S(IM/D500-D543)+S(IM/D548-D598)	=SUM(C509:C513)+SUM(C518:C528)		Abk529 جمع سربار (ناخالص)
-790352591	0		برگشت از هزینه های سریار
0	0	Abk527 0	هزينه هاي تسهيمي ازساير مراكز خدماتي
38362741	18626914	Abk526 1	سايرقائم
930301427	859380440	Abk525 8	استهلاك
0	0	Abk524 C	قطعات لوازم وكمكي مصرفي
590745	466560	Abk523 4	
0	0	Abk522 (	
17926022	8314614	Abk521 8	
0	0	Abk520 0	مواد غذائي نهارخوري و مهمانسرا
479583890	391878000		پاکت و دونی مصرفی
=D514+D515+D516+D517	=C514+C515+C516+C517		جمع معير ات
16072384	3275767		ساير فريده هاي تعمير الي
54601958	12438902		تعميرات وتحهدري سحممتها
81370674	131850		101 561 10 1061 131 115
178755995	1000011100		مرا الما الماد الم
2080/0002	45080		تعمير ات و نگيدار ي ماشين آلات
200038652	191495560		يزق مصرفي
384190810	216381884	Abk512 :	سو خنت مصر في
172731629	188464028	Abk511	موادنمموز
53972915	17134961	Abk510	مو لاعدايشي
=SUM(D500:D508)	=SUM(C500:C508)	Abk509	جمع حقوق ودستمز دير سنلي
119132815	117334200	Abk508	ساير هزينه هاي پرسنلي
0	0	Abk507	ماموريت اياب ودهاب و هزينه سفر
42011854	41377577	Abk506	هريده مرياي پيان حدمت وبار حريدمر حصمي
0	0		پدس بهر وري بوسد
67351822	66334972		11 3 Company of the state of th
143064660	1409044		
164382981	10,801,180		1000
263485316	10100100		الم
404080120	259507725		اضافه کاری و نوبتگاری
ADADORADO	477574387		حقوق ودستمز دثابت
		Abk499	حقوق ودستمزد يرسئلي
		Abk498	سربار
-00m(0400,0494)			
11.011111111111111111111111111111111111	=SUM(C486:C494)	Abk496	جمع حقوق ودستمز دتوليدي
0	0	Abk495	برگشت از هزینه ها
47085587	23322077	Abk494	ساير هزينه هاي پرسنلي
0	0	Abk493	حقوق ودستمز دكار مزدي
29004979	37895189	Abk492	هزينه مزاياي بإيان خدمت وبازخر يدمر خصى
0	0	Abk491	ياداش بهره وري توليد
53418597	33971994	Abk490	عيدي وياداش
126887811	123776863	Abk489	ساورمزايا
122141103	119144607	Abk488	حق بيمه هاي سهم كارفرما
169759179	165594466	Abk487	اضافه کارې ونوبتکاري
349736830	341154713	Abk486	حقوق ودستمز دثابت
		Abk485	حقوق ودستمزد توليدي
		Abk484	

Abk627	Abk626 جمع فزينه ، كوتاه منت	Abk625	Abk624 موالمصرفي (سايشي نسوز روعن)	Abk623	-	Abk621	-			Abk617 هريية و دوناه مدت يمام منده		Abk615	Abk614 جمع حسابهاي انتظامي	Abk613 مىلىرلىشلا	Abk612 المشادتضميني ديگران نزد شرکت	Abk611 استادتضمینی ما نزد دیگران	Abk610 حسابهاي انتظامي	Abk609	Abk608 جمع قدر مطلق نسبتها	Abk607 سهم درآمد ها و هزینه های متفرقه درسود (زیان) خالص (+)	Abk606 سهم هزینه های توزیع و فروش درسود (ریان) خالص (-)	Abk605 سهم هزینه های اداری و عمومی درسود(زیان) خالص (-)	Abk604 سهم بهاي تمام شده كالاي فروش رفقه در سود (زيان) خالص (-)	Abk603 ميهم فروش درسود (زيان) خالص (+)	Abk602 مجموع قدر مطلق هاي اجز ا سود	Abk601	Abk600 جمع نسبتها	Abk599 نسبت در آمد ها و هزینه های متعرقه به سود (زیان) خالص (+)	Abk598 نسبت هزینه هاي توزيع و فروش به سود (زيان) خالص (-)	Abk597 نسبت هزینه های اداری و عمومی به سود (زیان) خالص (-)		Abk595 نسبت فروش به سود (زیان) خالص (+)	Abk594	Abk593 نسبت سود (زیان) خالص به فروش سیمان ؛ تن	Abk592 % نسبت سود (زیان) خالص به فروش؛ ریال	Abk591	Abk590 سود (زیان) خالص	Abk589 سود(زیان) عملیاتی	Abk588 سود (زیان)	Abk587	Abk586 جمع در آمدها و هزینه های متفرقه	Abk585 هزينه هاي جذب نقده در توليد	Abk584 هزينه هاي مالي	Abk583 خالص ساير در آمدهاو هزينه ها	Abk582 سودحاصل از فروش لجناس ضايعاتي المقاطي وراكد	Abk581 سردهاصل از سیرده های باتکی	Abk580 سودحاصل از فروش اموال ماشين آلات وتجهيز ات	Abk1 اسال مالي
	=SUM(C618:C625)	=C553+C569+C577-C509-C556-C572-C483-C496-C513-C512-C525-C559-C586-C510-C511-C519-C521	=C510+C511+C521	=C525+C559	=C513	=+C512	=C476+C482+C519	=C483-C476-C482	=C496+C509+C556+C572		=C625+C624		=SUM(C611:C613)	0	41460000	0		London James Lancins James Control	=ABS(C603)+ABS(C604)+ABS(C605)+ABS(C606)+ABS(C607)	=(C599)/C602	=(C598)/C602	=(C597)/C602	=(C596)/C602	=(C595)/C602	=ABS(C595)+ABS(C596)+ABS(C597)+ABS(C598)+ABS(C599)		=C595+C596+C597+C598+C599	=C586/C590	=-C577/C590	=-C569/C590	=-C553/C590	=C77/C590		=C590/C50	=C590/C77		=C586+C589	=C77-C553-C577-C569			=SUM(C580:C585)	-534668842	-360772713	-4138994	0	0	70660	61-62
Townson of the second of the s	=SUM(D618:D625)	=D553+D569+D577-D509-D556-D572-D483-D496-D513-D512-D525-D559-D586-D510-D511-D511-D511	=D510+D511+D521	=D525+D559	⇒D513	=+D512	=D476+D482+D519	=D483-D476-D482	=D496+D509+D556+D572				=SUM(D611:D613)	0	59010000	0		=ABS(U8U3)+ABS(U8U4)+ABS(U8U5)+ABS(D606)+ABS(D607)	-ABC/DBOOLAB	=/0500/0500	=(0508)/0509	=(D597)/D602	=(D596)/D602	=/D595/D602	=ABS(D595)+ABS(D596)+ABS(D597)+ABS(D598)+ABS(D599)	The state of the s	=D505+D506+D507+D508+D500	=D598/D590	=-D577/D590	m-D569/D590	=-D553/D560	=D77/D590	- PARALPAR	=7590/D50	=D59D/D77	DAMA, DAMA	=D586+D589	=D77-D553-D577-D569		January San	=SUM(D580:D585)	-684145233	-403694504	26899361	0	0	0	62-63

	Abk674 = €664/C672 منهم دستمرّد از هريئه ع كريتاه مدت	Abk673	Abk872 =SUM(C864.C871)	Abk671			Abk668	Abk867 =C621	Abk666	Abk665	Abk664	Abk663 وريد مدت تسام شده با استهاك واقعي	Abk662	#C649/C639 مر تن تولید سیمان #C649/C639	=C648/C639 (مارت توليد سيمان Abk660 موادمصرفي (مارتشي نسوذ روعن) الاورت بوليد سيمان	#C647/C639 مر تان توليد سيمان   Abk659 مر تان توليد سيمان	Abk658 =C646/C839 هزينه برق هر تن توليد سيمان	C645/C639 / Abk657 حرينه سوخت هر تان توليد سيبان	O6441C639 / Abk866 حرينه مو قديمة بلدي هر قان تو ليد سيمان	#C643/C639 مرينه مواداوليه معدني هو تان توليد سيمان =C643/C639	Abk654	(SUM(C654,C661) هرينه م کوتاه مدت هر تن توليد سيمان =SUM(C654,C661)	C651.C653 أن سود (زيان) كوتاه منت هر ثن توليد سيمان	#C639/C639 مايلغ فروش هر تن توليد سيمان =C639/C639	Abk650	Abk649 = C625/C9	Abk648 = C624/C9	Abk647 =C623/C9 هزينه استهلاك هر تن توليد سيمان	Abk646 =C622/C9	Abk645	Abk644		C618/C9 = ∆bk642 مزينه دستمزد هر تن توليد سيمان	aO626/C9 مرينه م کو کاه مدت هر تان توليد ميومان	C639-C641 مود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان	Abk639 =C77/C9	Abk638 هسايداري فرتن توليد سيمان (كوتاه مدت)	Abk637	∠→ Abk836 =SUM(C628:C635)			Abk633 = C623/C626 فرينه ه كوتاه مدت	C622/C6286 سهم برق اق هزيناء کو تاه مدت	0621/C626 ميم سوخت از هزينه موتاه مت	O520/C526 مدت	C618) منهم موالد أو ليك معطني إن طريك عكوده مدت		
■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	=D664/D672		=SUM(D664:D671)	≈D625	=D624	=D452	=D622	=D621	=D620	=D619	=D618			=D649/D639	=D648/D639	=D647/D639	=D646/D639	=D645/D639	=D644/D639	=D643/D639	=D642/D639	=SUM(D654:D661)	=D651-D653	≈D639/D639	THE STATE OF THE S	□D625/D9	=D624/D9	=D623/D9	≡D622/D9	=D621/D9	III DADONO	whatana	#D618/D9	=D826/D9	=D639.D641	=D77/D9		And the second s	=SUM(D828:D835)	= DB25/DB26	=D624/D626	=D623/D626	=D622/D626	=D621/D626	=D620/D626	=D619/D626	=D618/D626	

Abk680 ممهم موالمصرفي (سايشي نسوز روغن) از هزينه مكوتاه مدت

Abk681 سهم ساير اقلام از هزينه م كوتاه مدت

=C671/C672 =C670/C672 =C669/C672

=D670/D672

=D669/D672 =D668/D672 =D666/D672

=D667/D672

62-63

Abk679 معهم استهلاك واقعي از هزينه، كوتاه مدت

Abk676 سهم مواد بسته بندي از هزينه م کو تاه مدت

=C666/C672 =C668/C672 =C667/C672

61-62

Abk1 سال مالي

Abk677 سهم سوخت از هزینه م کوتاه مدت

Abk678 سهم برق از هزينه م كوتاه مدت

Abk727 % هزينه مو اداوليه معدني هو تن توليد سيمان Abk728 % هزينه مو ادبسته بندي هو تن توليد سيمان

=C716/C711 =C715/C711 =C714/C711 =C723-C725

> =D715/D711 =D714/D711 =SUM(D726:D733)

Abk724 % سود (زبان) کوتاه مدت هو تن تولید سیمان

Abk1 سال مالي

61-62

62-63

Abk725 % هزينه م كوتاه مدت هر تن توليد سيمان

=SUM(C726:C733)

Abk726 % هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان

=D793/D9	Casica	
#D782/D9	= (703/00	ما الله مع المصد في (الماشد الله عليه) هر الإ تواليد سيمان Ahk810
=D791/D9	=0787108	
=D790/D9	=C790/C9	Abk816
=D789/D9	=C789/C9	ADK815
=D788/D9	=C788/C9	Abk814
=D787/D9	=C787/C9	
=D796/D9	=C796/C9	8
=D810-D812	=C810-C812	Abk811 سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان
=D77/D9	=C77/C9	Abk810 مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
		Abk809 حسابداري هرتن توليد سيمان بااستهلاك واقعي (بلند مدت)
		Abk808
=SUM(D798:D806)	=SUM(C788:C806)	Abk807
=D795/D796	=C795/C796	Abk806 سهم افز ایش اموال، ماشین آلات و تجهیز ات از هزینه مبلندمدت
=D794/D796	=C794/C796	Abk805 سهم ساير اقلام از هزينه و بلند مدت
=D793/D796	=C793/C796	Abk804 منهم مو المصرفي (سايشي نسوز روغن) از هزينه و بلند مدت
=D792/D796	=C792/C796	Abk803 ممهم استهلاك واقعي از هزينه وبلند مدت
=D791/D796	=C791/C796	Abk802 سهم برق از هزينه عائد مدت
=D790/D796	=C790/C796	Abk801 سهم سوخت از هزينه، بلند مدت
=D789/D796	=C789/C796	Abk800 سهم مو اد بسته بندي از هزينه ، بلند مدت
=D788/D796	=C788/C796	Abk799 سهم مواد اوليه از هزينه، بلند منت
=D787/D796	=C787/C796	Abk798 سهم دستمزد از هزينه و بلند مدت
		Abk797
≡SUM(D787:D795)	=SUM(C787;C795)	Abk796 جمع هزينه م بلند مدت
=D443	=C443	Abk795 افز ایش اموال، ماشین آلات و تجهیز ات
=D671	=C671	Abk794 ساير قلام
=D670	=C670	Abk793 موادمصرفي (سايشي نسوز روغن)
#D669	=C669	Abk792 استهلاك و اقعى
=D668	=C668	Abk791 برق
≈D667	#C667	Abk790 سرخت
=D666	=C666	Abk789 مولا بسته بندي
=D665	=C665	Abk788 مو اداو ليه معدني
=D664	=C664	Abk787
		Abk786 هزينه و بلند مدت تمام شده با استهلاك واقعي
=D7700760	=C774/C780	
	=0770/0780	
=D760ID760	=C769/C760	
=D768/D760	=C768/C760	
=D767/D760	=C767/C760	
=D766/D760	=C766/C760	
=D785/D780	=C765/C760	
≈D764/D760	=C764/C760	Abk777 % هزينه مو اداوليه معدني هر تن توليد سيمان
=D763/D760	=C763/C760	Abk776 % هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان
=SUM(D776:D784)	=SUM(C776:C784)	Abk775 % هزينه، بلند مدت هر تن توليد سيمان
=D773-D775	=C773-C775	Abk774 % سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان
=D760/D760	=C760/C760	Abk773 % مبلغ فروش هر تن توليد سيمان
		Abk772
62-63	20-10	

Ab استقاده از مواداولیه بسته بندي (عدد باکت)			1 8		AB هزينه افز فيش اموال، ماشين الآت وتجهيز ات هرين توليدسيمان									A) هزينه دستمزد هر تن توليد سيماني	Abk853 % هزينه عبلند مدت هر تن توليد سيمان	Abk852 % سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان	A % ميلغ فروش هر تن توليد سيمان	A	A هزينه الزايش اموال، ماشين ألات وتجهيزات هرئن توليد سيمان		A هزينه ، موادمصرفي (سايشي نعوز روغن) هرتن توليد سيمان		A هزینه برق هر تن تولید سیمان		A هزينه مواد بسته بندي هر تن توليد سيمان		A هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان	A هزينه، بلند مدت هو تن توليد سيمان	A سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان	A مبلغ فروش هر تن توليد سيمان	Abk837 متغير روند	<ul> <li>مسابداري هرتن توليدسيمان بااستهلاك واقعي (برازش نماشي)</li> </ul>							م % هزينه سوخت هر تن توليد سيمان		م % هزينه مو اداوليه معنني هر تن توليد سيمان	م % هزینه دستمزد هر تن تولید سیمان	م % هزينه ، بلند مدت هو تن توليد سيمان	م % سود (زیان) بلند مدت هو تن تولید سیمان	م % مبلغ فروش هر تن توليد سيمان		ا هزينه الفزايش اموال، ماشين آلات وتجهيز ات هرتن توليد سيمان		Abk1 سال مائي
Abk867 =C97	Abk866 =C124	Abk865 =C189		Abk863	Abk862 =C	Abk861 =C	Abk860 =C	Abk859 =C									Abk851 =C	Abk850	Abk849 =C	Abk848 =C	Abk847 =C	Abk846 =C	Abk845 =C	Abk844 =(	Abk843 =C	Abk842 =(	Abk841 =C	Abk840 =5	Abk839 =(		Abk837 1	Abk836								Abk828 =		Abk826 =	Abk825	Abk824	Abk823	Abk822	Abk821 =	Abk820 =	Abk1
	24	39			#C849/C838	#C848/C838	=C847/C838	=C846/C838	=C845/C838	THE COOK	=C844/C838	#C843/C838	=C842/C838	=C841/C838	=SUM(C854.C862)	=C851-C853	=C838/C838		=GROWTH(\$C\$821:\$R\$821:\$C\$837;\$R\$837;C837;1)	=GROWTH(ABS(\$C\$820;\$R\$820);\$C\$837;\$R\$837;C837;1)	=GROWTH(\$C\$819-\$R\$819-\$C\$837-\$R\$837;C837;1)	=GROWTH(\$C\$818:\$R\$818;\$C\$837:\$R\$837;C837;1)	=GROWTH(\$C\$817:\$R\$817:\$C\$837:\$R\$837:C837;1)	=GROWTH(\$C\$816.\$R\$816.\$C\$837;\$R\$837;C837;1)	=GROWTH(\$C\$815;\$R\$815;\$C\$837;\$R\$837;C837;1)	=GROWTH(\$C\$814;\$R\$814;\$C\$837;\$R\$837;C837;1)	=GROWTH(\$C\$813:\$R\$813:\$C\$837:\$R\$837:C837;1)	=SUM(C841:C849)	=C838-C840	=GROWTH(\$C\$810;\$R\$810;\$C\$837;\$R\$837;C837;)			24 IIVOI V	=0801/0810	=C820/C810	=C819/C810	=C818/C810	=C817/C810	=C816/C810	=C815/C810	=C814/C810	=C813/C810	=SUM(C826:C834)	=C823-C825	=C810/C810		=C795/C9	=C794/C9	61-62
=D97	=D124	≈D189			≈D849/D838	=D048/D838	=D647/D838	=D846/D838	=D845/D838	=D844/D838	#D 250000	=U92U033	Post Conce	= D841/D838	=CIM/Dacy/Dacy/	=7851,7853	17000000	(Andrew Control of the Antrol	=GROWTH(\$C\$821:\$C\$827:\$C\$837:\$R\$837:D837:1)	=GROWTH(ABS/\$C\$820 \$R\$820) \$C\$837.48487 DR37.4)	#GROWTH(\$C\$819.\$R\$819.\$C\$837.\$R\$87.1)	=GROWTH(\$C\$818:\$R\$\$18:\$C\$837:\$R\$837:D837:1)	=GROWTH(\$C\$817:\$R\$817:\$C\$837:\$R\$837:D837:1)	=GROWTH(\$C\$816;\$R\$816;\$C\$837;\$R\$337;D837;1)	=GROWTH(\$C\$815.5R\$815.\$C\$837.5R\$837.D837.1)	=GROWTH(\$C\$814.\$R\$814.\$C\$837.\$R\$837.D837.1)	#GROWTH(\$C\$813.\$C\$837:\$R\$837:D837:1)	=SUM(D841:D849)	=D838-D840	=GROWTHISCERIOSESSIOSCERTZSESSYTOSTATI	2		=D821/D810	=0820/0810	=U819U810	= D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	-704770070	=D847D840	=D846/D810	=D815/D810	=D814/D810	=D812/D810	=SUM(D826:D834)	=D823-D825	=D810/D810	10 T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	=D795/D9	=D794/D9	62-63

رنسونه ۱۹		
ل فرمولهاء		
Ji di		

مودوده عادة المراجعة	Abk914	۸۵۸/۵۱ آیو تر بهینه به حو امل تو لید در کوتاه معت	Abk912	- C910/C909 مرصد ناکار آمی تولید - C910/C909 مرصد ناکار آمی تولید	«C9-C909 تقارت توليد مسلّي از توليد مسلّي	Abk909   من الدربيلة الراسلاس خداقال نسبت عو الما كو تاء منت تو ليد به تو ليد	Abk908 کابع تولید کار کاوکاه مدت با خداقل تسبیت حوالمل په تولید	Abk907	Abk906 = MIN(C895;R895)	Abk905 =MIN(C894;R894)	(Abk904 = MIN(CB93;R893)	-	=MIN(C891;R891)	(Abk901 =MIN(C880.R890 ميليون کيلو کالر ي سوخت	Abk900 =MIN(C889;R889)	Abk889 =MIN(C888.R888)	(Abk898 = MIN(C887,R887 کار ساعت در سات	عداقل عامل ماری نمیت عامل تولید به تولید	Ob8995 = 08730C9 مرمله گفار عي نامقامس ريال پايه ۱۳۷۷ - ۱۳۷۱ (مبينت په هرائ سيمان		=C871/C9 مو لاممصر أبي واستيقيسي نسوز وروغن) يواعي هو تن سيميان	ac870IC9 كىنى ئىدىدان مىرتان سىمان Abk892 مىرتان بىلىدان مىرتان سىمان		acsesics میلاین کیلو کالر ی سوخت مصر فی در هرائل سیمان	=C867/C9 مو لارا وليه بسته بندي (حدد پاکت) نسبت به سيمان	=C866/C9 موقدار ياي هو اثن ميومان	مان مناف بر تن سيسان Abk887 = c865/C9	Abk8866 أسببت عوامل توليد به توليد	Abk885	Abk884	Abk883	Abk882   حـود المعسر في (مدايشي نسوز ور خز) ريال پايد ۱۳۷۷-۱۳۷۷	10083/100 منتفص قيمت استهلاك ريال پايه ١٣٧٧-	Abk880 =C155 قيمت برق هر كيلو وك ريال	ac159 مناوين کيلوکالر يې ريال	Abk878 الله بيت مؤلالوليه بيته بندي (هر حدد ياكت) رياك Abk878	aC146 كيمت هرتن مو اداوليه معطني ريال	aC199 ميات هرساعت کار ريال	Abi875 أيمت مجموع عامل توليد	Abk874	0.443/0983+100 مرماي گذار ي ناخالصن ريال قيمت ثابت ٢٣٧٢ ـ ١٣٢٧	Abk872	====================================	0.0523/C983*100 مُشَهِّلاً المِنْسِرِفُ سَرِمَالِهِ} ريال المِنْسِدِ اللهِ المِنْسِلِةِ المِنْسِدِ اللهِ اللهِ المُنْسِدِ اللهِ اللهِي اللهِ الم	Abke88 =C149	
=D909*\$C\$898				=D910/D909	=D9-D909	=MIN(D\$865/\$C\$898:D\$866/\$C\$899:D\$868/\$C\$901:D\$869/\$C\$902:D\$877/\$67\$904-22500000 97)			=MAX(C895;R895)	=MAX(C894;R894)	=MAX(C893:R893)	=MAX(C892:R892)	=MAX(C891:R891)	=MAX(C890:R890)	=MAX(C889:R889)	=MAX(C888:R888)	=MAX(C887:R887)	ब छिट्टै	<b>=</b> D873/D9	=D872/D9	=D871/D9	=D870/D9	#D869/D9	=D868/D9	=D867/D9	=D866/D9	=D865/D9			=D983/100	mD881100	= D981/100	=P989/100	mD165	=0159	#D106	=D146	=D199		CT THE POST TO A	=D443/D983*100	=D625/D981*100	=D624/D811100	=D623/D983*100	=D149	=D150

ADK81 نواز بهیده به میلیون کیلوگذاری سوخت ADK81 نواز بهیده به بوق کیلووث ADK81 نواز بهیده به مواندمصرفی (سایشی نسوز روغن) ADK91	Abk916 Abk917 Abk918 Abk918	=C909*\$C\$901 =C909*\$C\$902 =C909*\$C\$904	=D909*\$C\$901 =D909*\$C\$902 =D909*\$C\$904
رتفاوت نواز بهونه ومصرف عملي عوامل توليد دركوتاه منت			
	Abk921	=C914-C865	=D914-D865
	Abk922	=C915-C866	≈D915-D866
	Abk923	=C916-C868	=D916-D868
	Abk924	=C917-C869	#D917-D869
	Abk925	=C918-C871	=D918-D871
	Abk926		
الرصد استقاده ونكارا ازعوامل توليد			
ا در صد استفاده، ناکار ا از کار	Abk928	=C921/C885	=D921/D885
	Abk929	=C922/C866	=D922/D866
	Abk930	=C923/C868	≈D923/D868
	Abk931	=C924/C869	=D924/D869
	Abk932	=C925/C871	<b>□</b> D925/D871
	Abk933		
ر هزینه استفاده و مازاد از بهینه عوامل تولید درکوتاه مدت	Abk934		
م هزیده ناشی از استفاده ماز اد از بهیده کار	Abk935	=C921*C876	#D921*D876
م هزينه ناشمي از استفاده، ماز اد از بهينه مواداوليه معدني	Abk936	=C922*C877	=D922*D877
م هزينه ناشى ال استقاده مازاد از بهينه سوخت	Abk937	=C923*C879	≈D923*D879
٨ هزينه نائشي از استقاده، مازاد از بهينه برق	Abk938	=C924*C880	=D924*D880
٨ هزينه ناشي از استقاده، ماز اد از بهينه مو المصرفي	Abk939	=C925*C882	=D925*D882
م جمع هزيده م ناكار إلى استقاده ال عوامل توليد در كوتاه مدت	Abk940	=SUM(C935:C939)	=SUM(D935:D939)
	Abk941		
	Abk942	=C935/C940	=D935/D940
	Abk943	=C936/C940	=D988/D940
A % هزينه ناشي از استقاده ماز اد از بهينه سوخت	Abk944	=C937/C940	=D937/D940
A % هزينه ناشي از استفاده ماز اد از بهينه برق	Abk945	=C938/C940	#D938/D940
	Abk946	=C939/C940	=D939/D940
C++ A	Abk947	=SUM(C942:C946)	=SUM(D942:D946)
	Abk948		
م هزینه های تاکار ایی تولید در کوتاه مدت	Abk949		
	Abk950	=C910*C88	=D910*D88
A هزينه م ناكار ابي استفاده از عو امل توليد در كوتاه مدت	Abk951	=C940	=D940
A سود ازدست رفته بابت عدم استفاده ازباقي ظرفيت توليد	Abk952	=-(C268/C39-C909)*(C68-(C626-C539)/C9)	=-(D268/D39-D909)*(D88-(D626-D539)/D9)
Abk953 جمع هزينه هاي ناكار ايي توليد دركوتاه مدت ريال	Abk953	=C950+C951+C952	=D950+D951+D952
D	Abk954		
A نصبت هزیده های ناکار ایی تولید در کوتاه منت به سود	Abk955	=C953/C590	=D953/D590
A نسبت هزینه های ناکار ایی تولید در کوتاه منت به هزینه	Abk956	=C953/C626	=D953/D626
A نسبت هزينه هاي ناكار ابي توليد دركوتاه مدت به سر سايه ناخالص	Abk957	=C953/C451	=D953/D451
A نسبت هزینه های ناکار ایی تولید در کوتاه مدت به سر مایه خالص	Abk958	=C953/C454	=D953/D454
	Abk959		
٨ هزينه تاخير خريد	Abk960		
A هزيده مواد اوليه (يك ماه تاخير خريد)	Abk961	=(1/12)*((B483-B482-B476)*(C985/B985-1)+(B482+B476)*(C981/B981-1))	=(1/12)*((C483-C482-C478)*(D985/C985-1)+(C482+C478)*(D981/C981-1))
A هزينه و ساير الفاتم (يك ماه تاخير خريد)	Abk962	=B625*(1/12)*(C981/B981-1)	=C625*(1/12)*(D981/C981-1)

## بررسی ساختار و روند تحولات اقتصادی سیمان آبیک

توضیحات و تحلیلهای این بخش در مرحله اول بر مبنای بانک اطلاعات تحلیلی سیمان آبیک میباشد بر رسیها بر اساس آمار جمع آوری شده بر ای سال های مالی ۲۲-۱۳۲۱ تا ۷۷-۱۳۲۷ میباشد. اغلب این آمار از گزارشها و صور تهای مالی استخراج شده که جهت رفع نواقص آنها پس از چندین بار اصلاح نهایتا"به شکل ارائه شده مورد استفاده قر ارگرفته است بر ای اینکه بر احتی بتوان نگاهی به وضعیت کلی سیمان آبیک در طی دوره فوق انداخت نمودار هایی از بانک اطلاعاتی تحلیلی سیمان آبیک استخراج شده است که بر احتی تحو لات اتفاق افتاده در این دوره رانشان میدهد و اغلب گویا بوده و کمتر احتیاج به توضیح دارند .این نمودار ها به شرح زیر میباشند:

1. نمودار ۱ روند تولید سیمان و کلینکرر انشان میدهد.

۲. نمودار ۲ درصدد یافتن نسبت کلینکربه سیمان است برای یافتن این رقم میزان تولید کلینکر با موجودی اول دوره جمع شده است وموجودی آخردوره و صادرات کلینکراز آن کسرگردیده و نهایتا"ایان رقم را برمیزان تولید سیمان تقسیم کرده ایم ارقام بدست آمده برای اکثر سالها در حول و حوش ۹۷ % - ۹۳ % میباشد به استثنای سالهای ۷۶ – ۱۳۷۳ الی ۷۷ – ۱۳۷۲ که به نظر میرسد علت پائین بودن این نسبت تولید سیمان پوزو لانی و پی-کازد میباشد، از لحاظ نظری بر اساس نظریات دست اندر کاران سیمان آبیک هرتن سیمان تولیدی بر اساس جدول زیردارای در صدهایی از مواد مختلف میباشد:

% مو اد خام معدنی	سیمان معمولی	سیمان پوزو لانی	سیمان پی- کا-زد	سيمان با بلين بالا	سیمان تیپ
% کلینکر	98-98	Λ£-AV	Λ £ - Λ Y	アペーイス	94-91
% سنگ گچ	٣-٤	٣-٤	٣-٤	٤-٦	٣-٤
% سنگ آهک فیلر	٣-٤	-	-	-	٣-٤
% پوزو لان	-	117	-	117	-
% سنگ آهک پی-کا-زد	-	-	117	-	-

که در صد کلینکر در سیمان پوزو لانی وسیمان پی – ک – از د بسیار کمتر از سیمان معمولی میباشد. این رقم در سال ۷۱ – ۱۳۷۰ در حدود ۹۰ % میباشد که علیر غم مصرف ۱۱۰ هزار تن پوزو لان رقمی برای تولید یا فروش پوزو لان قید نشده است.

- ۳. نمودار ۳ درصد تولید سیمانهای مختلف تولید شده در کار خانه سیمان آبیک را برای سالهای مختلف نشان میدهد، که تولید سیمان پوزو لانی و پی-کازد در سالهای مذکور در فوق اتفاق افتاده است.
- نمودار ٤ موجودی اول و آخردوره سیمان و کلینکرر ا نشان میدهد . روندهای موجودی سیمان و کلینکر ت سالهای ٢٥-١٣٦٣ همگام بوده ولی پس از آن ناهماهنگیهایی در موجودیهای سیمان و کلینکر دیده میشود.
- ه. نمودار ۵ نسبت موجودی آخردوره به کل تولید سیمان و کلینکرر انشان میدهد .طی دوره مورد بررسی درصد موجودی سیمان در آخردوره کمتر از ۲% تولیدسیمان بوده ولی درصد کلینکر در آخردوره نسبت به تولید کلینکر در سیال گاها "تا ۱۸% تولید کلینکر نیز میرسد .این پدیده نشان دهنده عدم برنامه ریزی برای و قایع غیر منتظر ه تولیدی جهت تولید کلینکر است.
- تمودار ۲ تولید بعلاوه خالص موجودی سیمان و کلینکر را با فروش سیمان مقایسه میکند .استنباطی که از نمودار قبل میشد نیز از این نمودار تاحدودی قابل درک است.

- ۷. نمودار ۷ ، قاعدتا "فروش باید مساوی تولید بعلاوه خالص موجودی باشد قاوت این دورقم درسیمان آبیک گاها "تزدیک به ۰/۰ %کل فروش سیمان میشود به عبارت دیگر حدودا "این مقدار از سیمان فروش نرفته و به صورت داخلی مصرف شده است.
- ۸. نمودار ۸ ، میز ان تفاوت فوق برحسب تن در این نمودار آورده شده است که گاها "بیش از ۸۰۰۰ تن است.
- ۹. نمودار ۹ ارزش ریالی تفاوت فوق را نشان میدهد. رقم ریالی این تفاوت دربرخی سالها با احتساب قیمت سیمان همان سال نزدیک به یکصد و نود میلیون ریال میباشد.
  - ١٠. نمودار ١٠ فروش سيمان كيسه وفله راطى دوره مورد نظر برحسب تن نشان ميدهد.
    - ١١. نمودار ١١ نمودارفوق را برحسب ريال بيان ميكند.
  - ۱۲. نمودار ۱۲ درصد فروش انواع سیمان را به کل فروش هرسال برحسب تن نشان میدهد.
  - 17. نمودار ۱۳ درصد فروش انواع سیمان را به کل فروش هرسال برحسب ریال نشان میدهد.
    - ۱٤. نمودار ۱٤ روند افزایش قیمت سیمان درطی دوره بررسی را نشان میدهد.
- ۱۰. نمودار ۱۰ شاخص قیمتهای عمده فروش کالاها و خدمات را ب اشاخص قیمت سیمان مقایسه میکند. مقایسه این دورقم نشان دهنده این است که گرچه قیمت سیمان نسبت به شاخص عمده فروشی کالاها و خدمات در اغلب سالها نتو انسته است از رشد متناسب برخوردار باشد ولی در برخی از سالها تو انسته است که باسطح عمومی قیمتهای عمده فروش همطر از ی نماید.

17. نمودار ۱۲ درصد موادخام را در هرواحد سیمان نشان میدهد. میزان مواد خام مصرفی غالبا"حدود ۲۰% پرت تولید دارد این رقم دربرخی سالها همانند ۲۰-۱۳۱۶ به حدود ۹۰% نیزمیرسد.

۱۷. نمودار ۱۷، این نمودار در صد موادخام را در هرواحد کلینکرنشان میدهد. به عبارت دیگربرای بررسی دقیقتر نسبت موادخام بکاربر ده شده برای تولید هرواحد کلینکرمی بینیم که حدود ۲%-0/1% سنگ آهن وحدود ۳۰%-0/1% سنگ آهک وحدود ۷۰۱%-0/1% خاک بکاربر ده شده است در این نمودار هم می بینیم که حدو دبیش از 0/1% مواداولیه بصورت برت تولید میباشد.

11. نمودار ۱۸ روند قیمت موادخام را نشان میدهد قیمت (هزینه استخراج) مواد خام همچنان افزایشی بوده و در سالهای اخیر قیمت (هزینه استخراج) سنگ آهن و سنگ گچ افزایش نسبی بیشتری را نشان میدهند.

19. نمودار 19 تعداد پرسنل رو به کاهش سیمان آبیک راطی دوره مورد نظرنشان میدهد بطوریکه پرسنل دو ایر تولید و دو ایر کمکی تولید و خدمات عمومی رو به کاهش است در عوض پرسنل اداری و مالی و بازرگانی روند افز ایشی در طول زمان دارند.

۲۰. نمودار ۲۰ روند ترکیب پرسنل راازلحاظ تحصیلات نشان میدهد .پرسنل بیسواد روبه کاهش، پرسنل زیردیپلم روبه کاهش، تعداد دیپلم دارها روبه افزایش و پرسنل لیسانس و بالاترهم تاحدی روبه افزایش میباشند .در کل تعداد کل پرسنل روبه کاهش بوده است.

۲۱. نمودار ۲۱ روند متوسط حقوق ماهیانه پرسنل تولیدی، غیر تولیدی و کل پرسنل را نشان میدهد.

۲۲. نمودار ۲۲ شاخص قیمت مصرف کننده را باشاخص حقوق ماهیانه سیمان آبیک مقایسه میکند. ایسن نمودار نشان میدهد که حقوق متوسط پرسنل سیمان آبیک همگام با افز ایش قیمتها تعدیل شده است.

- ۲۳. نمودار ۲۳ متوسط کار کرد و اضافه کار کرد ماهیانه پرسنل را نشان میدهد که مجموعا "درسالهای مختلف همگی بالاتر از ۳۰۰ ساعت درماه برای هر نفر میباشد که به عنوان یک کمیت میانگین بسیار بالا است.
- ۲٤. نمودار ۲۶ متوسط دستمز د برای هرساعت کاررا نشان میدهد درسال پایانی اطلاعات موجود یعنی درسال مالی۷۷-۱۳۷۶ متوسط دستمز د ساعتی نز دیک به ۰۰۰۰ ریال گز ارش شده است.
  - ٢٥. نمودار ٢٥ متوسط توليد سيمان وكلينكر را بازاء هر پرسنل نشان ميدهد كه روند روبه افزايش ميباشد.
    - ٢٦. نمودار ٢٦ ميزان برق مصرفي درسالهاي مختلف رانشان ميدهد.
    - ۲۷. نمودار ۲۷ میزان کالری سوخت مصرفی را درسالهای مختلف نشان میدهد.
    - ۲۸. نمودار ۲۸ قیمت سوخت مازوت و برق را برای هرلیتر و هرکیلووات نشان میدهد.
      - ٢٩. نمودار ٢٩ قيمت سوخت مصرفي را برحسب ميليون كيلوكالري نشان ميدهد.
- .۳۰. نمودار ۳۰ میزان برق مصرفی را برای هرتن کلینکر و سیمان نشان میدهد باتوجه به اینکه برق از عوامل تولید متغیر میباشد و با افزایش تولید افزایش و با کاهش تولید کاهش می یابد نتیجتا "باید متوقع بود که نسبت برق برای هرتن کلینکر وسیمان اعداد ثابت و یاحداقل باثباتی باشند ولی نمودار بدست آمده این خصوصیت را نشان نمیدهد.
- ۳۱. نمودار ۳۱ میز آن کالری سوخت مصرفی در هرتن تولید رانشان میدهد میز آن کالری سوختهای گاز و مازوت در این نمودار بر اساس میز آن انرژی موجود (کالری) مازوت و گاز مصرف شده محاسبه گردیده و نهایتا "برحسب هرتن تولید سیمان و کلینکر بدست آمده است.

٣٢. نمو دار ٣٢ ميز ان مصرف مازوت وگازرا در هرتن توليد سيمان وكلينكرنشان ميدهد.

۳۳. نمودار ۳۳ مصرف مواد سایشی گلوله و زیگمنت و زره را در سالهای مختلف نشان میدهد، مصرف این مواد از روند باثباتی برخوردار نمیباشد در صور تیکه این مواد عملا "از عوامل تولید متغیر میباشند و قاعدتا" باید با افز ایش تولید افز ایش و با کاهش تولید کاهش یابند. نمودار بدست آمده این خصوصیت را نشان نمیدهد.

۳٤. نمودار ۳۶ مصرف مواد سایشی در هرتن تولید سیمان و کلینکرر انشان میدهد به نظر میرسد که مصرف گلوله و زیگمنت و زره در هرتن تولید باید ارقام باثباتی را تشکیل دهند ولی این نمودار نشان دهنده نوسانات زیاد در مصرف موادسایشی بازاء هرتن تولید میباشد که قاعدتا "نباید اینگونه باشد.

۳۵. نمودار ۳۵ مصرف مواد نسوز شامل آجر نسوز را نشان میدهد مصرف این مواد نیزاز روند باثباتی
 برخودار نیست.

۳٦. نمودار ٣٦ مصرف مواد نسوز آجر و بتون را بازاء توليد هر تن سيمان وكلينكر نشان ميدهد باتوجه به ساختار توليد سيمان آبيك قاعدتا "نسبت اينگونه مواد به توليد بايد روند باثباتي را طـــي كنــد ولــي ايــن نمودار خلاف اين موضوع را نشان ميدهد.

٣٧. نمودار ٣٧ قيمت مواد نسوزو سايشي را نشان ميدهد كه ازروند افزايش برخوردار است.

۳۸. نمودار ۳۸ مغایرت موجود بین حساب افز ایش اموال، ماشین آلات و تجهیز ات را با تفاضل سالیانه جمسع اموال مقایسه مینماید و تفاوت این دو حساب در برخی از سالهادر حدود ۲۵۰ میلیون ریال است .حساب جمسع

تعدیلات و نقل و انتقالات دار ائیها نیز که نابهنگام بودن عملیات حسابداری را نشان میدهد در برخی سالها حدود ۱/۱ میلیارد ریال است.

۳۹. نمودار ۳۹ مغایرت موجود بین دو حساب افزایش اموال، ماشین آلات و تجهیزات را با تفاضل جمع اموال و دوحساب تفاوت استهلاک سال مالی با تفاضل استهلاک انباشته را نشان میدهد میزان مغایرتها در برخی سالها تاحدود ۲۵۰ میلیون ریال دیده میشود.

• ٤. نمودار • ٤ ارزش دفتری اموال، ماشین آلات و تجهیزات را با ارزش فعلی آن مقایسه میکند حداکثر رقیم ارزش دفتری سرمایه در حدود • ۳ میلیار دریال است در صور تیکه ارزش فعلی آن به قیمت ثابت همان سال مالی حدود • ۱۱۰ میلیار دریال بر آور دشده است . این ارقام هر دوخالص از استهلاک سرمایه میباشند . عبارت دیگر دو رقم خالص موجودی سرمایه دفتری و ارزش فعلی آن میباشند.

۱۵. نمودار ۱۱ نسبت سرمایهگذاری به استهلاک رانشان میدهد .این نمودارمبین این است که تاسال ۱۳۰۰ سرمایهگذاری جایگزینی اتفاق نمی افتاده ولی پس از این سال همواره تلاش برای حفظ ارزش موجودی سرمایه در کارخانه سیمان آبیک اتفاق افتاده است.

۲۶. نمودار ۲۲ نسبت سرمایهگذاری ناخالص رابه موجودی ناخالص سرمایه نشان میدهد.اقلام اخیر قبلا"همگی به ارزش فعلی همان سال تبدیل شدهاند.ارقام بدست آمده نشان میدهندکه حداکثر نسبت سرمایهگذاری بسه موجودی سرمایه در سال ۷۶–۱۳۷۰ بوده که سرمایهگذاری در حدود ۱/۱ ارزش موجودی سرمایه بسوده است.

23. نمودار ۲۳ نسبت استهلاک سرمایه به موجودی ناخالص سرمایه که قبلا"به ارزش فعلی همان سال تبدیل شدهاند را نشان میدهد مقایسه این نمودار با نمودار قبل مبین افز ایش خالص موجودی سرمایه از سللهای ۲۹۱۳۲۸ به بعد میباشد معذالک این نمودار این مسئله رانشان میدهد که محاسبه استهلاک سرمایه درست انجلم

نمی شود زیرا در دوره مزبور همواره استهلاک سالیانه جزیک سال کمتر از ۲/۰ %موجودی سرمایه میباشد.

33. نمودار 35 نسبت ارزش تولید به موجودی ناخالص سرمایه را به قیمت ثابت نشان میدهد.این نمودار مبین بازدهی سرمایه حدود ۱۲-۳% در طی دوره مورد بررسی است.که بسیار پائین است درصد اخیر درصد ارزش تولید است و نه سود خالص سیمان آبیک مقایسه نسبت سود خالص سیمان آبیک به موجودی سرمایه ناخالص در همین نمودار مبین بازدهی بسیار پائین سرمایه در این کارخانه میباشد.ارقام این نسبت درسالهای اول دوره منفی (زیان) بوده ولی درسال آخردوره به حدود 3 %میرسد . به هرحال این رقم حتی پائین تر از کمترین نرخ سود سپردههای بانکی کوتاه مدت میباشد.

23. نمودار 20 نشان دهنده این موضوع است که نسبت سود به فروش مقداری وریالی چندان ازقاعده خاصی تبعیت نمیکند به عبارت دیگر باید یک تجزیه تحلیل اساسی در ترکیب هزینه های کارخانه و فرصتهایی که در اثر توقفات تولید از دست می رود انجام شود.

53. نمودار 53 بحث طرح شده درنمودار پیشین را تکمیل مینماید. این نمودار نسبتهای در آمدها و هزینههای متفرقه، هزینه های توریع و فروش، هزینه های اداری و عمومی، بهای تمام شده کالای فروش رفته و فروش به سود را نشان میدهد. که همگی بر این موضوع اشعار دارند که ساختار اقتصادی تولید نیاز مند بازنگری کامل میباشد.

بعبارت دیگر علت کمی سود ناشی از بال ابودن بهای تمام شده کالای فروش رفت و هزینههای اداری و عمومی می تواند تلقی شود.

۸٤. نمودار ۸۸ سهم اجزاء هزینه چون دستمزد، مواداولیه معدنی، سوخت، برق، استهلاک، مواداولیه بسته بندی و موادمصرفی (سایشی، نسوز و روغن) و سایر اقلام هزینه کوتاه مدت رانشان میدهد. سهم دستمزدطی دوره مورد بررسی در هزینه سیمان آبیک روبه کاهش بوده است و در حال ۲۳% از کل هزینه را تشکیل میدهد سهم مواداولیه معدنی در هزینه بنگاه نیزروبه کاهش بوده است و در حال حاضر حدود ۹% از هزینه بنگاه میباشد سهم برق روبه افز ایش بوده و به ۲۰% هزینه بنگاه رسیده محاسبات استهلاک بشدت پائین میباشند و در حال حاضر حدود ۵/۳ گزارش شده است سهم مواد مصرفی در حال حاضر حدود ۹ %است و از روند و در حال حاضر خور دار میباشد مواد اولیه بسته بندی از نوساناتی بر خودار بوده و در حال حاضر حدود ۱۰% است.

93. نمودار ۶۹ درصد استفاده از آسیابهای مواد خام را نشان میدهد، که همچنان زیر ظرفیت کار میکنند در برخی سالها آسیابها در حد ۳۰% کار کردهاند و حداکثر ظرفیت کاری آنها ۸۰% بوده است این رقم بااحتساب ۲۰ ساعت کار در روز میباشد.

۰۰. نمودار ۰۰ درصد استفاده از آسیابهای سیمان را نشان میدهد که همچنان زیرظرفیت کارکردهاند دامنه فعالیت آسیابهای سیمان بین ۸۰-۰۰% بوده است که ظرفیت کاری آنها با احتساب ۲۰ ساعت کلو در روز محاسبه شده است.

۱٥. نمودار ۱ ٥ درصد استفاده از کوره ها را نشان میدهد که همچنان زیر ظرفیت کار کرده اند دامنیه فعالیت
 کوره ها ۷۸ – ۷۷ % بوده است.

۲۵. نمودار ۵۲ خلاصه سه نمودار فوق را نشان میدهد که چگونه از کور هها و آسیابهای مواد خام وسیمان بهر مبر داری شده است. این نمودار هم نشان دهنده عدم استفاده از ظرفیت موجود کارخانه میباشد.

۰۵. نمودار ۵۳ سود از دست رفته بابت عدم استفاده از ظرفیت کامل تولید کارخانه سیمان آبیک رانشان میدهد. بررسی این نمودارنشان دهنده این است که در اثر عدم بکارگیری ظرفیت کامل کارخانه به دلایل مختلف سودهای زیادی بعنوان فرصت از دست رفته کارخانه حاصل نمی شوند.

30. نمودار 30 نرخای سود کارخانه به سرمایه ناخالص را در دو حالت محاسبه می نماید. حسالت اول نسرخ سودخالص به سرمایه و در حالت دوم نرخ سودی که ظرفیت بلااستفاده کارخانه نیز بکارگرفته شود در حسالت اخیر نرخ سود سرمایه در سالهای اخیر به حدود 7-0 %میر سدکه بیش از حالت قبل که در حدود 7-0 %است، میباشد به عبارت دیگر در صورت بکارگیری ظرفیتهای بلااستفاده کارخانه نرخ باز دهی سومایه از 3-7% به 7-0 %میر سد که کمی بهتر میشود ولی باید به دنبال کاهش هزینه ها از محلهای دیگر بود تا بتوان نرخ سود را بالاتر برد.

مودار ۵۰ فروش، سود و هزینه هرتن تولید سیمان را بررسی میکند بطوریکه درقلم هزینه و فروش هرتن سیمان آورده شده و مابه التفاوت آنها سود را نشان میدهد .این نمودار نشان میدهد که چنانچه قیم ت فروش سیمان آورده شده و مابه التفاوت آنها سود را نشان میدهد .این نمودار نشان میدهد که چنانچه قیم ت فروش هرتن تقلیل یابد یا مجموع هزینه تولید یک تن سیمان در حدود ۲۲۰۰۰ ریال در هرتن تقلیل یابد یا مجموع هزینه تولید یک تن سیمان در حدود ۲۲۰۰۰ ریال افز ایش یابد سیمان آبیک از سود صفر بر خور دار خواهد شد.

٥٦. نمودار ٥٦ سود وتر کیبات هزینه را نشان میدهدکه همگی مجموعا"ارزش فروش یک تن سیمان را بدست میدهند .این نمودار بیان کننده این است که هزینه ها همانند سود رو به افز ایش هستند.چنانچه با شابت بودن قیمت سیمان هزینه ها به همین میزان افز ایش یابند یا قیمت فروش سیمان تنزل یابد کارخانه سیمان آبیک بسه سود صفر خواهد رسید. در حال حاضر قیمت فروش یک تن سیمان حدود ۷۷۰۰۰ ریال میباشد که بیسش از معدندی ریال آن هزینه تولید آنرا به اجزاء زیرتشکیل میدهد دستمزد ۱۱۵۰۰ ریال، مواد اولیسه معدندی

۰۰۰ و ریال مواد بسته بندی ۲۷۰۰ ریال، سوخت ۲۷۰۰ ریال، برق ۱۰۰۰، استهلاک ۱۷۰۰ ریال، مواد مصرفی ۲۲۰۰ ریال و سایر اقلام هزینه ۷۲۰ ریال.

۷۰. نمودار ۷۷ درصد هزینه وسود هرتن سیمان را ازفروش آن نشان میدهد در این نمودار سهم دستمزد و مواداولیه روبه کاهش است ولی هزینه برق و سایر اقلام هزینه رو به افز ایش میباشند.ازصد در صد مبلخ فروش ۳۵% سود و ۶۰% هزینه میباشد .از ۶۰% هزینه ، ۱۰% هزینه دستمزد، ۲ %هزینه مواداولیه، ۲% هزینه سوخت، ۹ % هزینه مواد بستهبندی، ۳۱ %هزینه برق، ۲ %هزینه استهلاک و ۵ %هزینه مصواد مصرفی و ۹ %هزینه سایر اقلام میباشد .هزینه استهلاک بشدت کم بر آورد شده است و حسابداری فروش هرتن سیمان سود نشان میدهد در صور تیکه این طور نیست برای نشان دادن و اقعیت باید هزینه استهلاک را و اقعی و بعد مجدد ا"هزینه و سود را محاسبه نمائیم.

۸۰. نمودار ۸۸ سعی بر یافتن نسبتهای معقول و باثباتی از استهلاک دارد دربانک اطلاعات تحلیلی سیمان آبیک سه رقم برای استهلاک طی سالهای مورد نظرداده شده است. این سه رقم یکی ارقام استهلاک سال مالی است، دیگری ارقام استهلاک سال مالی محاسبه شده از حساب بهای تمام شده و دیگری تفاضل بدست آمده از استهلاک انباشته سالانه است برای یافتن روند استهلاک، نسبت استهلاکهای مذکور در فوق را به جمع اموال، ماشین آلات و تجهیز ات همان سال محاسبه کرده ایم روند این نسبتها در این نمودار نشان داده شده است با توجه به نوسانات مختلف سه رقم استهلاک، این سه سری را با سه رگر سیون پولی نومینال در جه دوبر ازش دادیم. برازشهای بدست آمده بصورت منحنیهایی در روی همین نمودار آورده شده اند.

90. نمودار ۹۰ استهلاک و اقعی بر آورد شده را در مقایسه با استهلاک دفتری ثبت شده نشان میدهد. استهلاک و اقعی از یافتن ارزش فعلی موجودی سرمایه در هر سال با احتساب شاخص قیمتها و موجودی سرمایه سال قبل و نسبت محاسبه شده استهلاک به ارزش موجودی سرمایه بدست می آید.

۲۰. نمودار ۲۰ نسبت استهلاک انباشته و اقعی و استهلاک انباشته دفتری را به موجودی ناخالص سرمایه و اقعی و دفتری نشان میدهد. این نمودار غیرو اقع بینانه بودن ارقام استهلاک دفتری و ارزش سرمایه دفتری را نشان میدهد. روند استهلاک بدست آمده توسط یک رگرسیون پولی نومیال درجه ۳ نشان داده شده است که باشاتی روند را نشان میدهد. فرمولهای رگرسیونها و برخی از آمارههای لازم برای بررسی آنان در این نمودار آورده شده است.

71. نمودار 71 با استفاده از ارقام بدست آمده استهلاک و اقعی فروش، هزینه و سود یا زیان هرتن تولید سیمان را نشان میدهد. این نمودار مبین این موضوع است که سیمان آبیک باز اء هرتن تولید سیمان در دو سال اخسیر حدود ۳۵۰۰ تا ۵۰۰۰ ریال زیان میدهد. این نمودار براحتی با نمودار ۵۰ قابل مقایسه است.

77. نمودار ۲۲ فروش، هزینه وسود هرتن سیمان را برحسب اجزاء هزینه با احتساب استهلاک و اقعی نشان میدهد، این نمودار در حال حاضر حکایت از زیان تولید دارد. بطور یکه فروش هرتن سیمان تولید شده در سال مالی ۷۷–۱۳۷۲ حدود ۷۷۰۰۰ ریال، هزینه دستمزد ۱۱۵۰۰ ریال، هزینه مواد اولیه معدنی ۴۳۰۰ ریال، هزینه مواد بستهبندی ۲۷۰۰ ریال، هزینه سوخت ۷۷۰۰ ریال، هزینه برق ۱۰۰۰ ریال و هزینه استهلاک و اقعی ۲۰۰۰ و ریال، هزینه مواد مصرفی ۲۰۰۰ ریال و هزینه سایر اقلام ۲۰۰۰ ریال میباشد بااحتساب این ارقام هرتن تولی دسیمان در و اقعیت با استهلاک و اقعی حدود ۱۰۰۰ ریال زیان دارد.این نمودار با نمودار با نمودار با نمودار مقایسه است.

77. نمودار ۲۳ درصد فروش، هزینه و سود هرتن سیمان را برحسب اجزاء هزینه بااحتساب استهلاک واقعی نشان میدهد در سال آخرزیان تاحدود ۱۸% فروش است .هزینه دستمزد روبه کاهش بوده و در سال آخر به هرتن تولید سیمان روبه کاهش بوده و به کمتر از ۲ %فروش هرتن رسیده است .هزینه مو اداولیه معدنی هرتن تولید سیمان روبه کاهش بوده و به کمتر از ۲ %فروش هرتن رسیده است .هزینه مو ادبسته بندی حدود ۹ %فروش است .هزینه سوخت و برق در حدود ۲ %و ۱۳% ارزش

فروش هرتن سیمان درسال آخردوره میباشند استهلاک حدود ٥٥ %ارزش فروش و هزینه مواد معدنی ٥% و هزینه سایر اقلام ٥/٣٢% ارزش فروش را تشکیل میدهند.

37. نمودار 37 بانشان دادن روند اجزاء هزینه کارخانه سیمان آبیک با احتساب استهلاک و اقعی ساختار اصلی و روند تحول هزینه هار ا نشان میدهد سهم دستمزد، سهم استهلاک، سهم مو اداولیه در هزینه ها روبه کامش است و سهم سایر اقلام، سهم برق و سهم سوخت روبه افز ایش میباشند در سال آخر یعنی -7 سهم دستمزد، مو اد اولیه، مو ادبسته بندی، سوخت، برق، استهلاک و اقعی، مو ادمعدنی و سایر اقلام در هزینه تمام شده با احتساب استهلاک و اقعی به ترتیب بر ابرند با -7 این از تیب بر ابرند با -7 این -7 این -7 این -7 این -7 این از تیب بر ابرند با -7 این -7 این -7 این -7 این -7 این از تیب بر ابرند با -7 این -7 این از تیب از تیب بر ابرند با -7 این -7 این از تیب از تیب بر ابرند با -7 این از تیب این از تیب بر ابرند با -7 این از تیب بر ابرند با -7 این از تیب از تیب بر ابرند با -7 این از تیب بر ابرند با -7 این از تیب از تیب بر ابرند با -7 این از تیب بر ابرند با تیب بر ابرند با این از تیب بر ابرند بر ابرند بر ابرند با این از تیب بر ابرند بر ابرند

70. نمودار 70 روند سود (زیان )را با استفاده از نمودار های هزینه بلندمدت و فروش برای هرتن تولید سیمان نشان میدهد، باتوجه به اینکه استهلاک در اینجا استهلاک دفتری است تولید سیمان سود آور به نظر میرسد. بطور یکه باتولید هر تن سیمان مبلغی حدود ۲۰۰۰ ریال هزینه و ۷۷۰۰ ریال ارزش فروش به میزان حدود ۲۰۰۰ ریال سود عاید سیمان آبیک میشود تفاوت ساختار هزینه های کوتاه مدت و بلندمدت احتساب هزینه های سرمایه گذاری در قلم اخیر میباشد.

77. نمودار 77 سود (زیان) بلندمدت را برای هر تن تولید سیمان با اجزاء هزینه های آن نشان میدهد رونده احاکی از افزایش هزینه سایر اقلام و هزینه برق بیش از اقلام دیگر میباشد در سال مالی آخرر ارزش هرت سیمان فروش رفته به میزان ۷۷۰۰۰ ریال از اجزاء زیر تشکیل شده است، ۲۰۰۰ ریال سود، ۱۱۰۰۰ ریال دستمزد، ۴۳۰۰ ریال مواد اولیه معدنی، ۲۷۰۰ ریال مواد بسته بندی، ۲۷۰۰ ریال سوخت، ۲۰۰۰ ریال برق، ۱۷۰۰ ریال استهلاک، ۲۳۰۰ ریال مواد مصرفی، ۷۱۰۰ ریال سایر اقلام هزینه، ۲۳۰۰ ریال هزینه سرمایه گذاری مجدد.

77. نمودار ۲۷ روند ارزش فروش، سود، هزینه به اجزاء آن را برای بلندمدت نشان میدهد نتایج بدست آمده از بررسی این روند حکایت از روند روبه کاهش هزینه دستمزد ومواداولیه و روند روبه افز ایش هزینه بوق و سایر اقلام میباشد بطور یکه در سال آخر دوره تحت بررسی ۷۷-۱۳۷۳ از ۱۰۰% ارزش فروش هرتن سیمان، ۳۲% آن سود و ۷۷% آن هزینه بوده که اجزاء آن از قرار ذیل میباشد بدستمزد، ۱۰%، مواد اولیه ۱۸/۵%، موادبسته بندی ۸/۸%، سوخت ۱/۲%، هزینه برق ۸/۲ ۱%، استهلاک ۲/۲%، موادمصر فی ۱۵/۵% و سایر اقلام ۹/۳ % و هزینه سرمایه گذاری ۳ %میباشد.

۸۲. نمودار ۲۸ وضعیت سود (زیان )بلندمدت هرتن تولید سیمان را با احتساب ارقام استهلاک و اقعی نشان میدهد، این نمودار مبین این است که کار خانه سیمان آبیک همو اره باستثنای ٤ سال منتهی به سال مالی ٤٧− ۱۳۷۳ زیان داده است و در حال حاضر بازای هرتن تولید سیمان حدود ۱۲۰۰۰ ریال زیان میدهد.

79. نمودار 7۹ تصویر روند اجزاء هزینه وسود را با احتساب استهلاک و اقعی درساختار هزینه بلندمدت نشان میدهد .این نمودار مبین این موضوع است که برای هرتن تولید سیمان باید رقم ۲۰۰۰ ریال استهلاک در نظر گرفته شود که سهم زیادی از هزینه تولید را تشکیل میدهد. جمع هزینه های بلندمدت تولید ۲۸۰۰۰ ریال در هر تن بوده که ۱۱۰۰۰ ریال آن دستمزد، ۴۳۰۰ ریال آن مواداولیه معدنی، ۲۸۰۰ ریال هزینه سوخت، ۱۱۰۰۰ ریال هزینه برق، ۲۸۰۰ ریال هزینه مواد مصرفی، ۷۱۰۰ ریال هزینه سایر اقلام و ۲۳۰۰ ریال هزینه سرمایهگذاری مجدد در سال مالی ۷۷-۱۳۷۲ میباشد.

۷۰. نمودار ۷۰ ارزش فروش هرتن تولید سیمان را با استهلاک و اقعی در بلندمدت و بصورت اجزاء آن نشلن میدهد .این نمودار قابل مقایسه بانمودار مشابه در کوتاه مدت میباشد.

۱۷۱. نمودار ۷۱ اجزاء هزینه بلندمدت را با استهلاک و اقعی بررسی میکند. درسال مالی ۷۷–۱۳۷۲ هزینه بلندمدت بدین صورت تقسیم شده است: ۱۲/٤ %دستمزد، ۶/۱ شمواد اولیه، ۷/۳ %مواد بستهبندی، ۵% سوخت، ۶/۱ %برق، ۵/۵ %استهلاک و اقعی، ۵/۵ %موادمصرفی، ۶/۷ %سایر اقلام هزینه، ۵/۷ %سایر اقلام هزینه، ۵/۷ %سایر اقلام هزینه، ۵/۵

سرمایه گذاری مجدد روندها همانطور که قبلا "نیزبدان پرداخته شد حاکی از افز ایشی بودن سهم هزینههای برق و سایر اقلام هزینه میباشد.

۷۷. نمودار ۷۲ بر اساس تابع تولید کار ای لئونتیف بر ای کارخانه سیمان آبیک دربانک اطلاعات تحلیلی سیمان آبیک ساخته شده است. استفاده بهینه از عوامل تولید در کوتاه مدت در این نمودار مشخص شده است. بر اساس این تابع تولید کار ا تولید بهینه بر اساس حداقل نسبت عوامل تولید کوتاه مدت به تولید محاسبه گردیده است . تفاوت رقم مزبور با تولید عملی، تفاوت تولید عملی از تولید بهینه ر انشان میدهد که نسبت این رقم به تولید بهینه در صد ناکار ایی تولید ر انشان میدهد .این رقم در برخی از سالها به حدود ۲۰ % میرسد.

۷۳. نمودار ۷۳ میزان کار استفاده شده در سالهای مختلف را در مقایسه با نیاز بهینه به کار را نشان میدهد. در صد استفاده ناکار از کار در سالهای مخلتف تاحدود ۲۰% نیز میرسد روند ناکار ایی نیروی کار در طول زمان همچنان روبه بهبود بوده است.

۷۲. نمودار ۷۲ میزان استفاده مواد اولیه معدنی را درمقایسه با نیاز بهینه به مواد اولیه معدنی نشان میدهد. در صد استفاده ناکار ا در حداکثر خود به ۸ %میرسد در سالهای اولیه دوره مورد بررسی استفاده از مواداولیه معدنی بصورت کاراتر صورت میگرفته است تاسالهای اخیر.

۷۰. نمودار ۷۰ استفاده عملی و بهینه سوخت رانشان میدهد در بدترین حالات درصد استفاده ناکارا از سوخت به حدود ۰۰% میرسد درسالهای اخیر استفاده ناکارا از سوخت حدود ۳۰% میباشد بعبارت دیگر ۳۰% از سوخت بیهوده مصرف میشود، میزان مصرف عملی و بهینه سوخت برحسب کیلووات در این نمودار آورده شده است.

۲۹. نمودار ۲۷ نحوه استفاده ناکار ا از برق را نشان میدهد دربرخی از سالها ناکار ایی استفاده از برق به حدود
 ۶۳% میرسد در سالهای اخیر این ناکار ایی زیر ۲۰% میباشد میزان مصرف عملی برق ومصرف بهینه برق برحسب کیلووات نیز در این نمودار آورده شده است.

۷۷. نمودار ۷۷ نحوه کار ایی استفاده از عامل تولید مواد مصرفی را نشان میدهد مواد مصرفی شامل مواد سایشی، مواد نسوز و روغنها میباشد استفاده نابهینه از مجموعه این عوامل در برخی سالهامنجمله سالهای آخر در حدود ۳۳% میباشد که مبین عدم کار ایی استفاده از این عوامل در فر آیند تولید سیمان است.

۷۸. نمودار ۷۸ هزینه استفاده نابهینه از عوامل تولید را نشان میدهد به عبارت دیگر این نمودار هزینه ناشی در از استفاده ماز اد از بهینه موادمصرفی، برق، سوخت، مواداولیه مصرفی و نیروی کاررا نشان میدهد مجموع این هزینه در سال مالی آخر حدود ۳۱ میلیارد ریال بر آورد شده است.

۷۹. نمودار ۷۹ درصد هزینه ناشی از استفاده نابهینه از هرکدام از عوامل تولید را نسبت به مجموع هزینه استفاده نابهینه از عوامل تولید نشان میدهد. در این میان در سال آخر هزینه ناکار ایی سوخت، برق و مواد مصرفی بیش از سایر عوامل تولید میباشد و به ترتیب بر ابر ۲۱%، ۳۰% و ۲۲% میباشد.

۱۸. نمودار ۸۰ مجموع زیان ناکار اییهای تولید را نشان میدهد این ناکار اییها از سه قسمت تشکیل میشوند.

اول هزینه فرصت سیمان تولید نشده بعلت تولید نابهینه ، دوم هزینه ناکار ایی استفاده از عوامل تولید در کوته

مدت و سوم سود از دست رفته بابت عدم استفاده از باقی ظرفیت قابل دسترس تولید (ماز اد تولید بهینه). مجموع

این زیانها در سالهای اخیر به حدود ۲۰ میلیارد ریال میرسد که بسیار قابل توجه میباشد.

۸۱. نمودار ۸۱ نسبت هزینه های کارایی را به هزینه نشان میدهد دربرخی سالها این هزینه حدود ۸۰% هزینه تولید میباشد و در سالهای آخر در حدود ۳۰ تا ۰۰% هزینه است.

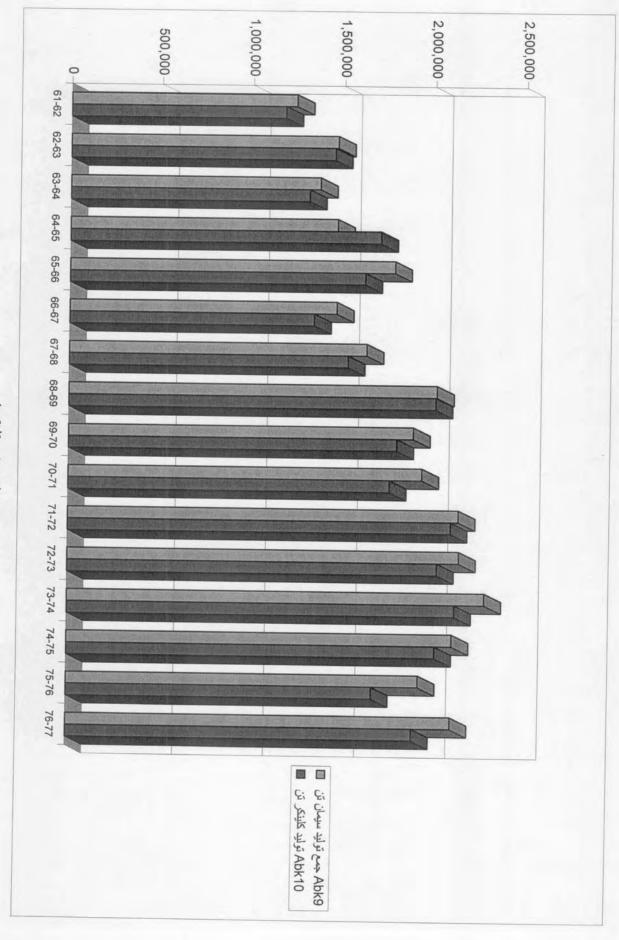
۸۲. نمودار ۸۲ نسبت هزینه های ناکار ایی را به موجودی ناخالص و خالص سرمایه نشان میدهد. این ارقام برای سال آخر به ترتیب بر ابر: 7/7 %-و 7/7 %-میباشد در سالهای اولیه دوره این ارقام به ترتیب 7/7 %-و 9/7 شمیباشد . چنانچه تولید عملی با تولید بهینه بر ابر شود بازدهی کار خانه سیمان آبیک بمیزان ارقام فوق افز ایسش می یابد.

۸۳. نمودار ۸۳ یکی از ویژگیهای سرعت انجام فعالیتهای مالی کارخانه سیمان آبیک را نشان میدهد. بدین ترتیب که چناچه در هر سال مالی به میزان یک ماه از زمان انجام تشریفات اداری خرید بکاهیم میزان کاهش هزینه چقدرخواهد بود. این محاسبات در این نمودار بوضوح نشان داده شده است که برای سال مالی ۷۷-۱۳۷۱ رقمی حدود ۸۸۰ میلیون ریال به ازاء هرماه تاخیر میباشد.

۸٤. نمودار ۸۶ هزینه تاخیرخرید را بعنوان درصدی از سود نشان میدهد. درروند اصلی یک، یک ونیم و دوماه تاخیر نشان داده شده است که هرکدام همچنان براساس درصدی از سود بیان شدهاند. برای سال ۷۷–۱۳۷۶ به ترتیب از رقم ۱/۲، ۱/۸ و ۲/۶ درصد از سود را میتوان برای تاخیر به میزان یک ویک ونیم و دوماه مشاهده نمود.

۸۰. نمودار ۸۰ روند قیمتها را نشان میدهد. که همگی براساس سال مالی پایه ۷۷-۱۳۷۲ میباشد. روند شاخص قیمتهای مصرف کننده، عمده فروشی، حقوق، تشکیل سرمایه، سیمان، مواد اولیه، سوخت، مازوت، کالری سوخت، برق وروغن همگی همبسته دیده میشوند، که از روند افزایشی برخوردار هستند.

## نمودارها

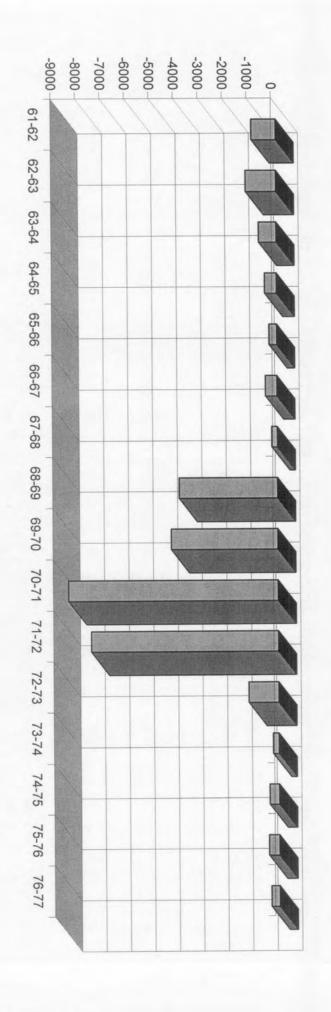


روند تولید سیمان و کلینکر 1

درصد انواع سيمان 3

موجودي سيمان و كلينكر 4

درصد موجودي سيمان و كلينكر 5



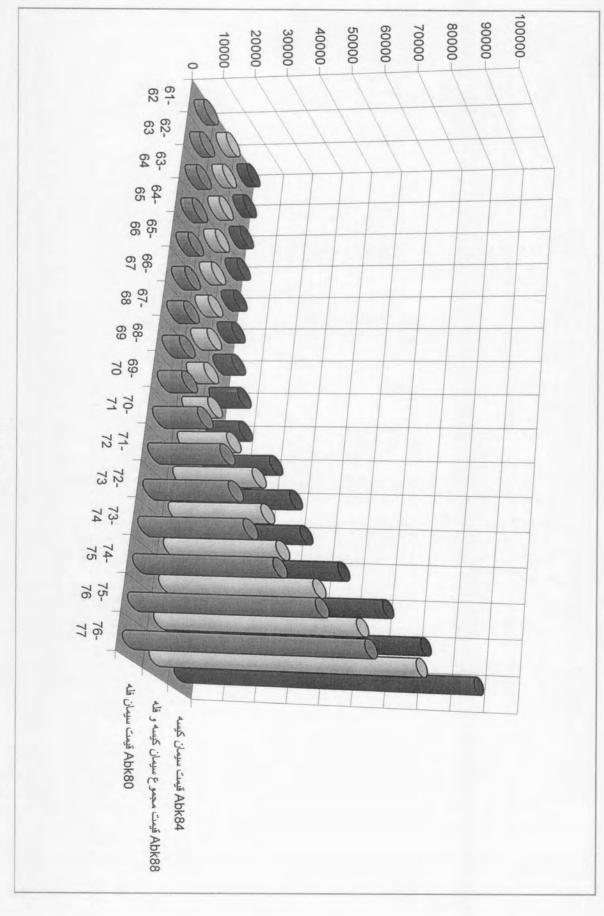


تفاوت فروش و توليد به ريال 9

فروش سيمان كيسه و فله 10

فروش سيمان ريال 11

درصد فروش انواع سيمان تن 12



قيمت سيمان 14

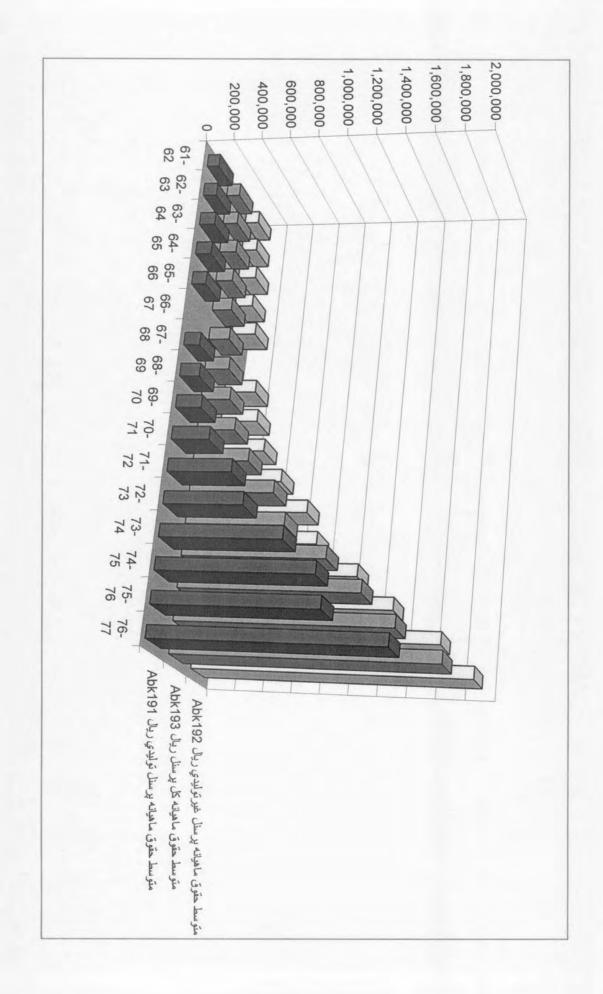
قيمت عمده فروشي با سيمان15

مواد خام معنني در سيمان 16

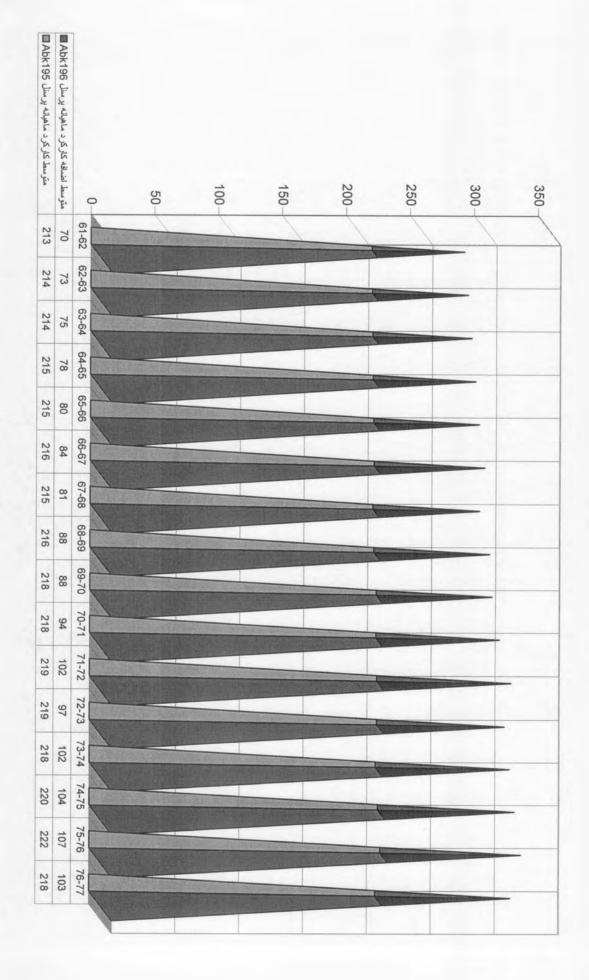
Abk141 قيمت سنگ آهك تن Abk144 قیمت سنگ آهن تن Abk143 قیمت سنگ گچ تن Abk142 قيمت خاك تن 25000 20000 15000 10000 5000 0 347.1 61-62 991.9 2,802.8 2,804.6 2,774.5 2,769.3 3,295.5 4,333.5 4,369.7 4,556.4 6,702.3 6,675.7 7,985.7 7,904.9 8,049.3 8,167.7 21,122.0 794.1 1,533.9 1,404.8 1,450.6 1,477.0 1,545.5 2,030.3 2,387.9 2,910.5 4,159.9 5,426.9 5,844.7 5,904.2 6,544.1 9,782.5 12,274.5 69.5 431.8 62-63 80.3 291.6 78.2 63-64 420.5 64-65 62.5 514.8 65-66 72.4 531.3 1,104.5 1,277.6 1,985.7 2,026.7 3,852.8 3,938.5 3,357.0 4,585.0 5,537.0 5,381.5 66-67 80.9 67-68 234.2 213.3 228.0 68-69 69-70 396.1 498.2 667.2 70-71 71-72 72-73 824.2 1,046.8 1,295.3 1,500.7 73-74 74-75 75-76 76-77

قيمت موادخام 18

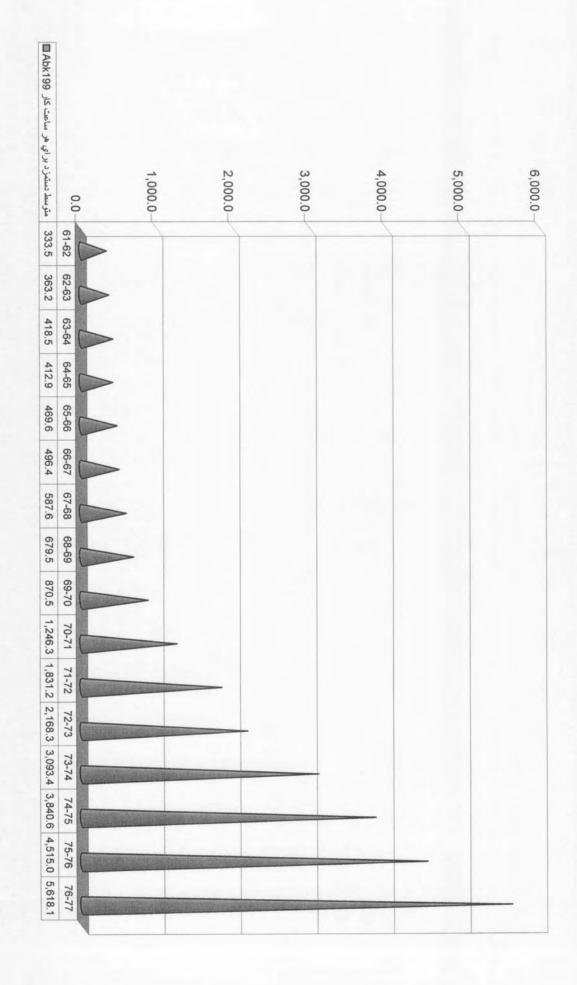
تركيب شغلي پرسنل 19



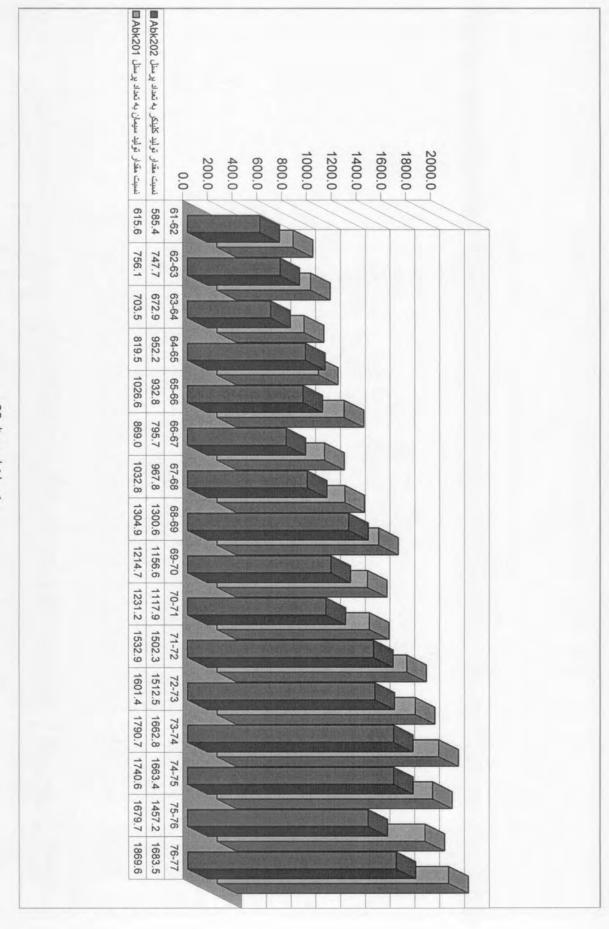
شاخصهاي قيمت و دستمز د 22

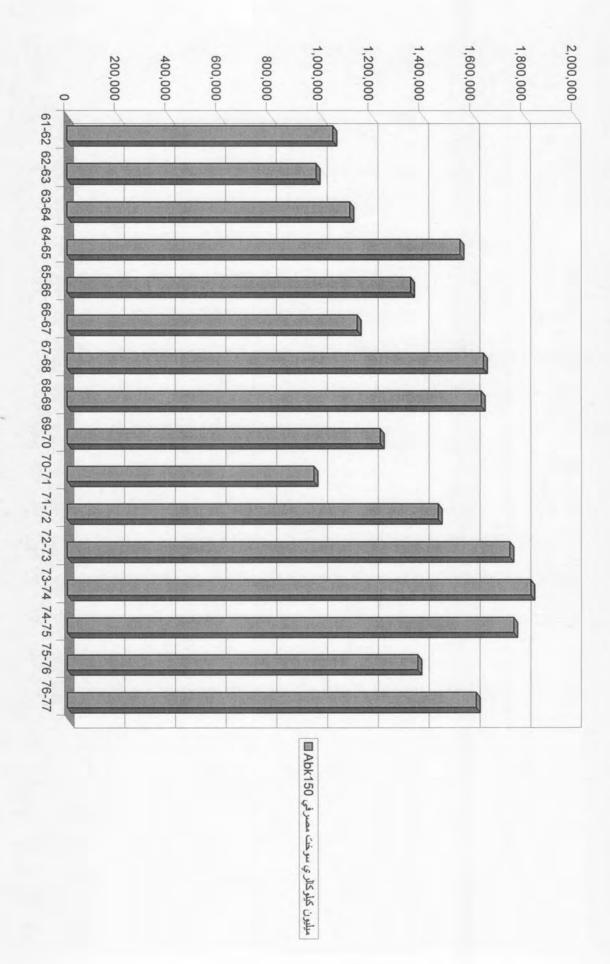


متوسط كاركرد پرسنل 23

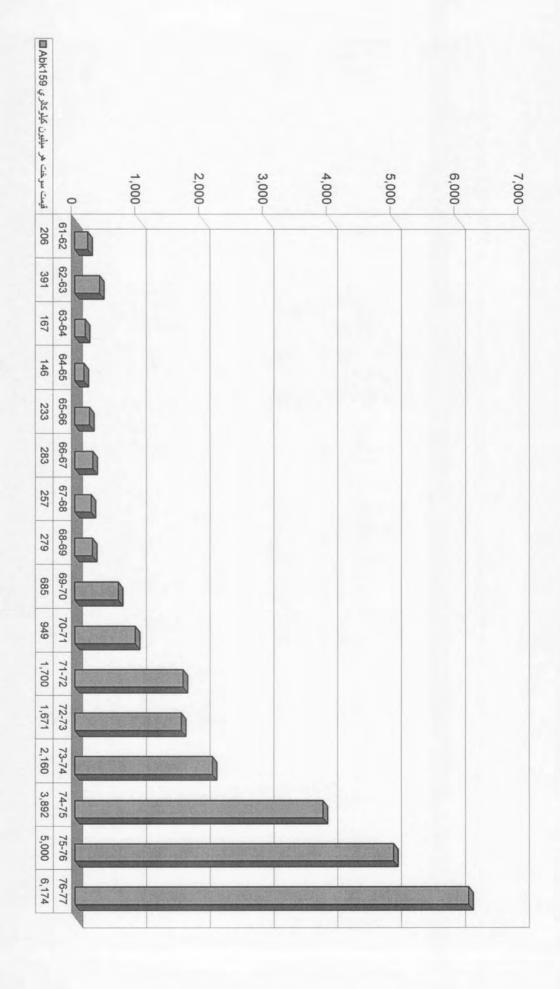


متوسط دستمزد براي هر ساعت 24



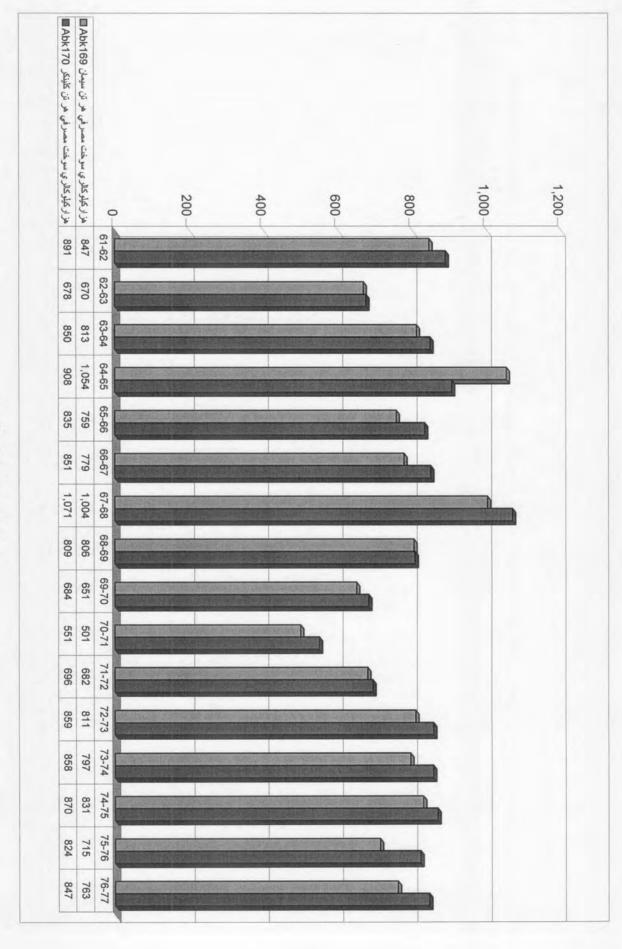


ميليون كيلوكالري سوخت مصرفي 27

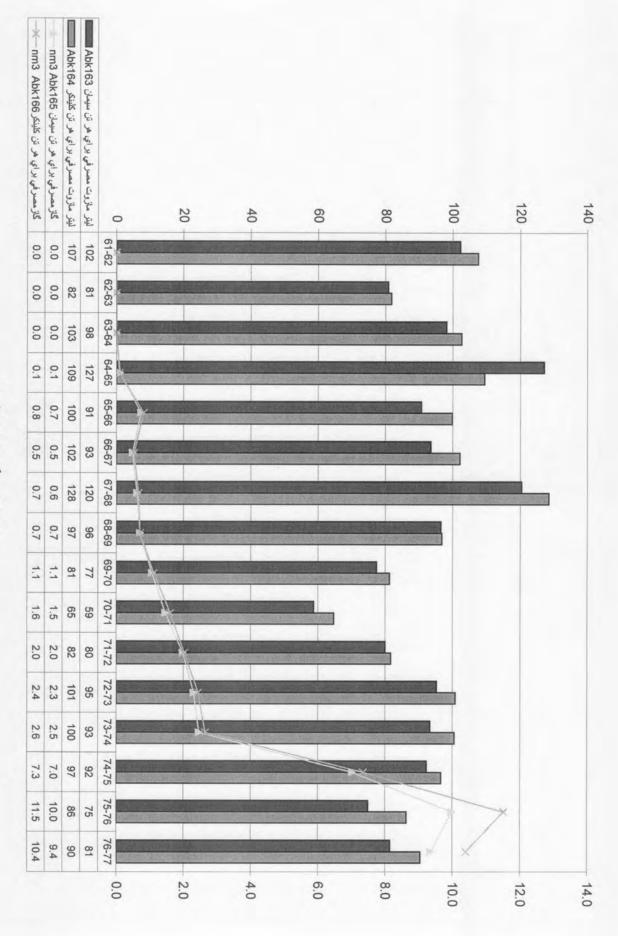


قيمت سوخت هرميليون كيلو كالري29

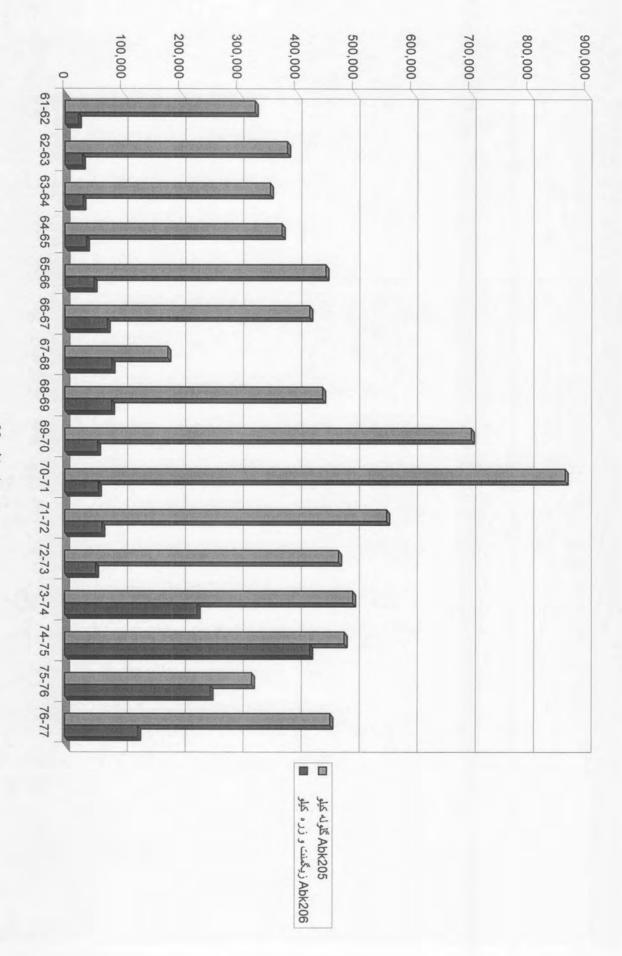
يرق در هرتن توليد 30



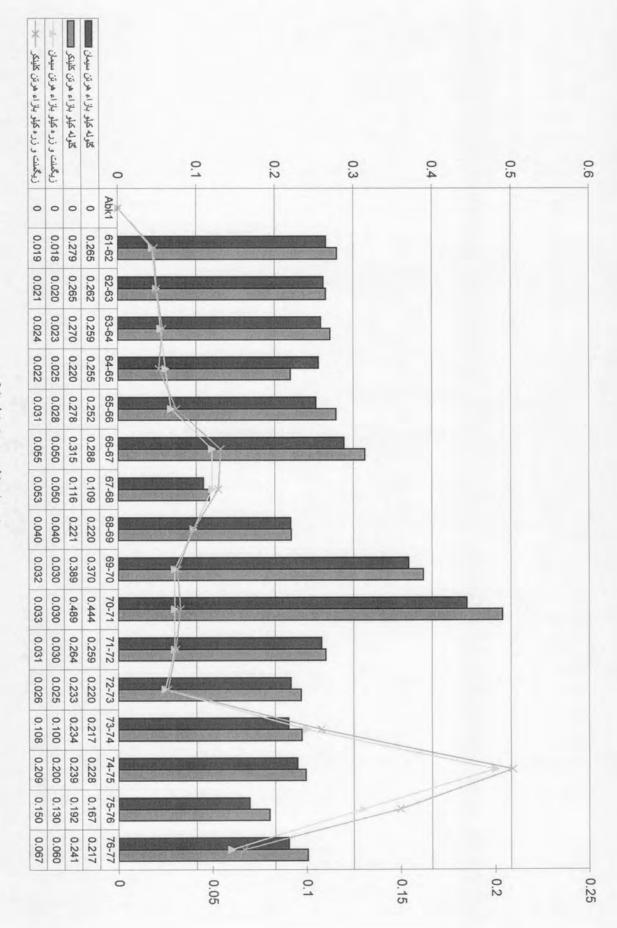
كالري سوخت در هرتن توليد 31



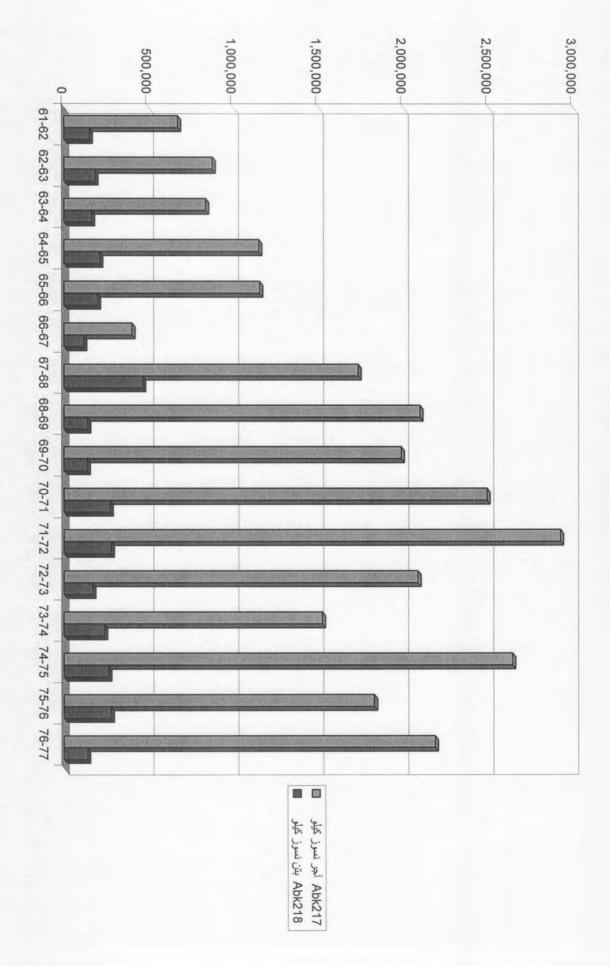
مصرف مازوت وگاز در هرتن تولید 32



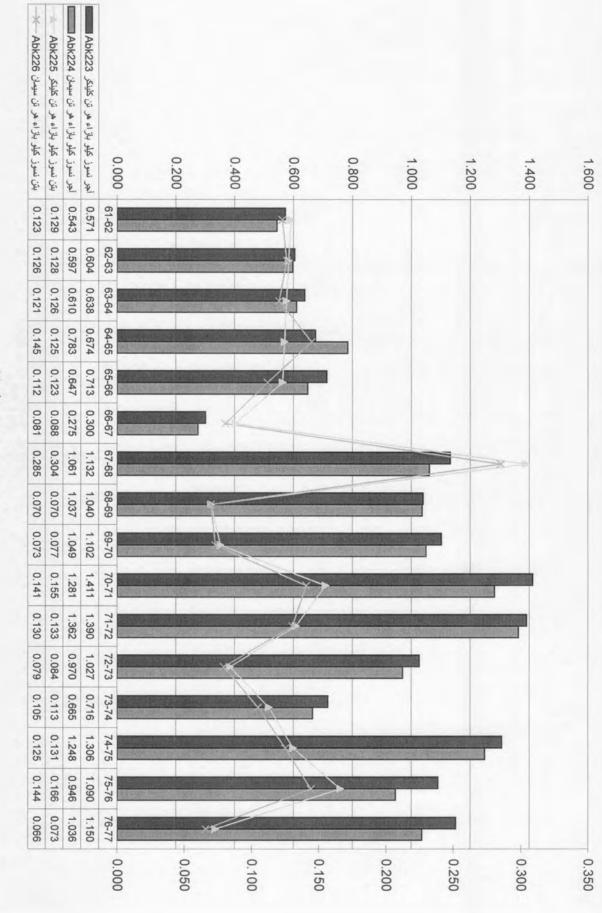
مصرف مواد سايشي 33



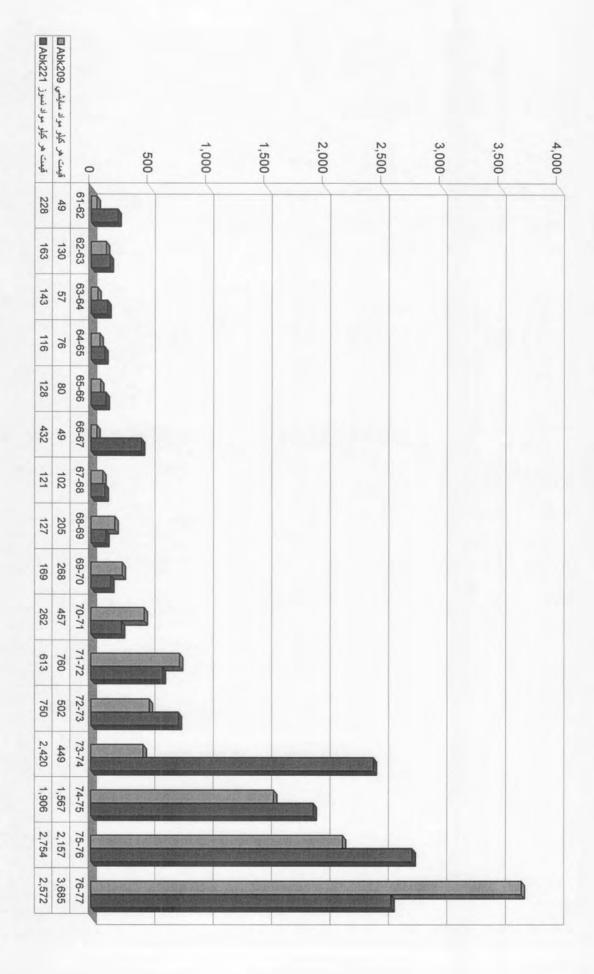
مصرف مواد سايشي در هرتن توليد 34



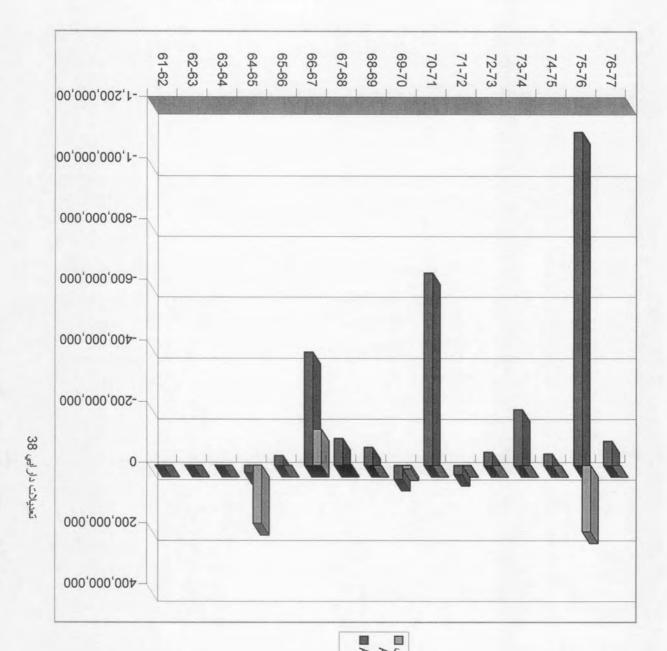
مصرف مواد نسوز 35



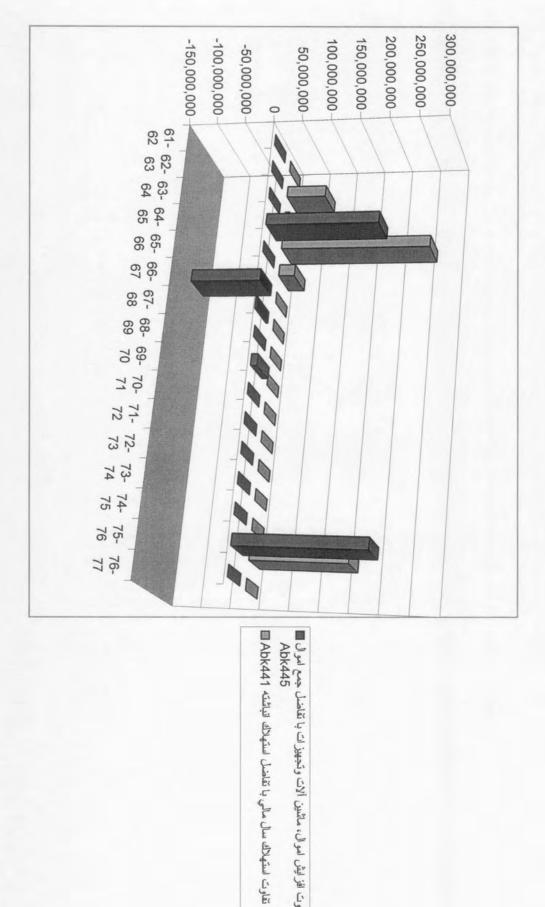
مصرف مواد نسوز در هرتن توليد 36



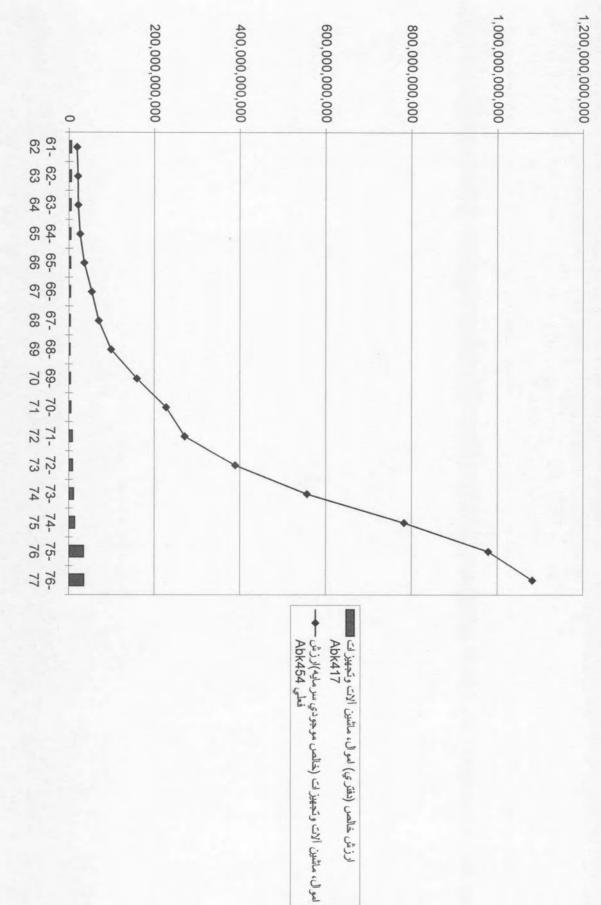
قيمت موادنسوز وسايشي 37



■ ماشین آلات وتجهیزات با تفاضل جمع اموال Abk445
 ■ Abk371 جمع تعدیلات و نقل و انتقالات دار انیها

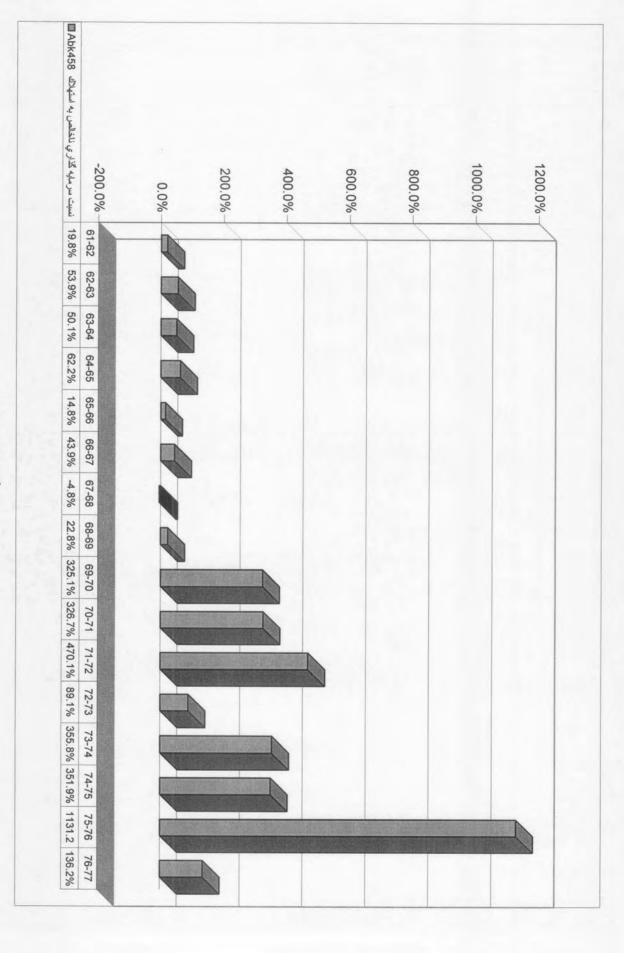


القاوت افز ایش اموال، ماشین آلات و تجهیزات با تفاضل جمع اموال
 Abk445

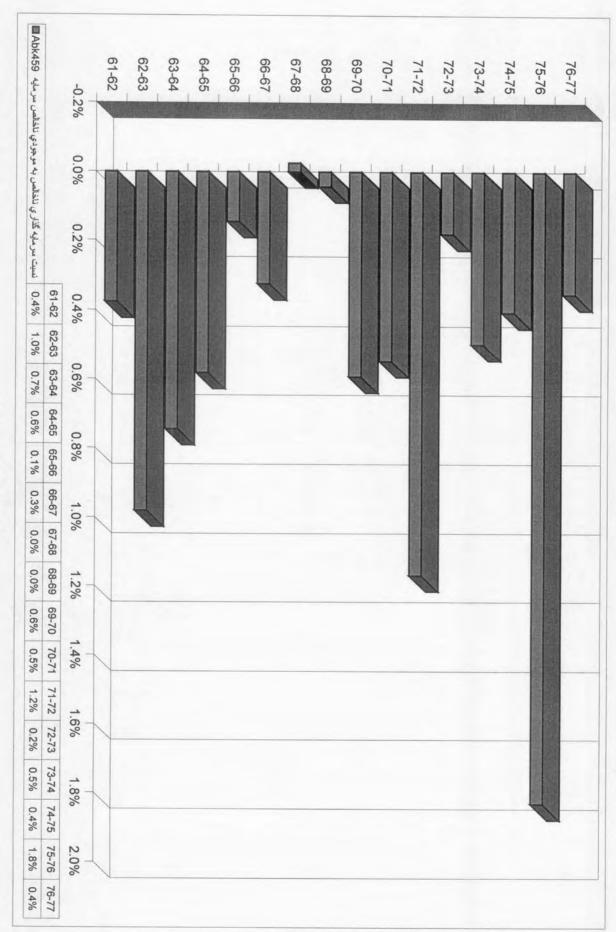


ارزش دفتري و فعلي سرمايه 40

ارزش خالص (دفتري) اموال، ماشين آلات وتجهيزات المحالم Abk417

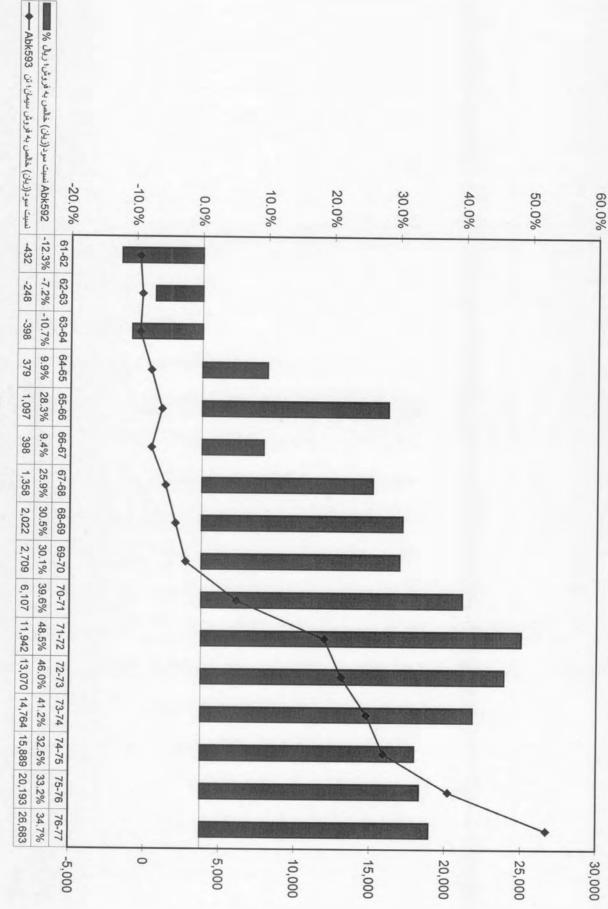


نسبت سرمايه گذاري به استهلاك 41



نسبت سرمایه گذاري به سرمایه 42

نسبت استهلاك به سرمایه 43



نسبت سود به فروش 45

نسبت اجزا سود 46

درصد اجزا سود 47

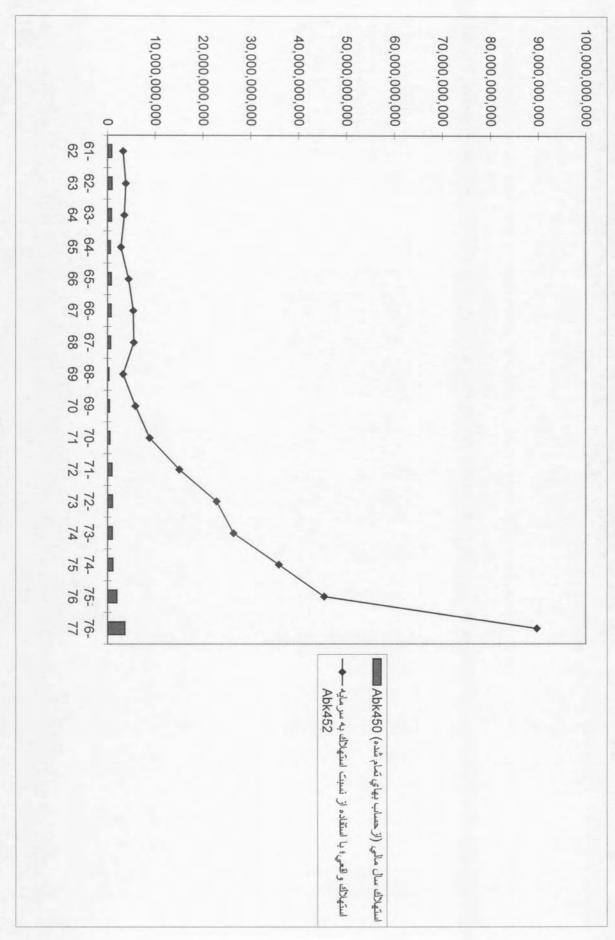
سهم اجز ا هزينه 48

سوداز دست رفته 53

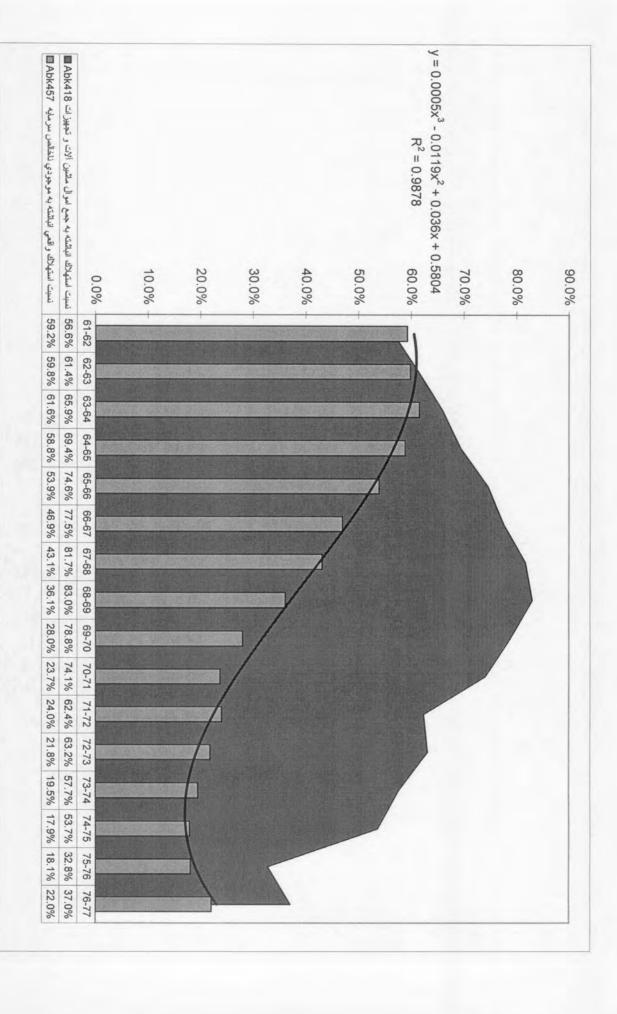
سودهرتن توليد، كوتاه مدت 55

هزينه سودهرتن سيمان ، كوتا صدت 56

% ھزينه سودھرتن ، کوتاه مدت 57



استهلاك واقعي و دفتري 59

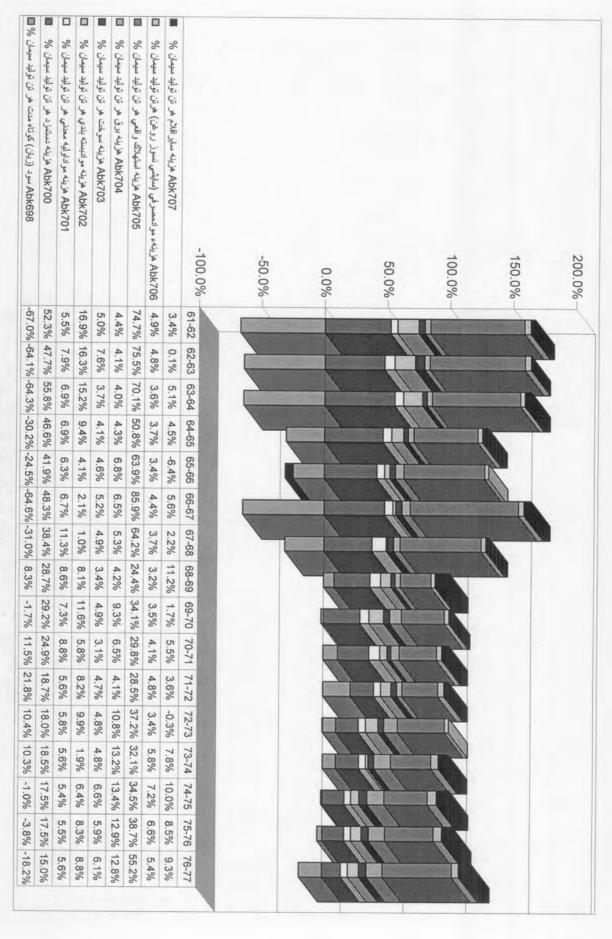


%استهلاك انباشته از جمع اموال 60

سودهرتن، استهلاك واقعي، كوتاهمد 61

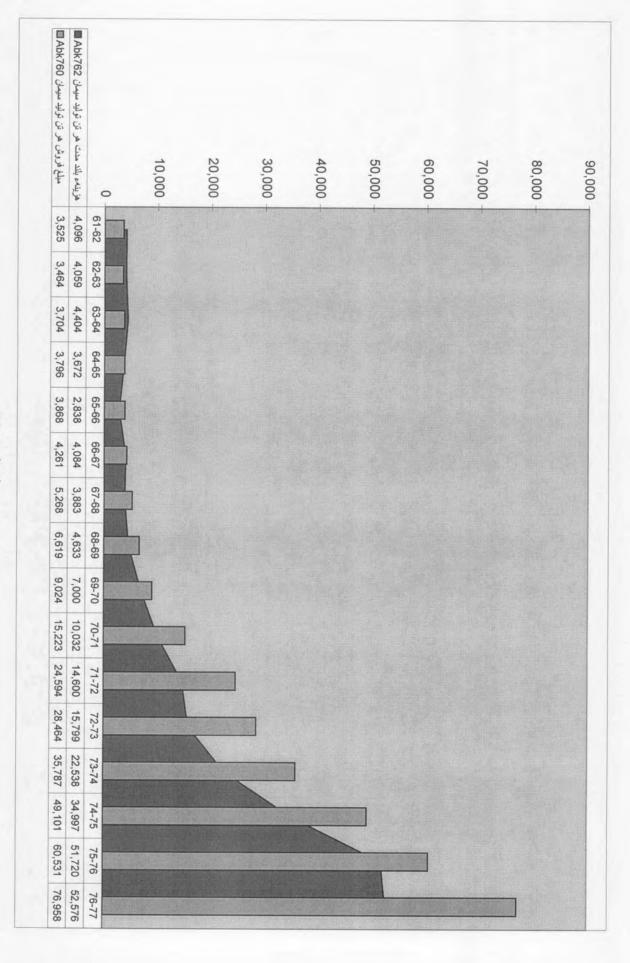
سود (زیان) کوتاه مدت هر تن تولید سیمان Abk686 Abk688 هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان Abk690 هزينه مواد بسته بندي هرتن توليد سيمان Abk693 هزينه استهلاك واقعى هر تن توليد سيمان Abk689 هزينه مواداوليه معدني هرتن توليد سيمان Abk691 هزينه سوخت هر تن توليد سيمان Abk694 هزينه، موادمصرفي (سايشي نسوز روغن) هرتن توليد سيمان Abk692 هزينه برق هر تن توليد سيمان Abk695 هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان 100,000 -20,000 20,000 40,000 60,000 80,000 0 173 2,633 61-62 -2,362 -2,220 -2,381 -1,146 1,844 1,652 2,067 1,769 1,622 2,056 2,021 1,900 2,631 3,790 4,602 5,134 6,634 8,579 10,612 11,575 175 119 193 155 595 2,617 2,595 62-63 63-64 64-65 275 565 262 143 167 561 136 132 256 149 189 1,927 355 141 263 154 163 170 2,472 65-66 131 -248 -949 242 158 177 262 3,658 -2,752 -1,632 66-67 188 240 285 221 277 88 3,383 67-68 118 50 258 277 197 596 1,616 68-69 549 538 225 209 740 566 276 1,050 -151 3,079 4,533 6,997 10,601 11,488 16,935 23,413 42,459 69-70 446 319 657 152 838 1,755 5,354 2,951 3,688 1,341 1,385 1,644 1,996 2,650 876 70-71 71-72 625 475 840 988 2,020 2,812 662 1,159 1,355 1,721 3,234 3,573 4,710 1,180 1,001 3,085 4,735 6,590 7,783 9,857 897 72-73 73-74 74-75 75-76 76-77 959 -77 2,085 3,515 3,982 4,194 2,778 4,918 5,125 7,137 3,156 5,043 6,776 477 -2,300 -14,037 3,302 4,287

هزينه سودهرتن استهلاك واقعي اك 62



%سودهرتن ،استهلاك واقعي، كوتاه 63

اجز اهزينه، استهلاك واقعي، كوتاه 64

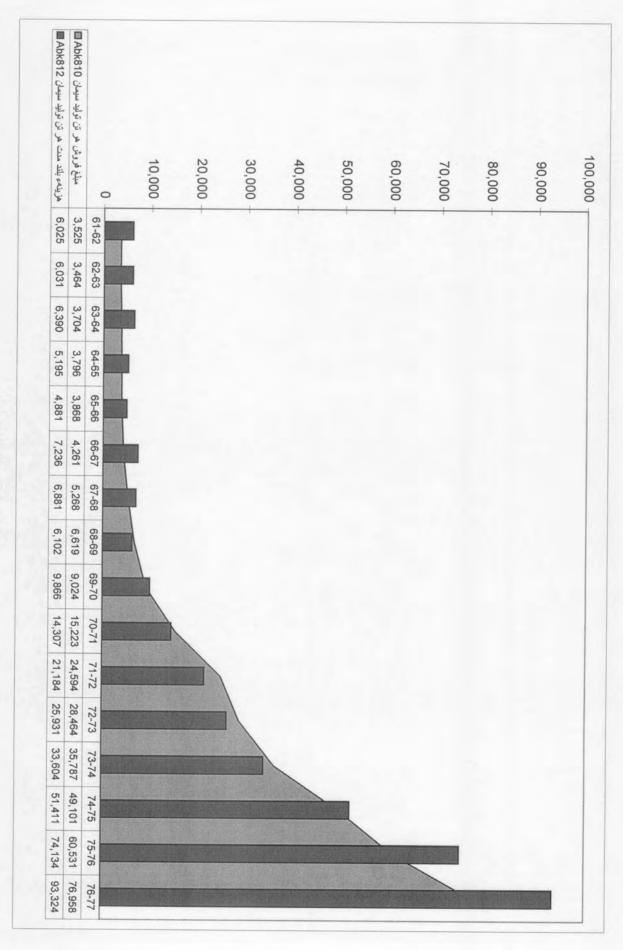


سودهرتن توليد، بلندمدت 65

سود (زیان) بلند مدت هر تن تولید سیمان Abk761 Abk763 هزينه دستمزد هر تن توليد سيمان Abk764 هزينه مو اداوليه معنني هرتن توليد سيمان Abk766 هزينه سوخت هر تن توليد سيمان Abk767 هزينه برق هر تن توليد سيمان Abk769 هزينه، مو المصرفي (سايشي نسوز روغن) هرئن توليد سيمان Abk770 هزينه ساير اقلام هر تن توليد سيمان Abk765 هزينه مواد بسته بندي هرئن توليد سيمان Abk768 هزينه استهلاك هر تن توليد سيمان Abk771 هزينه افزايش اموال، ماشين آلات وتجهيزات هرتن توليد سيمان -10,000 90,000 20,000 30,000 50,000 60,000 10,000 40,000 70,000 80,000 61-62 1,844 1,652 2,067 1,769 1,622 2,056 2,021 1,900 2,631 3,790 4,602 5,134 6,634 8,579 10,612 11,575 62-63 | 63-64 | 64-65 | 65-66 | 66-67 | 67-68 | 68-69 | 69-70 | 70-71 | 71-72 | 72-73 | 73-74 | 74-75 | 75-76 | 76-77 -595 ω -701 1,030 177 -248 1,385 1,986 2,024 5,191 9,993 12,666 13,249 14,104 8,811 24,382 -18 1,050 657 1,341 1,385 1,644 1,996 2,650 3,302 4,287 876 2,020 2,812 662 3,156 5,043 6,776 475 1,159 1,355 1,721 3,234 3,573 4,710 1,944 1,180 1,001 3,085 4,735 6,590 7,783 9,857 -77 418 1,504 1,833 11,303 2,330 2,085 3,515 3,982 4,194 2,778 4,918 5,125 7,137 521 999 1,711

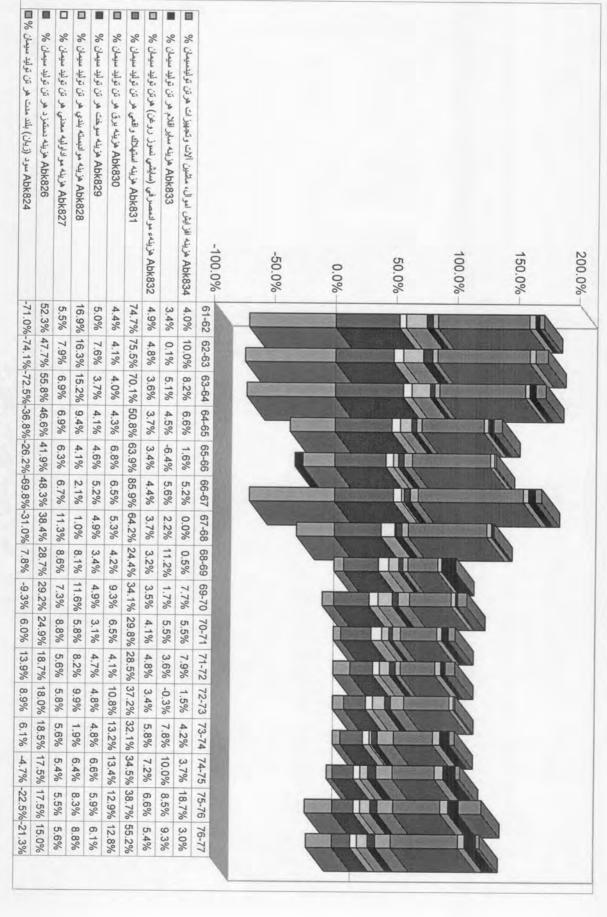
فروش-هزينه هرتن ،بلندمدت66

%فروش-هزينه هرتن ،بلندمدت67

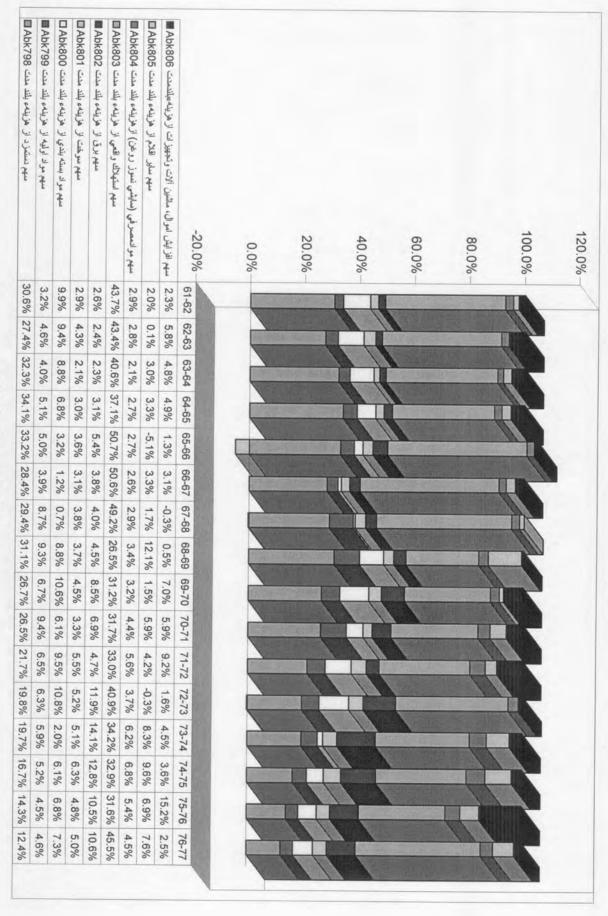


سودهرتن،استهلاك واقعي،المندمدت68

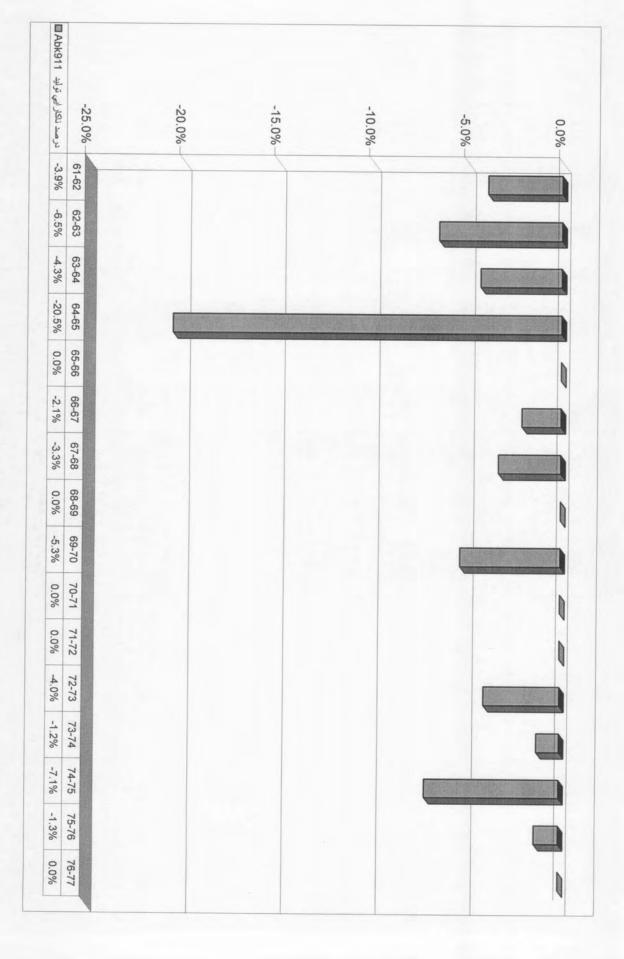
هزينه هرتن،استهاك واقعي،بلند69



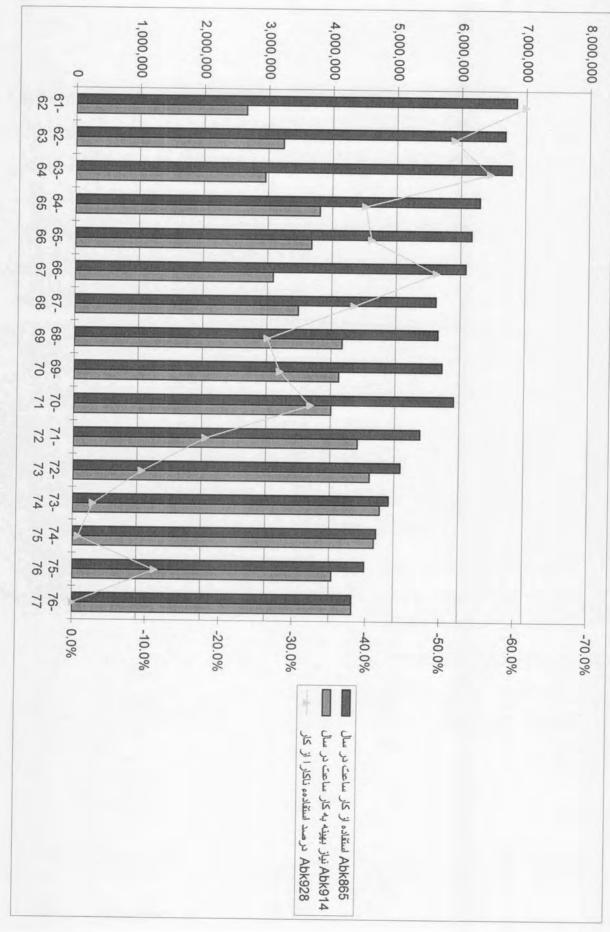
%سودهرين، استهلاك و اقعي، بلندمد 70



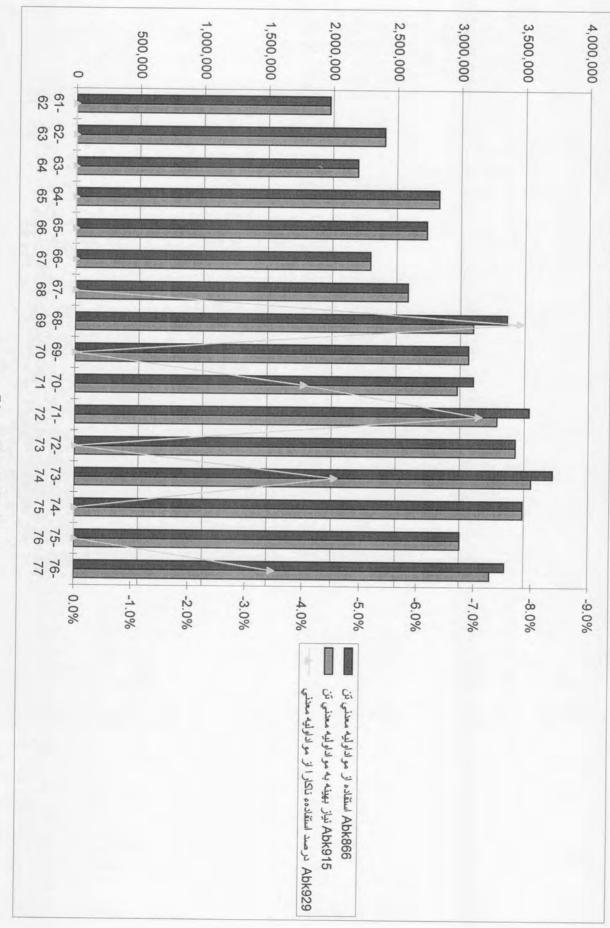
اجز اهزينه، استهلاك واقعي، بلندم 71



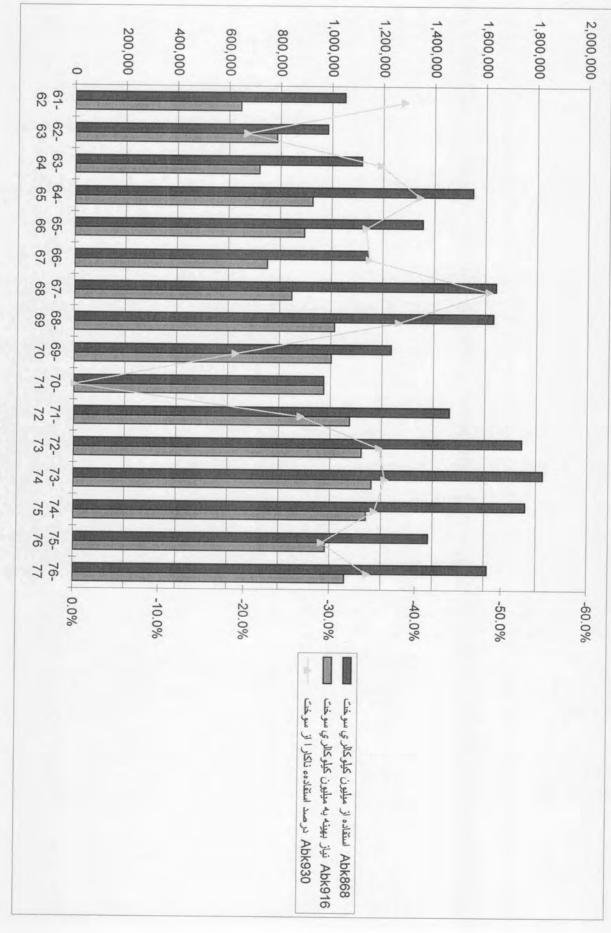
درصد ناكار ايي توليد 72



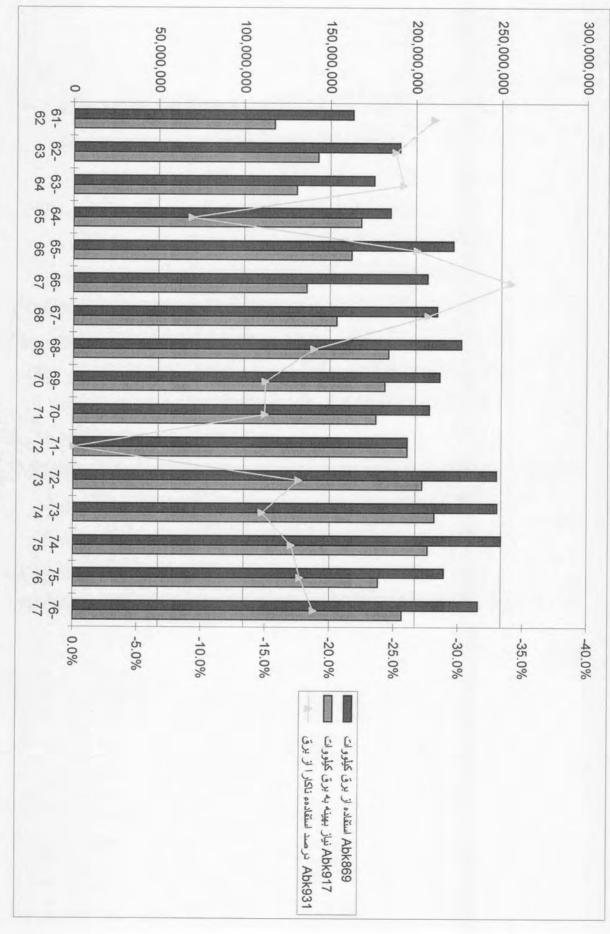
استفاده ناکار ا از کار 73



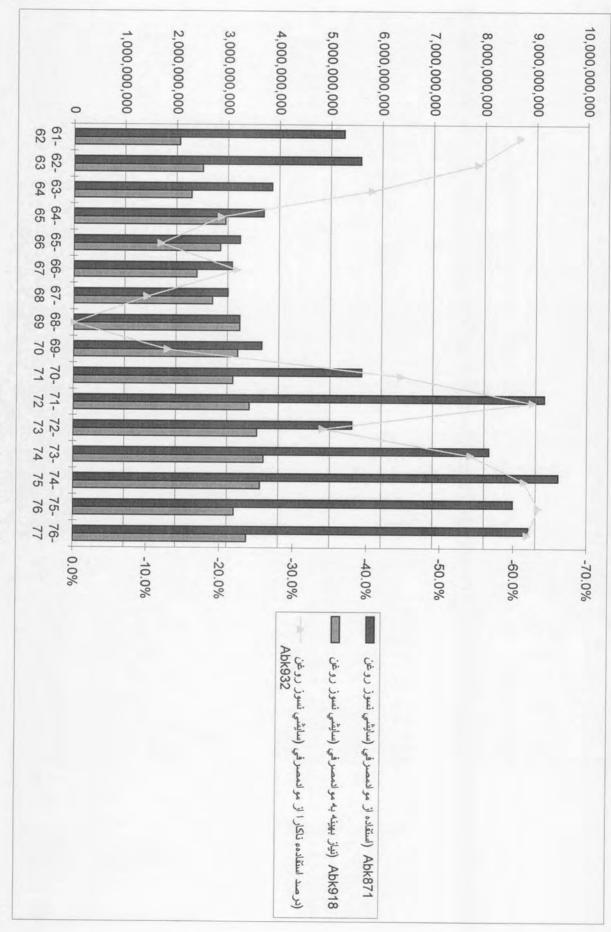
استفاده ناكار ا از مواد معدني 74



استفاده ناكارا از سوخت 75



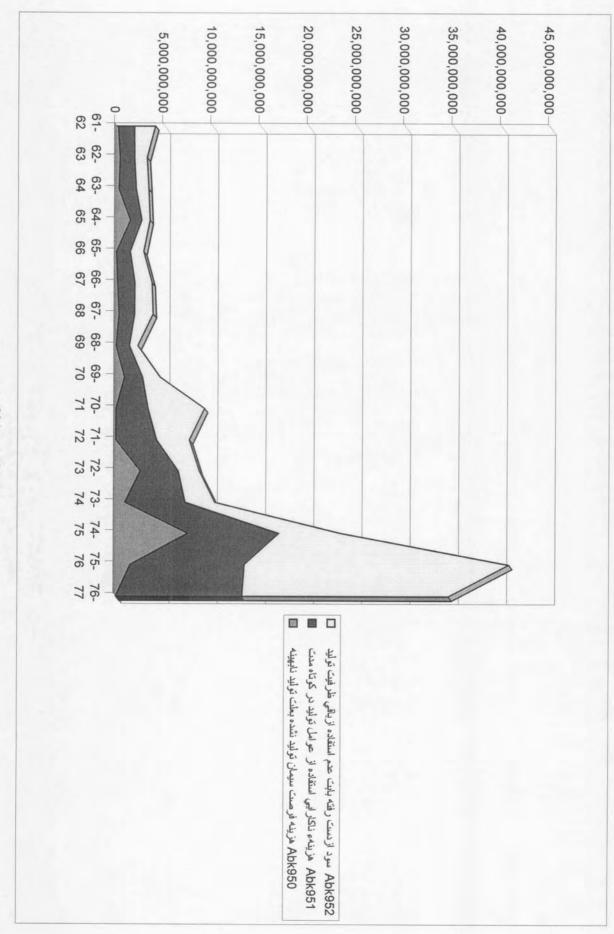
استفاده ناكار الزبرق 76



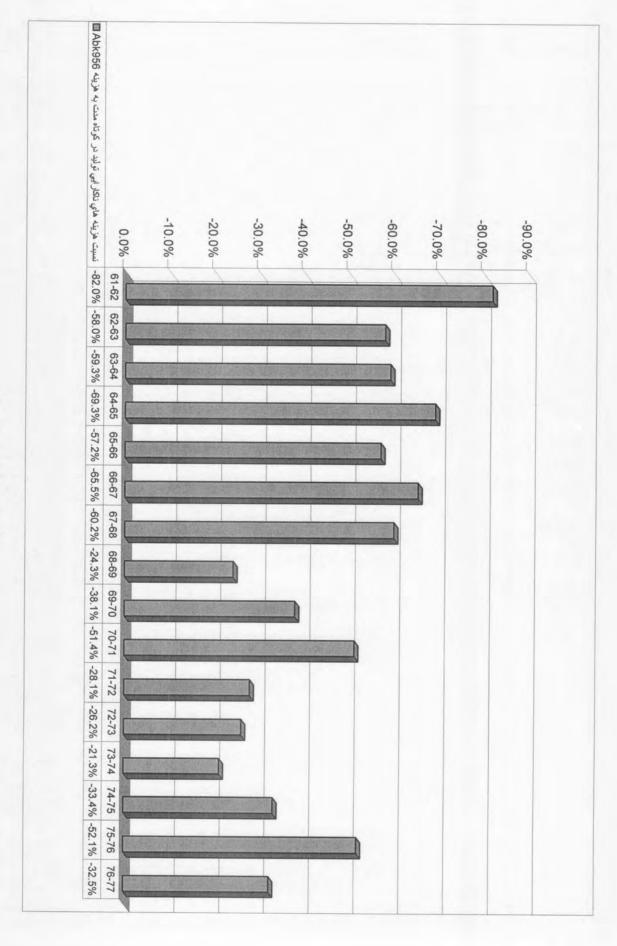
استقاده ناكارا از مواد مصرفي 77

هزينه استفاده نابهينه عوامل 78

%هزينه استفاده نابهينه عوامل 79

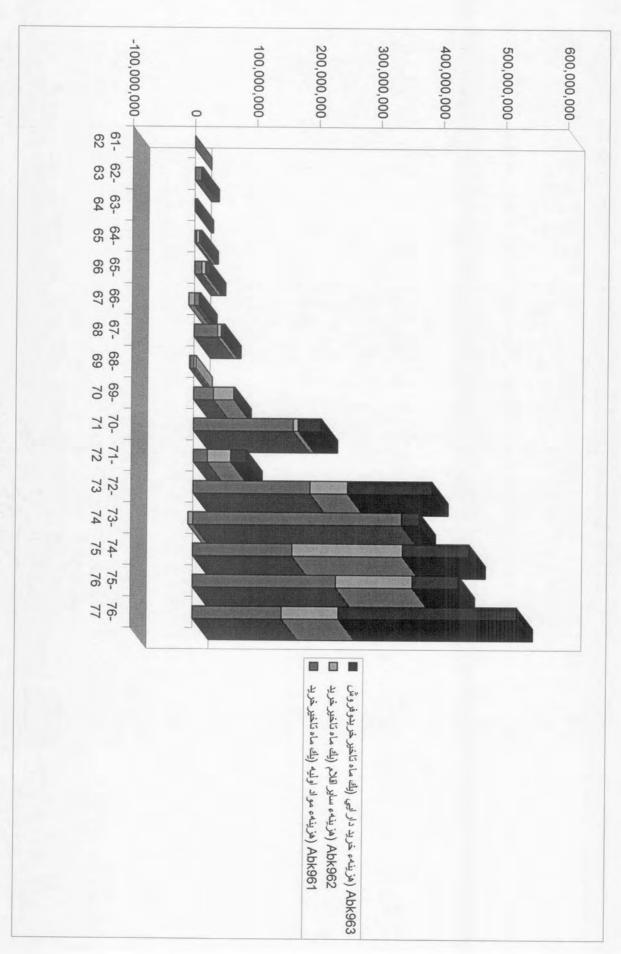


مجموع زيان ناكار ايي ها 80

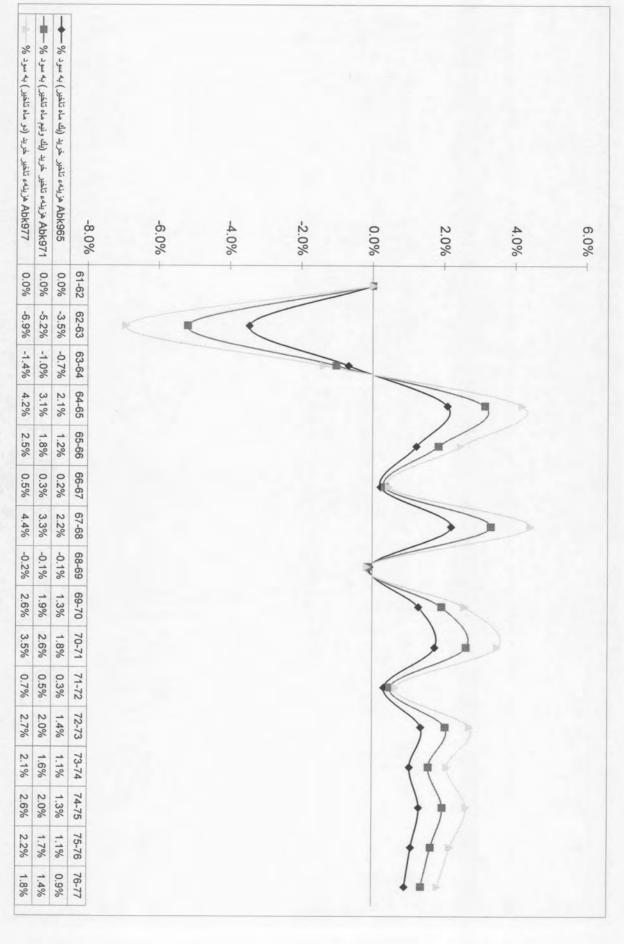


%هزينه هاي ناكار ايي به هزينه 81

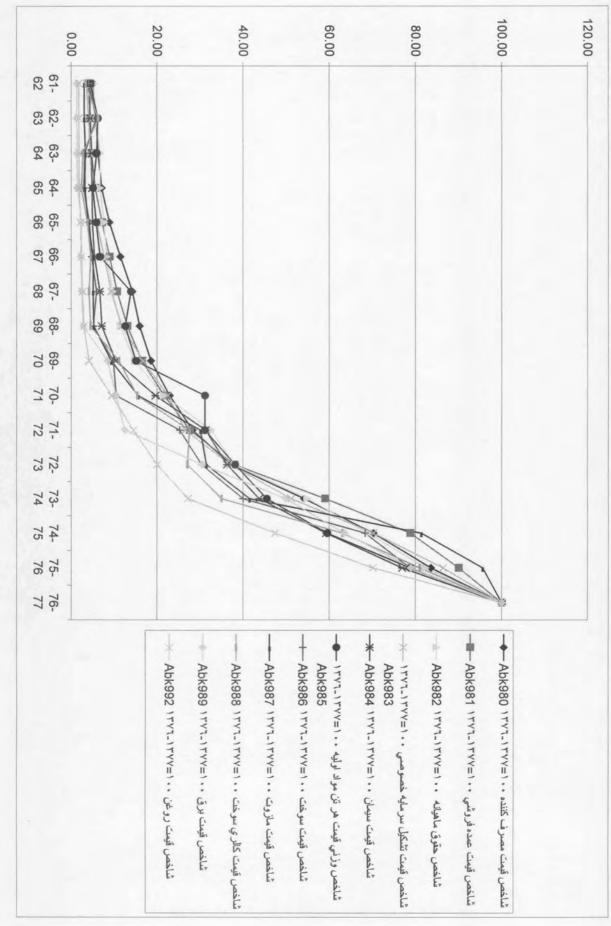
%هزينه هاي ناكار ايي به سرمايه82



هزينه هرماه تاخير در خريدوفروش 83



%هزينه تاخيردر خريدوفروش 84



روند قيمت ها 85

## مروری برنظریه بنگاه درادبیات اقتصادی

نظریه بنگاه در مباحث اقتصاد خرد از مبانی تحلیلی وسیع و عمیقی برخوردار است. در ایس قسمت بر ایس خورد در قسمتهای بعدی به برای حضور ذهن خواننده فقط به برخی از مفاهیم کلی اشاره خواهیم کرد که تا حدودی در قسمتهای بعدی به نحوی از آنان استفاده خواهد شد. علاقهمندان به شرح بیشتر این موضوع میتوانند به متون اقتصاد خرد بالاخص (1982) Henderson, Quandt مراجعه نمایند.

بنگاه یک واحد فنی تعریف میشود که کالاها را با استفاده ازعوامل تولید، تولید مینماید . به عبارت دیگر مدیر بنگاه با استفاده از یک سری عوامل تولید و تبدیل آنها به یک دسته از کالاها اقدام به تولید محصولات خود مینماید . تابع تولید بنگاه بیان ریاضی رابطه بین عوامل تولید بکار گرفته شده و محصول یا محصولات تولید شده میباشد . عامل تولید میتواند هر نوع کالا یا خدمتی باشد که در فرآیند تولید محصولات جدید بکار گرفته میشود .برخی از این عوامل تولید میتواند محصول ساير بنگاهها باشد .دريک دوره مشخص عوامل توليد برحسب عوامل ثابت ومتغيرتعريف میشوند. عامل تولید ثابت برای تولید ضروری است ولی مقدارآن با توجه به مقدار محصول تولید شده بلاتغییر میماند. هزینه عامل تولید ثابت بدون توجه به اینکه تصمیمات کوتاه مدت درمورد بهینه سازی چه باشد بر مدیر بنگاه تحمیل میشود. به عبارت دیگردرمدت زمان مشخص شده مدیر بنگاه نميتواند عامل توليد ثابت را تغيير دهد چه توليد بكند و چه توليد نكند. اين دوره مشخص كـه در اینجا کوتاه مدت بیان شد اساس تعریف عامل تولید ثابت میباشد. بعبارت دیگر اگر این دوره را خیلی بلند در نظر بگیریم میتوان عامل تولید ثابت را یک عامل تولید متغیر دانست زیرا مدیر بنگاه میتواند در طول زمان درنظرگرفته شده میزان بکارگیری این عامل تولید را در فرآیند تولید تغییر دهد. عامل تولید متغیر عامل تولیدی است که با تغییر میزان محصول میزان آن نیز تغییر میکند. برای مثال دریک کارخانه سیمان سرمایه انباشته تاسیسات ایجاد شده درطی یک دوره کوتاه بعنوان عامل تولید ثابت تلقی میشوند ولی سنگ گچ و آهک و سنگ آهن وسایر عوامل تولید متشابه بعنوان عوامل

تولید متغیر تعریف میشوند که بامیزان تولید محصول کلینکر و یا سیمان در ارتباط مستقیم میباشند. تصمیمات مدیر بنگاه دراین جهت میباشد که به چه میزان عوامل تولید خریداری نموده تا از فووش محصولات تولیدی خود سود بنگاه را حداکثر نماید یا هزینه بنگاه را حداقل نماید.

## تابع توليد

فرآیند تولیدی را در نظربگیرید که مدیر بنگاه دوعامل تولید متغیر 1× و 2× و یک یا بیشتر عوامل تولید ثابت را جهت تولید یک محصول و بکارمیبندد. تابع تولید مقدار محصول تولید شده (q) را بعنوان یک تابع ریاضی ازعوامل تولید متغیر بکار گرفته شده (x1,x2) بیان مینماید:

$$q = f(x1, x2) \tag{1}$$

اگر در تابع فوق دقت نمائیم عامل تولید ثابت وجودندارد. به عبارت دیگرفقط میزان تولید در ارتباط با عوامل تولید متغیر تعریف گردیدهاند. این موضوع پیچیدگیهای بسیار زیاد محاسبه و بکارگیری سرمایهگذاریهای انجام شده درقبل دربنگاه را ساده مینماید. به عبارت دیگر ساختار تولید محصول را در وضعیت موجود کارخانه و دردوره زمانی خاصی بررسی مینماید که سرمایهگذاریهای انجام شده تغییر نمییابند.

تابع تولید به طورکلی میتواند مفاهیم عمومی زیادی از یک تابع ریاضی را در برگیرد. یک تابع تولید مشخص میتواند توسط نقطه یانقاطی، توسط یک تابع بیوسته یا غیربیوسته یا دستگاهی از معادلات بیان شود. ولی غالبا" بعنوان یک تابع یک مقداره (Single-Valued) بیوسته برای مقادیر غیرمنفی تعریف میشود. تابع تولید طبیعتا "بعنوان یک تابع افزاینده (Increasing) دردامنه تعریف شده در نظر گرفته میشود. تابع تولید به عنوان یک تابع دقیقا شسبه مقعرعادی است (Regular strictly quasi-concave) فرض میشود. در هنگام بهینه سازی سود کافی است

مدیر بنگاه قادراست ترکیبات متفاوتی از  $1 \times e$   $2 \times c$ ا برای تولید یک مقدار مشخص از محصول بکاربندد. در این صورت تعداد این ترکیبات میتواند بسیار زیاد باشد. تکنولوژی بکار برده شده توسط مدیر بنگاه مجموعه اطلاعات فنی درباره ترکیب عوامل تولید برای تولید محصول خود میباشد و نتیجتا "تمام ترکیبات فیزیکی ممکن را در برمیگیرد. ممکن است تکنولوژی بیان نماید که یک ترکیب از دو عامل  $1 \times e$  و  $2 \times e$  میتواند در تعداد زیادی از راههای مختلف بکاربسته شود که هرکدام محصول

متفاوتی را تولید میکنند. تابع تولید از این لحاظ با تکنولوژی متفاوت است. تابع تولید پیش فرض کارایی فنی را داراست ومبین حداکثر تولید قابل حصول از ترکیبات مختلف عوامل تولید میباشد. بهترین نحوه استفاده از هرترکیب خاص عوامل تولید یک مسئله فنی است که از مسائل تکنولوژی است ویک مسئله اقتصادی نیست. انتخاب بهترین ترکیب عوامل تولید برای تولید یک مقدار مشخص از محصول بستگی به قیمت عوامل تولید و محصول دارد و یک مسئله اقتصادی میباشد.

میزان محصول و عوامل تولید درواحد زمانی مشخص تعریف میشوند. دوره زمانی که این مقادیر و نتیجتا" تابع تولید کوتاه مدت درآن تعریف میشوند مقید به سه محدودیت است: اولا" باید به اندازه کافی کوتاه باشد که مدیر بنگاه نتواند عامل تولید ثابت را تغییردهد. ثانیا"به اندازهای کوتاه باشد که شکل تابع تولید در اثر بهبود تکنولوژی تغییرنیابد. ثالثا" به اندازه کافی باند باشد که اتمام فرآیند تولید امکان پذیر باشد.

بازدهی متوسط عامل تولید 1× و بازدهی نهایی عامل تولید 1× به شکل زیر تعریف میشود که در آن عامل تولید 2× ثابت درنظر گرفته میشود:

$$AP = \frac{q}{x_1} = \frac{f(x_1, x_2^\circ)}{x_1}$$
 (2)

$$MP = \frac{\partial q}{\partial x_1} = f1(x_1, x_2^\circ)$$
 (3)

کشش تولید عامل تولید 1× به شکل زیر تعریف میشود:

$$\omega 1 = \frac{x1}{q} \cdot \frac{\partial q}{\partial x1} = \frac{MP}{AP} = \frac{\frac{\partial q}{q}}{\frac{\partial x1}{x1}}$$
(4)

این کشش نرخ تغییرات نسبی تولید را نسبت به عامل تولید 1× نشان میدهد. کشش تولیدی یک عامل تولید میتواند بزرگتر، مساوی و کوچکتر از یک باشد. مکان هندسی ترکیبات عوامل تولید 1× و 2× که منتج به یک سطح ثابت محصول میشوند منحنی محصول یکسان بعنوان نامیده میشود. شیب این منحنی نرخ جایگزینی فنی عوامل تولید را تعریف مینماید:

$$RTS = -\frac{dx^2}{dx^1} = \frac{f^1}{f^2} \tag{5}$$

که علامت (d) مشخص کننده دیفرانسیل و f1,f2 مشتقات تابع تولید نسبت به x1,x2 میباشد. کشش جایگزینی عوامل تولید بعنوان نسبت نرخ تغییر نسبت عوامل بر نرخ تغییرنرخ جایگزینی فندی تعریف میشود:

$$\sigma = \frac{d\left(\frac{x^2}{x^1}\right)}{\frac{x^2}{x^1}} / \frac{d\left(\frac{f^1}{f^2}\right)}{\frac{f^1}{f^2}}$$
(6)

#### رفتاربهينه

مدیربنگاه جهت حداکثر کردن سود خود تابع سود خود را حداکثر مینماید. تابع سود بنگاه به شکل زیر است:

$$\pi = pq - C \tag{7}$$

که C بعنوان خط هزینه و به شکل زیر تعریف میشود و P قیمت فروش محصول و P میزان تولید و  $\sigma$  سود است:

$$C = r1x1 + r2x2 + b \tag{8}$$

که r1,r2 قیمت عوامل تولید x1,x2 و b هزینه عوامل تولید ثابت میباشد. شرط لازم برای حداکثر که داکثر کردن سود بنگاه از حل مسئله، بهینه یابی زیر بدست می آید:

 $\max_{x_1,x_2}:\pi$ 

که مشتقات جزئی آن را برابر صفر قرارداده:

$$\frac{\partial \pi}{\partial x 1} = pf1 - r1 = 0$$

$$\frac{\partial \pi}{\partial x^2} = pf^2 - r^2 = 0$$

شرط لازم برای حداکثر کردن سود بشکل زیر بدست خواهد آمد:

$$pf1 = r1$$

$$pf2 = r2$$
(9)

که £1,f2 بازدهی نهایی عوامل تولید x1,x2 میباشند. شرط کافی برای آنکه سود بنگاه حداکثر شود این است که ماینورهای اصلی دترمینانهای هشین مشتقات جزئی مرتبه و دوم به ترتیب مرتبه تغییر علامیت بدهند:

$$\frac{\partial^2 \pi}{\partial \chi_1^2} = pf11 < 0$$

$$\frac{\partial^2 \pi}{\partial \chi_2^2} = pf22 < 0$$

$$\begin{vmatrix} \frac{\partial^2 \pi}{\partial x_1^2} & \frac{\partial^2 \pi}{\partial x_1 \partial x_2} \\ \frac{\partial^2 \pi}{\partial x_2 \partial x_1} & \frac{\partial^2 \pi}{\partial x_2^2} \end{vmatrix} = p^2 \begin{vmatrix} f11 & f12 \\ f21 & f22 \end{vmatrix} > 0$$

چنانچه بجای حداکثرکردن سود، محصول را حداکثر نمائیم بطوریکه میزان هزینه ثابت باشد میتوان مکان هندسی نقاط مختلفی را تعریف نمود که درهزینههای مختلف بهترین ترکیب عوامل تولید را با بیشترین میزان محصول بدست دهد. این مکان هندسی مسیرتوسعه بنگاه نامیده میشود که از حل شرط لازم مسئله اخیراستخراج میشود:

$$\frac{f1}{f2} = \frac{r1}{r2} \Rightarrow g(x1, x2) = 0 \tag{10}$$

 $x2 = \phi 2(r1, r2, p)$ 

#### تابع هزينه

چنانچه معادلات (۱) و (۱۰) را درمعادله (۸) جایگزین کنیم تابع هزینه به شکل زیر بدست میآید:

$$C = \phi(q, r1, r2) + b = \phi(q) + b$$

برحسب قیمت عوامل تولید تابع هزینه یک تابع غیرکاهنده و همگن از درجه یک ومقعرمیباشد. هزینه عوامل تولید ثابت d تحت عنوان هزینه ثابت باید بدون احتساب میزان تولید بنگاه پرداخت شود. هزینه متغیر  $\phi(q)$  ، هزینه عوامل تولید متغیرمیباشد که با تغییر میزان تولید تغییر میکند.

هزینه متوسط کل،هزینه متوسط متغیر،هزینه متوسط ثابت و هزینه نهایی به شکل زیر تعریف میشوند:

$$ATC = \frac{\phi(q) + b}{q}$$

$$AVC = \frac{\phi(q)}{q}$$

$$AFC = \frac{b}{q}$$

$$MC = \frac{dC}{dq} = \phi''(q)$$
(12)

تابع MC برای مقادیری که قیمت بیشراز AVC باشد همان تابع عرضه بنگاه میباشد.

### توابع توليد همگن

بازگشت به مقیاس چگونگی افزایش محصول را در اثر افزایش متناسب تمام عوامل تولید بیان میکند. اگر محصول به همان نسبتی که همه عوامل تولید افزایش یابند افزایش یابد بازگشت به مقیاس

در دامنه ترکیب عوامل تولید مورد نظر ثابت تعریف میشود. بازگشت به مقیاس افزایشی است اگر افزایش عوامل تولید سبب افزایش بیشترمحصول شود و بلعکس بازگشت به مقیاس کاهشی است اگر افزایش عوامل تولید سبب افزایش کمتر محصول شود، بازگشت به مقیاس توسط مفهوم همگنی توابع تولید تعریف میشود. تابع تولید همگن از درجه "ی" است اگر:

$$f(tx1, tx2) = t^k f(x1, x2)$$
 (13)

که برای مقادیر 1, k = 1, k > 1 بازگشت به مقیاس افزایشی، ثابت و کاهشی میباشد. در تو ابسع تولید همگن مسیر توسعه بنگاه خطی خواهد بود.

چنانچه تابع هزینه بلند مدت را برای توابع تولید همگن بدست آوریم بطوریکه همه عوامل تولید متغیر هستند به رابطه زیرخواهیم رسید:

$$C = aq^{1/k} \tag{14}$$

توابع تولیدهمگن از درجه یک MC و ATC ثابت دارند.

### توابع توليدخطي

یک فعالیت تولیدی خطی یک فرآیندی است که یک یاچند محصول با نسبتهای ثابت از یک با چند عامل تولید با نسبتهای ثابت تولید میشود. توابع تولید خطی همگن از درجه اول هستند و نتیجت الله بازگشت به مقیاس ثابت دارند. به عبارت دیگر اگر همه عوامل به یک نسبت افزایش (یاکاهش) بیابند همه محصولات نیز به همان نسبت افزایش (یاکاهش) خواهند یافت. یک تابع تولید خطی از مجموعه فعالیتهای تولید خطی بدست میآید که بطور همزمان بکارگرفته میشوند. با توجه به اینکه دربخشهای بعدی از این تابع تولید استفاده زیادی خواهیم کرد لذا به بسط و شرح بیشتر آن خواهیم پرداخت. در متون اقتصادی تولید بسیاری از لحاظ ویژگیهای مختلف اقتصادی و ریاضی مطرح میباشند که از

بررسی آنان در اینجا خودداری میشود. علاقهمندان میتوانند به MILGATE, NEWMAN بررسی آنان در اینجا خودداری میشود. (1988) و ثوابی و بیدآباد و شهرستانی (۱۳۷۲) مراجعه نمایند.

## تابع توليد خطى بايك محصول ويك فعاليت

یک فعالیت تولید خطی را درنظربگیرید که یک محصول از m عامل تولید، تولید میشود ایس یک فعالیت کاملا" بامجموعه ضرایب  $a_i = 1,...,m$  که بیانگر میزان عامل تولید  $a_i = 1,...,m$  نولید با رابطه یک واحد محصول میباشد توصیف میشود. میزان عوامل تولید مورد نیاز برای هرسطح تولید با رابطه زیر تعیین می گردد:

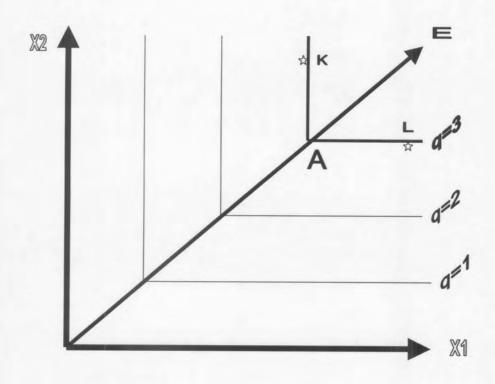
$$\chi_i = \alpha_i q \qquad i = 1, ..., m \tag{15}$$

حداكثر محصولي كه ميتوان ازمجموعه مقادير مشخص عوامل توليد بدست آورد برابراست با:

$$q = Min\left(\frac{x_i}{a_i}\right) \qquad a_i > 0$$
 (16)

هرعامل تولید در این رابطه میتواند محدود کننده میزان محصول باشد. همانطور که از معادله (۱۰) واضح است مقدار  $\chi$  برای تولید محصول به میزان  $\chi$  کفایت میکند ولی باقی عوامل تولید بساید بسه میزان مناسب وجود داشته باشند تا این سطح تولید بدست آید. بنابر این کوچکترین  $\chi$  سطح حداک تولید محصول را مشخص می نماید. بخشهایی از مقادیر برخی از عوامل تولید ممکن است به دلیل کمبود یک عامل تولید استفاده نشوند. منحنی های محصول یکسان این تابع تولید به صورت راست گوشههایی هستند که راس آنها برخط توسعه بنگاه قرار دارد. افز ایش متاسب همه عوامل به معنی استقرار برمنحنی محصول یکسان بالاتر میباشد و چنانچه یک عامل تولید افز ایش متاسب نداشته باشد حرکت بر روی شاخه های منحنی محصول یکسان اتفاق خواهد افتاد که همچنان تولید اضافه نمیشود. نمودار ایسن

منحنی ها در تصویر زیر آورده شده است. واضح است که تولید در نقطه A برای منحنی محصول یکسان  $q^0=3$  کارا است ولی درنقطه  $g^0=3$  یا  $g^0=3$  کارا نیست زیرا با عامل تولید بیشتر به همان میزان محصول تولید کرده ایم که با ترکیب عوامل تولید درنقطه  $g^0=3$  تولید مینمودیم.



## تابع تولید خطی با یک محصول و چند فعالیت

حال افرض میکنیم که بنگاه با n فعالیت تولید خطی متمایز مواجه است که میتوان آنها را منفردا" یامتحدا" برای تولید یک محصول بکار بندد. فرض کنید:  $a_{ij}$ ; i=1,...,m; j=1,...,n کنید: مخالف تولید یک واحد محصول از طریق فعالیت ز ام باشد. تولیدات فعالیتهای مختلف جمع پذیر هستند و کل محصول بر ابر است با:

$$q = \sum_{j=1}^{n} q_{j} \tag{17}$$

که در معادله فوق مقدار محصول تولید شده توسط فعالیت میباشد. کل عامل تولید لازم از رابطه زیر بدست می آید:

$$\chi_i = \sum_{j=1}^n a_{ij} q_j$$
  $i = 1, ..., m$  (18)

نیاز به عامل تولید مخلوط برای هر واحد تولید را  $b_i; i=1,...,m$  تعریف میکنیم که برابر است با میانگین وزنی ضرایب فعالیتهای منفرد:

$$b_i = \sum_{j=1}^n \lambda_j a_{ij}$$
 (19)

که درآن:

$$0 \le \lambda_j \le 1$$

$$\sum_{j=1}^{n} \lambda_j = 1 \tag{20}$$

$$\lambda_j = q_j / q$$

بدین ترتیب  $\lambda_j$  سهم فعالیت ز در تولید کل محصول میباشد. فعالیتهای مخلوط جانشین میانی عوامل تولید را در تابع تولید ایجاد مینماید که از این نظر بشدت بارابطه (۱۲) متفاوت میشود. زیر در آنجا جایگزینی عوامل تولید میسر نبود. حداکثر تولید با استفاده از میزان مشخصی از عوامل تولید از رابطه زیر بدست می آید:

$$q = Min\left(\frac{x_i}{b_i}\right) \qquad b_i > 0 \tag{16}$$

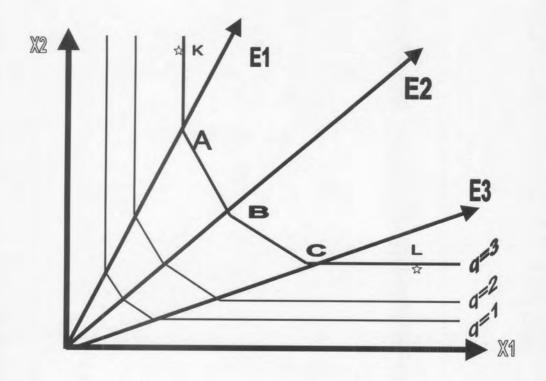
نسبت حداقل  $x_i/b_i$  محدود کننده میباشد ولی  $\lambda_i/b_i$  ها را طوری انتخاب مینمائیم که نسبت حداقل را حداکثر نماید زیرا رابطه فوق به شکل زیراست:

$$q = Min \left( \frac{x_i}{\sum_{j=1}^{n} \lambda_j a_{ij}} \right)$$
 (22)

به عبارت دیگر حداکثر تولید از حل رابطه زیر بدست میآید:

$$Max(q) = Min \left[ \underset{i}{Max} \left( \frac{X_i}{\sum_{j=1,\dots,n}^{n} \lambda_j \alpha_{ij}} \right) \right]$$
(23)

نمودار زیر منحنیهای محصول یکسان را برای یک تابع تولید با دوعامل تولید و سه فعالیت نشان داده شده. میدهد. مسیر توسعه بنگاه برای فعالیتهای اول ودوم و سوم با خطوط E1, E2, E3 نشان داده شدهاند. در منحنی محصول یکسان g=3 اگر فعالیت اول یا دوم یا سوم به تنهایی بکارگرفته شوند نقاط در C, B, A نیاز به عوامل تولید را به تنهایی مشخص میکنند. پاره خط BA فعالیت مخلوط اول و دوم را برای تولید g=2 نشان میدهد. با تغییر  $\lambda$  از صفر به یک حرکت از نقطه B به سمت A خواهد بود. همینطور پاره خط CB نیازعوامل را برای فعالیت مخلوط ۲و۳ نشان میدهد فعالیت مخلوط ۱و۳ غیر کارا خواهد بود زیرا بر روی خط CA قرار خواهد گرفت که بالای خط شکسته CBA میباشد و به ایسن معنی است که عامل تولید بیشتری را باید برای تولید یک میزان ثابت محصول بکاربریم. پر واضح معنی است که عامل تولید بیشتری را باید برای تولید یک میزان ثابت محصول بکاربریم. پر واضح معنی است که تولید در نقاط  $\lambda$  و L کارا نیست.



# تابع تولید خطی با چند محصول و چند فعالیت

مفهوم تابع تولید خطی به سادگی قابل تعمیم به حالت چند محصول میباشد. فرض کنید محصول داریم که هرکدام از آنها در یک فعالیت تولید خطی با استفاده از  $\alpha_{ij}$  عامل تولید، تولید میشوند یک محصول مشخص هنوز میتواند توسط بیش از یکی از فعالیتها تولید شود. فرض کنید عامل تولید  $\alpha_{ij}$  عامل تولید  $\alpha_{ij}$  تولید یک واحد از محصول  $\alpha_{ij}$  ام باشد. نیاز به عامل تولید برای تولید یک واحد از محصول بر ابر است با:

$$\chi_{i} = \sum_{j=1}^{s} a_{ij} q_{j}$$
  $i = 1,..., m$  (24)

که  $q_j$  مقدار مشخص شده محصول ز ام میباشد. حالا جایگزینی محصولات همانند عوامل تولید امکان پذیر است. فعالیتهای تولید خطی میتواند در حالت عمومی خود بیش از یک محصول تولید کنند. فرض

کنید که هرکدام از n فعالیت خطی s محصول تولید میکنند واز m عامل تولید استفاده میکنند. فرض کنید j=1,...,n;  $z_j$  کنید کنید  $a_{ij}=1,...,n$  کنید محصولات وعوامل تولید در نسبتهای متناسب باشند دلخواه است. فرض کنید  $a_{ij}=1$  مقدار محصول  $a_{ij}=1$  مقدار عامل تولید زام لازم برای یک واحد از فعالیت و ام تعریف محصول  $a_{ij}=1$  مقدار عامل تولید زام لازم برای یک واحد از فعالیت و ام تعریف شود. محصولات و عوامل تولید ایجاد شده برای یک مجموعه مشخص از سطوح فعالیتها به شکل زیو میباشد:

$$q_i = \sum_{j=1}^{n} \alpha_{ij} Z_j$$
  $i = 1,...,s$  (25)

$$\chi_{i} = \sum_{j=1}^{n} d_{ij} Z_{j} \qquad i = 1, ..., m$$
 (26)

فعالیتهای مخلوط مجددا" بعنوان میانگین وزنی فعالیتهای ساده تعریف میشوند. بهینه یابی درمورد سطح بهینه تولید با توابع تولید خطی از طریق بکارگیری روشهای برنامهریزی خطی است که در اینجا بهدند ذکر آنها نخواهیم پرداخت.

# تابع تولید کارخانه سیمان آبیک

برای یک مجموعه از سرمایه با روابط خاص تولیدی بین اجزاء تجهیزات سرمایهای آن ونحوه فعالیت نیروی کارهمراه با تجهیزات مورداستفاده و همچنین بکارگیری انرژی وسوخت وسایرعوامل تولید تعاریف مشخصی درهر بنگاه وجوددارد. به عبارت دیگر نحوه آمیختگی عوامل تولید با یکدیگر فرآیند تولید محصول را معین مینماید و نتیجتا" فرم ریاضی تابع تولید را مشخص میکنند. آثار اقتصادی در یک تابع تولید مشخصا" باید قابل تعریف باشند. این آثار دراصل ویژگیهای فرآیند تولید را مشخص مینمایند. برای تعریف یک تابع تولید برای یک بنگاه مشخص میبایست ویژگیهای موجود در فرآیند تولید را بررسی نموده ونهایتا " این ویژگیها را در قالب فرمهای ریاضی توابع تولید مشخص بیان نمود. ایسن ویژگیها را در زیر بررسی مینمائیم.

#### بازگشت به مقیاس

توابع تولید میتوانند همگن باشند. همانطور که قبلا "تعریف شد مفهوم همگنی در توابع تولید بدیسن معنی است که اگرکلیه عوامل تولید را به یک نسبت افزایش (یاکاهش) دهیسم مسیزان تولید نسیز افزایش (یاکاهش) یابد. اگرافزایش تولید به همان نسبت افزایش عوامل تولید بود تابع تولید همگن از درجه یک است. اگر نسبت افزایش تولید کمتر از نسبت افزایش عوامل بود همگنی کمتر از یسک ودر غیراینصورت بیشتر از یک میباشد. درسه حالت همگن از درجه یک و بیشتر و کمتر بازگشت به مقیاس ثابت، فزاینده و کاهنده تعریف میشود. این شرط در تابع تولید از لحاظ ریاضی براسساس معادله (۱۳) تعریف میشود. براساس بررسیهای انجام شده در این تحقیق و همچنی سسایر تحقیقات همانند خیامباشی (۱۳۷) و (۱۳۹۵) و (۱۹۹۵) و او ایسان میتوان ایس کارخانه های سیمان میتوان ایس کارخانه های سیمان میتوان ایس کارخانه های سیمان آبیک نیز همگی بازگشت به مقیاس ثابت دارند.

#### قابلیت جایگزینی عوامل تولید

قابلیت جایگزینی عوامل تولید به معنی توانایی استفاده و جایگزین نمودن یک عامل تولید بسه جای عامل تولید دیگرمیباشد. برای مثال جایگزینی سوخت و انرژی الکتریکی یا جایگزینی کارگر بسا تجهیزات سرمایهای و از این قبیل. درتوابع تولید نرخ جایگزینی فنی مبین نرخی است که باآن میتوان مقادیری از یک عامل تولید را با عامل تولید دیگرجایگزین نمود بطوریکه سطح تولید تغییر ننماید.این نرخ توسط معادله (٥) نشان داده شده است.

بررسیهای انجام شده بر ساختار بکارگیری عوامل تولید نشاندهنده این موضوع است که لااقل در کوتاه مدت قابلیت جایگزینی عوامل تولید بالنسبه وجود ندارد. علت این امر ساختار سرمایهگذاری لازم برای تاسیس کارخانه های سیمان بلاخص کارخانه هایی که از ظرفیت تولید زیادی برخوردار میباشند است. برای مثال براحتی نمیتوان با حفظ میزان محصول از یک عامل تولید (مثلا سرمایه) کاست و بجای آن از عامل تولید دیگر (مثلا نیروی کار) بعنوان جایگزین آن استفاده نمود. لذا باتوجه به این موضوع تابع ریاضی تولید آبیک باید طوری طراحی شود که امکان جایگزینی عوامل تولید را براحتی امکان پذیرنسازد. طراحی بلندمدت تابع تولید باید بتواند تا حدودی جایگزینی سرمایه و کار را وهمچنین انواع سوخت همانند گاز و مازوت و یا جایگزین آنها با انرژی الکتریکی را تبیین نماید.

### تحولات فنى

یکی از پارامترهایی که درتوابع تولید تعریف میشود اثرات تدریجی تحولات فنی و افزایش بازدهی عوامل تولید در روند فعالیت بنگاه میباشد. سمتگیریهای مدیریت درجهت استفاده بهینه ازعوامل تولید مختلف نیزدراین مقوله میگنجد. چنانچه تابع تولید برای بلندمدت تعریف شود وجود متغیری که این پدیده را آشکار سازد لازم است.

#### فعاليتها

فعالیتهای موجود در یک بنگاه میتواند به خطوط تولید مجزا تعریف شود. هر فعالیت میتواند یک یا چند محصول را با استفاده ازچند عامل تولید کند. چنانچه تفاوتهای اساسی دربین خطوط تولید وجود داشته باشد میتوان توابع تولید مجزا برای هرکدام از فعالیتها تعریف نمود و سپس آنها را با یکدیگر جمع نمود که بر پیچیدگی ریاضی تابع تولید میافزاید. کارخانه سیمان آبیک از دوخط تولید سیمان مجزا برخوردار است که شباهت بسیاری به هم دارند و در برخی قسمتهای اولیه تولید نیز مشترک میباشند. بطوریکه تجهیزات تهیه و تغذیه مواد خام در هر دو خط مشترک است. بااین و صف به نظر میرسد که کلیه فعالیتها در یک قالب تحت بررسی قرار گیرند بحث را سادمتر و ملموستر مینماید بدون اینکه از اصل موضوع بکاهاند.

#### دامنه توليد

تعریف دامنه تولید با شرایط استقرار تجهیزات سرمایه ای لااقل در کوتاه مدت چندان قابل تغییر نیست. به عبارت دیگر ظرفیت تولیدی ایجاد شده را به راحتی نمیتوان اضافه نمود لذا تولید در دامنیه مشخصی قابل انجام است وازحداکثر ظرفیت قابل دسترس تولید نمیتواند افزون گردد. بدین ترتیب بیا طراحی تابع تولید به گونهای باشد که این دامنه را لحاظ نماید. درکارخانه سیمان آبیک ظرفیت تولید اسمی ۲۲۵۰۰۰۰ تن کلینکر در سال در نظرگرفته شده است و براساس این مقدارتولید دو خط تولید سیمان طراحی وبنا گردیدهاند. این رقم می باید عملا "حداکثر دامنه ریاضی تولید را محدود نماید.

# فرم ریاضی تابع تولید کارخانه سیمان آبیک

باتوجه به خصوصیات ارائه شده درصفحات قبل به نظررسید که تابع تولید خطی لئونتیف کـه درمعادله (۱٦) فرم ریاضی آن آورده شده است میتواند ساختار اقتصادی تولید در این کارخانه را به وجه خوبی بیان نماید. تحقیقات دیگری که در زمینه برآورد تابع تولید برای سیمان انجام شده است نیز نهایتا" این تابع را پسندیدهاند. برای مثال میتوان به مطالعات خیامباشی (۱۳۷۰) و Forsund, (1983) Hjalmarsson شکیل شده ساختار ریاضی این تابع از m ضرایب فنی می تشکیل شده است که میبایست بر آورد شده تا بتوان آنرا از لحاظ کاربردی مورد استفاده قرارداد. با توجه بــ وونــد تحولات ونحوه بكارگيري عوامل توليد كارخانه سيمان آبيك در طول زمان و بررسي تحولات ساختاری در این کارخانه به نظر رسید استفاده از رگرسیونها برای مدت کل دوره مورد بررسی سبب شود واریانس برآورد مقادیر برازش داده شده برای انتهای دوره زیاد شود، زیرا رگرسیونهایی که از روش حداقل مربعات محاسبه میشوند در حول و حوش مقادیر میانگین بهینه میباشند. از طرفی روند تحولات فنی سبب گردیده تا ساختار بکارگیری عوامل در سالهای آخر نزدیکتر به سال آینده باشد . لذا با توجه به این موضوع و با عنایت به ساختار تابع تولید لئونتیف (خطی) برای هر عامل تولید به نحوی خاص اقدام به برآورد ضرائب فنی تولید نمودیم که در برخی از آنها از تابع رشد بدلیل روند موزونـــتر تحــولات بكارگیری عامل تولید و در برخی دیگر از میانگین سالهای گذشته بسته به سال اتفاق تحولات ساختاری استفاده شد. در این بر آوردها سعی بر این بوده است که مقادیر بر ازش داده شده بیشتر ساختار سالهای آخر دوره را بیان نماید تا روند متوسط دوره را.

تجزیه عوامل تولید به عوامل تولید ثابت و متغیر در ساختار کارخانه سیمان آبیک از پیچیدگیهای خاص خود برخوردار است. برای مثال نیروی کار که غالبا "بعنوان عامل تولید متغیر درنظرگرفته میشود در کارخانه آبیک با این تعریف مطابقت نمیکند. این امر بدلیل این است که چنانچه تولید کم یا

زیاد باشد چندان در میزان نیروی بکارگرفته شده ازلحاظ پرداخت به نیروی کارتفاوتی حاصل نمیشود زیرا وجود قراردادهای استخدامی وموانع قانون کار عملا" مانع ازاخراج کارگران میشود.

مواد اولیه معدنی بخوبی بعنوان یک عامل تولید متغیر مشاهده میشود به طوریکه ارتباط مشخصی با میزان تولید دارد و تغییرات تولید سبب تغییرات تقاضا برای این عامل تولیدمیشود.مواد اولیه بستهبندی و پاکت بسته به ترکیب میزان فروش سیمان فله وکیسه دارد نتیجتا" دقیقا" نمیتوان از قبل میزان پاکت مصرفی را بدون توجه به نسبت فروش یا تقاضا برای سیمانهای فله وکیسه مشخص نمود.

میزان مصرف سوخت و برق ارتباط ملموستری با میزان تولید دارد. بعبارت دیگر این دوعامل تولید از عوامل تولید متغیر میباشند گرچه مصرف برق غیرتولیدی (همانند مصرف برای گرما یا ساختمانهای سازمانی) عملا" سبب ایجاد اختلال در رابطه مقداری مصرف برق وتولید سیمان ایجاد مینماید. یا مواقعی را میتوان ملاحظه کرد که بدلیل وجود اشکالات فنی خط تولید برخی از قسمتهای خط تولید عملا" کارمیکنند (همانند کورهها) ولی تولیدی صورت نمیگیرد.این مسائل سبب میشود که در برخی موارد رابطه مصرف برق یا سوخت با میزان تولید سیمان ازدقت کمتری برخوردار شود.

میزان مصرفی مواد سایشی، نسوز و روغن قاعدتا" باید یک عامل تولید متغیر تلقی شوند ولی بررسی سابقه آماری کارخانه آبیک نوسانات زیادی را درمصرف زیگمنت و زره، گلوله، آجر و بتون نسوز و روغن بازاء هرتن تولید نشان میدهد. نتیجتا" تلقی این عامل را بعنوان یک عامل تولید متغیر دچار اشکال مینماید.

سایراقلام نیز بدلیل طبیعت این طبقه از کالا و خدمات ازنوسانات زیادی برخوردار است و نتیجتا " تلقی آن بصورت یک عامل تولید متغیر خالی از ایراد نیست.

استهلاک سرمایه گرچه بنا به تعریف عامل تولید تلقی نمیشود ولی عملا" رقم بحث انگیری در محاسبات هزینه بشمارمیآید. از طرفی استهلاک سرمایه را چنانچه بعنوان مصرف سرمایه تلقی کنیم میتواند در شمار عوامل تولید قرارگیرد. ولی آیا میزان مصرف سرمایه بستگی به میزان تولید دارد یا خیر موضوع خاصی است که با توجه به ساختار برآورد و حسابداری استهلاک میتوان آنرا هم جدا و هم مرتبط با میزان تولید در نظر گرفت.

در توابع تولید باندمدت موجودی سرمایه میتواند بعنوان یک عامل تولید متغیر تلقی شود زیرا بنگاه قادر خواهد بود که حجم سرمایه بنگاه را تغییردهد.

به هرحال تمام مباحث فوق بیشتر از دیدگاه ارتباط عامل تولید و حجم تولید در رابطه با توابع تولید خطی تحلیل گردیده است که در این توابع رابطه عامل تولید و حجم تولید یک رابطه خطی وحتی در الگوی ما یک رابطه خطی با ضرایب ثابت میباشد. وبحث وجود ارتباط بین عامل تولید و حجم تولید در چارچوب ارتباط تنگاتنگ ودقیق ضرایب فنی ثابت ارزیابی گردید ولی همواره میتوان وجود روابط ریاضی غیرخطی وغیرنرم (Non-Smooth) را بین این دومتغیر ملاحظه نمود.

همانطور که ذکر آن رفت برای برآورد تابع تولیدی که بتواند شرایط آینده را بهتر نشان دهد تا ساختار گذشته و روند تحولات گذشته را درآینده بیشترمحلوظ نماید ازرگرسیون استفاده ننمودیم زیرا خاصیت رگرسیونها کارایی زیاد درحول وحوش میانگین است وهنگامی که برای پیشبینی از آنها استفاده شود با توجه به اینکه میزان متغیرهای مستقل درآینده غالبا" دور از میانگین قرارمیگیرند و اریانس پیشبینی را زیاد مینمایند لذا برای رفع این مشکل از روشهای سادمتری که ذکرآن رفت در پیشبینی مقادیرضرایب فنی برای سال ۲۸-۱۳۷۷ استفاده شد، که نحوه محاسبه آن در بانک اطلاعات تحلیلی سیمان آبیک موجود است. بطور کلی برای یافتن پیش بینیهایی برای مقادیر مجموعه عوامل تولید و قیمت آنها از روش رشد نمایی استفاده شده است و برای پیش بینی نسبتهای عوامل تولید به سطح تولید برای عوامل تولید کار و مواداولیه معدنی و برق از روش رشد نمائی و باقی نسبتهای عوامل تولید از میانگین سالهای آخر دوره بر آورد شدهاند.

عوامل تولیدی که بعنوان متغیردرنظرگرفته شده وضرایب فنی آنان به شرح زیراست. این ارقام بهترین کارایی (از لحاظ ویژگیهای مختلف آماری) را در بیان ساختارکارخانه سیمان آبیک درسال ۷۸-۱۳۷۷ دارند. برای بیان ساختار ریاضی تولید در سالهای دیگر باید ارقام متناسب دیگری را بکارگرفت.

کارساعت درسال بازاء هرتن تولید سیمان =  $a_1 = 1.97$ 

مواداولیه معدنی تن بازاء هرتن تولید سیمان =  $a_2 = 1.58$ 

میلیون کیلوکالری سوخت بازاء هرتن تولید سیمان =  $a_3 = 0.77$ 

برق کیلووات بازاء هرتن تولید سیمان =  $a_4$  = 112.66

مواد مصرفی (قیمت ثابت -77 بازاء هرتن تولید سیمان =  $a_5 = 4358.40$ 

فرم ریاضی تابع تولید کارخانه سیمان آبیک بشرح زیرخواهد بود:

$$q = Min\left(\frac{\mathcal{X}_1}{1.97}, \frac{\mathcal{X}_2}{1.58}, \frac{\mathcal{X}_3}{0.77}, \frac{\mathcal{X}_4}{122.66}, \frac{\mathcal{X}_5}{4358.40}, \frac{2250000}{0.97}\right)$$

q = میزان تولید سیمان تن

که جمله آخرنسبت ظرفیت قابل دسترسی کارخانه در تولید کلینکر به نسبت فنی تولید کلینکر به سیمان میباشد. مقادیر 5×,..., 1× میزان بکارگیری از عوامل تولید یک تا پنج میباشند به شرح زیر:

x1 میزان استفاده از کارساعت درسال

2× میزان استفاده ازمواداولیه معدنی تن

x3 میلیون کالری سوخت

x4 برق كيلووات

x5 مواد مصرفی به قیمت ثابت ۷۷-۱۳۷٦

# فرم ریاضی تابع هزینه کارخانه سیمان آبیک

با توجه به خاصیت نظری دوگانگی (Duality) تولید وهزینه توابع تولید ارتباط تنگاتنگی با توجه به خاصیت نظری دوگانگی (Duality) تولید وهزینه دارند که بحث آن بسیار مفصلتر از این است که در اینجا آورده شود و فقط به این نکته کفایت مینمائیم که چنانچه تابع تولید خطی و به صورت (۲۷) باشد تابع هزینه نیزخطی و بصورت زیرخواهد بود.

$$C = F + q \sum_{i=1}^{m} \alpha_i p_i$$
 (28)

که در آن  $\mathcal{C}$  کل هزینه  $\mathcal{C}$  هزینه ثابت،  $\mathcal{C}$  هزینه ثابت،  $\mathcal{C}$  فیمت عوامل تولید و  $\mathcal{C}$  میباشد.

در کارخانه سیمان آبیک هزینه ثابت F را میتوان به شکل زیر ارائه نمود:

$$F = C_6 + C_7 + C_8 + C_9$$
(29)

C6 هزينه مواد بستهبندي

استهلاک  $C_7$ 

سایراقلام هزینه  $C_8$ 

سرمایهگذاری ناخالص  $C_{0}$ 

باتوجه به اینکه میزان هزینه مواد بستهبندی میتواند بنحوی هزینه متغیر نیزتلقی شود زیرا میتوان میزان سیمان پاکتی و فله را برحسب اختیارتغییرداد، هزینه مواد بستهبندی را به شکل زیر تعریف میکنیم:

$$C_6 = e \cdot q * \cdot \alpha_6 \cdot p_6 \tag{30}$$

که در آن e متغیرتصمیم است و بر ابر نسبت تولید سیمان پاکتی به کل تولید سیمان میباشد. متغیرهای  $p_6, a_6$  به ترتیب ضریب فنی عامل تولید مواد اولیه بستهبندی (پاکت) نسبت به هرتن تولید سیمان و  $p_6, a_6$ 

-۷۸ هزینه هرعدد پاکت میباشد .دربانک اطلاعات تحیلی سیمان آبیک مقدار  $\alpha_6$  برای سال مالی ۱۳۷۷ میزان زیر برآورد گردیده است:

 $a_6 = 7.56$ 

مقدار  $q^*$  از رابطه  $q^* = q^*$  بدست می آید. بدین منوال که دروهله اول میزان تولید براساس رابطه مقدار  $q^*$  تعیین میشود و سپس برای محاسبه هزینه مقدار تولید  $q^*$  را در معادله  $q^*$  بجای  $q^*$  قرارمیدهیم تا هزینه مواد بسته بندی با توجه به متغیر تصمیم  $q^*$  که نسبت تولید سیمان پاکتی به کل تولید سیمان میباشد بدست آید.

با توجه به اینکه هزینههای استهلاک بستگی به نرخ استهلاک وموجودی سرمایه آخر هر سال دارد و ازطرفی متغیر اخیر با استفاده ازسرمایهگذاری باید محاسبه شود و سرمایهگذاری ناخالص خود یک متغیر برونزا میباشد نتیجتا" مقدار تمام این متغیرها وابسته به تصمیم مدیریت کارخانه آبیک دارد و نه فرآیند تولید سیمان. سایر اقلام هزینه نیزهمین وضعیت را دارد نتیجتا" تابع هزینه ثابت F به شکل زیر خواهد بود:

$$F = 7.56 \cdot e \cdot p_6 + C_7 + C_8 + C_9 \tag{31}$$

تابع هزينه كل از قرارنيل خواهد بود:

$$C = 7.56 \cdot e \cdot q * \cdot p_{6} + c_{7} + c_{8} + c_{9} + q \cdot (1.97 \cdot p_{1} + 1.58 \cdot p_{2} + 0.77 \cdot p_{3} + 1226 p_{4} + 43584 \cdot p_{5})$$

$$(32)$$

که درآن:

قیمت هرساعت کارریال  $p_1$  قیمت هرساعت کارریال میان مورت هرتن مواداولیه معدنی ریال  $p_2$  قیمت سوخت هرمیلیون کیلوکالری ریال  $p_3$  قیمت برق هرکیلووات ریال  $p_4$ 

۱۳۷۲-۷۷ پایه ریال پایه ۱۳۷۲- $p_{\scriptscriptstyle 5}$ 

ویال مواداولیه بستهبندی (پاکت) ریال  $p_{_{6}}$ 

## فرم ریاضی تابع سود کارخانه سیمان آبیک

با استفاده از توابع تولید و هزینه بدست آمده میتوان فرم ریاضی تابع سود را به شکل زیر بدست آورد:

$$\pi = \left(e \cdot p_{p} + (1 - e) \cdot P_{B}\right) \cdot q - C \tag{33}$$

که در آن  $p_p, p_B$  و رمعادلات (۲۷) و (۲۷) جایگزین میشوند و  $p_p, p_B$  قیمت فروش سیمان فله و سیمان کیسه و  $p_p, p_B$  متغیر تصمیم در مورد سهم فروش سیمان کیسه از کل سیمان تولید شده میباشد .

در حداکثر کردن سود باید دقت نمود که براساس تعاریف انجام شده در قسمت رفتار بهینه بهینه به بنگاه باید در گرفتن مشتقات جزیی نکته زیر را ملحوظ داشت:

$$\frac{\partial C}{\partial q^*} = \frac{\partial q}{\partial q^*} = 0 \tag{34}$$

این عبارت بدین معنی است که با توجه به معادلات (۲۷) و (۳۲) در پروسه، تولید سیمان تا وقتی که سیمان فله تولید می شود هزینه، تولید سیمان ارتباطی به میزان سیمان پاکتی ندارد و نتیجتا تغییرات هزینه تولید نسبت به تولید سیمان پاکتی صفر است. همچنین تغییرات تولید نسبت به تغییرات تولید سیمان پاکتی نیز صفو خواهد بود. همانطور که قبلا ذکر آن رفت با توجه به اینکه سیمان بستهبندی شده بعنوان عامل محدود کننده تولید تلقی نمیشود لذا آنرا خارج از پروسه، تولید و بهینه سازی تولید قرار میدهیم ولی در مرحله، بعد از تولید سیمان فله آنرا در پروسه، بهینه سازی سود قرار میدهیم. هنگامیکه مدیریت بنگاه تصمیم به بستهبندی مقداری از سیمان تولید شده مینماید، متناسب با همین میزان سیمان پاکتی، هزینه، بستهبندی خواهد داشت که به هزینه، وی اضافه مینماید، این موضوع با درج معادله، (۳۰) در تابع هزینه بوضوح آمده است. از طرفی به قیمت متفاوت سیمان پاکتی، افزایش در آمد بنگاه در اثر فروش سیمان پاکتی در تابع (۳۳) وارد به شده است. استفاده از دومتغیر و ۴ و ۲ که با هم مساوی هستند و دومی بعنوان متغیر کمکی میباشد به ایست دلیل است که توضیح بیشتر آن در ذیل معادله، (۳۰) آمد.

# توابع تقاضاى عوامل توليد كارخانه سيمان أبيك

با توجه به فرم ریاضی تابع لئونتیف توابع تقاضای عوامل بستگی به قیمت عوامل ندارد و فقط از تولید بهینه محاسبه میشوند به عبارت دیگرمیزان عامل تولید مورد نیاز از فرمول زیربدست میآید:

$$\chi_i = \alpha_i q \tag{35}$$

که مقادیر  $\chi_i$  تقاضا برای عوامل تولید، q مقدار تولید و  $\alpha_i$  ضرایب فنی تولید میباشد که همگی قبلا $\alpha_i$  آور ده شدهاند.

 $\chi_1 = 1.97q$ 

 $\chi_2 = 1.58q$ 

 $\chi_3 = 0.77q$ 

 $\chi_4 = 122.66q$ 

 $\chi_5 = 4358.40q$ 

توابع تقاضای عوامل تولید میزان نیاز بنگاه به هریک از عوامل تولید مختلف را در ارتباط با سطح تولید محصول نشان میدهد.

# تابع تولید کارا برای کارخانه سیمان آبیک

براساس مباحث مطروحه درقبل چنانچه ضرائب فنی تولید  $a_i$  را مقدارحداقل خود درطی دوره بررسی درنظر بگیریم و تابع تولید خطی لئونتیت را براساس آن بنا کنیم تابع تولیدی بدست میآید که کاراترین شرایط تولید سیمان که کارخانه آبیک عملا " درسالهای گذشته داشته است را میتوان استخراج نمود. به عبارت دیگر  $a_i$  را به شکل زیر بدست میآوریم.

$$a_i^* = Min\{a_{ii}, t = 1361 - 62,...,1376 - 1377\}$$
  $i = 1,...,5$  (36)

که درآن

$$a_{ii} = \frac{x_{ii}}{q_{i}}$$
(37)

میزان به ترتیب میزان استفاده از عامل تولید  $\pm$  ام در سال  $\pm$  ومیزان تولید سیمان در سال میزان میزان استفاده از عامل تولید  $\pm$  امیباشد. در این حالت تابع تولید کارا بدست خواهد آمد که ارقام آن دربانک اطلاعات تحلیلی سیمان  $\pm$  آبیک وجود دارد. فرم ریاضی این تابع از قرار زیر است:

$$q* = Min\left(\frac{X_1}{2.06}, \frac{X_2}{1.53}, \frac{X_3}{0.50}, \frac{X_4}{91.00}, \frac{X_5}{1598.66}, \frac{2250000}{0.97}\right)$$
(38)

نیاز بهینه به عوامل تولید با استفاده از ضرائب فنی موجود در رابطه (۳۸) در هر سال از رابطه زیر بدست می آید:

$$\chi_{ii} * = \alpha_i * q_i * \tag{39}$$

مقادير استفاده مازاد از نياز بهينه ازعوامل توليد از رابطه زير بدست ميآيد:

$$E_{u} = \chi_{u} * - \chi_{u} \tag{40}$$

هزینه ناکارایی استفاده از عوامل تولید از رابطه زیر بدست میآید:

$$H_{u} = \sum_{i=1}^{5} E_{ii} \cdot p_{ii} \tag{41}$$

هزينه فرصت ازدست رفته سيمان توليد نشده بعلت توليد نابهينه از رابطه زير بدست ميآيد:

$$H_{2i} = (q_i - q_i^*) \cdot p_i \tag{42}$$

سود از دست رفته بابت عدم استفاده ازباقی ظرفیت تولید از رابطه زیر بدست میآید:

$$H_{3i} = -\left(\frac{2250000}{k_i} - q_i^*\right) \cdot \left(p - (c_i - L_i)/q_i\right)$$
(43)

که در آن  $L_i, k_i$  به ترتیب نسبت کلینکر به سیمان و هزینه سربار و اقعی میباشند.  $L_i, k_i$  کوتاه مدت میباشد. کل هزینه ناکارایی کارخانه سیمان آبیک در سال مالی t از مجموع زیسر بدست میآید:

$$H_{t} = H_{1t} + H_{2t} + H_{3t} \tag{44}$$

كليه اين ارقام در بانك اطلاعات تحليلي به تفصيل آورده شده است.

# نتایج کلی بدست آمده از بررسی

علیرغم اینکه هنوز بررسیها دردست انجام و به پایان نرسیده است واین اوراق نتیجه مراحل اولیه بررسیها میباشد ولی جهت اینکه بحثهای مختلف جمعبندی شوند و بتوان نتایج مقدماتی آنها را بیشتر ارزیابی نمود موارد زیر را به صورت خلاصه میتوان مطرح کرد.

### استهلاک واقعی و زیان دهی آبیک

ارقام استهلاک دفتری نسبت به استهلاک واقعی بشدت پائین میباشند. محاسبات زیادی صورت گرفت تا ارقام استهلاک واقعی به نحوی برآورد شوند. ارقام برآورد شده استهلاک واقعی را مجددا" در محاسبات هزینه استفاده نمودیم تا سود یا زیان را محاسبه نمائیم. نتایج بدست آمده حاکی از ایسن موضوع است که کارخانه سیمان آبیک همواره باستثنای سالهای ۷۱–۱۳۷۰ الی ۷۶–۱۳۷۳ در حال زیان دادن است. به عبارت دیگر در حسابداری ارقام هزینه و محاسبه بهای تمام شده کالا ارقام استهلاک دفتری بکار برده میشود که بسیار رقم پائین و دور از واقعیت میباشد. نتیجتا سود و زیان مثبت میشود. درصورتیکه ارقام استهلاک واقعی را بکاربریم خواهیم دید که کارخانه سیمان آبیک اکثرا درحال زیان دهی است.

### نرخ بازدهی سرمایه

با محاسبه ارزش فعلی سرمایهگذاریهای انجام شده در کارخانه سیمان آبیک تا کنون می توانیسم بازدهی سرمایه کارخانه آبیک را بدست آوریم.میزان بازدهی سرمایه یا به عبارت دیگرنسبت سود به موجودی سرمایه درکارخانه سیمان آبیک بشدت پائین است و در سال آخر مالی ۷۷-۱۳۷٦ این رقصم درحد ٤% است. باید توجه داشت که درحال حاضرنرخ سود (بهره) بانکی به سپردههای کوتاه مدت که کمترین نرخ بهره یا سود سپرده گذاری را داراست ۸% است که ٤% بیش از رقم بازدهی کارخانه آبیک میباشد. چنانچه نرخ سود سپرده هرمایهگذاریهای مدتدار یا نرخ سود اوراق مشارکت منتشره از طرف سیستم بانکی را برای این مقایسه در نظر بگیریم که حدود ۱۹% میباشد ۱۰% از نرخ بازدهی

سرمایه در کارخانه و سیمان آبیک بیشتر است. در این شرایط بررسی هنوز ما ارقام استهلاک را بصورت واقعی در نظرنگرفته ایم و ارقام استفاده شده درمحاسبه سود ارقام استهلاک دفتری میباشد. چنانچه ایسن ارقام را نیزبه تحلیل فوق اضافه کنیم نرخ بازدهی سرمایه سیمان آبیک منفی نیز خواهد شد. بررسیهای انجام شده نشان میدهد که اگر از ظرفیت کارخانه بصورت حداکثر ظرفیت قابل دسترسی استفاده شود نرخ ٤% فوق به نزدیک ۲% ارتقاء خواهد یافت. چنانچه نحوه استفاده از عوامل تولید بهبود یابد رقاح اخیر به نزدیک ۷% خواهد رسید.

### عدم کار آیی تولید

بررسی تابع تولید کارا نشان دهنده این است که اغلب از عوامل تولید بصورت ناکسارا استفاده میشود و درصد ناکارایی تولید در برخی سالها در حدود ۲۰% است. گرچه در سالهای اخیر ایسن رقم بسیار پائین تر میباشد. درصد استفاده ناکارا از عوامل برای مواد اولیه معدنی، سوخت، برق ومواد مصرفی در سال آخر به ترتیب برابر ۳/۳%، ٤٤٤%، ۸/۸۱% و ۱۹/۳% می باشد. هزینه فرصت از دست رفته سیمان تولید نشده و هزینه ناکارائی استفاده از عوامل تولید در کوتاه مدت و سود فرصت از دست رفته بابت عدم استفاده از باقی ظرفیت تولید در سال آخر قریب به ۲۱% سود میباشد. نسبت هزینه ناکارایی تولید در کوتاه مدت به موجودی ناخالص سرمایه درسال آخر حدود ۲/۰% میباشد و نسبت به موجودی خالص سرمایه درسال آخر حدود ۳/۰% میباشد و نسبت به موجودی خالص سرمایه درسال آخر حدود ۳/۰% میباشد و نسبت به موجودی خالص سرمایه درسال آخر حدود ۳/۰% میباشد و نسبت به موجودی خالص سرمایه درسال آخر حدود ۳/۰% میباشد و نسبت به موجودی خالص سرمایه درسال آخر حدود ۳/۰% میباشد و نسبت به موجودی خالص سرمایه درسال آخر حدود ۳/۰% میباشد و نسبت به موجودی خالص سرمایه درسال آخر حدود ۳/۰% میباشد و نسبت به موجودی خالص سرمایه ۳/۳% بر آورد شده است.

### برنامهریزی تولید و فروش

بررسی روندها چون موجودی اول و آخر دوره برای کلینکر و سیمان و بالاخص توقفات خطوط تولید از جمله آسیابهای مواد خام و سیمان وکورهها این موضوع را به خاطر میآورد که باید برای تولید از قبل برنامهریزی کرد بطوریکه توقفات تولید اتفاق نیافتد یا میزان آن کمتر شوند بررسیهای انجام شده حکایت از استفاده زیر ۷۰% از ظرفیت تولیدی کارخانه سیمان آبیک دارد این زیر ظرفیت کارکردن

کارخانه باعث ازدست دادن حدود ۲۰ میلیارد ریال فرصت سود برای سال مالی ۷۷-۱۳۷۹ بدلیل عدم استفاده از ظرفیت کامل تولید میباشد.

لازم به ذکراست که بکارگیری این ظرفیت بلااستفاده ناشی از توقف خطوط تولید سبب میشود که حدود ۲% به نرخ بازدهی سرمایه کارخانه سیمان آبیک بیافزاید. به عبارت دیگر در سال مالی ۷۷-۱۳۷۱ نرخ بازدهی سرمایه حدود ٤% است که با برنامهریزی بهترتولید میتوان آنرا به حدود ۷% افزایش داد.

## ارزش فعلى كارخانه سيمان آبيك

بررسیهای انجام شده نشان میدهند که ارزش فعلی میزان سرمایهگذاری انجام شده درکارخانه سیمان آبیک درپایان سال مالی ۷۷-۱۳۷۹ به میزان ۱۳۸۷ میلیارد ریال بوده که از این رقم به میزان ۳۰۲ میلیارد ریال استهلاک کم شده است. نتیجتا " ارزش فعلی خالص سرمایه موجود کارخانه سیمان آبیک بالغ بر ۱۰۸۱ میلیارد ریال برآورد میشود.

#### روند کلی تحولات

بطور کلی دوره مورد بررسی را میتوان به دوقسمت تقسیم نمود یکی سلهای ۱۳۲۱-۱۳۲۱ الی دو ۱۳۲۷-۱۳۲۸ و دیگری سالهای ۲۹-۱۳۲۸ الی سالهای ۷۷-۱۳۷۹. تفاوتهای عملکردی اساسی درایی دو دوره مشاهده میشود بطوریکه در دوره دوم افزایش تولید، افزایش سرمایهگذاری و بطور کلی افزایش فعالیت و بهبود نسبی روندها مشاهده میشود.

#### قيمت عوامل توليد

بررسی قیمت عوامل تولید حاکی از آن است که قیمت برق روند بشدت افزایشی داشته است، قیمت سوخت فزاینده بوده ولی نه به شدت افزایش نرخ برق. هزینه (قیمت) مواد اولیه باستثنای سنگ آهن که افزایش بیشتری نسبت به باقی دارد غالبا " به کندی افزایش یافتهاند. نرخ دستمزد روند افزایشی داشته است.

#### اجزاءهزينه

درطی دوره مورد بررسی سهم دستمزد ومواد اولیه معدنی واستهلاک درکل هزینه روبه کاهش بوده و درعوض سهم برق و سایراقلام هزینه روبه افزایش بوده است. سهم سوخت با افزایش کمی همراه بوده است. باتوجه به اینکه سهم سایر اقلام هزینه درسال آخردوره بررسی به ۹% هزینه تولیدی میرسد نتیجتا "دقت و بررسی در ریز اقلام این بخش هزینه را واجب مینماید.ازطرفی باتوجه به فزاینده بودن سهم برق ازکل هزینه ها لزوما "اتخاذ تدابیری درزمینه کاهش مصرف برق یا جلوگیری از افزایش قیمت برق یا جایگزینی بخشی از آن با انرژیهای جایگزینی مهم میباشد.هزینه مواد بستهبندی حدود ۹% وهزینه مواد مصرفی حدود ۹% از هزینههای کوتاه مدت را تشکیل میدهد. نحوه استفاده از اجزاء مواد مصرفی شامل مواد سایشی، مواد نسوز و روغنها از کارایی چندانی بخوردار نمیباشند.

#### حقوق و دستمزد

متوسط حقوق ماهیانه پرسنل کارخانه سیمان آبیک روند افزایشی داشته و در سال ۷۷-۱۵۲۰۰۰ برابر ۱۸۰۰۰۰۰ ریال محاسبه شده است. متوسط حقوق ماهیانه پرسنل تولیدی درحدود ۱۵۶۰۰۰ ریال و متوسط حقوق ماهیانه پرسنل غیرتولیدی ۱۹۲۰۰۰ ریال میباشد.متوسط کارکرد عادی ماهیانه پرسنل حدود ۲۲۰ ساعت درماه بوده که باحدود ۱۰۰ ساعت اضافه کارماهیانه جمعا "بطورمتوسط هر پرسنل حدود ۳۲۰ ساعت درماه کارکرده است که به نظر میرسد ارقام بسیار بالاتر از حد متعارف باشد. بدین ترتیب نرخ دستمزد برای هر ساعت کار حدود ۴۸۰۰ ریال برآورد میشود. مقایسه روند شاخص قیمتهای کالا و خدمات مصرفی خرده فروشی وروند شاخص قیمت دستمزد نشان دهنده

هماهنگی زیاد بین این دو شاخص است. به عبارت دیگر کارخانه سیمان آبیک توانسته است قدرت حقیقی حقوق پرسنل خود را نسبتا " ثابت نگهدارد.

#### قيمت سيمان

بررسی و مقایسه قیمت سیمان با شاخص عمده فروشی کالا و خدمات نشان میدهد که روند هر دو شاخص فزاینده بوده و در اکثر سالها قیمت سیمان از قیمت عمده فروشی کالاها کمتر رشد نمروده است ولی در مجموع توانسته است خود را با سطح عمومی قیمتها همگام سازد.

#### تركيب پرسنل

از لحاظ تعداد پرسنل، کارخانه آبیک همچنان روند کاهشی را طی نموده است بطوریکه تعداد پرسنل آن از حدود۲۰۱۲ نفر در سال مالی ۱۳۲-۱۳۲۱ به ۱۳۳۰ نفر در سال ۱۳۷۰-۱۳۷۱ رسیده است. ترکیب پرسنل نیز تغییر یافته بطوریکه از تعداد پرسنل دوایر تولید و پرسنل دوایرکمکی تولید و خدمات عمومی کاسته شده و به پرسنل اداری و مالی و بازرگانی افزوده شده است. از طرفی ترکیب پرسانل از لحاظ داشتن مراتب سوادی مختلف نیز بهبود یافته به طوریکه تعداد پرسنل بیسواد بشدت کاهش یافته و تعداد پرسنل دیپلم و بالاتر افزایش یافتهاند.

#### کندی گردش کار

در حاشیه انجام این تحقیقات و با توجه به حجم معاملات و خریدها و سفارشات کارخانه سیمان آبیک به نظر رسید که انجام تشریفات خرید با سرعت لازم صورت نمیگیرد، لذا اقدام به اندازمگیری میزان اثرهرماه تاخیردرانجام خریدها نمودیم. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که چنانچه تشریفات خرید یک ماه کمتر شوند بازاء هرماه کاهش میزان حدود ۲۰۰ میلیون ریال در سال ازهزینههای سیمان آبیک کاسته میشود این رقم برای سال مالی ۷۷-۱۳۷۹ محاسبه شده است و برای باقی سالها ارقام کمی کمتر ولی همچنان قابل توجهی میباشد، بطوریکه همواره بین ۱% تا ٤% سود کارخانه میباشد.

# نارسايي اطلاعات

بررسیهای انجام شده درنسبتهای با ثبات تولیدی و بررسی و روند آنها در طول دوره ۲۲-۱۳۲۱ الی ۷۷-۱۳۷۲ حکایت ازضعف اطلاعات کارخانه سیمان آبیک دارد. بطوریکه در تمام سالها نمیتوان نسبتهای ثابت تولیدی را برقرار نمود.برای مثال نسبت تولیدی کلینکر به سیمان که باید به رقم ۹۷/۰ نزدیک باشد یا ارقام کیلووات برق مصرفی هرتن تولید یا سوخت مصرفی هر تن تولید و ارقامی از این دست قاعدتا " ارقامی هستند که با ساختار تولیدی کارخانه مرتبط بوده و براحتی قابل تغییر نیستند. درصورتیکه بررسی روند این گونه نسبتها حاکی از تغییر روند آنها بوده و نتیجتا "ضعف ونارسایی اطلاعات مدیریتی را درکارخانه آبیک نشان میدهد. یا استفاده از مواد اولیه نوع خاص و عدم تولید سیمان مربوط به آن در برخی سالها (برای مثال درسال ۷۱-۱۳۷۰ حدود ۱۱۱۰۰ تن پوزولان خریداری شده ولی تولید سیمان پوزولانی در آن سال صفر است) نشاندهنده عدم دقت درجمع آوری

مغایرتهای زیادی در ارقام حسابداری و گزارشات صورتهای مالی سالهای مختلف وجود دارد که مبین نارساییهای زیادی در سیستمهای حسابداری موجود میباشد.برای مثال میتوان به تفاوتهای موجود در بین ارقام فروش و تولید + خالص موجودی سیمان یا به حساب تعدیلات و نقل و انتقال داراییها یا به مغایرتهای موجود در ارقام استهلاک سالیانه با ارقام تفاضل استهلاک انباشته و ارقام استهلاک بسه دست آمده از حساب بهای تمام شده یا مغایرت موجود بین ارقام افزایش اموال، ماشین آلات و تجهیزات اشاره نمود که همگی حاکی از نابهنگام بودن و ضعفهای زیادی در سیستمهای اطلاعات کارخانه آبیک میباشد.

مدیریت براساس اطلاعات نیازبه اطلاعات مدیریت بهنگام دارد. هنگامی که ارقام اطلاعات دارای اشکال باشند مسلما " اطلاعات مدیریت خدمتی به مدیریت نمیکند و مدیریت براساس کنترل نخواهد بود بلکه برای عمل انجام شده ورویه متعارف قبل خواهد بود. بدین دلیل لزوما "باید قدمهای اساسی دراصلاح سیستم اطلاعات مدیریت برداشته شود.

ساختارموجود برخی از شاخصهای مورد استفاده نیزاحتیاج به بازنگری دارند. برای مثال میزان گازمصرفی برحسب مترمکعب ومازوت مصرفی برحسب لیتر دراطلاعات موجود در بررسیهای مالی این کارخانه با همدیگر جمع شدهاند که معقول به نظرنمیرسد.

## پیشنهادات کلی

هدف این بخش ارائه پیشنهادات ریز در مورد اجزای کارخانه سیمان آبیک نیست و فقط به موارد کلی اشاره میشود. به نظرمیرسد مشکلات عمده بازدهی پائین کارخانه سیمان آبیک را بتوان با اجرای سیاستهای کلی ویژهای کاهش داد. این سیاستها شاید دور از ذهن مدیریت این مجموعه نیز نباشد ولی تاکید برآنان شاید بتواند نهایتا " آنرا به دستورالعملهای اجرایی دراین زمینه نزدیک نماید.

#### سیاست کاهش هزینه

بررسی اقلام مختلف هزینه درکارخانه سیمان آبیک مبین این موضوع است که نحوه هزینه در این مجموعه از کارایی لازم برخوردار نیست لذا پیشنهاد میشود که یک سیاست اجرایی خاص درایسن مورد بکارگرفته شود.این سیاست را دراینجا بنام " سیاست کاهش هزینه " قلمداد نمودیم. پیشنهاد عملی بدین شکل است که کلیه اقلام عمده هزینه تحت بررسی قرار گرفته و یک به یک ناکارایی آن یافته شود تا بدین ترتیب در هزینههای مختلف اقدام به صرفهجویی شود. طبقهبندی هزینهها در اجزاء زیر میتواند بعنوان ملاک کار قرار گیرد:

- بررسی هزینه های پرسنلی شامل حقوق، دستمزد، اضافه کار، سهم بیمه کارفرما، نوبت کاری، شب کاری، ماموریت و سایر هزینه های مشابه پرسنل کارخانه.
- کاهش هزینه های مواد اولیه شامل هزینه های استخراج، مواد ناریه، حقوق و عوارض معادن و سایر هزینه های مرتبط با استخراج مواد اولیه معدنی.
  - ٣. كاهش هزينه هاى سوخت مشتمل بر قيمت خريد و هزينه مازوت وگاز.
    - ٤. كاهش هزينه برق.
- ۵. کاهش هزینه موادسایشی شامل قیمت خرید و هزینه حمل گلوله و زره و زیگمنت آسیابها و سنگ شکنها.
  - 7. كاهش هزينه مواد نسوز شامل هزينه خريد و حمل آجر نسوز، بتون نسوز و ملات.

- ٧. كاهش هزينه روغنهاي مصرفي شامل خريد و حمل آن.
  - ٨. كاهش هزينه تعميرات واستهلاك.
- ۹. بررسی هزینه های اداری و عمومی از قبیل حق الزحمه کارکنان ادارات ستادی و مرکزی،
   نگهبانی، هزینه های تعمیرات ساختمانی، نقلیه، آب و برق مربوطه، آموزش پرسنل و غیره.
- ۱۰. بررسی هزینه های توزیع و فروش نظیر حق الزحمه پرسنل ادارات فروش و سایر هزینه های مربوطه.
  - ۱۱. هزینه های مالی از قبیل وجوه پرداختی برای کارمزد وامها، خرید سفته ها و بروات و سایر آنها.
    - ۱۲. هزينه پروژههاي تحقيقاتي.
    - ۱۳. هزینه یاکت و کیسه و بستهبندی.
    - ١٤. ساير هزينه هايي كه دربالا ذكر نشده است.

باتوجه به بررسیهای انجام شده درفصول قبل چنانچه مدیریت مجموعه اقدام به کاهش هزینهها در موارد فوق نماید میتواند سود کارخانه را بشدت افزایش دهد. شاید یک راه حل برای این موضوع تعیین استانداردهایی برای هزینههای ضروری و غیرضروری باشد که احتیاج به بررسیهای کارشناسی در تک تک اقلام هزینه دارد.

#### سياست افزايش كارايي توليد

باتوجه به اینکه میتوان ازعوامل تولید بکار گرفته شده به نحو بهینه استفاده نمود که ایسن موضوع مفصلا " درمتن این گزارش شرح شده است باید راهکارهای اجرایی بدست آورد که میزان بکارگیری ازعوامل تولید به نحوی صورت پذیرد که بیشترین بازده را داشته باشد بدین منظور ارزیابی مستمر شاخصهایی که بتواند میزان مصرف هرکدام از اقلام زیر را دقیقا " بررسی نماید بسیار ضروری است.

 میزان مصرف مواداولیه معدنی برحسب اجزاء خاک، آهک، سنگ آهن، سنگ گچ و پوزولان در هرتن تولید.

- ۲. میزان مصرف برق در هرتن تولید.
- ٣. ميزان مصرف سوخت برحسب اجزاء گاز و مازوت در هرتن توليد.
- ٤. ميزان مصرف موادسايشي برحسب اجزاء گلوله، زيگمنت وزره در هر تن توليد.
  - ٥. ميزان مصرف مواد نسوز آجر بتون وملات در هرتن توليد.
    - ٦. ميزان مصرف روغنها در هر تن توليد.
- ۷. میزان مصرف پاکت و کیسه مواد بستهبندی در هر تن تولید سیمان بستهبندی شده.
  - ٨. ميزان كارعملي پرسنل مختلف توليدي وغير توليدي.

## سياست اصلاح ساختار اطلاعات مديريت

هدف ازاجرای این سیاست بهبود ساختار اطلاعات مدیریت میباشد بطوریکه کلیه تحولات و استفاده ازعوامل تولید و هزینه ها بطور مستمر در اختیار مدیریت کارخانه قرارگیرد. تا نتیجتا "مدیریت بر اساس هنگام بودن اطلاعات صورت پذیرد . شرایط فعلی حاکی از این موضوع است که اطلاعات مدیریت خدمت چندانی به مدیریت کارخانه نمیکند. شاید دلایل این نارسایی را در ساختار اطلاعات و شاخصها و عدم وجود عکس العملهای مدیریتی در قبال شاخصهای مختلف اطلاعاتی دانست. به هر حال لزوم تجدید نظر و سامان دهی این بخش از کار بسیار مهم است. سیاست اصلاح ساختار اطلاعات مدیریت عملات در راستای دو سیاست اخیر یعنی سیاست کاهش هزینه وسیاست افزایش کارایی تولید جهت نمایش دادن نحوه اجرای این دو سیاست طراحی و فعال شود.

## سیاست افزایش سرعت گردش کار

علیرغم اینکه کارخانه سیمان آبیک بعنوان یک بنگاه خصوصی تلقی میشود ولی عملا "به سبک بنگاههای دولتی که از حجم بورکراسی فراوانی برخوردار هستند عمل میکند. کارایی نیروی انسانی دراین کارخانه بشدت کم وگردش کار با سرعت بسیار پائین صورت میپذیرد. همانطور که ذکو آن رفت این گردش کار و بورکراتیک بودن فعالیت کارخانه سبب بروز نارساییها و ناکاراییهای

زیادی در این بنگاه شده و سبب افزایش هزینه کارخانه به مقدار قابل ملاحظهای گردیده است. به نظر میرسد ایجاد راهکارهای اجرایی و سیاستهای مختلف نظیراصلاح ساختارمدیریت نیروی انسانی بتواند در رفع این معضل مفید باشد.

## برنامهریزی جهت حصول ظرفیت اسمی تولید

بررسیهای انجام شده حاکی از توقفات زیاد بخشهای مختلف کارخانه ازقبیل آسیابها و کورههای سیمان میباشد. این توقفات عملا " باعث شده که کارخانه در زیر ظرفیت قابل دسترسی فعالیت کنند. چنانچه مدیریت کارخانه اقدام به اعمال برنامههای خاص حفظ ونگهداری نماید. به نظرمیرسد بتواند توقفات تولید را حداقل نماید. به عبارت دیگر سیاست بیشگیری از توقف تولید بسیار مقرون به صرفهتر از روش بکاراندازی خط تولید متوقف شده میباشد.

#### منابع

- J.M. HENDERSON, R.E.QUANDT (1980) MICROECONOMIC THEORY, A MATHEMATICAL APPROACH. 3RD ED,M,GRAW-HILL.
- G.J.THVESEN, W.J.FABRYCKY (1993) ENGINEERING ECONOMY, PRENTICE-HALL, 8TH ED.
- J. EATWELL, M. MILGATE, P. NEWMAN (1988) THE NEW PALGRAVE A DICTIONARY OF ECONOMICS, MACMILLAN.
- FORSUND, F.R., HJALMARSSON, L. (1983), TECHNICAL PROGRESS AND STROCTURAL CHANGE IN THE SWEDISH CEMENT INDUSTRY 1955-1979, ECONOMETRICA, VOL.51, NO.5, SEPTEMBER.
- JAHANSEN, L. (1972) PRODUCTION FUNCTIONS, AMSTERDAM, NOTRH-HOLLAND PUBLISHING COMPANY.
- ALEJANDRO, C.D. (1974) LABOUR PRODUCTIVITY AND OTHER CHARACTERISTICS OF CEMENT PLANTS: AN INTERNATIONAL COMPARISON.
- DIEWERT, W.E. (1971) AN APPLICATION OF THE SHEPHARD DUALITY

  THEOREM: A GENERALIZED LEONTIEF PRODUCTION FUNCTION, JOURNAL OF

  POLITICAL ECONOMY, 79, PP. 481-507.
- CLARK, K. B. (1980) UNIONIZATION AND PRODUCDIVITY: MICRO ECONOMETRIC EVIDENCE, THE QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS, DECEMBER, Pp. 613-639.
- ثوابی اصل، فرهاد و بیژن بیدآباد و شهرستانی (۱۳۷۲) بر آورد تابع سرمایه گذاری کلان ایران با ملحظات توابع تواید مختلف، رساله، فوق لیسانس اقتصاد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران.
- خیامباشی بیژن (۱۳۷۰) تابع تولید و تخمین اقتصاد سنجی آن درمورد صنعت سیمان درایران، ارائه شده به دومین سمینار بینالمللی سیمان، مجموعه مقالات، صفحات ۳۵۲–۳۶۳.

- برهانی احمد، حسین سقائیان نژاد و عباس طائب (۱۳۷۰) تخمین تابع هزینه برای صنعت سیمان، ارائه شده به دومین سمیناربین المللی سیمان، مجموعه مقالات صفحات ۳۲۲-۳۳۳.
- طائب عباس، علیرضاعلی احمدی (۱۳۷۵) قیمت تمام شده تولید سیمان، ارائه شده به دومین سمینار بینالمللی سیمان، مجموعه مقالات صفحات ۳۳۲-۳۲۳.
  - عزیزیان، محمدرضا (۱۳۹۳) سیمان، چاپ کتابسرا.