

ریاست جمهوری  
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی  
مرکز آمار ایران

# شاخص قیمت تولیدکننده بخش معدن

شهریور ۱۳۹۱



مرکز آمار ایران

نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

|     |   |
|-----|---|
| -   | آمار گردآوری نشده است.                      |
| 000 | آمار در دسترس نیست.                         |
| x   | ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.                  |
| x x | جمع و محاسبه غیر ممکن یا بی معنی است.       |
| //  | رقم کمتر از نصف واحد است.                   |
|     | رقم (نسبت) ناچیز و قابل صرف نظر کردن است.   |
| *   | رقم غیر قطعی است.                           |
| **  | رقم جنبه تخمینی دارد.                       |
| ⊙   | به دلیل حفظ محرمانگی، رقم قابل انتشار نیست. |

اختلاف در سرجمع‌ها به علت سراسر کردن ارقام است. محاسبه نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سراسر کردن ارقام صورت گرفته است.

مرکز آمار ایران

- شاخص قیمت تولیدکننده بخش معدن - شهریور ۱۳۹۱
- تاریخ انتشار: چاپ اول، آذر ۱۳۸۷
- شماره: ۱۵۰ نسخه
- شماره مسلسل نشریات مرکز آمار ایران: ۴۲۱۶
- ناشر: دفتر اطلاع‌رسانی و پایگاه اطلاعات آماری
- قیمت: ۵۰۰۰ ریال
- چاپ در چاپخانه مرکز آمار ایران

نقل قول از مطالب این کتاب با ذکر منبع بلامانع است.

تهران، کد پستی ۱۴۱۴۶۶۳۱۱۱، خیابان دکتر فاطمی، خیابان رهی معیری، تلفن ۸-۸۸۹۶۵۰۶۱

دورنگار: ۸۸۹۶۳۴۵۱ - ۸۸۹۶۶۰۸۹

URL: <http://www.sci.org.ir>  
 E-mail: [sci@sci.org.ir](mailto:sci@sci.org.ir)



## پیشگفتار

شاخص قیمت تولیدکننده بخش معدن، تغییرات قیمت مواد معدنی تولیدشده به منظور فروش را نشان می‌دهد. این شاخص، مهم‌ترین ابزار بررسی عرضه مواد معدنی و اندازه‌گیری روند قیمت‌ها می‌باشد و کاربردهای گوناگونی از جمله برآورد حساب‌های ملی کشور به قیمت‌های ثابت و ارزیابی برنامه‌های توسعه اقتصادی دارد.

هدف از اجرای این طرح گردآوری اطلاعات آماری در بخش معدن برای تهیه شاخص قیمت تولیدکننده مواد معدنی می‌باشد. مرکز آمار ایران از سال ۱۳۸۱ تا پایان سال ۱۳۸۷ این طرح را به صورت فصلی و از ابتدای سال ۱۳۸۸ به صورت ماهانه با سال پایه ۱۳۸۱ به اجرا درآورده است.

امید است اطلاعات عرضه شده در این نشریه مورد استفاده برنامه‌ریزان، مسئولان و پژوهشگران قرار گیرد و صاحب‌نظران با ارائه نظرات و پیشنهادهای خود این مرکز را در انجام وظیفه‌ای که به عهده دارد، یاری فرمایند.

## فهرست مندرجات

| صفحه | عنوان           |
|------|-----------------|
| ۷    | مشخصات طرح      |
| ۹    | تعاریف و مفاهیم |
| ۱۰   | خلاصه یافته‌ها  |
| ۱۳   | نمودارها        |

### جدول‌های آماری

|    |  |
|----|--|
| ۲۷ | ۱- شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش معدن و بخش‌های اصلی و درصد تغییر آن‌ها در شهریورماه سال‌های ۱۳۹۰-۱۳۹۱         |
| ۲۸ | ۲- شاخص قیمت تولیدکننده فعالیت‌های معدنی در شهریورماه ۱۳۹۱ و درصد تغییر آن‌ها در شهریورماه سال‌های ۱۳۹۰-۱۳۹۱ |
| ۲۹ | ۳- شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش معدن به تفکیک ماه در سال‌های ۱۳۹۰-۱۳۹۱  |
| ۳۰ | ۴- درصد تغییر شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش معدن نسبت به ماه قبل در سال‌های ۱۳۸۱-۱۳۹۱                          |
| ۳۱ | ۵- درصد تغییر شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش معدن نسبت به ماه مشابه سال قبل در سال‌های ۱۳۸۱-۱۳۹۱                |

## مشخصات طرح

### هدف

تهیه و انتشار شاخص قیمت تولیدکننده مواد معدنی در کل کشور.

### جامعه هدف

جامعه هدف این طرح شامل تمام مواد معدنی موجود در معادن در کل کشور می‌باشد.

### جامعه آمارگیری

جامعه آماری این طرح شامل کلیه مواد معدنی مندرج در پرسشنامه قیمت تولیدکننده بخش معدن می‌باشد.

### واحد آماری

واحد آماری در این طرح، یک ماده معدنی مورد پرسش (واقع شده) می‌باشد.

### چارچوب آماری

چارچوب مورد استفاده در این طرح، فهرست تمامی معادن در حال بهره‌برداری کشور می‌باشد که از وزارت صنایع و معادن اخذ شده است.

### پوشش جغرافیایی

با توجه به ماهیت طرح، سطح جغرافیایی جمع‌آوری اطلاعات آماری مورد نظر، کل کشور (سطح ملی) می‌باشد.

### پوشش موضوعی

پوشش فعالیت‌های معدنی در این طرح بر مبنای طبقه‌بندی بین‌المللی رشته فعالیت‌های اقتصادی ویرایش سوم (ISIC) می‌باشد. همچنین مواد معدنی در هر فعالیت به صورت کد بین‌المللی (CPC) طبقه‌بندی شده‌اند. بنابراین ۳۲ فعالیت معدنی و ۶۱ ماده معدنی در این طرح پوشش داده شده است.

### زمان آماری

در این طرح زمان آماری در مورد قیمت اقلام مورد بررسی طول یک ماه است.

### زمان آمارگیری

زمان قیمت‌گیری از مواد معدنی در هر ماه، از بیستم تا بیست و هشتم همان ماه می‌باشد.

### روش جمع‌آوری اطلاعات

در این طرح آمارگیران با مراجعه مستقیم به معادن نمونه، اقدام به جمع‌آوری قیمت‌های فروش مواد معدنی می‌نمایند.

## تعداد و روش انتخاب نمونه

روش نمونه‌گیری در این طرح، روش نمونه‌گیری برینشی می باشد و در مجموع تعداد ۳۴۲ معدن از لیست معادن در حال بهره‌برداری کشور انتخاب گشته است که مأمور پس از مراجعه به هر معدن، از اقلام آماری مورد نظر قیمت‌گیری به عمل می‌آورد.

## فرمول‌های محاسباتی شاخص قیمت تولیدکننده بخش معدن

برای محاسبه شاخص قیمت تولیدکننده بخش معدن از فرمول لاسپیرز استفاده می‌شود.

$$I = \frac{\sum_{k=1} P_{nk} q_{0k}}{\sum_{k=1} P_{0k} q_{0k}} \times 100$$

$k$ : اندیس شمارنده ماده معدنی

فرمول تعدیل شده لاسپیرز که از آن در محاسبات استفاده خواهد شد عبارت است از:

$$I = \frac{\sum_{k=1} P_{(n-1)k} q_{0k} \times \frac{P_{nk}}{P_{(n-1)k}}}{\sum_{k=1} P_{0k} q_{0k}} \times 100$$

$I$ : شاخص کل قیمت تولیدکننده بخش معدن

$P_{nk}$ : قیمت ماده معدنی  $k$ ام در ماه جاری

$P_{(n-1)k}$ : قیمت ماده معدنی  $k$ ام در ماه  $n-1$

$q_{0k}$ : مقدار تولید ماده  $k$ ام در سال پایه

$P_{0k} q_{0k}$ : ارزش تولید ماده معدنی  $k$ ام در سال پایه یا ضریب اهمیت ماده معدنی

$P_{(n-1)k} q_{0k}$ : ارزش تولید ماده معدنی  $k$ ام در ماه  $(n-1)$

مجموع ارزش تولید ماده معدنی  $k$ ام در ماه  $n-1$ :  $\sum_{k=1} P_{(n-1)k} q_{0k}$

مجموع ارزش تولید ماده معدنی  $k$ ام در سال پایه:  $\sum_{k=1} P_{0k} q_{0k}$

قیمت نسبی ماده معدنی  $k$ ام در ماه  $n$ :  $\frac{P_{nk}}{P_{(n-1)k}}$

$$R_k = \frac{P_{nk}}{P_{(n-1)k}} = \sum_{h=1}^m \frac{P_{nkh}}{P_{(n-1)kh}} w_{0h}$$

$h$ : اندیس شمارنده معدن

که در آن

$$w_{0h} = \frac{P_{0kh} \cdot q_{0kh}}{\sum_{k=1} P_{0kh} \cdot q_{0kh}}$$

$P_{0kh} q_{0kh}$ : ارزش ماده  $k$ ام در معدن  $h$ ام در سال پایه

مجموع ارزش مواد معدنی برای تمامی معادن در سال پایه:  $\sum_{k=1} \sum_{h=1} P_{0kh} q_{0kh}$

## تعاریف و مفاهیم

### معدن

معدن عبارت است از مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره‌برداری از آن اقتصادی می‌باشد) و ماشین‌آلات و تسهیلاتی که به منظور اکتشاف و تجهیز و بهره‌برداری و کانه‌آرایی از کانسار ایجاد شده است.

### ماده معدنی

هر عنصر یا ترکیب طبیعی که به صورت جامد، مایع یا گاز در اثر تحولات طبیعی در دوران‌های مختلف زمین‌شناسی در قشر زمین به وجود آمده است، ماده معدنی نامیده می‌شود.

### کانه

مواد معدنی موجود در کانسار است که دارای ارزش اقتصادی است.

### کانه‌آرایی

عبارت است از تمامی عملیات فیزیکی و شیمیایی که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه و یا تفکیک کانه‌ها از یکدیگر انجام می‌شود.

### کنسانتره

کنسانتره به ترکیبی از مواد معدنی اطلاق می‌شود که از کانه‌آرایی مواد خام استخراج شده به دست آمده و دارای عیار بالاتری نسبت به ماده خام باشد.

### قیمت ماده معدنی

مقدار پولی را که برای واحد معینی از ماده معدنی پرداخته می‌شود، قیمت آن ماده معدنی می‌نامند.

### قیمت تولیدکننده

قیمت تولیدکننده قیمتی است که فروشنده کالا را در محل تولید - درب معدن - به خریدار تحویل می‌دهد. این قیمت شامل هزینه‌های حمل و نقل و توزیع کالا نمی‌باشد ولی شامل مالیات و هر نوع عوارضی که تولیدکننده در هنگام خرید مجبور به پرداخت آن است می‌باشد.

### شاخص قیمت تولیدکننده

شاخص قیمت تولیدکننده مواد معدنی، درصد تغییرات قیمت مواد معدنی تولید شده را نسبت به یک زمان معین که سال پایه نامیده می‌شود نشان می‌دهد.

### ویژگی‌های قیمت

در شاخص قیمت تولیدکننده قیمت عملی فروش موردنظر است و قیمت اسمی فروش، قیمتی که توسط سازمان‌های دولتی برای یک واحد کالا یا خدمت تعیین می‌شود، موردنظر نمی‌باشد.

در مواردی که دولت قیمت برخی مواد معدنی را تعیین کرده و مواد معدنی با همان قیمت به فروش برسد، قیمتی که دولت مشخص کرده همان قیمت علمی فروش است.

### خلاصه یافته‌ها

درصد تغییرات شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش معدن

شهریورماه ۱۳۹۱

| شهریورماه ۱۳۹۱ نسبت به ماه مشابه سال قبل |      | شهریورماه ۱۳۹۱ نسبت به ماه قبل |      |
|--|------|--------------------------------|------|
| افزایش                                   | کاهش | افزایش                         | کاهش |
| ۱۵/۱                                     |      |                                | ۰/۲  |

| مردادماه ۱۳۹۱ نسبت به ماه مشابه سال قبل |      | مردادماه ۱۳۹۱ نسبت به ماه قبل |      |
|---|------|-------------------------------|------|
| افزایش                                  | کاهش | افزایش                        | کاهش |
| ۱۶/۳                                    |      | ۱/۴                           |      |

| دوازده ماه منتهی به شهریورماه ۱۳۹۱ نسبت به دوازده ماه منتهی به شهریورماه ۱۳۹۰ |      |
|---|------|
| افزایش  | کاهش |
| ۱۶/۰  |      |





**بررسی شاخص قیمت تولید کننده بخش معدن شهریورماه سال ۱۳۹۱**  
(۱۰۰=۱۳۸۱)

شاخص قیمت تولیدکننده بخش معدن در شهریورماه سال ۱۳۹۱ با ۰/۲ درصد کاهش نسبت به مردادماه به عدد ۵۴۰/۰ رسید. شاخص مذکور نسبت به ماه مشابه سال قبل ۱۵/۱ درصد افزایش نشان داده است. کاهش ۰/۲ درصدی شاخص قیمت بخش معدن در ماه مورد بررسی به طور عمده (کاملاً) ناشی از کاهش قیمت بخش "استخراج کانه‌های فلزی" می‌باشد.

**بخش استخراج زغال سنگ**

در بخش "استخراج زغال سنگ"، شاخص قیمت در شهریورماه ۱۳۹۱، نسبت به ماه قبل هیچ تغییری نداشته است.

**بخش استخراج کانه‌های فلزی**

در شهریورماه ۱۳۹۱ شاخص قیمت در بخش "استخراج کانه‌های فلزی" به رقم ۸۱۷/۹ رسید که به این ترتیب نسبت به ماه قبل ۰/۶ درصد کاهش نشان داده است. کاهش مذکور عمدتاً تحت تاثیر کاهش شاخص قیمت فعالیت استخراج سنگ‌های آهنی پدید آمده است. در شهریورماه ۱۳۹۱، شاخص قیمت در فعالیت استخراج سنگ‌های آهنی با ۲/۴ درصد کاهش نسبت به ماه قبل به عدد ۷۵۱/۶ رسید. ماده معدنی سنگ آهن با ۶/۹ درصد کاهش نسبت به مردادماه تاثیرگذارترین ماده بر کاهش شاخص قیمت بخش مورد بررسی می‌باشد. شاخص قیمت در شهریورماه ۱۳۹۱ در فعالیتهای استخراج سرب و روی، استخراج سنگ منگنز و استخراج بوکسیت نسبت به ماه قبل بدون تغییر مانده است.

**بخش استخراج سایر معادن**

شاخص قیمت در بخش "استخراج سایر معادن" در شهریورماه ۱۳۹۱ به عدد ۳۴۲/۷ رسیده که به این ترتیب نسبت به ماه قبل ۰/۵ درصد افزایش نشان داده است. افزایش مذکور عمدتاً تحت تاثیر افزایش شاخص قیمت فعالیت‌های استخراج شن و ماسه، استخراج سنگ لاشه و استخراج نمک پدید آمده است.

شاخص قیمت در شهریورماه ۱۳۹۱ در فعالیت استخراج شن و ماسه، با افزایش ۰/۴ درصدی نسبت به ماه قبل مواجه گردیده به رقم ۵۶۰/۶ رسید. مواد معدنی شن بادامی و ماسه شسته به ترتیب با ۰/۶ و ۰/۴ درصد افزایش نسبت به ماه قبل بیشترین تاثیر را بر افزایش شاخص قیمت این فعالیت داشته‌اند.

در شهریورماه ۱۳۹۱، شاخص قیمت در فعالیت استخراج سنگ لاشه، به رقم ۳۹۱/۴ رسید و به این ترتیب نسبت به ماه قبل ۲/۲ درصد رشد نشان داده است. ماده معدنی سنگ لاشه ساختمانی با ۲/۶ درصد افزایش نسبت به ماه قبل موثرترین ماده بر رشد شاخص قیمت این فعالیت می‌باشد.

شاخص قیمت در شهریورماه ۱۳۹۱ در فعالیت استخراج سنگ نمک، با افزایش ۶/۲ درصدی نسبت به ماه قبل مواجه گردیده به رقم ۲۸۱/۱ رسید. ماده معدنی نمک سنگی با ۹/۱ درصد افزایش نسبت به ماه قبل بیشترین تاثیر را بر افزایش شاخص قیمت این فعالیت داشته است.

در شهریورماه سال ۱۳۹۱، شاخص قیمت در بخش "استخراج سایر معادن" در فعالیتهای استخراج سنگ بالاست، استخراج سنگ گچ، استخراج کائولن و خاک نسوز، استخراج منیزیت و گل سفید، استخراج سولفات سدیم، استخراج خاک سرخ و زرد، استخراج بر، استخراج فسفات و گوگرد، استخراج فلدسپات و آنتی‌موآن، استخراج تالک و استخراج میکا بدون تغییر مانده است.

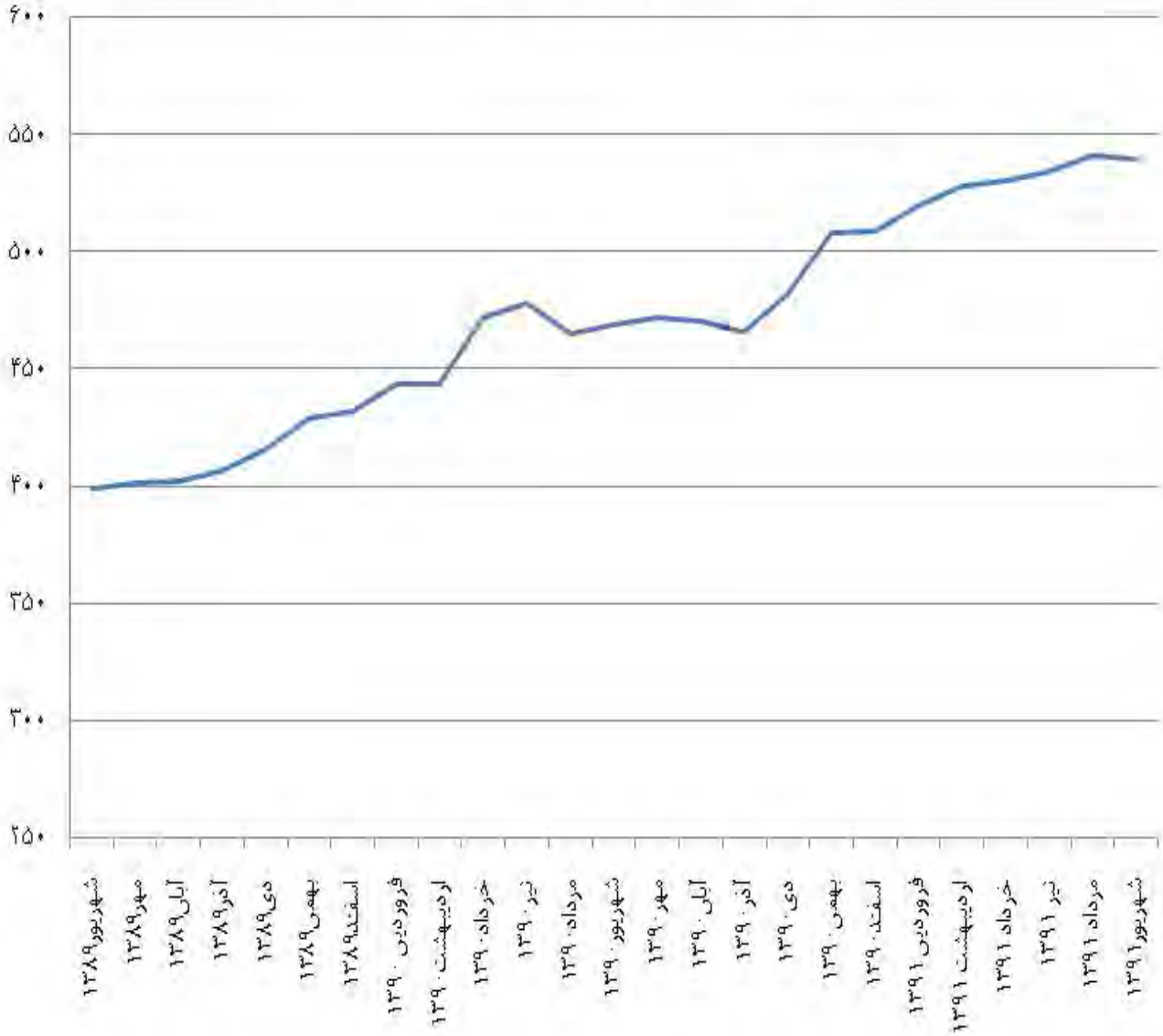
مرکز آمار ایران



**نمودارها**

مرکز آمار ایران

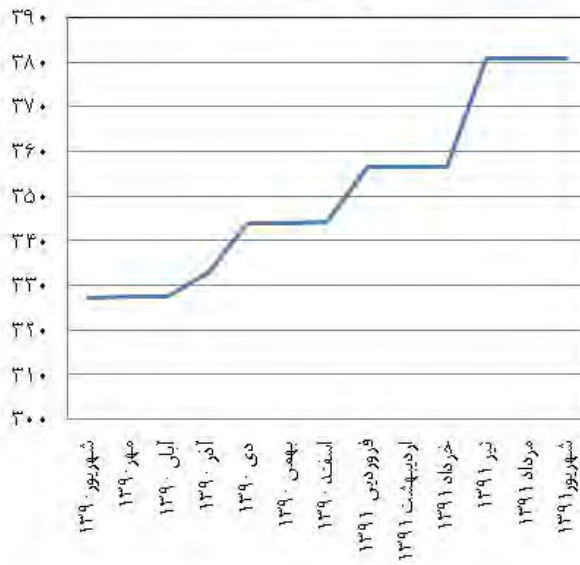
### شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش معدن



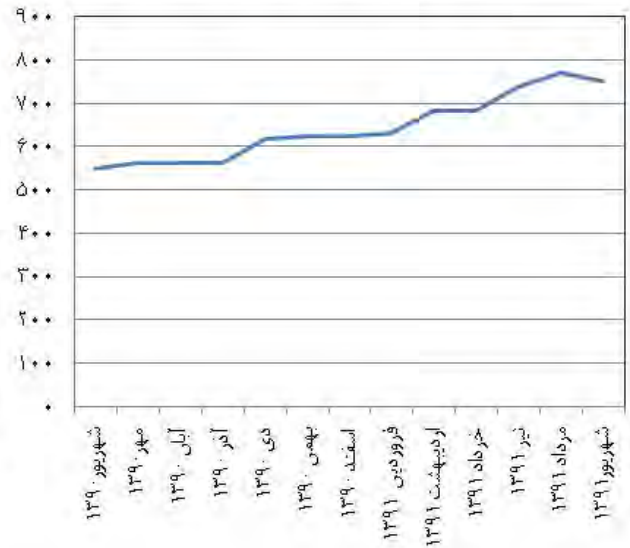
مرکز آمار ایران



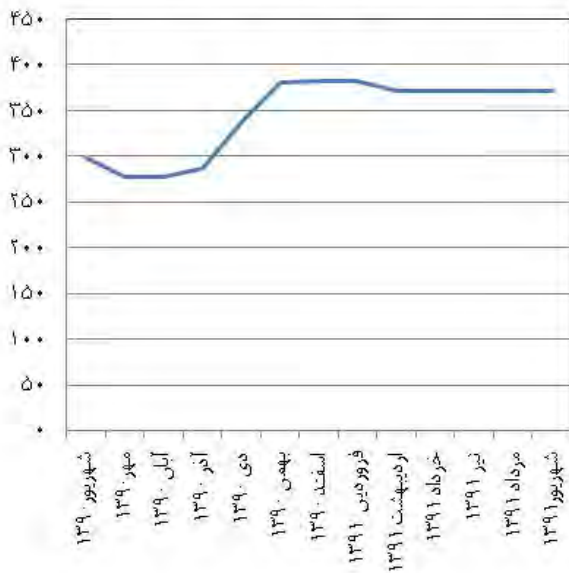
استخراج زغال سنگ



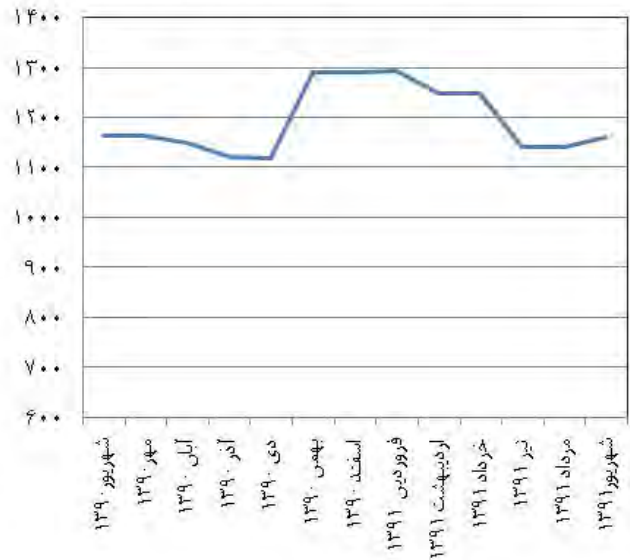
استخراج سنگ‌های آهنی



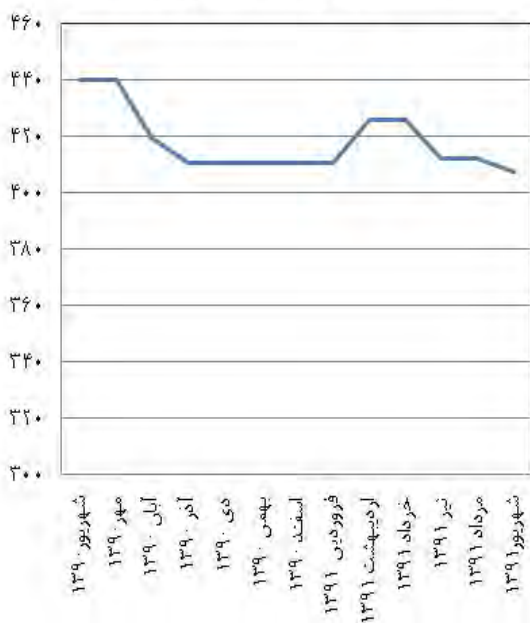
استخراج سرب و روی



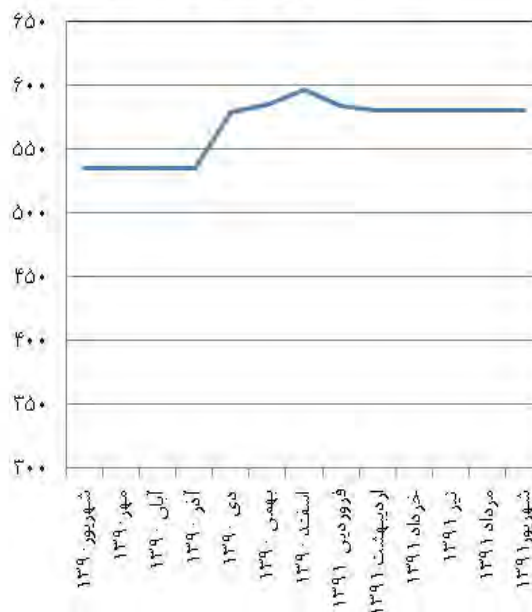
استخراج سنگ مس



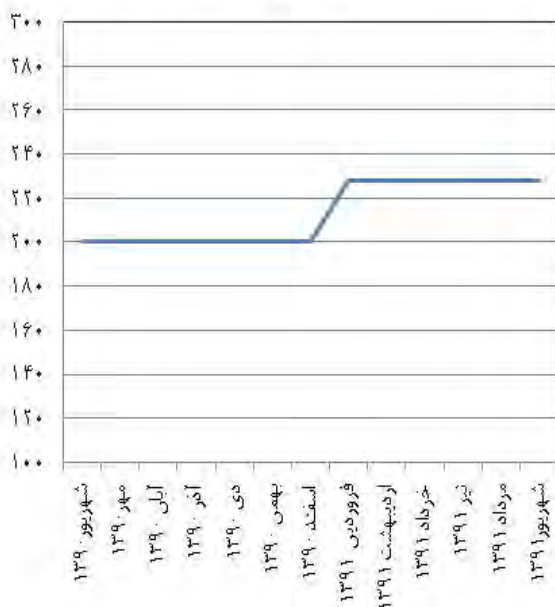
استخراج سنگ کرومیت



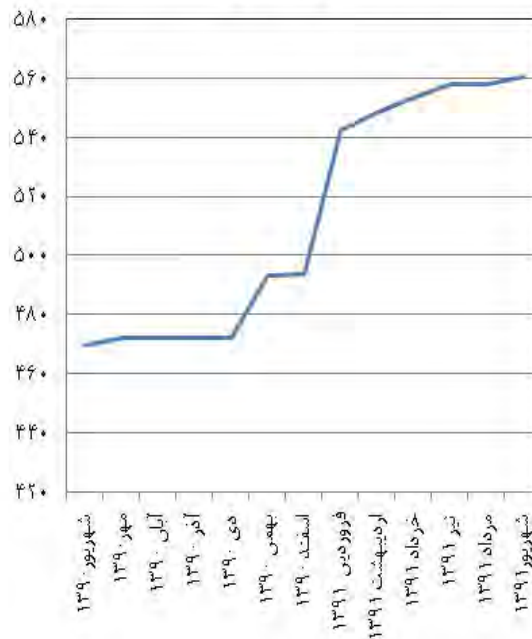
استخراج سنگ منگنز



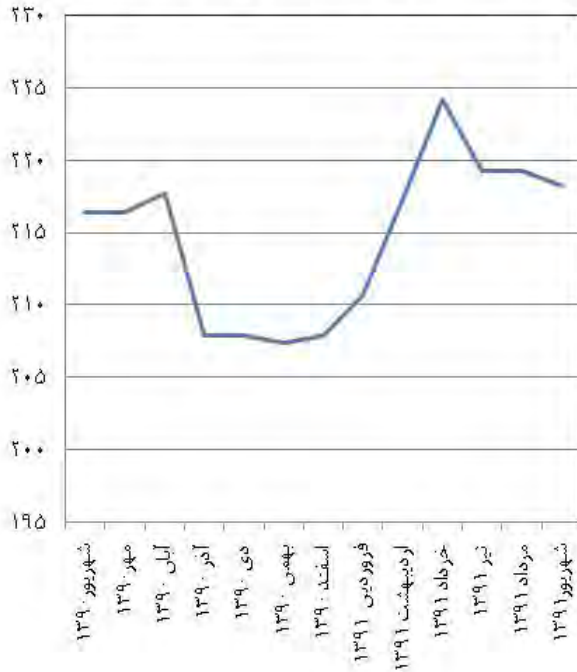
استخراج بوکسیت



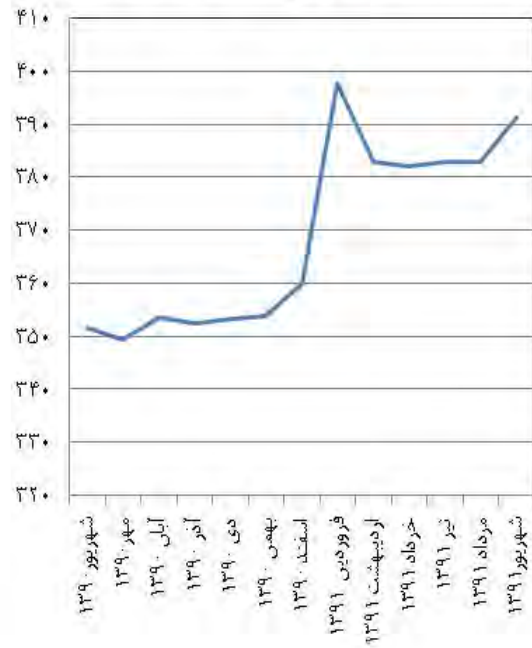
استخراج شن و ماسه



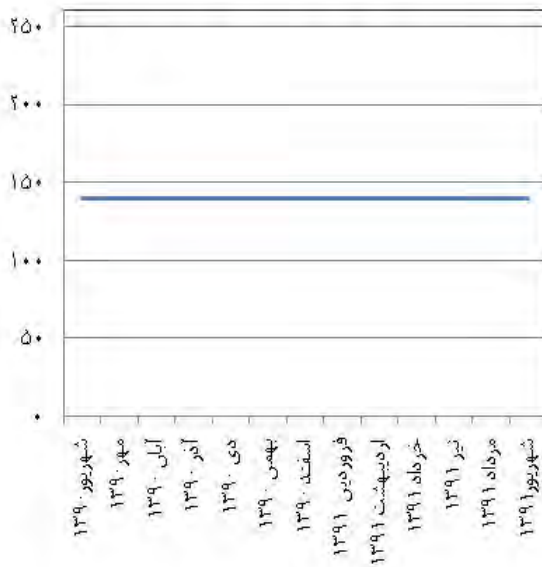
استخراج سنگ‌های تزئینی



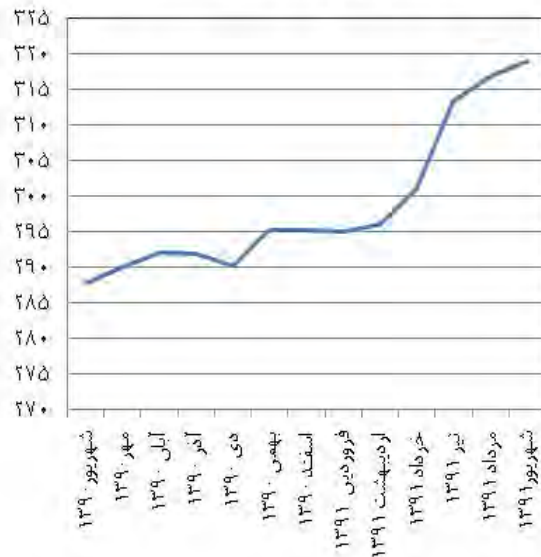
استخراج سنگ لاشه



استخراج سنگ بالاست

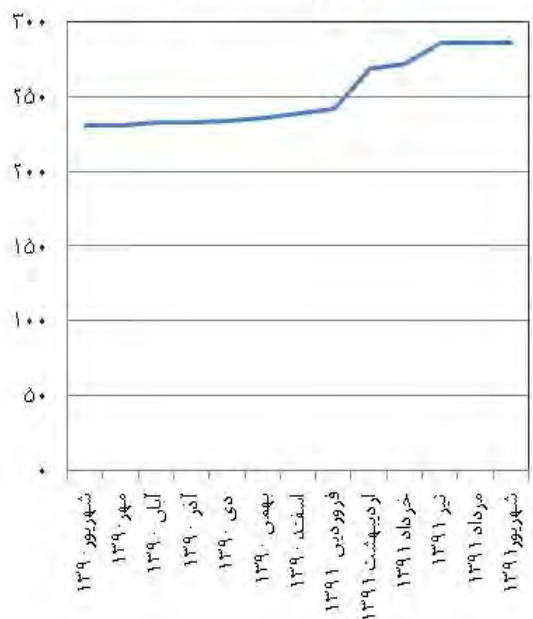


استخراج سنگ آهک

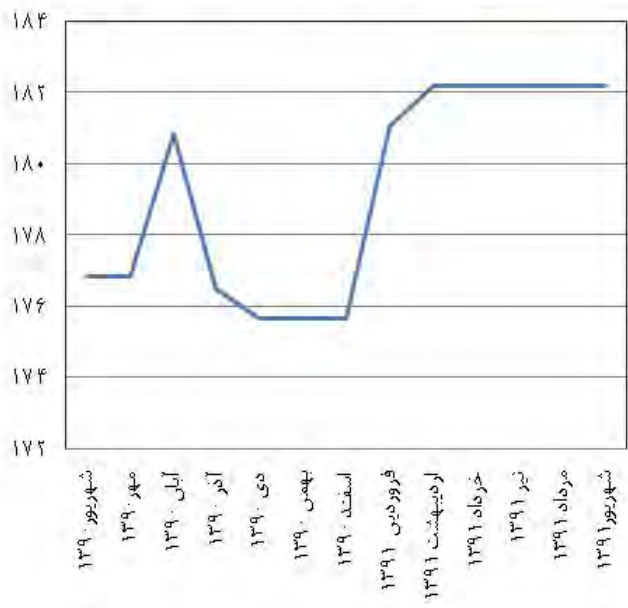




استخراج سنگ گچ

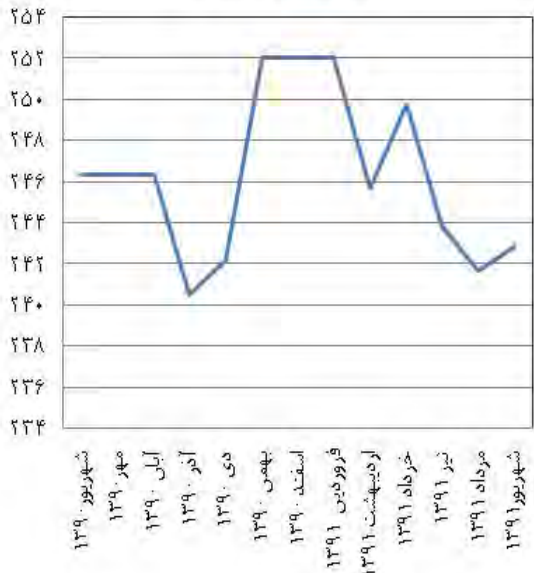


استخراج کائولن و خاک نسوز



استخراج دولومیت، بنتونیت

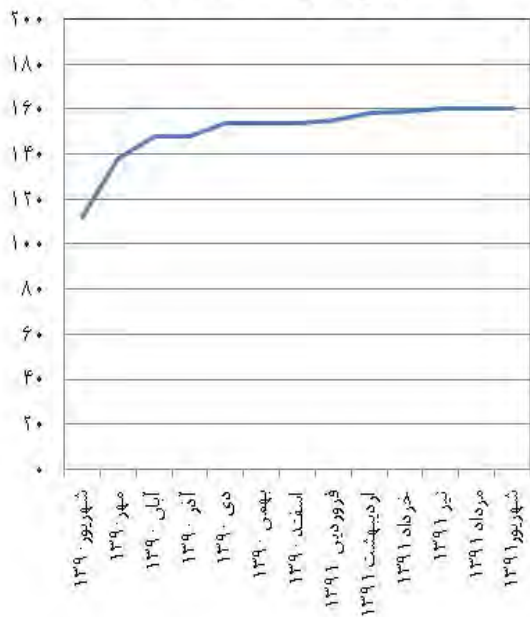
و گل سرشوی



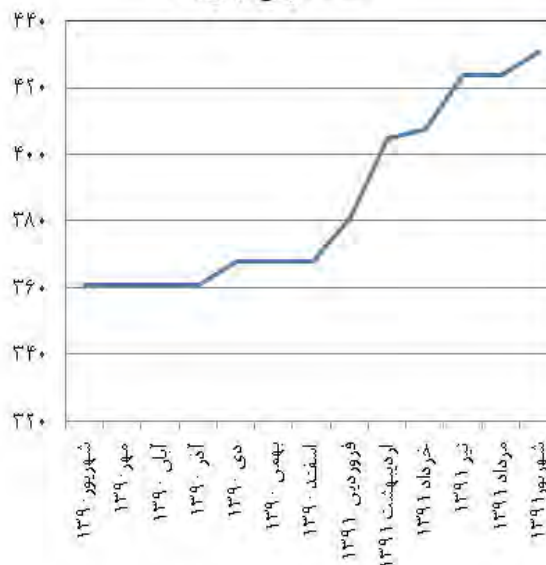
استخراج منیزیت و گل سفید



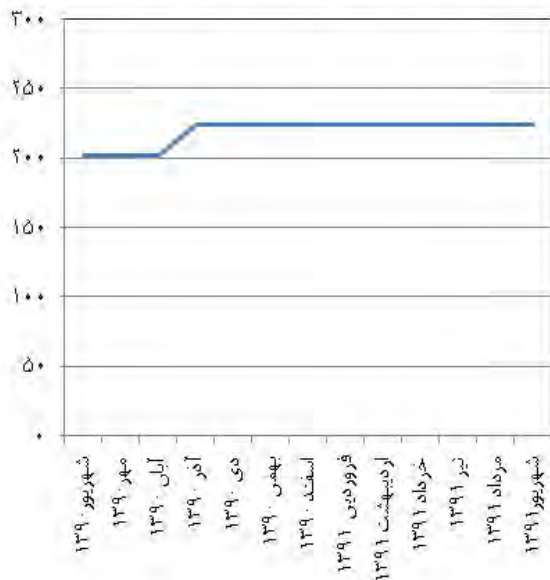
استخراج سولفات سدیم



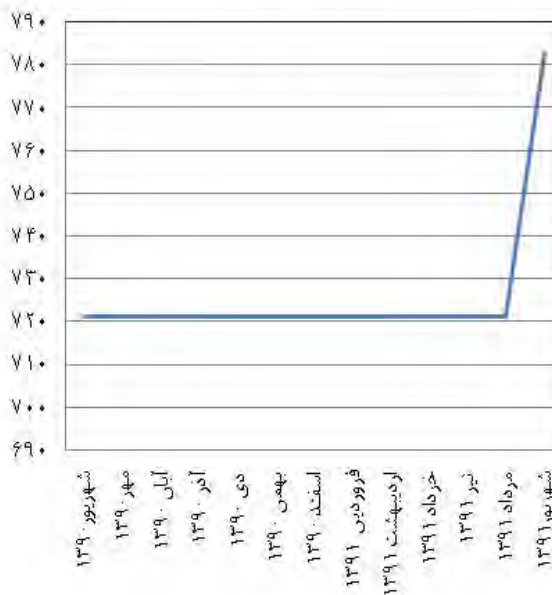
استخراج باریت



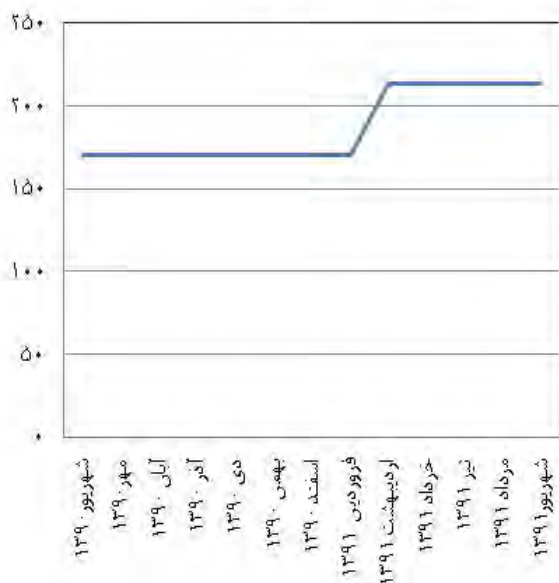
استخراج خاک سرخ وزرد



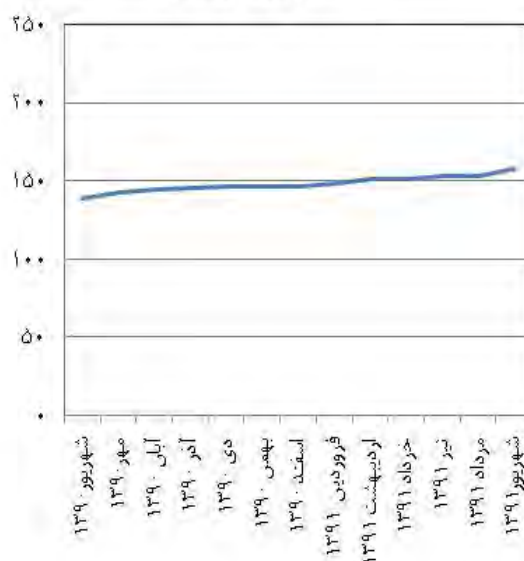
استخراج فلورین



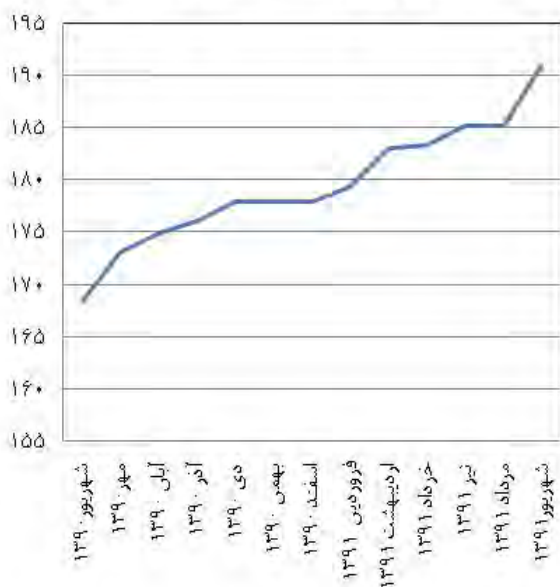
استخراج بر



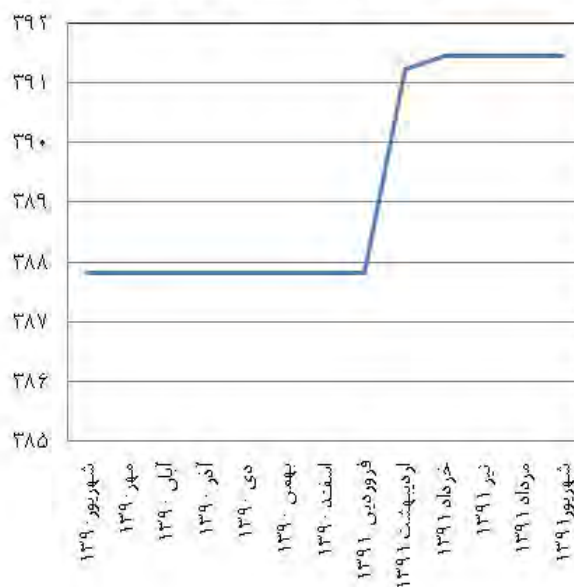
استخراج زرنیخ



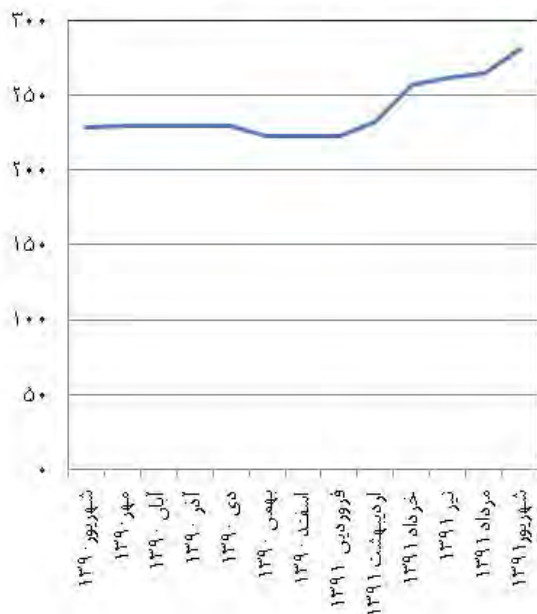
استخراج زاج سنگ و زاج طبیعی



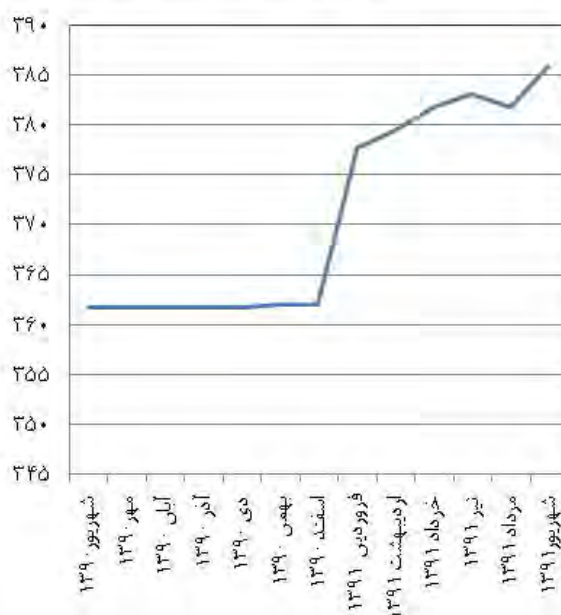
استخراج فسفات و گوگرد



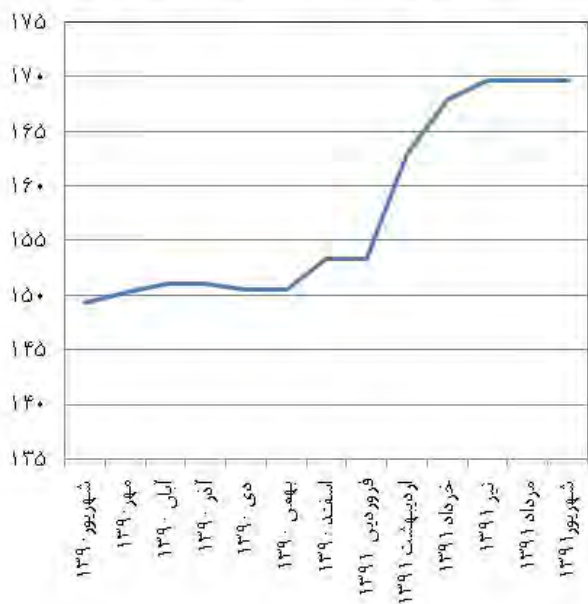
استخراج نمک



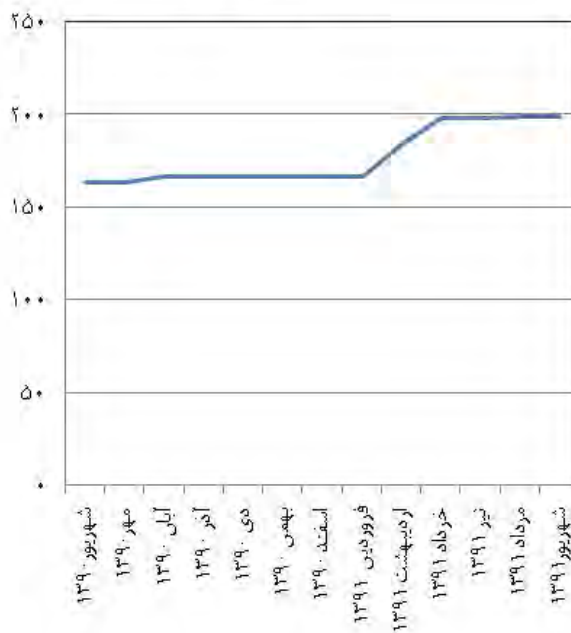
استخراج سنگ سیلیس



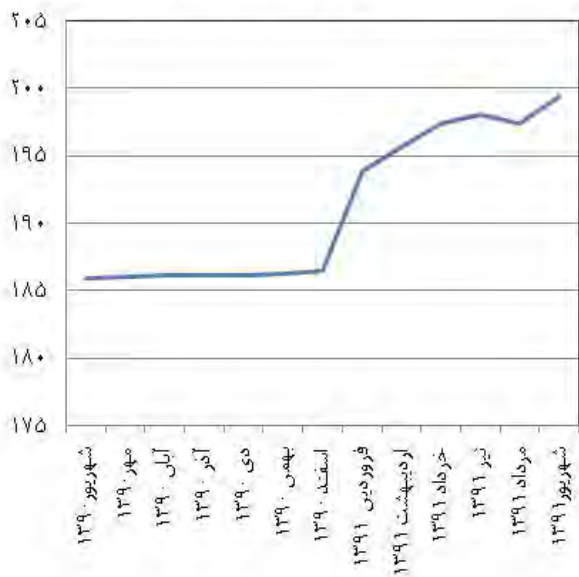
استخراج فلدسپات و آنتی موان



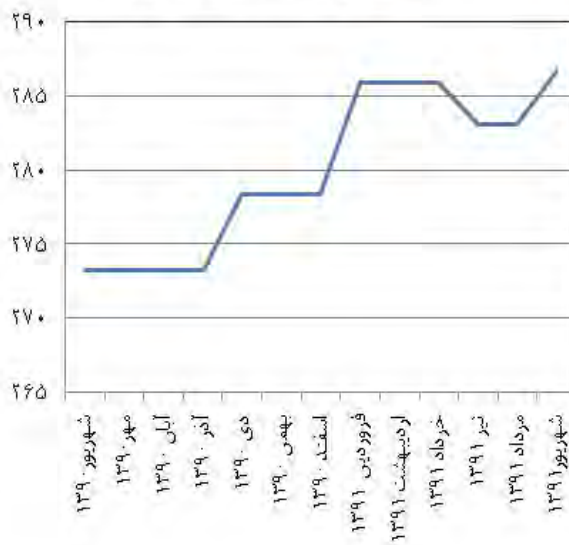
استخراج تالک



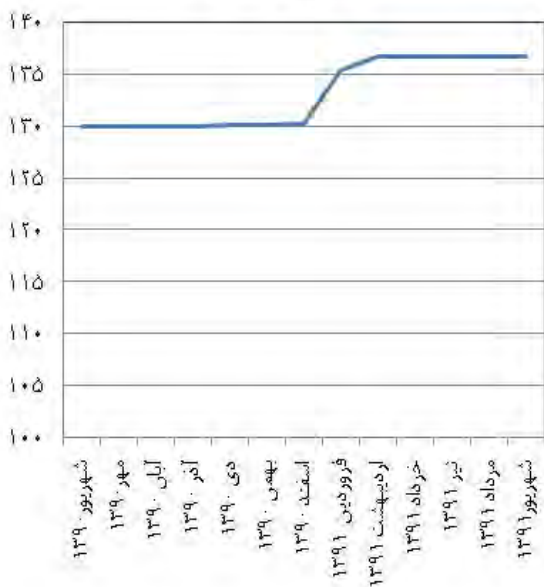
استخراج پنبه نسوز



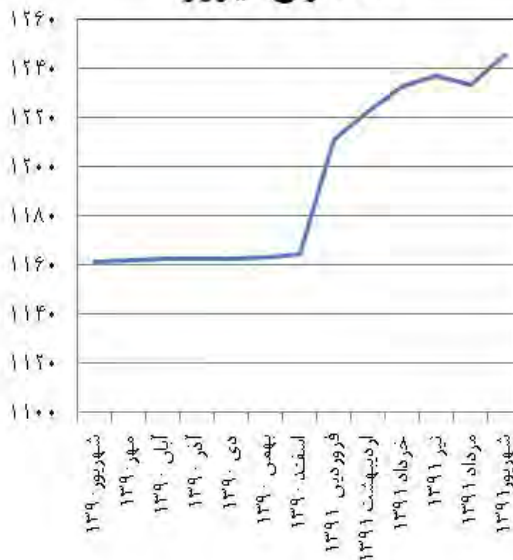
استخراج صدف دریایی



استخراج میکا



استخراج فیروزه





# جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران

۱- شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش معدن و بخش‌های اصلی و درصد تغییر آن‌ها در شهریورماه سال‌های ۱۳۹۰-۱۳۹۱ (۱۳۸۱=۱۰۰)

| درصد تغییر شاخص<br>شهریورماه ۱۳۹۰ نسبت به<br>ماه مشابه<br>سال قبل |     | درصد تغییر شاخص<br>شهریورماه ۱۳۹۱ نسبت به<br>ماه مشابه<br>سال قبل |       | شاخص<br>شهریور<br>ماه<br>۱۳۹۱ | ضریب اهمیت | نام فعالیت                 |
|---|-----|---|-------|-------------------------------|------------|----------------------------|
| ۱۷/۶  | ۰/۸ | ۱۵/۱  | --۰/۲ | ۵۴۰                           | ۱۰۰        | کل بخش معدن.....           |
| ۵/۶   | ۰   | ۱۶/۴  | ۰     | ۳۸۰/۸                         | ۱۲/۳۳      | استخراج زغال سنگ.....      |
| ۲۱/۱  | ۱/۲ | ۱۶/۷  | --۰/۶ | ۸۱۷/۹                         | ۴۰/۵۳      | استخراج کانه‌های فلزی..... |
| ۱۴/۹  | ۰/۲ | ۱۱/۶  | ۰/۵   | ۳۴۲/۷                         | ۴۷/۱۴      | استخراج سایر معادن.....    |

مرکز آمار ایران

۲- شاخص قیمت تولیدکننده فعالیت‌های معدنی در شهریورماه ۱۳۹۱ و درصد تغییر آن‌ها در شهریورماه سال‌های ۱۳۹۰-۱۳۹۱ (۱۳۸۱=۱۰۰)

| درصد تغییر شاخص شهریورماه ۱۳۹۰ نسبت به ماه مشابه سال قبل |         | درصد تغییر شاخص شهریورماه ۱۳۹۱ نسبت به ماه مشابه سال قبل |         | شاخص شهریورماه ۱۳۹۱ | ضریب اهمیت | نام فعالیت                          |
|--|---------|--|---------|---------------------|------------|-------------------------------------|
| ماه قبل  | ماه قبل | ماه قبل  | ماه قبل |                     |            |                                     |
| ۵/۶  | ۰       | ۱۶/۴   | ۰       | ۳۸۰/۸               | ۱۲/۳۳      | استخراج زغال سنگ                    |
| ۱۲/۴   | ۲/۸     | ۳۷/۱   | -۲/۴    | ۷۵۱/۶               | ۲۲/۱۶      | استخراج سنگ‌های آهنی                |
| ۴۰   | ۰       | ۲۴/۲   | ۰       | ۳۷۰/۸               | ۲/۷۵       | استخراج سرب و روی                   |
| ۳۰/۲   | ۰       | -۰/۴   | ۱/۷     | ۱۱۶۰/۱              | ۱۱/۴۸      | استخراج سنگ مس                      |
| ۱۰/۳   | ۰       | -۷/۵   | -۱/۱    | ۴۰۷/۵               | ۱/۳۷       | استخراج سنگ کرومیت                  |
| ۱۷/۱   | ۰/۴     | ۸/۵  | ۰       | ۵۸۰/۲               | ۲/۷۵       | استخراج سنگ منگنز                   |
| ۰  | ۰       | ۱۳/۶   | ۰       | ۲۲۷/۷               | ۰/۰۳       | استخراج بوکسیت                      |
| ۲۰/۱   | ۰/۲     | ۱۹/۴   | ۰/۴     | ۵۶۰/۶               | ۱۲/۳۱      | استخراج شن و ماسه                   |
| ۱۱/۷   | ۰/۵     | ۰/۸  | -۰/۴    | ۲۱۸/۲               | ۱۸/۷۳      | استخراج سنگ‌های تزئینی              |
| ۷/۵  | ۰/۹     | ۱۱/۳   | ۲/۲     | ۳۹۱/۴               | ۲/۲۲       | استخراج سنگ لاشه                    |
| ۰  | ۰       | ۰  | ۰       | ۱۴۰/۱               | ۰/۲۶       | استخراج سنگ بالاست                  |
| ۱۷/۸   | ۰/۱     | ۱۰/۹   | ۰/۷     | ۳۱۹                 | ۵/۳۴       | استخراج سنگ آهک                     |
| ۱۴/۵   | ۰/۲     | ۲۳/۸   | ۰       | ۲۸۵/۵               | ۱/۵۸       | استخراج سنگ گچ                      |
| ۹/۲  | ۰/۵     | ۳  | ۰       | ۱۸۲/۲               | ۱/۳۸       | استخراج کائولن و خاک نسوز           |
| ۱۲/۸   | ۰       | -۱/۴   | ۰/۵     | ۲۴۲/۸               | ۰/۴۳       | استخراج دولومیت، بنتونیت و گل سرشوی |
| ۸/۴  | ۰       | ۱۶   | ۰       | ۵۳۲/۱               | ۰/۳۲       | استخراج منیزیت و گل سفید            |
| ۳/۴  | -۱۳/۶   | ۴۲/۷   | ۰       | ۱۶۰/۲               | ۰/۱۶       | استخراج سولفات سدیم                 |
| ۷/۶  | -۳/۷    | ۱۹/۴   | ۱/۷     | ۴۳۰/۹               | ۰/۳۱       | استخراج باریت                       |
| ۲۰   | ۰       | ۱۱/۱   | ۰       | ۲۲۳/۴               | ۰/۱۷       | استخراج خاک سرخ وزرد                |
| ۲/۸  | ۰       | ۸/۶  | ۸/۶     | ۷۸۳                 | ۰/۲۷       | استخراج فلورین                      |
| ۰  | ۰       | ۲۵   | ۰       | ۲۱۲/۹               | ۰/۰۳       | استخراج بر                          |
| ۳/۸  | -۲/۶    | ۱۳/۴   | ۳/۱     | ۱۵۷/۴               | ۰/۰۱       | استخراج زرنیخ                       |
| ۵/۱  | -۲/۶    | ۱۳/۴   | ۳/۱     | ۱۹۰/۹               | ۰          | استخراج زاج سنگ و زاج طبیعی         |
| ۴/۳  | ۰       | ۰/۹  | ۰       | ۳۹۱/۴               | ۰/۳۶       | استخراج فسفات و گوگرد               |
| ۱۵/۴   | ۱/۶     | ۲۳/۲   | ۶/۲     | ۲۸۱/۱               | ۰/۱۶       | استخراج نمک                         |
| ۸/۶  | ۰/۳     | ۶/۷  | ۱/۱     | ۳۸۵/۸               | ۱/۷۴       | استخراج سنگ سیلیس                   |
| ۶/۱  | ۰       | ۱۳/۶   | ۰       | ۱۶۹/۶               | ۰/۲۵       | استخراج فلدسپات و آنتی موان         |
| ۱۵   | ۱/۶     | ۲۱/۶   | ۰       | ۱۹۹/۱               | ۰/۰۷       | استخراج تالک                        |
| ۸/۹  | ۰/۳     | ۷/۳  | ۱       | ۱۹۹/۴               | ۰/۰۴       | استخراج پنبه نسوز                   |
| ۱۵/۴   | ۰       | ۴/۹  | ۱/۳     | ۲۸۶/۷               | ۰/۰۶       | استخراج صدف دریایی                  |
| ۶/۷  | ۰/۳     | ۵/۳  | ۰       | ۱۳۶/۸               | ۰/۰۲       | استخراج میکا                        |
| ۱۸   | ۰/۳     | ۷/۳  | ۱       | ۱۲۴۵/۵              | ۰/۰۲       | استخراج فیروزه                      |





۴- درصد تغییر شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش معدن نسبت به ماه قبل در سال‌های ۱۳۸۱-۱۳۹۱ (۱۳۸۱=۱۰۰)

| شهریور | مرداد | تیر | خرداد | اردیبهشت | فروردین | سال  |
|--------|-------|-----|-------|----------|---------|------|
| ۰      | ۰/۳   | ۰/۳ | ۰/۳   | ۲        | ۰       | ۱۳۸۱ |
| ۲/۸    | ۰/۸   | ۰/۸ | ۰/۸   | ۲/۸      | ۲/۸     | ۱۳۸۲ |
| ۰/۳    | ۰/۳   | ۰/۳ | ۰/۳   | ۵/۱      | ۵/۱     | ۱۳۸۳ |
| ۰/۴    | ۳/۲   | ۳/۲ | ۳/۲   | ۳/۶      | ۳/۶     | ۱۳۸۴ |
| ۰/۴    | ۱/۱   | ۱/۱ | ۱/۱   | ۶        | ۶       | ۱۳۸۵ |
| ۰/۲    | ۱/۹   | ۱/۹ | ۱/۹   | ۶/۵      | ۶/۵     | ۱۳۸۶ |
| -۴/۶   | ۰/۲   | ۰/۲ | ۰/۲   | ۵/۵      | ۵/۵     | ۱۳۸۷ |
| ۰/۵    | -۰/۲  | ۳/۱ | ۱/۴   | ۰        | ۳/۳     | ۱۳۸۸ |
| ۱      | ۰/۹   | ۰/۳ | -۵/۵  | ۸/۶      | -۰/۶    | ۱۳۸۹ |
| ۰/۸    | -۲/۶  | ۱/۲ | ۶/۴   | ۰/۱      | ۲/۷     | ۱۳۹۰ |
| -۰/۲   | ۱/۴   | ۰/۶ | ۰/۵   | ۱/۶      | ۲/۲     | ۱۳۹۱ |

| اسفند | بهمن | دی   | آذر  | آبان | مهر  | سال  |
|-------|------|------|------|------|------|------|
| ۲/۸   | ۰/۵  | ۰/۵  | ۰/۵  | ۰    | ۰    | ۱۳۸۱ |
| ۵/۱   | ۱/۶  | ۱/۶  | ۱/۶  | ۲/۸  | ۲/۸  | ۱۳۸۲ |
| ۳/۶   | ۰    | ۰    | ۰    | ۰/۳  | ۰/۳  | ۱۳۸۳ |
| ۶     | ۱    | ۱    | ۱    | ۰/۴  | ۰/۴  | ۱۳۸۴ |
| ۶/۵   | -۱/۵ | -۱/۵ | -۱/۵ | ۰/۴  | ۰/۴  | ۱۳۸۵ |
| ۵/۵   | ۰/۴  | ۰/۴  | ۰/۴  | ۰/۲  | ۰/۲  | ۱۳۸۶ |
| ۶/۴   | ۰/۵  | ۰/۵  | ۰/۵  | -۴/۶ | -۴/۶ | ۱۳۸۷ |
| -۰/۸  | ۱/۵  | -۰/۱ | ۳/۳  | ۰    | ۴/۶  | ۱۳۸۸ |
| ۰/۷   | ۳    | ۲/۳  | ۱/۲  | ۰/۲  | ۰/۶  | ۱۳۸۹ |
| ۰/۲   | ۵/۳  | ۳/۵  | -۱   | -۰/۳ | ۰/۶  | ۱۳۹۰ |
|       |      |      |      |      |      | ۱۳۹۱ |

۵- درصد تغییر شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش معدن نسبت به ماه مشابه سال قبل در سال‌های ۱۳۸۱-۱۳۹۱

(۱۳۸۱=۱۰۰)

| شهریور | مرداد | تیر  | خرداد | اردیبهشت | فروردین | سال  |
|--------|-------|------|-------|----------|---------|------|
| ۰      | ۰     | ۰    | ۰     | ۰        | ۰       | ۱۳۸۱ |
| ۱۳/۷   | ۱۰/۶  | ۱۰/۱ | ۹/۶   | ۹/۱      | ۹       | ۱۳۸۲ |
| ۳۰/۴   | ۳۳/۶  | ۳۴/۲ | ۳۴/۸  | ۳۵/۴     | ۳۱/۵    | ۱۳۸۳ |
| ۲۳/۴   | ۲۳/۳  | ۱۹/۹ | ۱۶/۶  | ۱۳/۳     | ۱۵      | ۱۳۸۴ |
| ۲۸/۳   | ۲۸/۳  | ۳۰/۹ | ۳۳/۷  | ۳۶/۴     | ۳۳/۳    | ۱۳۸۵ |
| ۲۳/۳   | ۲۳/۵  | ۲۲/۶ | ۲۱/۶  | ۲۰/۶     | ۲۰/۱    | ۱۳۸۶ |
| ۱۴/۴   | ۲۰/۲  | ۲۲/۲ | ۲۴/۴  | ۲۶/۵     | ۲۷/۶    | ۱۳۸۷ |
| ۶/۶    | ۱/۲   | ۱/۵  | -۱/۴  | -۲/۵     | ۲/۹     | ۱۳۸۸ |
| ۱۳/۲   | ۱۲/۷  | ۱۱/۵ | ۱۴/۶  | ۲۳       | ۱۳/۲    | ۱۳۸۹ |
| ۱۷/۶   | ۱۷/۸  | ۲۲/۲ | ۲۱    | ۷/۵      | ۱۶/۶    | ۱۳۹۰ |
| ۱۵/۱   | ۱۶/۳  | ۱۱/۷ | ۱۲/۳  | ۱۸/۹     | ۱۷/۲    | ۱۳۹۱ |

| اسفند | بهمن | دی   | آذر  | آبان | مهر  | سال  |
|-------|------|------|------|------|------|------|
| ۰     | ۰    | ۰    | ۰    | ۰    | ۰    | ۱۳۸۱ |
| ۲۷/۸  | ۲۴/۲ | ۲۲/۸ | ۲۱/۵ | ۲۰/۲ | ۱۶/۹ | ۱۳۸۲ |
| ۱۶/۶  | ۱۸/۳ | ۲۰/۳ | ۲۲/۲ | ۲۴/۲ | ۲۷/۳ | ۱۳۸۳ |
| ۳۰/۳  | ۲۷/۳ | ۲۶/۱ | ۲۴/۸ | ۲۳/۶ | ۲۳/۵ | ۱۳۸۴ |
| ۱۹/۶  | ۱۹   | ۲۲   | ۲۵/۱ | ۲۸/۳ | ۲۸/۳ | ۱۳۸۵ |
| ۲۸/۸  | ۲۹/۹ | ۲۷/۵ | ۲۵/۲ | ۲۲/۹ | ۲۳/۱ | ۱۳۸۶ |
| ۵/۱   | ۴/۲  | ۴/۱  | ۳/۹  | ۳/۷  | ۸/۹  | ۱۳۸۷ |
| ۱۷/۷  | ۲۶/۲ | ۲۴/۹ | ۲۵/۷ | ۲۲/۴ | ۱۶/۸ | ۱۳۸۸ |
| ۱۲/۹  | ۱۱/۲ | ۹/۵  | ۷    | ۹/۲  | ۸/۹  | ۱۳۸۹ |
| ۱۷/۸  | ۱۸/۴ | ۱۵/۹ | ۱۴/۶ | ۱۷/۱ | ۱۷/۷ | ۱۳۹۰ |
|       |      |      |      |      |      | ۱۳۹۱ |