

## فصل ٦

### معدن



## مقدمه

آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معادن کشور و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت وقت آغاز شد. این آمارها، هر سال همزمان با انتشار «آمار فعالیتهای صنعتی»، در ضمیمه نشریه مذکور به چاپ می‌رسید ولی از سال ۱۳۳۹، آمارهای مربوط در نشریه‌ای مستقل تحت عنوان «آمار فعالیتهای معدنی ایران» منتشر شد. اولین سرشماری از معادن کشور در آذرماه سال ۱۳۴۲ توسط وزارت اقتصاد اجرا شد و از سال ۱۳۴۲ تا سال ۱۳۵۳، دفتر آمار وزارت اقتصاد با استفاده از آمارهای دفاتر معادن نقاط مختلف کشور، هر سال آماری از فعالیتهای معادن جمع‌آوری و منتشر می‌کرد. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معادن کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنعت، معدن و تجارت اجرا شد. از سال ۱۳۵۳ تا سال ۱۳۵۷، مرکز آمار ایران به‌طور سالانه بخشی از معادن کشور را به عنوان معادن منتخب مورد آمارگیری قرار داد. از سال ۱۳۵۷ تا سال ۱۳۶۳، به دلیل عدم اجرای طرح‌های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتي جامع، این بخش از فعالیتهای اقتصادی دچار خلأ آماری شد. در سال‌های ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵، مرکز آمار ایران به آمارگیری از معادن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معادن کشور را به مرحله اجرا

درآورد. از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۹۵ به استثنای سال‌های ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معادن کشور به‌طور سالانه انجام شده است. آمار و اطلاعات مندرج در این فصل، علاوه بر نتایج آمارگیری‌ها و سرشماری‌های مذکور شامل آمار و اطلاعات شرکت‌های تعاونی معدنی ارائه شده توسط وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی نیز می‌باشد.

**در مورد آمارهای ارائه شده، توضیحات زیر ضروری است:**

- ۱- در آمارگیری از معادن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاکرس جمع‌آوری نشده است، و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت‌ها در فصل ۷ (نفت و گاز) به‌طور مجزا ارائه می‌شود.
- ۲- در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور، معادن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معادن به‌صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار می‌گیرند.
- ۳- در این فصل برای طبقه‌بندی فعالیتهای بخش معدن از طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیتهای اقتصادی (ISIC)، ویرایش چهارم، با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

**تعاریف و مفاهیم**

**معدن:** به محدوده ای اطلاق می شود که شامل ذخیره معدنی است

**کانه آرابی:** تمامی عملیات فیزیکی، شیمیایی یا فیزیکی - شیمیایی است که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه یا برای تفکیک کانه‌ها از یکدیگر انجام می شود.

**معدن در حال بهره‌برداری:** معدنی که در آن مجموعه‌ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه آرابی و به دست آوردن مواد معدنی قابل فروش انجام می‌شود.

**مدیریت خصوصی:** مدیریتی است که توسط افراد یا موسسات خصوصی اعمال می‌شود.

**مدیریت عمومی:** مدیریتی است که توسط وزارتخانه‌ها، سازمان‌های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک‌ها، شهرداری‌ها و سایر موسسات بخش عمومی اعمال می‌شود.

**شاغلان:** تمامی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام‌وقت یا پاره‌وقت برای معدن کار می‌کنند. شاغلان از نظر وظیفه‌ای که به عهده دارند به دو گروه شاغلان خط تولید (ماهر و ساده) و سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی) تفکیک می‌شوند.

**شاغلان ماهر خط تولید:** کارکنانی هستند که به اعتبار دانش فنی و تجربه‌ای که کسب کرده‌اند، توانایی انجام یک قسمت از کار فنی خط تولید را داشته باشند، مانند مهندسان، تکنیسین‌های فنی، استادکاران، سرکارگران، کارگران ماهر، تعمیرکاران و رانندگان.

**شاغلان ساده خط تولید:** کارکنانی هستند که شغل مورد تصدی آنان در خط تولید نیاز به تعلیم

و کسب مهارت ندارد، مانند: کارگران ساده، باربران و بارگیران.

**سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی):**

کارکنانی هستند که به امور دفتری، اداری، مالی و خدماتی معدن و یا دفتر مرکزی، اشتغال داشته و به طور مستقیم در امر استخراج و تولید دخالت ندارند.

در ارائه آمار شاغلان، توضیح این نکته ضروری است که در محاسبه از روش «متوسط تعداد شاغلان در سال» استفاده شده است.

**جبران خدمات مزد و حقوق بگیران:** شامل مزد و حقوق و سایر پرداختی‌های نقدی و غیر نقدی به فرد و حقوق‌بگیران است.

**تولیدات معدنی:** مجموع مواد معدنی حاصل از یک رشته فعالیت استخراج است که به اشکال گوناگون قابل عرضه به بازار می‌باشد. شایان ذکر است که در بعضی از رشته فعالیت‌ها یا معادن، مواد معدنی به همان صورتی که از کانسار استخراج می‌شود، عرضه می‌گردد در صورتی که در بعضی دیگر از رشته فعالیت‌ها یا معادن، مواد استخراج شده پس از انجام عملیات فیزیکی یا شیمیایی لازم به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله، تفکیک کانه‌ها و یا افزایش عیار ماده خام، به بازار عرضه می‌شود. ضمناً در یک رشته فعالیت، ممکن است چند ماده معدنی به دست آید، مثلاً در رشته فعالیت استخراج سنگ مس، مواد معدنی سنگ مس، کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن از تولیدات رشته فعالیت مذکور به حساب می‌آیند.

**ارزش تولیدات معادن:** مجموع ارزش تولیدات قابل عرضه (فروش) معادن، شامل مواد معدنی

ماسه با ۶۵ درصد و کمترین آن‌ها، سیلیس، سنگ- طلا هر کدام ۰/۷ درصد را شامل می‌شوند.

معادن در حال بهره‌برداری در استان در سال ۱۳۹۹ به دو صورت استخراج روباز و زیرزمینی می‌باشد که استخراج روباز با ۹۹ درصد تقریباً تمامی سهم فعالیت معادن را به خود اختصاص داده است و تنها ۰/۷ درصد استخراج معادن در سطح استان به صورت زیرزمینی انجام فعالیت دارند.

تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۹، ۲۴۴۴ نفر بوده است که نسبت به سال ۱۳۹۸، ۴۲/۲ درصد افزایش داشته است. از این تعداد شاغل ۵۴/۷ درصد کارکنان خط تولید ماهر، ۲۸/۳ درصد کارکنان خط تولید ساده و ۱۷ درصد سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی) می‌باشند.

در این سال مقدار تولید مواد معدنی ۱۱۰۰۵ هزارتن با ۱۸/۷ درصد افزایش نسبت به سال ۱۳۹۸ و ارزش تولید مواد معدنی با رقمی معادل ۵۵۲۵۹۳۴ میلیون ریال نسبت به سال ۱۳۹۸، ۱۱۹/۸ درصد افزایش داشته است. از این مقدار تولید مواد معدنی در سال ۱۳۹۸ با ۷۶/۶ درصد استخراج شن و ماسه بیشترین مقدار تولید را به خود اختصاص داده است و پس از آن استخراج سنگ آهک با ۱۷ درصد در رتبه دوم قرار دارد و کمترین مقدار مربوط به معادن استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و کرومیت می‌باشد.

در سال ۱۳۹۹ مقدار ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری استان ۳۸۱۷۷۸۵ میلیون ریال (۹۰ درصد افزایش) نسبت به سال ۱۳۹۸ و میزان سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری

خام و فراوری شده بر اساس قیمت فروش در محل معدن است.

**سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای):** رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

**ارزش افزوده:** ارزش اضافی ایجاد شده در جریان تولید است.

**ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها):** ارزش دریافتی معدن، عبارت از ارزش دریافتی بابت خدمات تولیدی و خدمات غیرتولیدی است.

**ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها):** ارزش پرداختی معدن، عبارت از ارزش پرداختی بابت خدمات است.

**شرکت تعاونی:** شرکتی که با حداقل ۷ نفر عضو حقیقی یا حقوقی غیر دولتی به منظور رفع نیازمندی‌های مشترک و بهبود وضع اقتصادی و اجتماعی اعضا از طریق خودیاری و کمک متقابل آنان بر اساس قانون بخش تعاون برای انجام یک یا چند فعالیت اقتصادی تشکیل و ثبت می‌شود.

**شرکت تعاونی معدنی:** نوعی شرکت تعاونی است که در زمینه استخراج، بهره‌برداری و فروش مواد استخراج شده از معادن فعالیت دارد.

### گزیده اطلاعات

تعداد معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۹، ۱۴۱ معدن بوده است که افزایش ۵۱/۶ درصدی نسبت به سال گذشته داشته است، از این تعداد بیشترین معادن، معادن استخراج شن و

۷۹۰۷۱۰ میلیون ریال (۱۵۲ درصد افزایش)  
نسبت به سال ۱۳۹۸ بوده است. بالاترین سهم  
از سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری در  
سال ۱۳۹۸ مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل  
کار بادوام با ۷۴ درصد می‌باشد.

سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰

۶- معدن

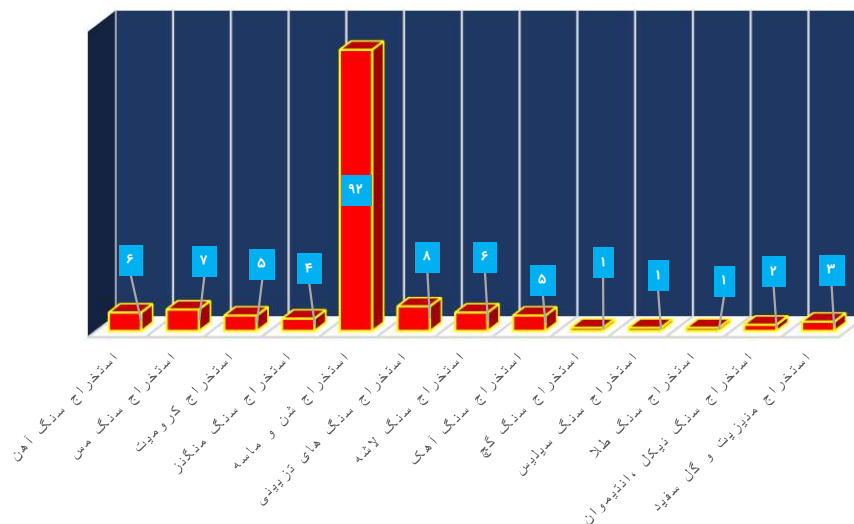
۱-۶- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق بگیران معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (هزار ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت			
		عمومی	خصوصی		
۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۸۰
۱۸۵۳۰	۳۹۹	۱۲	۳	۱۵	۱۳۸۵
۹۱۷۴۸	۱۳۶۹	۱۲۲	۳	۱۲۵	۱۳۹۰
۱۱۸۰۰۷	۹۹۸	۸۱	۱	۸۲	۱۳۹۵
۲۳۲۲۶۶	۱۲۰۷	۷۹	۱	۸۰	۱۳۹۶
۳۹۳۵۴۰	۱۴۶۷	۸۳	۱	۸۴	۱۳۹۷
۵۹۳۱۱۸	۱۷۱۸	۰۰۰	۰۰۰	۹۳	۱۳۹۸
۱۱۶۶۰۳۱	۲۴۴۴	۳	۱۳۸	۱۴۱	۱۳۹۹
۲۴۵۹۰	۶۶	۰	۶	۶	استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سرب و روی
۲۱۴۹۶۶	۴۵۹	۰	۷	۷	استخراج سنگ مس
۲۴۸۶۰	۵۹	۰	۵	۵	استخراج کرومیت
۵۱۳۵۹	۸۴	۰	۴	۴	استخراج سنگ منگنز
۵۴۴۱۰۶	۱۱۹۳	۱	۹۱	۹۲	استخراج شن و ماسه
۵۸۶۴۲	۱۲۲	۰	۸	۸	استخراج سنگ های تزئینی
۲۴۰۴۲	۴۸	۰	۶	۶	استخراج سنگ لاشه
۶۷۵۸۴	۱۵۵	۰	۵	۵	استخراج سنگ آهک
۳۵۰۰	۹	۰	۱	۱	استخراج سنگ گچ
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج کایولن و خاک نسوز
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج نمک
۸۲۱۲	۱۴	۰	۱	۱	استخراج سنگ سیلیس
۸۰۵۲	۱۳	۰	۱	۱	استخراج سنگ طلا
۳۵۶۰۸	۵۶	۲	۰	۲	استخراج سنگ نیکل، انتیموان
۱۰۰۵۱۰	۱۶۶	۰	۳	۳	استخراج منیزیت و گل سفید

مأخذ- مرکز آمار ایران (رم)

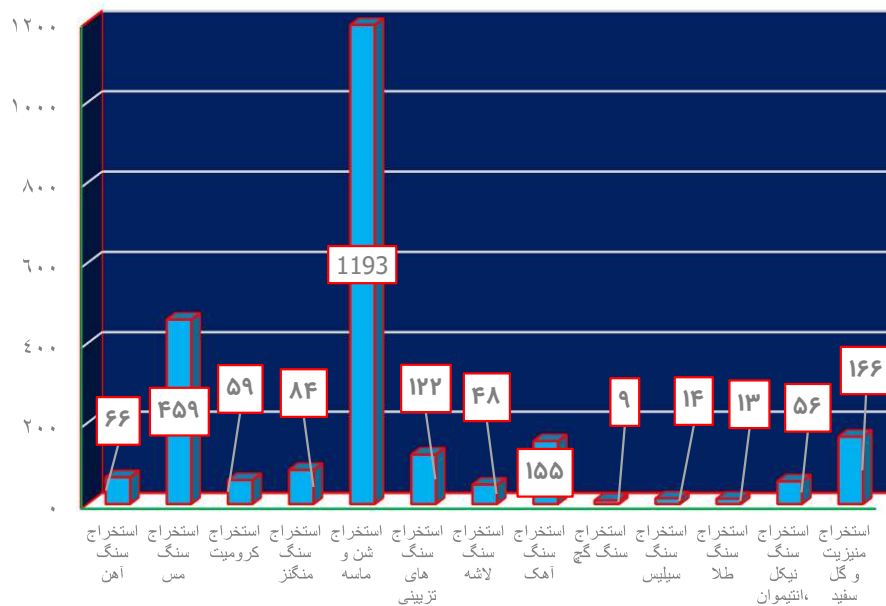
- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۶-۱- تعداد معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: سال ۱۳۹۹



منبع: جدول ۶-۱

۶-۲- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: سال ۱۳۹۹



مبنا: جدول ۶-۱



۶-۲- تعداد معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
..... ۱۳۸۰	۰	۰	۰	۰
..... ۱۳۸۵	۴۱	۴۱	۰	۰
..... ۱۳۹۰	۱۲۵	۱۲۵	۰	۰
..... ۱۳۹۵	۸۲	۸۲	۰	۰
..... ۱۳۹۶	۸۰	۷۹	۱	۰
..... ۱۳۹۷	۸۴	۸۳	۰	۱
..... ۱۳۹۸	۹۳	۹۲	۰	۱
..... ۱۳۹۹	۱۴۱	۱۴۰	۰	۱
..... استخراج سنگ آهن	۶	۶	۰	۰
..... استخراج سرب و روی	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ مس	۷	۶	۰	۱
..... استخراج کرومیت	۵	۵	۰	۰
..... استخراج سنگ منگنز	۴	۴	۰	۰
..... استخراج شن و ماسه	۹۲	۹۲	۰	۰
..... استخراج سنگ های تزئینی	۸	۸	۰	۰
..... استخراج سنگ لاشه	۶	۶	۰	۰
..... استخراج سنگ آهک	۵	۵	۰	۰
..... استخراج سنگ گچ	۱	۱	۰	۰
..... استخراج کایولن و خاک نسوز	۰	۰	۰	۰
..... استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰
..... استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ سیلیس	۱	۱	۰	۰
..... استخراج سنگ طلا	۱	۱	۰	۰
..... استخراج سنگ نیکل، انتیموان	۲	۲	۰	۰
..... استخراج منیزیت و گل سفید	۳	۳	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۰	۰	۰	۰	۱۳۸۰.....
۱۴۵	۲۱۸	۳۶۶	۷۲۹	۱۳۸۵.....
۰	۰	۰	۰	۱۳۹۰.....
۱۷۶	۲۴۸	۵۷۵	۹۹۹	۱۳۹۵.....
۱۶۹	۳۹۷	۶۴۱	۱۲۰۷	۱۳۹۶.....
۲۳۲	۴۳۰	۸۰۵	۱۴۶۷	۱۳۹۷.....
۲۷۳	۵۱۲	۹۳۳	۱۷۱۸	۱۳۹۸.....
۴۱۴	۶۹۳	۱۳۳۷	۲۴۴۴	۱۳۹۹.....
۱۵	۲۱	۳۰	۶۶	استخراج سنگ آهن.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سرب و روی.....
۶۱	۱۴۱	۲۵۷	۴۵۹	استخراج سنگ مس.....
۱۴	۱۳	۳۲	۵۹	استخراج کرومیت.....
۱۴	۱۴	۵۶	۸۴	استخراج سنگ منگنز.....
۲۱۶	۲۸۴	۶۹۳	۱۱۹۳	استخراج شن و ماسه.....
۳۵	۳۶	۵۱	۱۲۲	استخراج سنگ های تزئینی.....
۱۲	۱۵	۲۱	۴۸	استخراج سنگ لاشه.....
۳	۷۳	۷۹	۱۵۵	استخراج سنگ آهک.....
۳	۰	۶	۹	استخراج سنگ گچ.....
۰	۰	۰	۰	استخراج کایولن و خاک نسوز.....
۰	۰	۰	۰	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	۰	۰	استخراج نمک.....
۳	۷	۴	۱۴	استخراج سنگ سلیس.....
۲	۳	۸	۱۳	استخراج سنگ طلا.....
۴	۲۳	۲۹	۵۶	استخراج سنگ نیکل، انتیموان.....
۳۲	۶۳	۷۱	۱۶۶	استخراج منیزیت و گل سفید.....

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۶- معادن \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰

۶-۴- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت (هزار تن)

مقدار					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۱۰۰۵	۹۲۶۸	۶۹۸۱	۷۲۱۰	۷۱۶۹	کل معادن.....
۳۲	۳	۳	۳	۰	استخراج سنگ آهن.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سرب و روی.....
۱۹۲	۲۶۰	۲۱۶	۱۳	۲	استخراج سنگ مس.....
۴	۲	۶	۴	۴	استخراج کرومیت.....
۵	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ منگنز.....
۸۴۳۵	۷۰۷۴	۴۸۲۸	۵۱۴۰	۵۷۵۰	استخراج شن و ماسه.....
۳۰	۱۳	۹	۱۲	۲۱	استخراج سنگ های تزئینی.....
۲۹۲	۹۱	۱۴۵	۱۴۵	۱۱۲	استخراج سنگ لاشه.....
۱۸۸۰	۱۷۷۸	۱۷۴۴	۱۸۷۳	۱۲۶۳	استخراج سنگ آهک.....
۱۲	۲۶	۰	۰	۰	استخراج سنگ گچ.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج کایولن و خاک نسوز.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج نمک.....
۱۲	۱۰	۱۲	۱۰	۱۱	استخراج سنگ سیلیس.....
۱۴	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ طلا.....
۲	۱	۱	۶	۱	استخراج سنگ نیکل،انتیموان.....
۹۵	۱۰	۱۷	۹	۶	استخراج منیزیت و گل سفید.....

۶-۴- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت (دنباله)

(میلیون ریال)

ارزش					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۵۵۲۵۹۳۴	۲۵۱۳۰۰۲	۱۲۳۱۰۸۱	۵۴۰۲۶۱	۴۶۰۶۶۳	کل معادن.....
۱۹۵۵۰۰	۱۷۸۸۰	۳۳۲۵	۲۸۸۰	۰	استخراج سنگ آهن.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سرب و روی.....
۷۹۵۶۲۴	۵۸۸۳۱۴	۴۰۳۷۱۵	۲۱۸۳۴	۱۴۷۸	استخراج سنگ مس.....
۶۴۶۹۶	۲۸۰۲۸	۳۳۴۲۸	۲۲۴۸۴	۱۰۲۱۶	استخراج کرومیت.....
۱۶۱۲۲۵	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ منگنز.....
۳۰۰۵۱۲۸	۱۴۱۸۴۵۶	۵۲۰۳۳۲	۳۲۴۳۹۲	۳۱۲۷۲۵	استخراج شن و ماسه.....
۱۳۹۷۶۵	۵۰۱۰۰	۲۱۷۲۰	۱۳۷۸۰	۱۸۹۴۴	استخراج سنگ های تزئینی.....
۷۳۵۱۶	۱۳۲۱۹	۱۰۳۳۴	۹۷۰۲	۵۷۹۹	استخراج سنگ لاشه.....
۴۵۵۰۴۵	۱۵۸۴۸۶	۱۱۵۳۵۲	۹۶۵۴۵	۶۴۹۴۷	استخراج سنگ آهک.....
۱۵۶۰۰	۲۰۸۰۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ گچ.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج کایولن و خاک نسوز.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج نمک.....
۳۶۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۵۹۹۸	۱۰۵۶۰	۱۰۲۶۰	استخراج سنگ سیلیس.....
۵۷۶۰۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ طلا.....
۶۲۹۸۵	۱۴۷۷۲۰	۷۱۲۶۰	۲۵۷۶۰	۲۹۵۷۵	استخراج سنگ نیکل، انتیموان.....
۴۶۳۲۵۰	۶۰۰۰۰	۳۵۶۱۸	۱۲۳۲۴	۶۷۲۰	استخراج منیزیت و گل سفید.....

مأخذ- مرکز آمار ایران (م.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۶- معادن \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰

۵-۶ ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت:

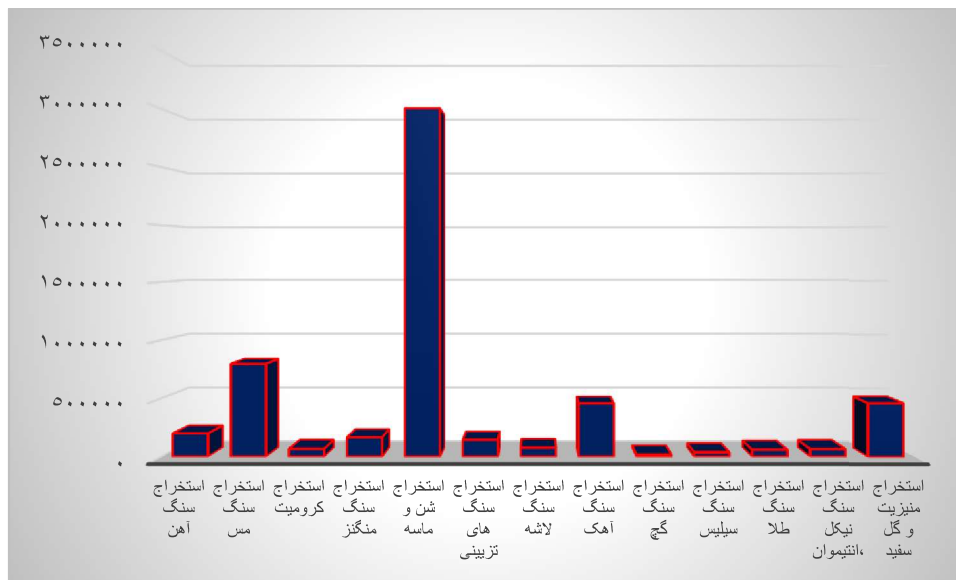
سال ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداخت‌ها (داده‌ها)	دریافت‌ها (ستانده‌ها)
کل معادن.....	۳۸۱۷۷۸۵	۱۹۳۸۷۷۱	۵۷۵۶۵۵۶
استخراج سنگ آهن.....	۱۶۱۳۵۴	۳۸۰۹۸	۱۹۹۴۵۲
استخراج سرب و روی.....	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۳۰۸۸۳۷	۵۰۳۸۱۶	۸۱۲۶۵۳
استخراج کرومیت.....	۳۱۹۳۸	۳۶۶۴۵	۶۸۵۸۴
استخراج سنگ منگنز.....	۱۳۴۱۷۸	۳۰۲۵۳	۱۶۴۴۳۱
استخراج شن و ماسه.....	۲۳۸۸۴۸۵	۷۴۰۴۴۸	۳۱۲۸۹۳۳
استخراج سنگ‌های تزئینی.....	۱۰۶۶۴۰	۴۱۵۵۵	۱۴۸۱۹۵
استخراج سنگ لاشه.....	۳۸۱۷۸	۳۹۹۴۵	۷۸۱۲۳
استخراج سنگ آهک.....	۱۸۹۶۷۹	۳۰۶۳۴۷	۴۹۶۰۲۷
استخراج سنگ گچ.....	۵۶۴۷	۱۰۴۵۳	۱۶۱۰۰
استخراج کایولن و خاک نسوز.....	۰	۰	۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	۰	۰	۰
استخراج نمک.....	۰	۰	۰
استخراج سنگ سیلیس.....	۱۶۲۳۴	۲۱۶۳۸	۳۷۸۷۲
استخراج سنگ طلا.....	۴۷۱۲۶	۱۲۰۲۶	۵۹۱۵۲
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان.....	۱۷۰۶۶	۴۹۲۶۹	۶۶۳۳۵
استخراج منیزیت و گل سفید.....	۳۷۲۴۲۳	۱۰۸۲۷۷	۴۸۰۷۰۰

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

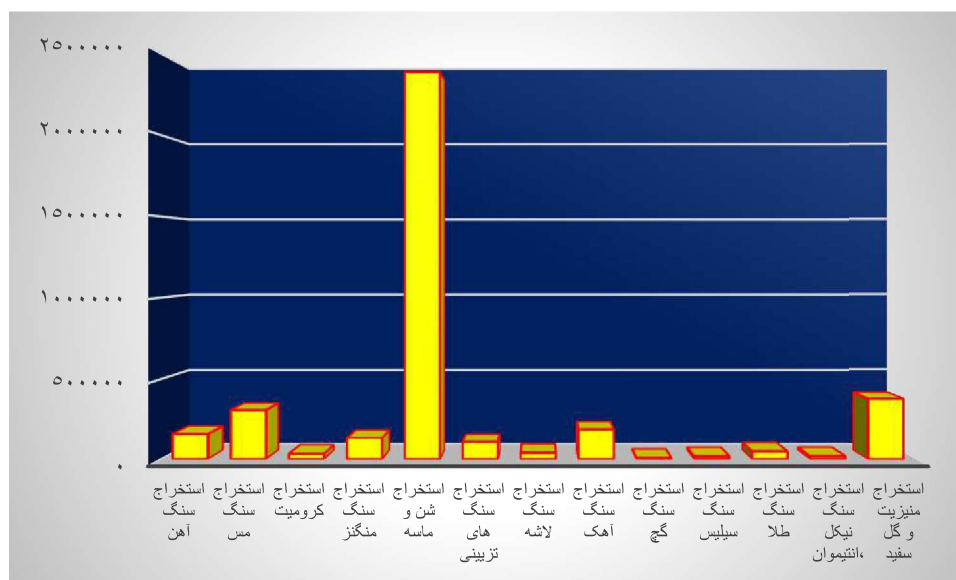
- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۳-۶- ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت: سال ۱۳۹۹



مبنا: جدول ۴-۶

۴-۶- ارزش افزوده مواد معدنی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت: سال ۱۳۹۹



مبنا: جدول ۵-۶

۶- معادن \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب

فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

وسایل نقلیه	ماشین الات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	کل سرمایه‌گذاری	فعالیت
۱۸۱۴۶۷	۵۸۷۳۸۰	۷۹۰۷۱۰	کل معادن.....
.	۱۱۲۹۰۰	۱۱۳۷۰۰	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	استخراج سرب و روی.....
.	۶۵۰	۸۰۰	استخراج سنگ مس.....
۱۰	۵۷۴۲۵	۵۷۴۷۵	استخراج کرومیت.....
۱۸۰۰	۴۷۰۰	۱۰۱۰۰	استخراج سنگ منگنز.....
۱۱۱۳۴۶	۲۵۷۵۹۵	۳۷۶۶۹۹	استخراج شن و ماسه.....
۲۰۶۰	۴۲۷۹۰	۴۶۳۷۰	استخراج سنگ های تزئینی.....
۲۷۰۰۰	۹۰	۲۷۰۹۰	استخراج سنگ لاشه.....
۳۹۲۵۰	۲۳۳۰	۴۳۵۶۹	استخراج سنگ آهک.....
.	۱۵۰۰	۱۵۰۰	استخراج سنگ گچ.....
.	.	.	استخراج کایولن و خاک نسوز.....
.	.	.	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	استخراج نمک.....
.	۱۴۰۰۰	۱۴۰۰۰	استخراج سنگ سیلیس.....
.	۷۰۲۰۰	۷۰۲۰۰	استخراج سنگ طلا.....
.	۵۷۸۰	۸۸۹۲	استخراج سنگ نیکل، انتیموان.....
.	۱۷۳۱۹	۲۰۳۱۴	استخراج منیزیت و گل سفید.....

سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰ \_\_\_\_\_ ۶- معادن

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب

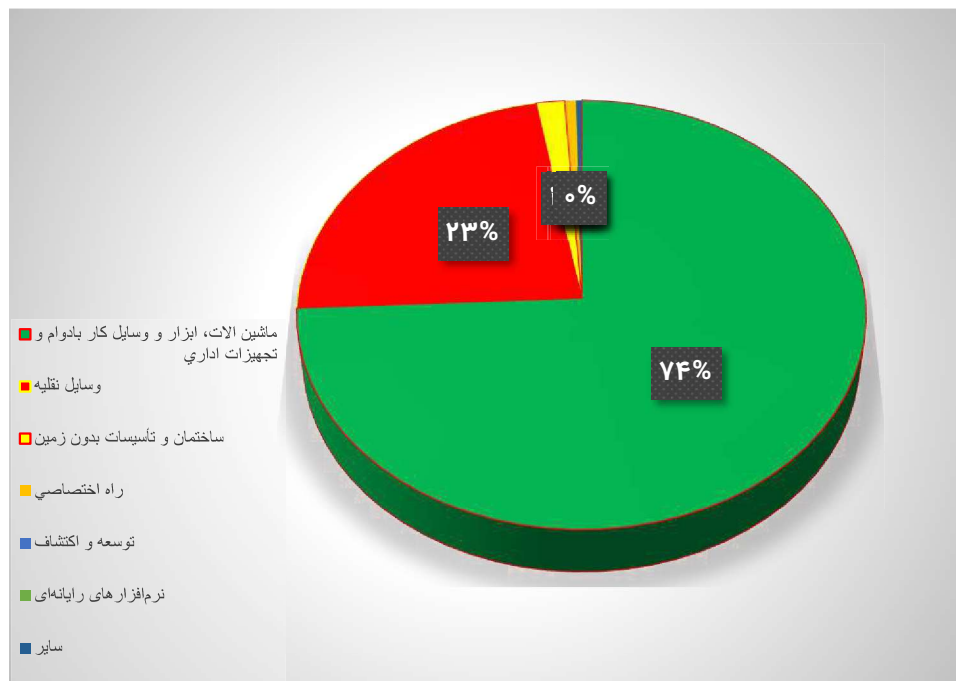
فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	ساختمان و تأسیسات بدون زمین	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن.....	۱۳۷۱۳	۵۳۰۳	۱	۲۹۰	۲۶۵۷
استخراج سنگ آهن.....	۸۰۰	.	.	.	.
استخراج سرب و روی.....	.	.	.	.	.
استخراج سنگ مس.....	۱۵۰	.	.	.	.
استخراج کرومیت.....	.	.	.	۴۰	.
استخراج سنگ منگنز.....	۶۰۰	۳۰۰۰	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۴۲۸۶	۶۶۴	.	۱۵۰	۲۶۵۷
استخراج سنگ های تزئینی.....	۸۰۰	۶۲۰	.	۱۰۰	.
استخراج سنگ لاشه.....	.	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۹۷۰	۱۰۱۹	.	.	.
استخراج سنگ گچ.....	.	.	.	.	.
استخراج کایولن و خاک نسوز.....	.	.	.	.	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	.	.	.	.	.
استخراج نمک.....	.	.	.	.	.
استخراج سنگ سیلیس.....	.	.	.	.	.
استخراج سنگ طلا.....	.	.	.	.	.
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان.....	۳۱۱۲	.	.	.	.
استخراج منیزیت و گل سفید.....	۲۹۹۵	.	۱	.	.

مأخذ- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معادن و زیربنایی. (م.م).



۵-۶- سهم انواع اموال سرمایه‌ای در سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری: سال ۱۳۹۹



مبنا: جدول ۶-۶

۶-۷- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال)
..... ۱۳۸۵	۵	۴۹	۶۲	۱۰۷
..... ۱۳۹۰	۱۰	۸۲	۷۷	۱۳۵
..... ۱۳۹۵	۱۰	۸۴	۷۴	۱۹۳۲
..... ۱۳۹۶	۷	۵۱	۵۴	۱۱۱
..... ۱۳۹۷	۸	۵۸	۸۴	۱۳۲
..... ۱۳۹۸	۸	۵۸	۸۴	۱۳۲
..... ۱۳۹۹	۸	۵۸	۸۴	۱۳۲
..... ۱۴۰۰	۱	۵۱	۱۴	۱۳۳
..... ایرانشهر	۱	۷	۷	۱۱
..... چابهار	۰	۰	۰	۰
..... خاش	۰	۰	۰	۰
..... دلگان	۰	۰	۰	۰
..... زابل	۰	۰	۰	۰
..... مهرستان	۰	۰	۰	۰
..... زاهدان	۳	۲۱	۲۲	۸۳
..... زهک	۰	۰	۰	۰
..... سراوان	۲	۱۶	۱۵	۱۳
..... سرباز	۰	۰	۰	۰
..... سیب و سوران	۰	۰	۰	۰
..... فنوج	۰	۰	۰	۰
..... قصرقند	۰	۰	۰	۰
..... کنارک	۰	۰	۰	۰
..... میرجاوه	۰	۰	۰	۰
..... نیکشهر	۰	۰	۰	۰
..... نیمروز	۰	۰	۰	۰
..... هامون	۱	۷	۳۰	۲۱
..... هیرمند	۰	۰	۰	۰
..... بمپور	۰	۰	۰	۰
..... سرباز	۱	۷	۱۰	۴
..... تفتان	۰	۰	۰	۰
..... دشتیاری	۰	۰	۰	۰
..... گلشن	۰	۰	۰	۰
..... لاشار	۰	۰	۰	۰
..... زراپاد	۰	۰	۰	۰

مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان سیستان و بلوچستان.