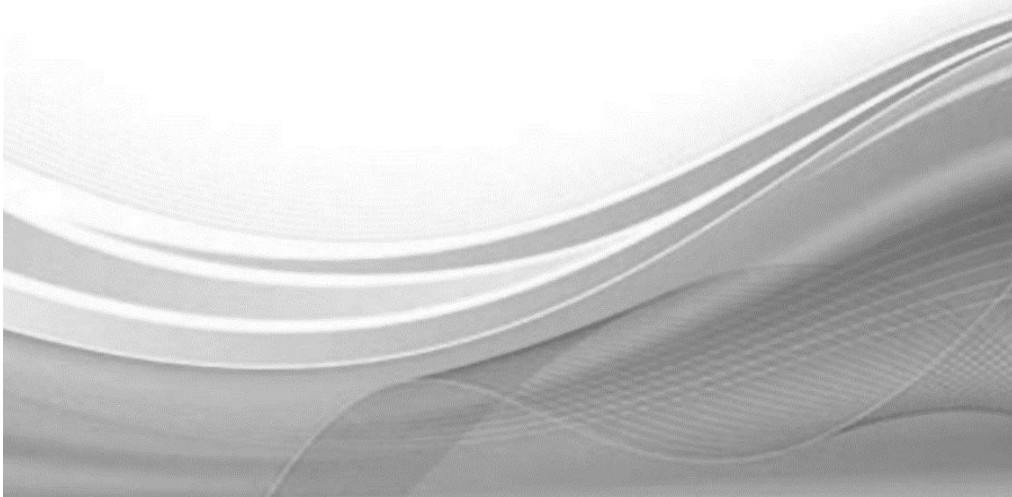
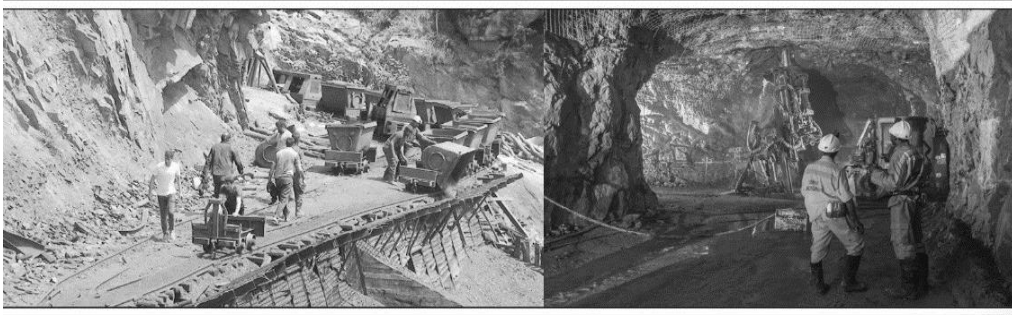
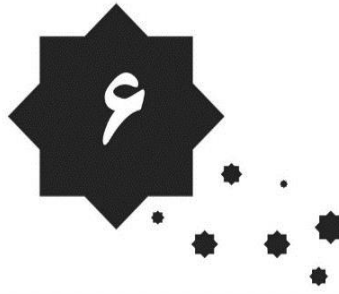


# معدن





## مقدمه

آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معدن 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 معدن 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 معدن نقاط مختلف کشور هر سال، آماری از فعالیتهای معدن جمع‌آوری و منتشر می‌کرد. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معدن 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 معدن کشور را به عنوان معدن منتخب مورد آمارگیری قرار داد. از سال ۱۳۵۷ تا سال ۱۳۶۳، به دلیل عدم اجرای طرح‌های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتی جامع، این بخش از فعالیتهای اقتصادی دچار خلأ آماری شد. در سال‌های ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵، مرکز آمار ایران به آمارگیری از معدن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معدن کشور را به مرحله اجرا درآورد.

از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۹۵ به استثنای سال‌های ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معدن کشور به صورت سالانه انجام شده است.

برای تهیه آمار و اطلاعات این فصل، علاوه بر نتایج آمارگیری‌ها و سرشماری‌های یاد شده، از آمار و اطلاعات شرکت‌های تعاونی معدنی ارائه شده توسط اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی نیز استفاده شده است.

در مورد آمارهای ارائه شده، توضیحات زیر ضروری است:

۱- در آمارگیری از معدن فعال استان، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیو اکتیو و خاک رس جمع‌آوری نشده است و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت‌ها در فصل ۶ (نفت و گاز) به طور مجزا ارائه می‌شود.

۲- در طرح آمارگیری از معدن در حال بهره‌برداری استان، معدن شن و ماسه و سایر معدن به صورت سرشماری آمارگیری شده است.

۳- در این فصل برای طبقه‌بندی فعالیت‌های بخش معدن، از طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی (I.S.I.C) ویرایش چهارم، با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

### تعاریف و مفاهیم

**معدن:** به محدوده‌ای اطلاق می‌شود که شامل ذخیره معدنی است.

**کانه‌آرایی:** 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 می‌شود.

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

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

**مدیریت عمومی:** مدیریتی است که توسط وزارتخانه‌ها، سازمان‌های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک‌ها، شهرداری‌ها و سایر مؤسسات 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 حقوق بگیران 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. در ضمن در یک رشته فعالیت، ممکن است چند ماده معدنی به دست آید، برای مثال، 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 خام و فراوری شده بر اساس قیمت فروش در محل معدن است.

**سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای):** تغییرات ایجاد شده در ارزش اموال

سرمایه‌ای (مجموع ارزش خرید یا تحصیل و هزینه تعمیرات اساسی اموال سرمایه‌ای منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه‌ای)، طی دوره زمانی معین را سرمایه‌گذاری گویند.

**اموال سرمایه‌ای:** تمامی ماشین‌آلات، وسایل، ابزار و تجهیزاتی هستند که برای انجام فعالیت‌های تولیدی یا ایجاد خدمت به کار گرفته می‌شوند و عمر مفید اقتصادی آن‌ها معمولاً از یک سال بیش‌تر است. ماشین‌آلات تولید و تجهیزات نیرو، ابزار و وسایل کار بادوام، لوازم و تجهیزات اداری، وسایل نقلیه و ساختمان، نمونه‌هایی از اموال سرمایه‌ای به شمار می‌آیند.

**ارزش افزوده:** عبارت از ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها) منهای ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها) است.

**ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها):** عبارت از ارزش تولیدات مواد معدنی، ضایعات قابل فروش مواد معدنی، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان معدن و سایر دریافتی‌های معدن است که شامل دریافتی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات آزمایشگاه و... می‌باشد.

ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها): عبارت از ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم‌دوام، سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و سایر پرداختی‌ها است که شامل پرداختی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، آزمایشگاه و... می‌باشد.

**شرکت تعاونی:** شرکتی که با حداقل ۱ نفر عضو حقیقی یا حقوقی غیردولتی به منظور رفع نیازمندی‌های مشترک و بهبود وضع اقتصادی و اجتماعی اعضا از طریق خودیاری و کمک متقابل آنان براساس 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

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان در سال ۱۳۹۹ تعداد ۱۱۹ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است.

در سال ۱۳۹۹ از تعداد ۱۱۹ معدن در حال بهره‌برداری، تعداد ۷۵ معدن معادل ۷۳/۱ درصد در حوزه استخراج سنگ لاشه فعالیت داشتند که دارای بیش‌ترین سهم فعالیت معدنی در استان می‌باشد. تعداد ۱۴ معدن استخراج شن و ماسه با سهمی معادل ۱۱/۸ درصد در رتبه دوم قرار دارد و تعداد ۱۴ معدن استخراج سنگ‌های معدنی با سهمی معادل ۱۰/۹ درصد در رتبه سوم قرار دارند. تعداد ۱۱۰ معدن ۴/۹۲ درصد از معادن به روش خصوصی و تعداد ۹ معدن معادل ۶/۷ درصد به روش عمومی مدیریت می‌شود. کل معادن در حال بهره‌برداری استان به صورت روباز استخراج می‌شود.

در سال ۱۳۹۹ تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری برابر ۵۰۰ نفر بوده که تعداد ۲۵۰ نفر معادل ۵۰ درصد نیروی ماهر، تعداد ۹۱ نفر معادل ۱۸/۲ درصد نیروی ساده و تعداد ۱۵۹ نفر معادل ۳۱/۸ درصد هستند. همچنین بیش‌ترین نیرو برابر تعداد ۳۲۸ نفر معادل ۶۵/۶ درصد در فعالیت استخراج سنگ لاشه مشغول به کار بوده‌اند.

مقدار تولیدات سال ۱۳۹۹ استان برابر ۷۰۵۶ هزار تن با ارزش معادل ۱۱۱۸۸۰۷ میلیون ریال بوده که تولید ۴۴۱۶ هزار تن سنگ لاشه به ارزش ۵۷۹۰۴۱ میلیون ریال معادل ۶۳ درصد بالاترین

سه‌م از ارزش تولیدات مواد معدنی را دارا می‌باشد و کمترین سهم با مبلغ ۳۰۰۳۰ میلیون ریال معادل ۱ درصد به فعالیت استخراج سنگ گچ مربوط است.

در سال ۱۳۹۹ ارزش افزوده حاصل از فعالیت‌های معدنی ۷۱۴۲۳۵ میلیون ریال بوده است که در مقایسه با رقم مشابه سال ۱۳۹۸ حدود ۶۰/۵ درصد داشته است. همچنین ارزش سرمایه‌گذاری انجام شده در معادن استان معادل مبلغ ۱۸۸۵۹۳ میلیون ریال درصد بوده است. استخراج سنگ لاشه با مبلغ ۷۷۳۰۳ میلیون ریال معادل ۴۱/۳ درصد بیش‌ترین سهم را داشته است.

در سال ۱۳۹۹ از مجموع ۱۸۸۵۹۳ میلیون ریال سرمایه‌گذاری انجام شده در فعالیت‌های معدنی ۷۷/۷ درصد به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری، ۵ درصد به وسایل نقلیه، ۰/۳ درصد به ساختمان و تاسیسات، ۵/۶ درصد به راه اختصاصی و ۱/۳ درصد به توسعه و اکتشاف مربوط می‌شود.

در سال ۱۳۹۹ تعداد ۱۵ شرکت تعاونی معدنی فعال با تعداد ۱۱۲ نفر عضو، تعداد ۱۳۰ نفر شاغل و با سرمایه ۱۱۷۷ میلیون ریال مشغول به فعالیت بوده است. در بین شهرستان‌های استان بیشترین تعداد شرکت تعاونی معدنی فعال با تعداد ۵ شرکت معادل ۳۳/۳ درصد به شهرستان شهرکرد مربوط می‌شود که با حدود ۱۰۳ میلیون ریال سرمایه، ۳۴ نفر عضو، ۶۶ نفر شاغل مشغول به فعالیت هستند.

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

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
		روش مدیریت			
		عمومی	خصوصی		
۷۵۲۸	۴۲۸	۸	۴۶	۵۴	۱۳۸۰
۶۶۸۶	۳۰۶	۴	۶۲	۶۶	۱۳۸۵
۲۰۴۳۹	۴۶۰	۴	۹۶	۱۰۰	۱۳۹۰
۵۴۲۲۸	۴۲۸	۶	۹۶	۱۰۲	۱۳۹۵
۵۹۹۳۲	۴۰۸	۵	۱۰۳	۱۰۸	۱۳۹۶
۷۹۶۳۴	۴۲۵	۵	۱۰۵	۱۱۰	۱۳۹۷
۸۸۰۲۳	۳۹۲	۰	۰	۱۱۳	۱۳۹۸
<b>۱۹۱۰۲۱</b>	<b>۵۰۰</b>	<b>۹</b>	<b>۱۱۰</b>	<b>۱۱۹</b>	<b>۱۳۹۹</b>
۵۴۰۰	۴۳	۱	۱۳	۱۴	استخراج شن و ماسه
۴۶۷۸۰	۸۷	۰	۱۳	۱۳	استخراج سنگ‌های تزئینی
۱۲۰۰۷۳	۳۲۸	۸	۷۹	۸۷	استخراج سنگ لاشه
۱۹۰۲۸	۲۷	۰	۱	۱	استخراج سنگ آهک
۳۰۶۰	۹	۰	۳	۳	استخراج سنگ گچ
۳۶۸۰	۶	۰	۱	۱	استخراج سنگ سیلیس

مأخذ- مرکز آمار ایران.(م.)

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



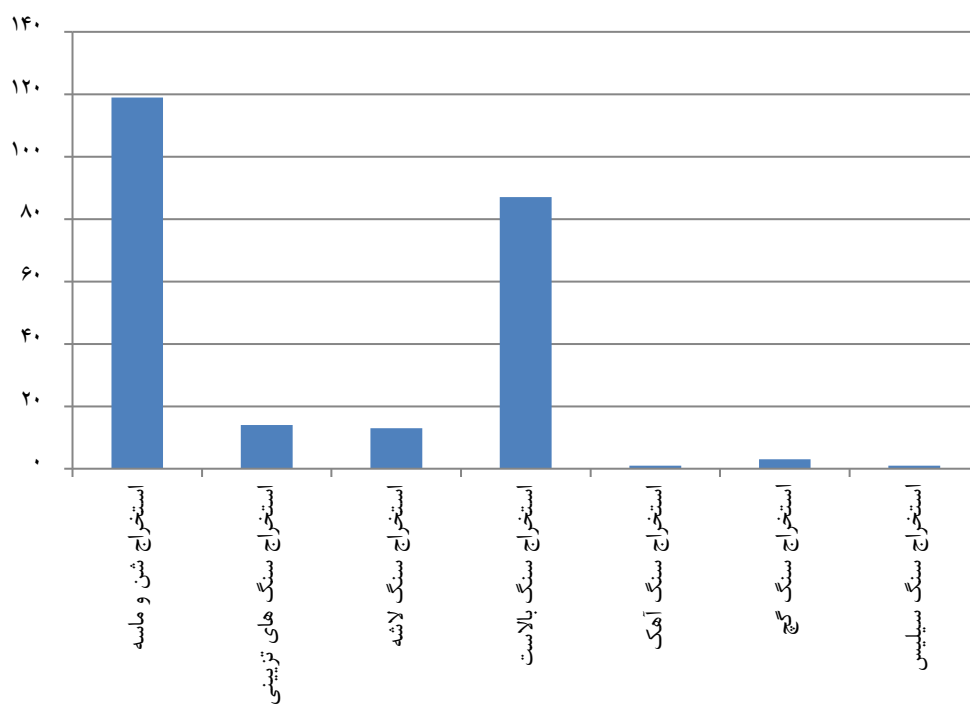
## ۲-۶- تعداد معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و استخراج زیرزمینی
.....۱۳۸۰	۵۴	۵۳	۱	۰
.....۱۳۸۵	۶۶	۶۵	۱	۰
.....۱۳۹۰	۱۰۰	۹۹	۱	۰
.....۱۳۹۵	۱۰۲	۱۰۲	۰	۰
.....۱۳۹۶	۱۰۸	۱۰۸	۰	۰
.....۱۳۹۷	۱۱۰	۱۱۰	۰	۰
.....۱۳۹۸	۱۱۳	۱۱۳	۰	۰
..... <b>۱۳۹۹</b>	<b>۱۱۹</b>	<b>۱۱۹</b>	<b>۰</b>	<b>۰</b>
.....استخراج شن و ماسه.....	۱۴	۱۴	۰	۰
.....استخراج سنگ‌های تزئینی.....	۱۳	۱۳	۰	۰
.....استخراج سنگ لاشه.....	۸۷	۸۷	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک.....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگ گچ.....	۳	۳	۰	۰
.....استخراج سنگ سیلیس.....	۱	۱	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران.(م.)

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

نمودار ۱-۶- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج: سال ۱۳۹۹



منبع: جدول ۲-۶

۳-۶- تعداد شاغلان معدن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

سال و فعالیت	جمع	کارکنان خط تولید		سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)
		ماهر	ساده	
.....۱۳۸۰	۴۲۸	۲۳۳	۴۸	۱۴۷
.....۱۳۸۵	۳۰۶	۲۰۹	۱	۹۶
.....۱۳۹۰	۴۶۰	۳۰۴	۰	۱۵۶
.....۱۳۹۵	۴۲۸	۲۲۳	۵۶	۱۴۹
.....۱۳۹۶	۴۰۸	۱۹۵	۷۳	۱۴۰
.....۱۳۹۷	۴۲۵	۲۰۶	۵۹	۱۶۰
.....۱۳۹۸	۳۹۲	۱۸۶	۶۵	۱۴۱
..... <b>۱۳۹۹</b>	<b>۵۰۰</b>	<b>۲۵۰</b>	<b>۹۱</b>	<b>۱۵۹</b>
.....استخراج شن و ماسه	۴۳	۱۵	۷	۲۱
.....استخراج سنگ‌های تزئینی	۸۷	۴۴	۱۹	۲۴
.....استخراج سنگ لاشه	۳۲۸	۱۶۳	۵۷	۱۰۸
.....استخراج سنگ آهک	۲۷	۲۳	۳	۱
.....استخراج سنگ گچ	۹	۳	۳	۳
.....استخراج سنگ سیلیس	۶	۲	۲	۲

مأخذ- مرکز آمار ایران.(م)

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

۴-۶- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معدن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

(هزارتن - میلیون ریال)

فعالیت	مقدار				
	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
..... <b>کل معدن</b>	<b>۴۵۰۳</b>	<b>۴۵۳۱</b>	<b>۵۲۷۱</b>	<b>۵۵۴۰</b>	<b>۷۰۵۶</b>
.....استخراج شن و ماسه	۸۸	۱۷۸	۲۳۵	۲۷۰	۳۶۸
.....استخراج سنگ‌های تزئینی	۸۹	۹۰	۸۲	۱۱۴	۹۴
.....استخراج سنگ لاشه	۳۸۹۱	۳۸۰۷	۳۳۰۵	۳۱۷۹	۴۴۱۶
.....استخراج سنگ آهک	۳۵۳	۳۸۴	۱۴۸۷	۱۸۵۶	۱۹۹۰
.....استخراج سنگ گچ	۴۴	۶۹	۷۷	۴۳	۱۰۲
.....استخراج سنگ سیلیس	۳۸	۳	۸۵	۷۸	۸۶

۴-۶- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)  
(هزارتن - میلیون ریال)

ارزش تولیدات					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۱۱۱۱۰۷	۵۱۲۰۹۷	۳۱۲۴۸۹	۳۳۶۵۳۲	۲۹۸۱۶۵	کل معادن.....
۲۸۵۱۵	۱۳۷۱۸	۸۹۶۴	۶۴۶۸	۲۰۴۳	استخراج شن و ماسه.....
۲۵۹۶۱۵	۲۲۹۸۴۱	۱۱۰۶۴۷	۷۷۴۴۷	۶۶۷۸۸	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
۵۷۹۰۴۱	۲۵۶۱۶۱	۱۹۹۸۱۷	۲۳۰۹۵۱	۲۰۶۷۵۸	استخراج سنگ لاشه.....
۱۹۵۲۰۶	۶۹۶۰۰	۴۸۲۷۸	۱۵۷۹۸	۱۵۹۵۶	استخراج سنگ آهک.....
۲۶۴۰۰	۴۸۲۷	۶۴۸۳	۵۵۲۰	۳۷۵۰	استخراج سنگ گچ.....
۳۰۰۳۰	۷۹۵۰	۸۳۰۰	۳۴۸	۲۸۷۰	استخراج سنگ سیلیس.....

مأخذ- مرکز آمار ایران.(م.)

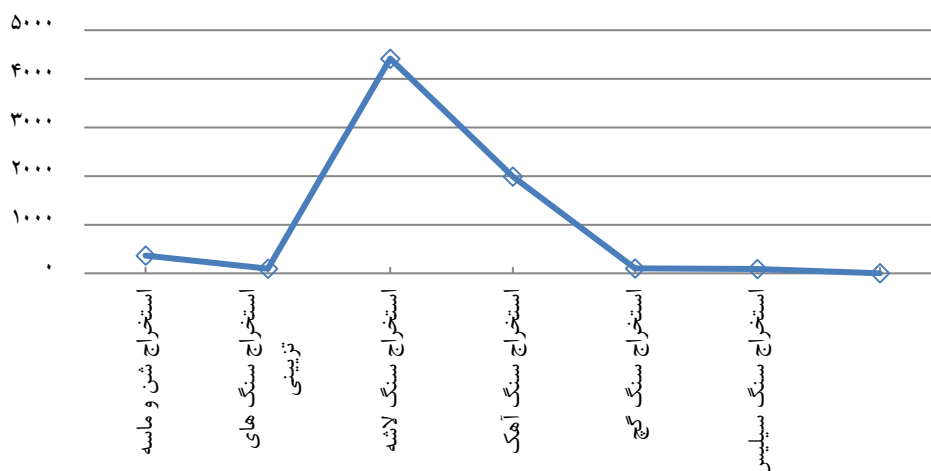
- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: سال ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

دریافت‌ها (ستاندها)	پرداخت‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۱۱۶۳۹۷۶	۴۴۹۷۴۱	۷۱۴۲۳۵	کل معادن.....
۳۰۰۴۰	۹۳۱۵	۲۰۷۲۵	استخراج شن و ماسه.....
۲۷۰۳۱۵	۵۷۲۰۷	۲۱۳۱۰۸	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
۶۰۸۵۴۰	۲۳۱۶۸۲	۳۷۶۸۵۸	استخراج سنگ‌های لاشه.....
۱۹۸۲۰۶	۱۳۹۹۷۰	۵۸۳۳۶	استخراج سنگ آهک.....
۲۶۸۴۵	۹۸۰۹	۱۷۰۳۶	استخراج سنگ گچ.....
۳۰۰۳۰	۱۸۵۸	۲۸۱۷۲	استخراج سنگ سیلیس.....

مأخذ- مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیر بنایی.

نمودار ۶-۲- مقدار تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری  
برحسب فعالیت: سال ۱۳۹۹ (هزارتن)



مبنا: جدول ۶-۴

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب  
فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه
کل معادن	۱۱۱۱۵۹۳	۱۶۵۳۹۵	۹۵۰۱
استخراج شن و ماسه	۴۲۴۰	۲۸۶۵	۲۹۵
استخراج سنگ‌های تزئینی	۴۸۶۵۰	۴۳۷۸۰	۲۰۷۰
استخراج سنگ‌های لاشه	۷۷۳۰۳	۶۱۴۱۰	۶۴۹۳
استخراج سنگ آهک	۵۲۰۰	۴۹۵۰	۲۵۰
استخراج سنگ گچ	۴۵۰۰	۳۸۸۰	۳۵۰
استخراج سنگ سیلیس	۴۸۷۰۰	۴۸۵۱۰	۵۰

↩

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.....	۴۷۵	۱۰۶۵۵	۲۵۳۰	۳۰	۰
استخراج شن و ماسه.....	۰	۷۸۰	۳۰۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های تزئینی.....	۲۵۰	۱۹۵۰	۶۰۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های لاشه.....	۲۲۵	۷۵۱۵	۱۶۳۰	۳۰	۰
استخراج سنگ آهک.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ گچ.....	۰	۲۷۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ سیلیس.....	۰	۱۴۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیر بنایی

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

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال)
.....۱۳۸۵	۴	۲۸	۲۷	۹۶۴
.....۱۳۹۰	۶	۴۲	۴۱	۹۸۹
.....۱۳۹۵	۱۴	۱۰۵	۹۸	۱۱۵۱
.....۱۳۹۶	۱۴	۱۰۵	۹۸	۱۱۴۹
.....۱۳۹۷	۱۴	۱۰۵	۹۸	۱۱۴۹
.....۱۳۹۸	۱۳	۹۸	۸۸	۱۱۴۲
.....۱۳۹۹	۱۴	۱۱۲	۹۵	۱۱۴۴
.....۱۴۰۰	۱۵	۱۱۲	۱۳۰	۱۱۷۷
شهرکرد.....	۵	۳۵	۶۶	۱۰۳
بروجن.....	۲	۱۴	۱۰	۲۳
فارسان.....	۴	۲۸	۲۸	۸۴
لردگان.....	۳	۲۸	۲۲	۹۱۷
اردل.....	۰	۰	۰	۰
کوه‌رنگ.....	۰	۰	۰	۰
کیار.....	۰	۰	۰	۰
سامان.....	۱	۷	۴	۵۰
بن.....	۰	۰	۰	۰
خانمیرزا.....	۰	۰	۰	۰

مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان چهارمحال و بختیاری.