

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 به طور 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 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 معدن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاک رس 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 معدن در حال بهره‌برداری کشور، معدن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معدن به‌صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار می‌گیرند.

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 محدوده ای اطلاق می شود که شامل ذخیره معدنی است.

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

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی که در آن مجموعه ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه آرای و به دست آوردن مواد معدنی قابل فروش انجام می شود.

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: کل اجرت نقدی و غیرنقدی قابل پرداخت توسط بنگاه به مزد و حقوق بگیران خود برای جبران کار انجام شده در یک دوره حسابداری معین است اعم از اینکه این جبران قبل از انجام کار یا همزمان با آن یا بعد از آن پرداخت شده باشد. جبران خدمات مزد و حقوق بگیران، کار داوطلبان را که در مقابل آن پرداختی صورت نگرفته باشد در بر نمی‌گیرد.

تولیدات معدنی: مجموع مواد معدنی حاصل از یک رشته فعالیت استخراج است که به اشکال گوناگون قابل عرضه به بازار می باشد. شایان ذکر است که در بعضی از رشته فعالیت‌ها یا معادن، مواد معدنی به همان صورتی که از کانسار استخراج می‌شوند، 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 به‌دست 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: عبارت است ارزش مواد معدنی استخراج شده و مواد معدنی فراوری شده در محل معدن و ضایعات قابل فروش مواد معدنی بر اساس قیمت فروش در محل معدن.

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای): رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل 4- 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: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل 4- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

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

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان همدان در سال ۱۳۹۸ تعداد ۱۵۳ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. در مجموع تعداد شاغلان این معادن ۱۴۲۹ نفر بوده است که در مقایسه با سال ۱۳۹۷ افزایش داشته است. در همین سال ارزش تولیدات معادن بالغ بر ۱۰۲۶۳۹۷۳ میلیون ریال بوده است که در بین فعالیت‌های مختلف معادن، استخراج سنگ آهن با حدود ۱۴۳۵۵۲۱ و معادن سنگ آهک با حدود ۶۸۲۰۵۶۹ میلیون ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۸ حدود ۴۹۶۲۹۰۸ میلیون ریال بوده است که معادن سنگ آهن با حدود ۲۴۱۸۰۷۳ میلیون ریال و معادن سنگ سرب و روی با حدود ۹۸۸۱۴۰ میلیون ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده‌اند. همچنین، از مجموع ۳۷۰۷۸۲ میلیون ریال سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری ۳۴۴۳۹۲ میلیون ریال مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری بوده است.

۶-۱- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

| مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال) | تعداد شاغلان | تعداد معادن | | | سال و فعالیت |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|--|
| | | مدیریت خصوصی | مدیریت دولتی | جمع | |
| ۸۵۴۱ | ۹۴۰ | ۵ | ۱۵۱ | ۱۵۶ | ۱۳۸۰ |
| ۳۳۹۳۲ | ۱۰۶۸ | ۹ | ۱۱۶ | ۱۲۵ | ۱۳۸۵ |
| ۵۶۶۰۵ | ۱۰۹۰ | ۹ | ۱۵۵ | ۱۶۴ | ۱۳۹۰ |
| ۱۷۳۵۱۷ | ۱۳۵۷ | ۱ | ۱۶۰ | ۱۶۱ | ۱۳۹۴ |
| ۳۰۹۹۴۸ | ۱۷۴۱ | ۲ | ۱۸۱ | ۱۸۳ | ۱۳۹۵ |
| ۲۴۶۵۵۷ | ۱۴۰۸ | ۰ | ۱۸۲ | ۱۸۲ | ۱۳۹۶ |
| ۲۶۱۰۷۷ | ۱۱۳۲ | ۲ | ۱۲۹ | ۱۳۱ | ۱۳۹۷ |
| ۴۲۴۴۰۲ | ۱۴۲۹ | ۲ | ۱۵۱ | ۱۵۳ | ۱۳۹۸ |
| ۴۳۴۳۱ | ۱۳۸ | ۱ | ۳ | ۴ | استخراج سنگ آهن..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | استخراج سنگ مس..... |
| ۱۰۴۸۹۷ | ۲۷۹ | ۰ | ۱ | ۱ | استخراج سنگ سرب و روی.... |
| ۱۷۰۷۱ | ۶۰ | ۰ | ۸ | ۸ | استخراج شن و ماسه..... |
| ۱۱۰۷ | ۵ | ۰ | ۱ | ۱ | استخراج سنگ گچ..... |
| ۲۷۴۸۴ | ۱۰۹ | ۱ | ۱۷ | ۱۸ | استخراج سنگ‌های تزئینی..... |
| ۱۶۹۵۱ | ۷۵ | ۰ | ۲۰ | ۲۰ | استخراج سنگ لاشه..... |
| ۱۵۲۲۱۷ | ۵۴۳ | ۰ | ۶۶ | ۶۶ | استخراج سنگ آهک..... |
| ۷۳۵۰ | ۲۵ | ۰ | ۱ | ۱ | استخراج کائولن ، خاک نسوز |
| ۱۴۰۵۷ | ۴۶ | ۰ | ۶ | ۶ | استخراج دولومیت..... |
| ۴۰۰ | ۲ | ۰ | ۱ | ۱ | استخراج سنگ بنتونیت و گل سرشوی..... |
| ۲۲۹۳ | ۱۰ | ۰ | ۳ | ۳ | استخراج باریت، خاک سرخ و زرد..... |
| ۱۲۳۵۷ | ۵۵ | ۰ | ۱۵ | ۱۵ | استخراج سیلیس..... |
| ۸۲۰۶ | ۲۵ | ۰ | ۳ | ۳ | استخراج پوکه معدنی..... |
| ۱۶۵۸۱ | ۵۷ | ۰ | ۶ | ۶ | استخراج فلدسپات..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | استخراج تالک..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | استخراج میکا..... |

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

-مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

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

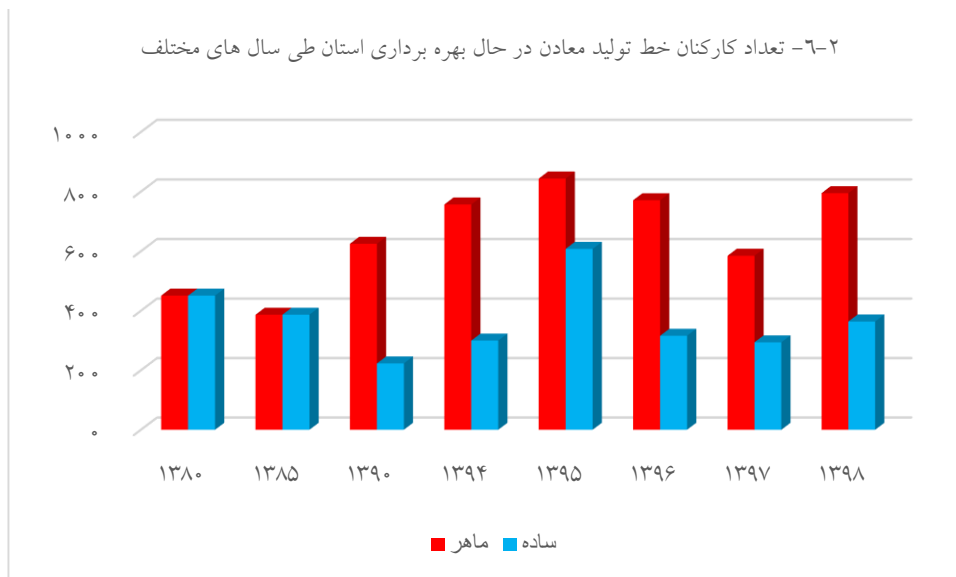
| سال و فعالیت | جمع | استخراج روباز | استخراج زیرزمینی | استخراج روباز و زیرزمینی |
|---|-----|---------------|------------------|--------------------------|
| ۱۳۸۰ | ۱۵۶ | ۱۵۵ | ۰ | ۱ |
| ۱۳۸۵ | ۱۲۵ | ۱۲۴ | ۰ | ۱ |
| ۱۳۹۰ | ۱۶۴ | ۱۶۳ | ۰ | ۱ |
| ۱۳۹۴ | ۱۶۱ | ۱۵۹ | ۰ | ۲ |
| ۱۳۹۵ | ۱۸۳ | ۱۸۲ | ۰ | ۱ |
| ۱۳۹۶ | ۱۸۲ | ۱۸۰ | ۱ | ۱ |
| ۱۳۹۷ | ۱۳۱ | ۱۳۰ | ۰ | ۱ |
| ۱۳۹۸ | ۱۵۳ | ۱۵۲ | ۰ | ۱ |
| استخراج سنگ آهن..... | ۴ | ۴ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ سرب و روی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ مس..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ |
| استخراج شن و ماسه..... | ۸ | ۸ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ گچ..... | ۱۸ | ۱۸ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ‌های تزئینی..... | ۲۰ | ۲۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ لاشه..... | ۶۶ | ۶۶ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ آهک..... | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ |
| استخراج کائولن ، خاک نسوز | ۶ | ۶ | ۰ | ۰ |
| استخراج دولومیت..... | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ بنتونیت و گل سرشوی..... | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ |
| استخراج باریت، خاک سرخ و زرد..... | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ |
| استخراج سیلیس..... | ۱۵ | ۱۵ | ۰ | ۰ |
| استخراج پوکه معدنی..... | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ |
| استخراج فلدسپات..... | ۶ | ۶ | ۰ | ۰ |
| استخراج تالک..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج میکا..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |



منبع: جدول ۲-۶

۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

| سایر کارکنان (اداری، مالی، خدماتی) | کارکنان خط تولید | | جمع | سال و فعالیت |
|--|------------------|------|------|--|
| | ساده | ماهر | | |
| ۴۵۱ | ۴۵۱ | ۴۵۱ | ۹۴۰ | ۱۳۸۰ |
| ۳۸۷ | ۳۸۷ | ۳۸۷ | ۱۰۶۱ | ۱۳۸۵ |
| ۲۴۲ | ۲۲۳ | ۶۲۵ | ۱۰۹۰ | ۱۳۹۰ |
| ۲۸۱ | ۳۰۰ | ۷۵۷ | ۱۳۴۱ | ۱۳۹۴ |
| ۲۹۰ | ۶۰۸ | ۸۴۴ | ۱۷۴۲ | ۱۳۹۵ |
| ۳۲۱ | ۳۱۶ | ۷۷۱ | ۱۴۰۸ | ۱۳۹۶ |
| ۲۵۳ | ۲۹۴ | ۵۸۵ | ۱۱۳۲ | ۱۳۹۷ |
| ۲۷۰ | ۳۶۴ | ۷۹۵ | ۱۴۲۹ | ۱۳۹۸ |
| ۲۵ | ۳۲ | ۸۱ | ۱۳۸ | استخراج سنگ آهن..... |
| ۴۴ | ۹۵ | ۱۴۰ | ۲۷۹ | استخراج سنگ سرب و روی.. |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | استخراج سنگ مس..... |
| ۱۱ | ۱۵ | ۳۴ | ۶۰ | استخراج شن و ماسه..... |
| ۱۸ | ۳۰ | ۶۱ | ۱۰۹ | استخراج سنگ گچ..... |
| ۱۸ | ۲۰ | ۳۷ | ۷۵ | استخراج سنگ‌های تزئینی..... |
| ۱۰۷ | ۱۲۰ | ۳۱۶ | ۵۴۳ | استخراج سنگ لاشه..... |
| ۲ | ۵ | ۱۸ | ۲۵ | استخراج سنگ آهک..... |
| ۱۲ | ۹ | ۲۵ | ۴۶ | استخراج کائولن، خاک نسوز |
| ۰ | ۱ | ۱ | ۲ | استخراج دولومیت..... |
| ۳ | ۱ | ۶ | ۱۰ | استخراج سنگ بنتونیت و گل سرشوی..... |
| ۱ | ۱ | ۳ | ۵ | استخراج باریت، خاک سرخ و زرد..... |
| ۱۲ | ۱۵ | ۲۸ | ۵۵ | استخراج سیلیس..... |
| ۷ | ۵ | ۱۳ | ۲۵ | استخراج پوکه معدنی..... |
| ۱۰ | ۱۵ | ۳۲ | ۵۷ | استخراج فلدسپات..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | استخراج تالک..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | استخراج میکا..... |



منبع: جدول ۳-۶

سالنامه آماری استان همدان-۱۳۹۹

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

(هزارتن - میلیون ریال)

| مقدار | | | | | فعالیت |
|----------|----------|-----------|-------|------|-----------------------------------|
| ۱۳۹۸ | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۶ | ۱۳۹۵ | ۱۳۹۴ | |
| ۱۰۲۶۳۹۱۳ | ۹۷۴۲.۸۹۱ | ۱۰۱۷۳.۴۵۴ | ۱۱۱۹۸ | ۸۸۱۴ | کل معادن ^(۱) |
| ۱۴۳۵۵۲۱ | ۱۴۸۴.۷۸۷ | ۱۳۰۹.۰۴۷ | ۱۷۱۸ | ۸۴ | استخراج سنگ آهن..... |
| ۱۸۴۹۶۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸۴ | استخراج سنگ سرب و روی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۷۸۴۳ | استخراج سنگ مس..... |
| ۳۸۳۰۰۰ | ۱۱۰ | ۱۰۳.۷ | ۱۵۲ | ۴۴۴ | استخراج شن و ماسه..... |
| ۸۸۳۲۰ | ۶۳.۶۸۵ | ۲۱۴.۷۳۳ | ۲۶۸ | ۱۳۴ | استخراج سنگهای تزئینی..... |
| ۳۹۴۰۰۰ | ۲۵۵.۵ | ۳۴۹.۸ | ۳۹۸ | ۵۲۵ | استخراج سنگ لاشه..... |
| ۶۸۲۰۵۶۹ | ۷۱۴۷.۳۳۸ | ۷۶۰۵.۲۶۸ | ۸۰۱۰ | ۶۴۹۰ | استخراج سنگ آهک..... |
| ۱۵۰۰۰ | ۱۵ | ۲۶.۵ | ۰ | ۶ | استخراج کائولن ، خاک نسوز..... |
| ۲۶۱۵۰۰ | ۲۳۰ | ۱۴۸.۴ | ۲۱۱ | ۲۰۹ | استخراج دولومیت..... |
| ۷۰۰۰ | ۷ | ۷ | ۸ | ۰ | استخراج بنتونیت و گل سرشوی..... |
| ۶۹۰۰۰ | ۱۲ | ۲۸ | ۷۸ | ۷ | استخراج باریت، خاک سرخ و زرد..... |
| ۴۰۰۰۰ | ۵۰.۲۵ | ۳۰ | ۲۵ | ۲۷۲ | استخراج سنگ گچ..... |
| ۵۲۶۰۰ | ۴۴.۲ | ۶۲.۲۰۶ | ۵۶ | ۵۵ | استخراج سیلیس..... |
| ۲۰۰۰۰۰ | ۱۶۹.۸۵۶ | ۱۳۰ | ۱۴۷ | ۸۱ | استخراج پوکه معدنی..... |
| ۳۱۲۵۰۰ | ۱۹۸.۵ | ۱۵۲.۸ | ۱۱۶ | ۱۳۳ | استخراج فلدسپات..... |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۱۰ | ۳ | استخراج تالک..... |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | استخراج میکا..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | استخراج منیزیت..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۲۲ | استخراج سنگهای قیمتی ونیمه قیمتی |

۴-۶- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

(هزارتن - میلیون ریال)

| مقدار | | | | | فعالیت |
|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------|
| ۱۳۹۸ | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۶ | ۱۳۹۵ | ۱۳۹۴ | |
| ۴۸۴۱۸۶۹ | ۴۲۷۳۱۵۱ | ۲۷۶۲۵۴۸ | ۳۱۸۶۰۴۲ | ۱۲۱۳۰۵۰ | کل معادن ^(۱) |
| ۲۴۱۰۴۷۶ | ۳۴۵۹۰۰۰ | ۲۰۳۳۰۹۳ | ۲۴۸۶۵۴۶ | ۱۶۱۵۴۳ | استخراج سنگ آهن..... |
| ۹۱۷۷۵۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۶۱۵۴۳ | استخراج سنگ سرب و روی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵۰۹۰۸۶ | استخراج سنگ مس..... |
| ۶۰۲۴۱ | ۱۰۷۰۰ | ۷۱۳۶ | ۱۲۶۳۰ | ۱۹۴۹۳ | استخراج شن و ماسه..... |
| ۱۳۵۰۳۱ | ۷۹۶۰۸ | ۱۱۷۷۴۰ | ۱۵۳۹۲۲ | ۶۲۲۷۵ | استخراج سنگهای تزئینی..... |
| ۶۴۴۶۳ | ۲۴۹۰۰ | ۲۶۸۵۵ | ۳۱۸۳۳ | ۴۰۶۶۸ | استخراج سنگ لاشه..... |
| ۸۵۲۹۰۹ | ۵۰۹۸۳۴ | ۴۶۵۱۱۰ | ۴۰۲۷۱۹ | ۳۶۸۱۲۵ | استخراج سنگ آهک..... |
| ۳۰۰۰۰ | ۱۸۰۰۰ | ۶۵۱۵ | ۰ | ۱۵۰۰ | استخراج کائولن ، خاک نسوز..... |
| ۴۸۵۱۸ | ۲۷۷۹۵ | ۱۴۷۵۸ | ۱۹۸۷۵ | ۱۵۰۱۴ | استخراج دولومیت..... |
| ۱۲۶۰ | ۱۱۲۰ | ۱۱۲۰ | ۱۱۶۰ | ۰ | استخراج بتونیت و گل سرشوی |
| ۷۴۴۰ | ۲۴۰۰ | ۲۰۶۰ | ۴۶۸۰ | ۸۶۳ | استخراج باریت، خاک سرخ و زرد. |
| ۳۶۰۰ | ۱۵۰۷ | ۲۲۵۰ | ۲۸۵۰ | ۵۸۷۴۵ | استخراج سنگ گچ..... |
| ۶۸۴۷۶ | ۳۱۷۷۵ | ۴۰۷۸۰ | ۲۵۹۳۰ | ۱۳۸۹۴ | استخراج سیلیس..... |
| ۳۹۴۰۰ | ۲۴۰۷۷ | ۹۹۷۵ | ۹۲۱۰ | ۳۴۴۳ | استخراج پوکه معدنی..... |
| ۲۰۲۳۰۰ | ۸۲۴۳۵ | ۳۳۵۰۶ | ۳۳۶۸۷ | ۳۹۴۰۸ | استخراج فلدسپات..... |
| ۰ | ۰ | ۶۰۰ | ۸۰۰ | ۳۰۰ | استخراج تالک..... |
| ۰ | ۰ | ۱۰۵۰ | ۰ | ۰ | استخراج میکا..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | استخراج منیزیت..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲۰۰ | ۱۷۰۰ | استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی |

(۱) اختلاف سرجمع و اجزاء به جهت گرد شدن ارقام است.

مأخذ- مرکز آمار ایران (رم)

-مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

سالنامه آماری استان همدان-۱۳۹۹

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختها و دریافتهای معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۸

(میلیون ریال)

| دریافته‌ها (ستانده‌ها) | پرداختی‌ها (داده‌ها) | ارزش افزوده | فعالیت |
|---------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------|
| ۴۹۶۲۹۰۱ | ۹۱۶۱۱۴ | ۳۹۷۶۷۹۲ | جمع |
| ۲۴۱۸۰۷۳ | ۲۰۶۰۳۹ | ۲۲۱۲۰۳۳ | استخراج سنگ آهن..... |
| ۹۸۸۱۴۰ | ۳۱۷۱۰۳ | ۶۷۱۰۳۷ | استخراج سنگ سرب و روی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | استخراج سنگ مس..... |
| ۶۲۷۶۶ | ۱۹۳۲۰ | ۴۳۴۴۶ | استخراج شن و ماسه..... |
| ۱۳۹۶۵۹ | ۳۵۰۸۶ | ۱۰۴۵۷۲ | استخراج سنگهای تزئینی..... |
| ۶۶۸۸۰ | ۲۳۲۷۱ | ۴۳۶۱۰ | استخراج سنگ لاشه..... |
| ۸۷۶۷۳۴ | ۲۸۴۶۳۴ | ۵۹۲۱۰۰ | استخراج سنگ آهک..... |
| ۳۱۱۸۶ | ۵۲۹۵ | ۲۵۸۹۱ | استخراج کائولن ، خاک نسوز..... |
| ۵۰۶۲۸ | ۱۰۴۷۷ | ۴۰۱۵۰ | استخراج دولومیت..... |
| ۱۳۲۳ | ۵۲۵ | ۷۹۸ | استخراج بتونیت و گل سرشوی..... |
| ۷۸۰۳ | ۱۱۳۸ | ۶۶۶۶ | استخراج باریت، خاک سرخ و زرد. |
| ۳۶۰۰ | ۱۴۵۰ | ۲۱۵۰ | استخراج سنگ گچ..... |
| ۷۰۵۶۶ | ۱۸۸۸۱ | ۵۱۶۸۵ | استخراج سیلیس..... |
| ۴۰۸۲۶ | ۴۵۳۷ | ۳۶۲۸۹ | استخراج پوکه معدنی..... |
| ۲۰۴۷۲۴ | ۵۱۳۵۸ | ۱۴۶۳۶۵ | استخراج فلدسپات..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | استخراج تالک..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | استخراج میکا..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | استخراج منیزیت..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی |

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای) معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

| فعالیت | کل سرمایه‌گذاری | ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری | وسایل نقلیه | نرم افزارهای رایانه‌ای |
|------------------------------------|-----------------|--|-------------|------------------------|
| جمع | ۳۷۰۷۸۲ | ۳۴۴۳۹۲ | ۱۰۵۶۰ | ۲۰۰۰ |
| استخراج سنگ آهن | ۶۸۲۰۰ | ۶۳۰۰۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ سرب و روی | ۱۷۰۹۳۷ | ۱۶۲۹۶۶ | ۷۹۷۱ | ۰ |
| استخراج سنگ مس | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج شن و ماسه | ۶۵۹۱ | ۶۰۹۱ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگهای تزئینی | ۱۴۸۶۷ | ۱۲۳۹۷ | ۱۷۰ | ۰ |
| استخراج سنگ لاشه | ۲۲۱۷ | ۱۹۰۵ | ۳۱۲ | ۰ |
| استخراج سنگ آهک | ۴۳۸۵۸ | ۳۸۰۷۶ | ۱۶۵۲ | ۰ |
| استخراج کائولن ، خاک نسوز | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج دولومیت | ۱۲۶۷۹ | ۱۲۴۲۴ | ۲۵۵ | ۰ |
| استخراج بتونیت و گل سرشوی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج باریت، خاک سرخ و زرد | ۴۰۳ | ۳۱۳ | ۹۰ | ۰ |
| استخراج سنگ گچ | ۲۰۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سیلیس | ۷۵۹۰ | ۶۵۷۰ | ۲۰ | ۰ |
| استخراج پوکه معدنی | ۶۷۴۰ | ۶۶۵۰ | ۹۰ | ۰ |
| استخراج فلدسپات | ۳۶۵۰۰ | ۳۴۰۰۰ | ۰ | ۲۰۰۰ |
| استخراج تالک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج میکا | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج منیزیت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

سالنامه آماری استان همدان-۱۳۹۹

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای) معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

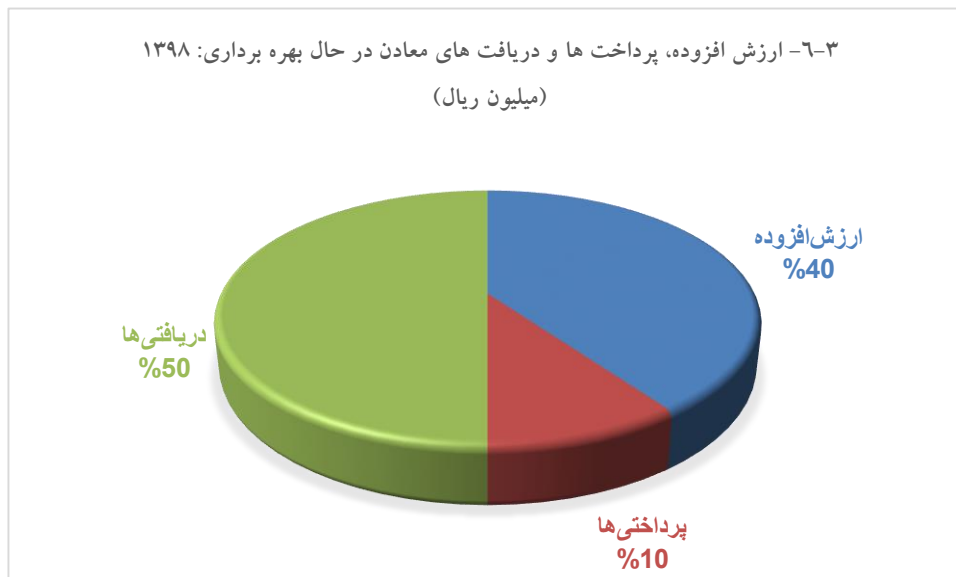
| فعالیت | ساختمان و تأسیسات بدون زمین | راه اختصاصی | توسعه و اکتشاف | سایر |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|------|
| جمع..... | ۱۰۸۳۰ | ۳۰۰۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ آهن..... | ۴۲۰۰ | ۱۰۰۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ سرب و روی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ مس..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج شن و ماسه..... | ۵۰۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگهای تزئینی..... | ۳۰۰ | ۲۰۰۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ لاشه..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ آهک..... | ۴۱۳۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج کائولن ، خاک نسوز..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج دولومیت..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج بنتونیت و گل سرشوی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج باریت، خاک سرخ و زرد. | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ گچ..... | ۲۰۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سیلیس..... | ۱۰۰۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج پوکه معدنی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج فلدسپات..... | ۵۰۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج تالک..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج میکا..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج منیزیت..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

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

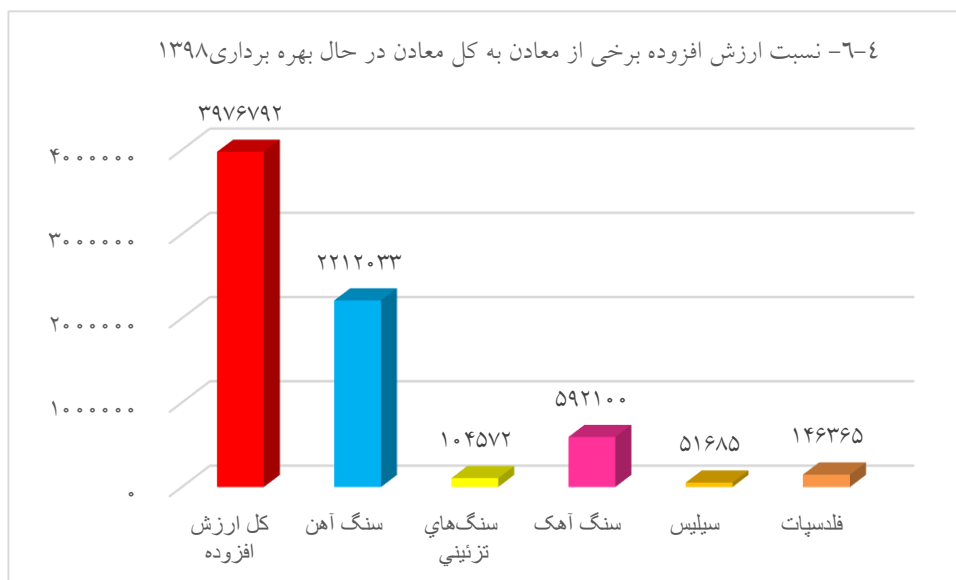
۶-۷- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال (میلیون ریال)

| سال و شهرستان | تعداد | عضو | شاغلان | سرمایه (میلیون ریال) |
|-----------------|-------|-----|--------|----------------------|
| ۱۳۸۰ | ۹ | ۸۸ | ۱۱۱ | ۴۹۷ |
| ۱۳۸۵ | ۱۰ | ۱۲۳ | ۱۳۸ | ۶۷۵ |
| ۱۳۹۰ | ۱۸ | ۱۳۱ | ۲۳۱ | ۲۳۱۱ |
| ۱۳۹۵ | ۵ | ۴۳ | ۴۰ | ۳۲۲ |
| ۱۳۹۶ | ۸ | ۵۷ | ۶۵ | ۳۶۹ |
| ۱۳۹۷ | ۹ | ۶۴ | ۱۲۶ | ۱۱۴ |
| ۱۳۹۸ | ۹ | ۶۴ | ۱۲۶ | ۱۱۴ |
| ۱۳۹۹ | ۹ | ۶۴ | ۱۲۶ | ۱۱۴ |
| اسدآباد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بهار | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| تویسرکان | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| رزن | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فامنین | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کبودرآهنگ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ملایر | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| نهاوند | ۲ | ۱۵ | ۲۱ | ۴۰ |
| همدان | ۷ | ۴۹ | ۱۰۵ | ۷۴ |
| درگزین | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان همدان



منبأ: جدول ۵-۶



منبأ: جدول ۵-۶