

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 ۱۳۸۵ 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 است.

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 ۶ (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: مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره‌برداری از آن اقتصادی است) و ماشین‌آلات و تسهیلاتی است که به منظور اکتشاف، تجهیز و بهره‌برداری و کانه‌آرایی از آن کانسار ایجاد می‌شود. کانه‌آرایی، به تمامی عملیات فیزیکی و شیمیایی که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه و یا تفکیک کانه‌ها از یکدیگر صورت می‌گیرد، اطلاق می‌شود.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی است که دارای مجوز بهره‌برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت (غیر از معادن شن و ماسه) و یا شهرداری‌ها و فرمانداری‌ها (برای معادن شن و ماسه) بوده و نیز در سال آمارگیری، حداقل به مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته، مجموعه‌ای از عملیات استخراج (در پاره‌ای از موارد همراه با کانه‌آرایی)، به منظور به دست آوردن کانه قابل فروش در آن انجام گرفته باشد.

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: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

تولید مواد معدنی: مجموع مواد معدنی حاصل از یک رشته فعالیت استخراج که به اشکال گوناگون قابل عرضه به بازار باشد. شایان ذکر است که در بعضی از رشته فعالیت‌ها یا معادن، مواد معدنی به همان صورتی که از کانسار استخراج می‌شوند، عرضه می‌گردند 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: ارزش مواد معدنی استخراج شده و ارزش ضایعات قابل فروش مواد معدنی به قیمت تولید کننده یعنی قیمت فروش به مشتریان در محل معدن است.

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای): رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

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

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

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

شرکت تعاونی: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- 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.

گزیده اطلاعات

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان همدان در سال ۱۳۹۶، تعداد ۱۸۲ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. در مجموع تعداد شاغلان این معادن ۱۴۰۸ نفر بوده است که در مقایسه با سال ۱۳۹۵، ۱۹ درصد افزایش یافته است. در همین سال ارزش تولیدات معادن بالغ بر ۲۷۶۲۵۴۸ میلیون ریال بوده است که در بین فعالیت‌های مختلف معادن، استخراج سنگ آهن با حدود ۲۰۳۳۰۹۳ و معادن سنگ آهک با ۴۶۵۱۱۰ میلیون ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۶ حدود ۲۲۲۱۳۷۹ میلیون ریال بوده است که معادن سنگ آهن با حدود ۱۶۸۵۵۹۷ میلیون ریال و معادن سنگ آهک با حدود ۳۳۷۷۶۲ میلیون ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده‌اند. همچنین، از مجموع ۴۸۱۹۲ میلیون ریال سرمایه گذاری معادن در حال بهره‌برداری ۲۸۵۶۰ میلیون ریال مربوط به ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری بوده است.

۶- معدن

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

سال و فعالیت	تعداد معادن			تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)
	جمع	مدیریت دولتی	مدیریت خصوصی		
.....۱۳۸۰	۱۵۶	۵	۱۵۱	۹۴۰	۸۵۴۱
.....۱۳۸۵	۱۲۵	۹	۱۱۶	۱۰۶۸	۳۳۹۳۲
..... ۱۳۹۰	۱۶۴	۹	۱۵۵	۱۰۹۰	۵۶۶۰۵
..... ۱۳۹۲	۱۲۲	۲	۱۲۰	۸۷۵	۸۶۶۶۹
.....۱۳۹۳	۱۰۰	۵	۹۵	۹۵۲	۷۷۰۶۱
.....۱۳۹۴	۱۶۱	۱	۱۶۰	۱۳۵۷	۱۷۳۵۱۷
.....۱۳۹۵	۱۸۳	۲	۱۸۱	۱۷۴۱	۳۰۹۹۴۸
.....۱۳۹۶	۱۸۲	۰	۱۸۲	۱۴۰۸	۲۴۶۵۵۷
.....استخراج سنگ آهن	۴	۰	۴	۴۱۵	۱۳۴۵۰۳
.....استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه	۳	۰	۳	۱۵	۱۰۳۶
.....استخراج سنگ گچ	۱	۰	۱	۳	۶۴۴
.....استخراج سنگ‌های تزئینی	۲۵	۰	۲۵	۱۶۵	۱۹۷۳۷
.....استخراج سنگ لاشه	۲۰	۰	۲۰	۶۹	۵۱۴۴
.....استخراج سنگ آهک	۸۲	۰	۸۲	۵۲۳	۶۴۷۸۵
.....استخراج کائولن، خاک نسوز	۴	۰	۴	۲۱	۱۹۴۰
.....استخراج دولومیت	۷	۰	۷	۳۶	۴۵۹۷
.....استخراج سنگ بنتونیت و گل‌سرشوی	۱	۰	۱	۳	۱۳۲
.....استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۲	۰	۲	۶	۱۹۸
.....استخراج سیلیس	۱۹	۰	۱۹	۷۰	۶۵۸۸
.....استخراج پوکه معدنی	۴	۰	۴	۱۶	۱۰۷۷
.....استخراج فلدسپات	۸	۰	۸	۵۵	۵۷۱۴
.....استخراج تالک	۱	۰	۱	۴	۱۵۰
.....استخراج میکا	۱	۰	۱	۷	۳۱۲
.....استخراج سنگ قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

-مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

سالنامه آماری استان همدان-۱۳۹۷

۲-۶- 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
..... ۱۳۹۲	۱۲۲	۱۲۱	۰	۱
.....۱۳۹۳	۱۰۰	۹۹	۰	۱
.....۱۳۹۴	۱۶۱	۱۵۹	۰	۲
.....۱۳۹۵	۱۸۳	۱۸۲	۰	۱
.....۱۳۹۶	۱۸۲	۱۸۰	۱	۱
.....استخراج سنگ آهن	۴	۳	۰	۱
.....استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه	۳	۳	۰	۰
.....استخراج سنگ گچ	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگ‌های تزئینی	۲۵	۲۵	۰	۰
.....استخراج سنگ لاشه	۲۰	۲۰	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک	۸۲	۸۲	۰	۰
.....استخراج کائولن، خاک نسوز	۴	۴	۰	۰
.....استخراج دولومیت	۷	۷	۰	۰
.....استخراج سنگ بنتونیت و گل سرشوی	۱	۱	۰	۰
.....استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۲	۲	۰	۰
.....استخراج سیلیس	۱۹	۱۹	۰	۰
.....استخراج پوکه معدنی	۴	۳	۱	۰
.....استخراج فلدسپات	۸	۸	۰	۰
.....استخراج تالک	۱	۱	۰	۰
.....استخراج میکا	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگ قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

-مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

۶- معدن

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

سال و فعالیت	جمع	کارکنان خط تولید		سایر کارکنان (اداری، مالی، خدماتی)
		ماهر	ساده	
.....۱۳۸۰	۹۴۰	۴۵۱	۴۵۱	۴۵۱
.....۱۳۸۵	۱۰۶۸	۳۸۷	۳۸۷	۳۸۷
..... ^(۱) ۱۳۹۰	۱۰۹۰	۶۲۵	۲۲۳	۲۴۲
..... ^(۱) ۱۳۹۲	۸۷۵	۵۸۴	۱۵۴	۱۳۷
.....۱۳۹۳	۹۵۲	۴۸۵	۲۴۳	۲۲۴
.....۱۳۹۴	۱۳۴۱	۷۵۷	۳۰۰	۲۸۱
.....۱۳۹۵	۱۷۴۲	۸۴۴	۶۰۸	۲۹۰
.....۱۳۹۶	۱۴۰۸	۱۷۱	۳۱۶	۳۲۱
.....استخراج سنگ آهن	۴۱۵	۲۲۶	۸۶	۱۰۳
.....استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه	۱۵	۸	۴	۳
.....استخراج سنگ گچ	۳	۱	۱	۱
.....استخراج سنگ‌های تزئینی	۱۶۵	۱۰۲	۳۹	۲۴
.....استخراج سنگ لاشه	۶۹	۳۰	۲۲	۱۷
.....استخراج سنگ آهک	۵۲۳	۲۹۲	۱۱۳	۱۱۸
.....استخراج کائولن، خاک نسوز	۲۱	۱۵	۵	۱
.....استخراج دولومیت	۳۶	۲۲	۷	۷
.....استخراج سنگ بنتونیت و گل‌سرشوی	۳	۱	۱	۱
.....استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۶	۲	۲	۲
.....استخراج سیلیس	۷۰	۳۳	۱۷	۲۰
.....استخراج پوکه معدنی	۱۶	۸	۴	۴
.....استخراج فلدسپات	۵۵	۲۵	۱۲	۱۸
.....استخراج تالک	۴	۱	۲	۱
.....استخراج میکا	۷	۵	۱	۱
.....استخراج سنگ قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰

(۱) اطلاعات شامل کارکنان بدون مزد و حقوق نمی‌باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

سالنامه آماری استان همدان-۱۳۹۷

۴-۶- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

ارزش (میلیون ریال)			مقدار (هزار تن)			فعالیت
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
۱۲۱۳۰۵۰	۱۰۶۵۲۰۴	۱۰۱۲۳۲۰	۸۸۸۴	۶۴۲۴	۶۰۹۷	جمع ^(۱)
۱۶۱۵۴۳	۱۳۹۴۹۱	۱۹۹۰۰۶	۸۴	۴	۶۴۲	استخراج سنگ آهن.....
۵۰۹۰۸۶	۳۳۹۶۴۸	۲۴۳۲۰۸	۷۸۴۳	۵۸۳۸	۴۸۹۰	استخراج سنگ مس.....
۱۶۱۵۴۳	۱۳۹۴۹۱	۱۹۹۰۰۶	۸۴	۴	۶۴۲	استخراج سنگ سرب و روی ...
۱۹۴۹۳	۲۹۱۶	۵۴۷۴	۴۴۴	۱۴۴	۹۹	استخراج شن و ماسه.....
۵۸۷۴۵	۲۸۰۲۹	۴۱۳۷۰	۲۷۲	۱۵۴	۳۰۹	استخراج سنگ گچ.....
۶۲۲۷۵	۴۵۱۱۷	۶۶۴۸۳	۱۳۴	۶۴	۵۴۳	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
۴۰۶۶۸	۲۶۹۲	۱۰۶۲۱	۵۲۵	۴۷	۲۵۸	استخراج سنگ لاشه.....
۳۶۸۱۲۵	۲۸۰۰۰۸	۱۵۰۹۶۰	۶۴۹۰	۵۴۴۴	۳۸۵۰	استخراج سنگ آهک.....
۱۵۰۰	۰	۰	۶	۰	۰	استخراج کائولن، خاک نسوز...
۱۵۰۱۴	۷۲۰۵	۹۰۴۰	۲۰۹	۸۴	۱۳۳	استخراج دولومیت.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ بنتونیت و گل- سرشوی.....
۸۶۳	۵۱۰	۶۳۰	۷	۷	۷	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۱۳۸۹۴	۶۷۸۱	۷۶۷۰	۵۵	۱۴	۲۱	استخراج سیلیس.....
۳۴۴۳	۵۷۰۰	۶۰۰۰	۸۱	۵۰	۷۵	استخراج پوکه معدنی.....
۳۹۴۰۸	۱۴۶۴۸	۲۶۹۰۰	۱۳۳	۸۸	۱۹۷	استخراج فلدسپات.....
۳۰۰	۰	۰	۳	۰	۰	استخراج تالک.....
۰	۹۰۰	۰	۰	۲	۰	استخراج میکا.....
۱۷۰۰	۰	۸۰۰	۲۲	۰	۱۶	استخراج سنگ‌های قیمتی، نیمه- قیمتی.....

۶- معدن

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

ارزش (میلیون ریال)		مقدار (هزار تن)		فعالیت
۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۲۷۶۲۵۴۱	۳۱۸۶۰۴۲	۱۰۱۷۳.۴۵۴	۱۱۱۹۸	جمع ^(۱)
۲۰۳۳۰۹۳	۲۴۸۶۵۴۶	۱۳۰۹.۰۴۷	۱۷۱۸	استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	استخراج سنگ مس
.	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی ...
۷۱۳۶	۱۲۶۳۰	۱۰۳.۷	۱۵۲	استخراج شن و ماسه
۲۲۵۰	۲۸۵۰	۳۰	۲۵	استخراج سنگ گچ
۱۱۷۷۴۰	۱۵۳۹۲۲	۲۱۴.۷۳۳	۲۶۸	استخراج سنگ‌های تزئینی
۲۶۸۵۵	۳۱۸۳۳	۳۴۹.۱	۳۹۸	استخراج سنگ لاشه
۴۶۵۱۱۰	۴۰۲۷۱۹	۷۶۰۵.۲۶۱	۸۰۱۰	استخراج سنگ آهک
۶۵۱۵	.	۲۶.۵	.	استخراج کائولن، خاک نسوز ..
۱۴۷۵۱	۱۹۸۷۵	۱۴۸.۴	۲۱۱	استخراج دولومیت
۱۱۲۰	۱۱۶۰	۷	۸	استخراج سنگ بتونیت و گل- سرشوی
۲۰۶۰	۴۶۸۰	۲۱	۷۸	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۴۰۷۱۰	۲۵۹۳۰	۶۲.۲۰۶	۵۶	استخراج سیلیس
۹۹۷۵	۹۲۱۰	۱۳۰	۱۴۷	استخراج پوکه معدنی
۳۳۵۰۶	۳۳۶۸۷	۱۵۲.۱	۱۱۶	استخراج فلدسپات
۶۰۰	۸۰۰	۳	۱۰	استخراج تالک
۱۰۵۰	.	۳	.	استخراج میکا
.	۲۰۰	.	۱	استخراج سنگ‌های قیمتی، نیمه- قیمتی

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

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

سالنامه آماری استان همدان-۱۳۹۷

۵-۶- ارزش افزوده، ارزش پرداخت ها و دریافت های معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۶
(میلیون ریال)

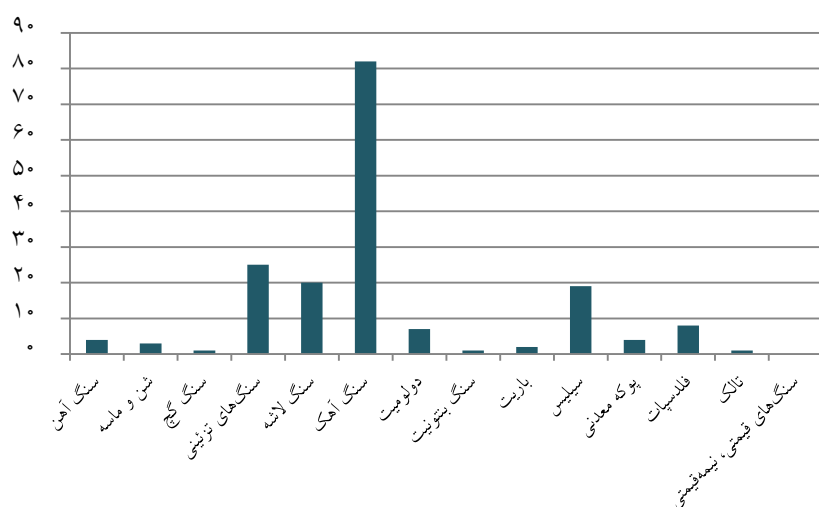
دریافت ها (ستانده ها)	پرداخت ها (داده ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۲۱۰۶۸۱۲	۵۸۵۵۰۴	۲۲۲۱۳۷۹	جمع
۲۰۵۳۶۴۹	۳۶۸۰۵۳	۱۶۸۵۵۹۷	استخراج سنگ آهن
.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی
۷۲۰۱	۱۶۰۰	۵۶۰۱	استخراج شن و ماسه
۲۲۵۳	۷۶۹	۱۴۸۴	استخراج سنگ گچ
۱۲۲۴۸۵	۲۸۹۲۳	۹۳۵۶۳	استخراج سنگ های تزئینی
۲۷۴۸۶	۱۰۳۸۳	۱۷۱۰۲	استخراج سنگ لاشه
۴۷۸۶۲۲	۱۴۰۸۶۰	۳۳۷۷۶۲	استخراج سنگ آهک
۷۱۰۲	۲۵۵۹	۴۵۴۳	استخراج کائولن، خاک نسوز
۱۵۲۸۱	۶۹۰۲	۸۳۸۰	استخراج دولومیت
۱۱۷۴	۵۶۱	۶۱۳	استخراج سنگ بنتونیت و گل سرشوی
۲۱۱۶	۵۹۱	۱۵۲۵	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد .
۴۲۳۵۳	۱۰۳۲۷	۳۲۰۲۶	استخراج سیلیس
۱۰۴۵۷	۳۵۷۴	۶۸۸۲	استخراج پوکه معدنی
۳۴۹۷۲	۹۸۱۲	۲۵۱۶۰	استخراج فلدسپات
۶۰۰	۱۴۲	۴۵۸	استخراج تالک
۱۱۳۱	۴۴۸	۶۸۳	استخراج میکا
.	.	.	استخراج سنگ های قیمتی، نیمه قیمتی

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

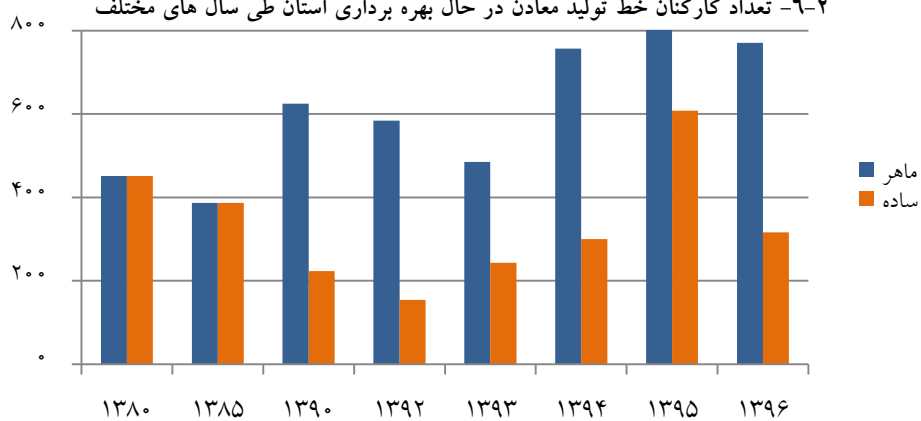
۶- معدن

۶-۱- تعداد معدن در حال بهره برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۶



منبع: جدول ۶-۲

۶-۲- تعداد کارکنان خط تولید معدن در حال بهره برداری استان طی سال های مختلف



منبع: جدول ۶-۳

سالنامه آماری استان همدان-۱۳۹۷

۶-۶- سرمایه‌گذاری ارزش تغییرات اموال سرمایه ای معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۶ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	نرم افزارهای رایانه‌ای
جمع	۴۸۱۹۲	۲۸۵۶۰	۸۷۶	۱۱۵۸
استخراج سنگ آهن	۲۸۴۶۴	۲۳۳۲۴	۷۲۶	۱۱۵۸
استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۳	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	-۴۰۰	-۴۲۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های تزئینی	۲۵۱۰	۱۲۸۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه	۱۴۷۶	۱۴۰۷	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۱۳۱۵۰	۱۱۸۹۹	۱۵۰	۰
استخراج کائولن، خاک نسوز	۱۳۰۰	۰	۰	۰
استخراج دولومیت	۱۲۴۹۱	۲۴۷۰	۰	۰
استخراج سنگ بنتونیت و گل‌سرشوی	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	-۵۲	-۲۵۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	-۱۱۲۰۰	-۱۱۴۰۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۴۵۰	۲۵۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج میکا	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های قیمتی، نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰

۶- معدن

۶-۶- سرمایه‌گذاری ارزش تغییرات اموال سرمایه ای معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۶ (دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	ساختمان و تأسیسات بدون زمین	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	سایر
جمع	۱۱۵۲۸	۳۸۶۳	۲۲۰۹	۰
استخراج سنگ آهن	۸۱۸	۱۹۶۰	۴۷۹	۰
استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۰	۳	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۰	۲۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های تزئینی	۵۰	۶۳۰	۵۵۰	۰
استخراج سنگ لاشه	۰	۶۹	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۳۶۰	۴۱۱	۳۳۰	۰
استخراج کائولن، خاک نسوز	۳۰۰	۲۰۰	۸۰۰	۰
استخراج دولومیت	۱۰۰۰۰	۲۱	۰	۰
استخراج سنگ بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد .	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۰	۱۴۹	۵۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۲۰۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰	۲۰۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج میکا	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های قیمتی، نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

سالنامه آماری استان همدان-۱۳۹۷

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

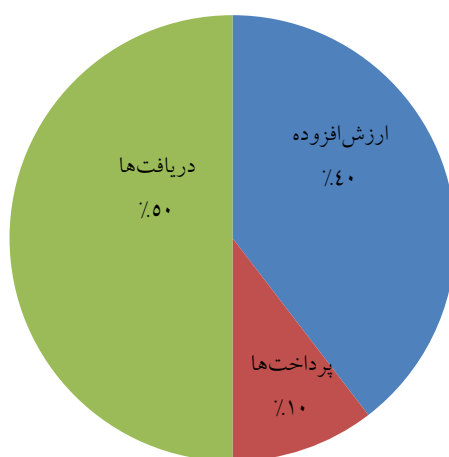
(میلیون ریال)

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه
۱۳۸۰.....	۹	۸۸	۱۱۱	۴۹۷
۱۳۸۵.....	۱۰	۱۲۳	۱۳۸	۶۷۵
۱۳۹۰.....	۱۸	۱۳۱	۲۳۱	۲۳۱۱
۱۳۹۳.....	۹	۷۲	۹۲	۲۰۵۹
۱۳۹۴.....	۱۳	۱۰۶	۱۷۵	۲۱۲۱
۱۳۹۵.....	۵	۴۳	۴۰	۳۲۲
۱۳۹۶.....	۸	۵۷	۶۵	۳۶۹
۱۳۹۷.....	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
کیودرآهنگ.....	۰	۰	۰	۰
ملایر.....	۰	۰	۰	۰
نهاوند.....	۲	۱۵	۲۱	۴۰
همدان.....	۷	۴۹	۱۰۵	۷۴

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

۳-۶- ارزش افزوده، پرداخت ها و دریافت های معادن در حال بهره برداری: ۱۳۹۶

(میلیون ریال)



منبع: جدول ۵-۶

۴-۶- نسبت ارزش افزوده برخی از معادن به کل معادن در حال بهره برداری:

۱۳۹۶



منبع: جدول ۵-۶