

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 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 می آیند.

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.

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

ارزش افزوده: عبارت است از ارزش دریافتی ها (ستانده ها) منهای ارزش پرداختی ها (داده ها).

ارزش دریافتی ها (ستانده ها): عبارت است از ارزش تولیدات مواد معدنی، ضایعات قابل فروش مواد معدنی، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه ای توسط شاغلان معدن و سایر دریافتی های معدن؛ که شامل دریافتی بابت کارهای کنتراپی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین آلات آزمایشگاه و... می شود.

ارزش پرداختی ها (داده ها): عبارت است از ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام، سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و سایر پرداختی ها؛ که شامل پرداختی بابت کارهای کنتراپی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین آلات، آزمایشگاه و... می شود.

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، بهره برداری و فروش مواد استخراج شده از معادن فعالیت دارد.

گزیده اطلاعات

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان همدان در سال ۱۳۹۷، تعداد ۱۳۱ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. در مجموع تعداد شاغلان این معادن ۱۱۳۲ نفر بوده است که در مقایسه با سال ۱۳۹۶، ۲۴ درصد کاش داشته است. در همین سال ارزش تولیدات معادن بالغ بر ۴۲۷۳۱۵۱ میلیون ریال بوده است که در بین فعالیت‌های مختلف معادن، استخراج سنگ آهن با حدود ۳۴۵۹۰۰۰ و معادن سنگ آهک با ۵۰۹۸۳۴ میلیون ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۷ حدود ۳۷۷۱۷۲۵ میلیون ریال بوده است که معادن سنگ آهن با حدود ۳۱۹۱۴۸۳ میلیون ریال و معادن سنگ آهک با حدود ۳۴۹۹۵۴ میلیون ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده‌اند. همچنین، از مجموع ۱۹۶۰۲۶ میلیون ریال سرمایه گذاری معادن در حال بهره‌برداری ۱۲۷۹۵۰ 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
.....۱۳۹۳	۱۰۰	۵	۹۵	۹۵۲	۷۷۰۶۱
.....۱۳۹۴	۱۶۱	۱	۱۶۰	۱۳۵۷	۱۷۳۵۱۷
.....۱۳۹۵	۱۸۳	۲	۱۸۱	۱۷۴۱	۳۰۹۹۴۸
.....۱۳۹۶	۱۸۲	۰	۱۸۲	۱۴۰۸	۲۴۶۵۵۷
.....۱۳۹۷	۱۳۱	۲	۱۲۹	۱۱۳۲	۲۶۱۰۱۷
.....استخراج سنگ آهن	۴	۱	۳	۳۵۲	۱۰۰۳۰۶
.....استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه	۳	۰	۳	۱۰	۱۴۷۱
.....استخراج سنگ گچ	۱	۰	۱	۳	۴۱۵
.....استخراج سنگ‌های تزئینی	۱۵	۰	۱۵	۸۷	۱۷۵۲۰
.....استخراج سنگ لاشه	۱۵	۰	۱۵	۵۴	۷۱۷۶
.....استخراج سنگ آهک	۶۱	۱	۶۰	۴۴۷	۹۸۵۹۵
.....استخراج کائولن، خاک نسوز	۱	۰	۱	۲۲	۵۲۵۴
.....استخراج دولومیت	۶	۰	۶	۳۵	۷۰۰۰
.....استخراج سنگ بنتونیت و گل سرشوی	۱	۰	۱	۲	۳۰۰
.....استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۱	۰	۱	۳	۳۳۰
.....استخراج سیلیس	۱۴	۰	۱۴	۴۸	۷۷۹۹
.....استخراج پوکه معدنی	۳	۰	۳	۳۰	۶۱۰۹
.....استخراج فلدسپات	۶	۰	۶	۳۹	۸۸۰۲
.....استخراج تالک	۰	۰	۰	۰	۰
.....استخراج میکا	۰	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

-مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

سالنامه آماری استان همدان-۱۳۹۸

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
.....۱۳۹۳	۱۰۰	۹۹	۰	۱
.....۱۳۹۴	۱۶۱	۱۵۹	۰	۲
.....۱۳۹۵	۱۸۳	۱۸۲	۰	۱
.....۱۳۹۶	۱۸۲	۱۸۰	۱	۱
.....۱۳۹۷	۱۳۱	۱۳۰	۰	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	۱۵	۱۵	۰	۰
.....استخراج سنگ‌های تزئینی	۱۵	۱۵	۰	۰
.....استخراج سنگ لاشه	۶۱	۶۱	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	۱	۱	۰	۰
.....استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سیلیس	۱۴	۱۴	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
.....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

سایر کارکنان (اداری، مالی، خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۴۵۱	۴۵۱	۴۵۱	۹۴۰	۱۳۸۰
۳۸۷	۳۸۷	۳۸۷	۱۰۶۸	۱۳۸۵
۲۴۲	۲۲۳	۶۲۵	۱۰۹۰	 ۱۳۹۰
۲۲۴	۲۴۳	۴۸۵	۹۵۲	۱۳۹۳
۲۸۱	۳۰۰	۷۵۷	۱۳۴۱	۱۳۹۴
۲۹۰	۶۰۸	۸۴۴	۱۷۴۲	۱۳۹۵
۳۲۱	۳۱۶	۷۷۱	۱۴۰۸	۱۳۹۶
۲۵۳	۲۹۴	۵۱۵	۱۱۳۲	۱۳۹۷
۸۸	۱۳۷	۱۲۷	۳۵۲	 استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ سرب و روی
۲	۳	۵	۱۰	 استخراج شن و ماسه
۱	۱	۱	۳	 استخراج سنگ گچ
۱۸	۲۳	۴۶	۸۷	 استخراج سنگ‌های تزئینی
۱۳	۱۱	۳۰	۵۴	 استخراج سنگ لاشه
۹۰	۸۴	۲۷۳	۴۴۷	 استخراج سنگ آهک
۵	۲	۱۵	۲۲	 استخراج کائولن، خاک نسوز
۱۰	۵	۲۰	۳۵	 استخراج دولومیت
۰	۱	۱	۲	 استخراج سنگ بتونیت و گل سرشوی
۱	۰	۲	۳	 استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۱۲	۱۲	۲۴	۴۸	 استخراج سیلیس
۸	۸	۱۴	۳۰	 استخراج پوکه معدنی
۵	۷	۲۷	۳۹	 استخراج فلدسپات
۰	۰	۰	۰	 استخراج تالک
۰	۰	۰	۰	 استخراج میکا
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ قیمتی و نیمه‌قیمتی

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

سالنامه آماری استان همدان-۱۳۹۸

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

(هزار تن - میلیون ریال)

فعالیت	مقدار			ارزش		
	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
کل معاون.....	۶۴۲۴	۸۸۸۴	۱۱۱۹۸	۱۰۶۵۲۰۴	۱۲۱۳۰۵۰	۳۱۸۶۰۴۲
استخراج سنگ آهن.....	۴	۸۴	۱۷۱۸	۱۳۹۴۹۱	۱۶۱۵۴۳	۲۴۸۶۵۴۶
استخراج سنگ مس.....	۵۸۳۸	۷۸۴۳	۰	۳۳۹۶۴۸	۵۰۹۰۸۶	۰
استخراج سنگ سرب و روی...	۴	۸۴	۰	۱۳۹۴۹۱	۱۶۱۵۴۳	۰
استخراج شن و ماسه.....	۱۴۴	۴۴۴	۱۵۲	۲۹۱۶	۱۹۴۹۳	۱۲۶۳۰
استخراج سنگ گچ.....	۱۵۴	۲۷۲	۲۵	۲۸۰۲۹	۵۸۱۷۴۵	۲۸۵۰
استخراج سنگ‌های تزئینی.....	۶۴	۱۳۴	۲۶۸	۴۵۱۱۷	۶۲۲۷۵	۱۵۳۹۲۲
استخراج سنگ لاشه.....	۴۷	۵۲۵	۳۹۸	۲۶۹۲	۴۰۶۶۸	۳۱۸۳۳
استخراج سنگ آهک.....	۵۴۴۴	۶۴۹۰	۸۰۱۰	۲۸۰۰۰۸	۳۶۸۱۲۵	۴۰۲۷۱۹
استخراج کائولن، خاک نسوز...	۰	۶	۰	۰	۱۵۰۰	۰
استخراج دولومیت.....	۸۴	۲۰۹	۲۱۱	۷۲۰۵	۱۵۰۱۴	۱۹۸۷۵
استخراج سنگ بنتونیت و گل- سرشوی.....	۰	۰	۸	۰	۰	۱۱۶۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	۷	۷	۷۸	۵۱۰	۸۶۳	۴۶۸۰
استخراج سیلیس.....	۱۴	۵۵	۵۶	۶۷۸۱	۱۳۸۹۴	۲۵۹۳۰
استخراج پوکه معدنی.....	۵۰	۸۱	۱۴۷	۵۷۰۰	۳۴۴۳	۹۲۱۰
استخراج فلدسپات.....	۸۸	۱۳۳	۱۱۶	۱۴۶۴۸	۳۹۴۰۸	۳۳۶۸۷
استخراج تالک.....	۰	۳	۱۰	۰	۳۰۰	۸۰۰
استخراج میکا.....	۲	۰	۰	۹۰۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های قیمتی، نیمه- قیمتی.....	۰	۲۲	۱	۰	۱۷۰۰	۲۰۰

۶- معدن

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

ارزش (میلیون ریال)		مقدار (هزار تن)		فعالیت
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۶	
۴۲۷۳۱۵۱	۲۷۶۲۵۴۸	۹۷۴۲	۱۰۱۷۳	کل معاون.....
۳۴۵۹۰۰۰	۲۰۳۳۰۹۳	۱۴۸۴	۱۳۰۹	استخراج سنگ آهن.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ مس.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ سرب و روی...
۱۰۷۰۰	۷۱۳۶	۱۱۰	۱۰۳	استخراج شن و ماسه.....
۱۵۰۷	۲۲۵۰	۵	۳۰	استخراج سنگ گچ.....
۷۹۶۰۸	۱۱۷۷۴۰	۶۳	۲۱۴۰۷۳۳	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
۲۴۹۰۰	۲۶۸۵۵	۲۵۵	۳۴۹	استخراج سنگ لاشه.....
۵۰۹۸۳۴	۴۶۵۱۱۰	۷۱۴۷	۷۶۰۵	استخراج سنگ آهک.....
۱۸۰۰۰	۶۵۱۵	۱۵	۲۶	استخراج کائولن، خاک نسوز..
۲۷۷۹۵	۱۴۷۵۸	۲۳۰	۱۴۸	استخراج دولومیت.....
۱۱۲۰	۱۱۲۰	۷	۷	استخراج سنگ بنتونیت و گل- سرشوی.....
۲۴۰۰	۲۰۶۰	۱۲	۲۸	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۳۱۷۷۵	۴۰۷۸۰	۴۴	۶۲	استخراج سیلیس.....
۲۴۰۷۷	۹۹۷۵	۱۶۹	۱۳۰	استخراج پوکه معدنی.....
۸۲۴۳۵	۳۳۵۰۶	۱۹۸	۱۵۲	استخراج فلدسپات.....
۰	۶۰۰	۰	۳	استخراج تالک.....
۰	۱۰۵۰	۰	۳	استخراج میکا.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ‌های قیمتی، نیمه- قیمتی.....

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

سالنامه آماری استان همدان-۱۳۹۸

۵-۶ ارزش افزوده و ارزش پرداخت‌ها و دریافتیهای معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۷
(میلیون ریال)

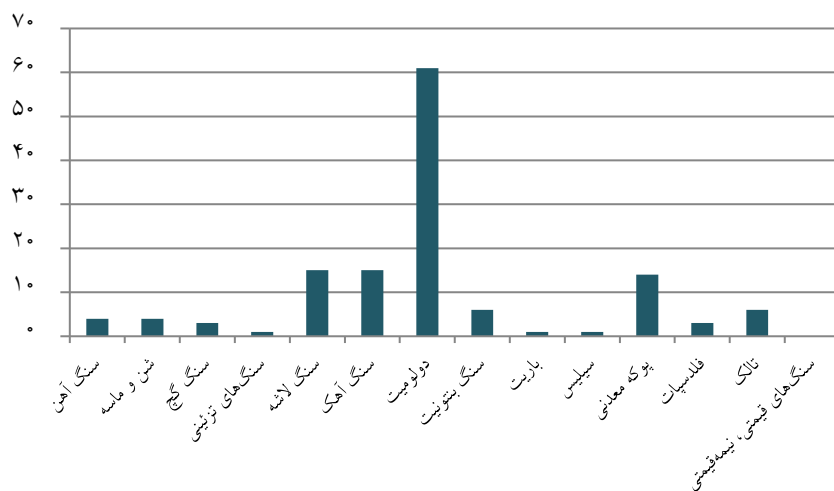
دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۴۳۷۱۴۲۸	۵۹۹۷۰۳	۳۷۷۱۷۲۵	جمع
۳۵۳۱۷۵۱	۳۴۰۲۶۸	۳۱۹۱۴۸۳	استخراج سنگ آهن
.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی
۱۰۹۹۳	۴۵۴۳	۶۴۵۰	استخراج شن و ماسه
۱۵۸۶	۵۷۶	۱۰۱۰	استخراج سنگ گچ
۸۲۶۷۷	۲۱۲۸۴	۶۱۳۹۳	استخراج سنگ‌های تزئینی
۲۵۸۴۶	۸۹۴۱	۱۶۹۰۵	استخراج سنگ لاشه
۵۲۴۶۸۸	۱۷۴۷۳۴	۳۴۹۹۵۴	استخراج سنگ آهک
۱۹۰۴۳	۴۲۵۶	۱۴۷۸۷	استخراج کائولن، خاک نسوز
۲۸۹۸۲	۸۷۸۲	۲۰۲۰۰	استخراج دولومیت
۱۱۲۰	۳۹۸	۷۲۲	استخراج سنگ بنتونیت و گل سرشوی
۲۴۰۰	۲۶۷	۲۱۳۳	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۳۳۰۳۶	۹۶۹۴	۲۳۳۴۲	استخراج سیلیس
۲۵۱۸۰	۳۵۴۰	۲۱۶۴۰	استخراج پوکه معدنی
۸۴۱۲۶	۲۲۴۲۰	۶۱۷۰۶	استخراج فلدسپات
.	.	.	استخراج تالک
.	.	.	استخراج میکا
.	.	.	استخراج سنگ‌های قیمتی، نیمه قیمتی

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

۶- معدن

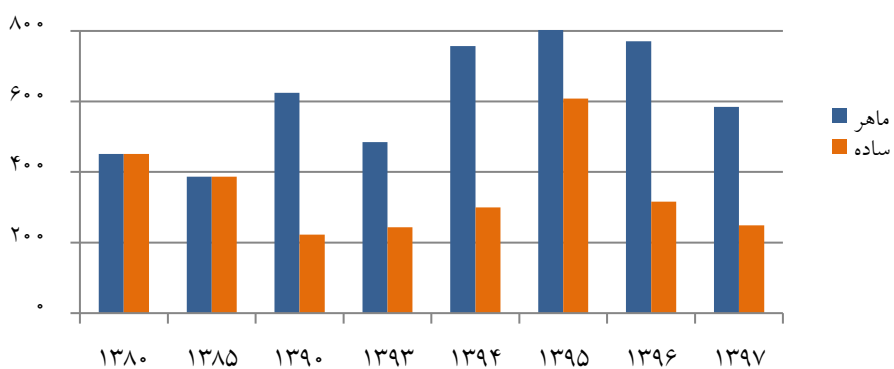
۶-۱- تعداد معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۷



منبع: جدول ۶-۲

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

مختلف



منبع: جدول ۶-۳

سالنامه آماری استان همدان-۱۳۹۸

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۷ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	نرم افزارهای رایانه‌ای
کل معادن	۱۹۶۰۲۶	۱۲۷۹۵۰	۱۹۲۷	۰
استخراج سنگ آهن	۱۴۷۹۹۹	۸۱۹۶۳	۱۹۱۷	۰
استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های تزئینی	۵۲۱۵	۴۶۸۵	۰	۰
استخراج سنگ لاشه	۱۳۸۵	۱۲۱۵	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۱۱۸۹۶	۱۱۰۵۶	۱۰	۰
استخراج کائولن، خاک نسوز	۰	۰	۰	۰
استخراج دولومیت	۹۴۱۲	۹۴۱۲	۰	۰
استخراج سنگ بتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد .	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۷۱۵	۶۶۵	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۱۹۵۴	۱۹۵۴	۰	۰
استخراج فلدسپات	۱۷۴۵۰	۱۷۰۰۰	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 سرمایه‌ای) معدن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	ساختمان و تأسیسات بدون زمین	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	سایر
کل معدن	۶۲۸۹	۴۰۹۶	۱۰	۵۵۷۵۵
استخراج سنگ آهن	۵۷۹۹	۲۷۱۶	۰	۵۵۶۰۵
استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های تزئینی	۲۰۰	۳۲۰	۱۰	۰
استخراج سنگ لاشه	۲۰	۱۵۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۲۷۰	۴۱۰	۰	۱۵۰
استخراج کائولن، خاک نسوز	۰	۰	۰	۰
استخراج دولومیت	۰	۰	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	۵۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰	۴۵۰	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. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

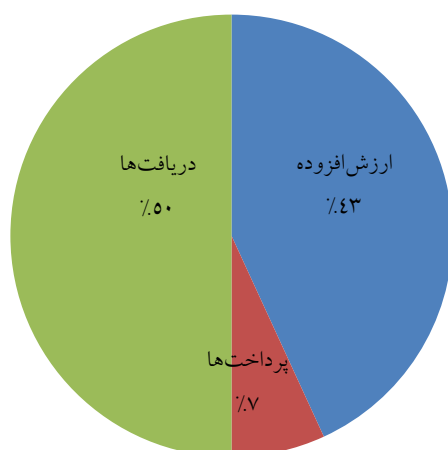
سالنامه آماری استان همدان-۱۳۹۸

۶-۷- 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
۱۳۹۴.....	۱۳	۱۰۶	۱۷۵	۲۱۲۱
۱۳۹۵.....	۵	۴۳	۴۰	۳۲۲
۱۳۹۶.....	۸	۵۷	۶۵	۳۶۹
۱۳۹۷.....	۹	۶۴	۱۲۶	۱۱۴
۱۳۹۸.....	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
نهادند.....	۲	۱۵	۲۱	۴۰
همدان.....	۷	۴۹	۱۰۵	۷۴
درگزین.....	۰	۰	۰	۰

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

۳-۶- ارزش افزوده، پرداخت ها و دریافت های معادن در حال بهره برداری: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)



منبع: جدول ۵-۶

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

۱۳۹۷



منبع: جدول ۵-۶