

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 فعالیتهای 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 به صورت 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 محدوده‌ای اطلاق می‌شود 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 کانه‌ها از یکدیگر انجام می‌شود.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی که در آن مجموعه‌ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه آرای 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: 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 می‌باشد. شایان ذکر است که در بعضی از رشته فعالیت‌ها یا معادن، مواد معدنی به همان صورتی که از کنسار 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 ۴- 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 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

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان همدان در سال ۱۳۹۹ تعداد ۱۶۷ معدن در حال بهره برداری در استان وجود داشته است. در مجموع تعداد شاغلان این معادن ۱۶۱۱ نفر بوده است که در مقایسه با سال ۱۳۹۸ افزایش داشته است. در همین سال ارزش تولیدات معادن بالغ بر ۴۶۱۱۹ میلیون ریال بوده است که در بین فعالیت های مختلف معادن، استخراج سنگ آهن با حدود ۱۰۴۷ و معادن سنگ آهک با حدود ۸۶۱۵ میلیون ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته اند.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره برداری استان در سال ۱۳۹۹ حدود ۵۰۴ میلیون ریال بوده است که معادن سنگ آهن با حدود ۰۰۰ میلیون ریال و معادن سنگ سرب و روی با حدود ۰۰۰ میلیون ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده اند. همچنین از مجموع ۰۰۰ میلیون ریال سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری ۰۰۰ میلیون ریال مربوط به ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری بوده است.

۶- معادن

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

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد		تعداد معادن		سال و فعالیت
	شاغلان	نحوه مدیریت	جمع		
			عمومی	خصوصی	
۸۵۴۱	۹۴۰	۵	۱۵۱	۱۵۶	۱۳۸۰
۳۳۹۳۲	۱۰۶۸	۹	۱۱۶	۱۲۵	۱۳۸۵
۵۶۶۰۵	۱۰۹۰	۹	۱۵۵	۱۶۴	۱۳۹۰
۳۰۹۹۴۸	۱۷۴۱	۲	۱۸۱	۱۸۳	۱۳۹۵
۲۴۶۵۵۷	۱۴۰۸	۰	۱۸۲	۱۸۲	۱۳۹۶
۲۶۱۰۷۷	۱۱۳۲	۲	۱۲۹	۱۳۱	۱۳۹۷
۴۲۴۴۰۲	۱۴۲۹	۲	۱۵۱	۱۵۳	۱۳۹۸
۷۵۲۸۸۸	۱۶۱۱	۱	۱۴۸	۱۴۹	۱۳۹۹
۷۵۲۸۸۸	۱۶۱۱	۰	۵	۵	استخراج سنگ آهن
-	-	۰	۰	۰	استخراج سرب و روی
-	-	۰	۰	۰	استخراج سنگ مس
-	-	۰	۰	۰	استخراج کرومیت
-	-	۰	۰	۰	استخراج سنگ منگنز
-	-	۰	۲	۲	استخراج شن و ماسه
-	-	۱	۱۹	۲۰	استخراج سنگ های تزئینی
-	-	۰	۲۴	۲۴	استخراج سنگ لاشه
-	-	۰	۷۴	۷۴	استخراج سنگ آهک
-	-	۰	۱	۱	استخراج سنگ گچ
-	-	۰	۴	۴	استخراج کاپولن و خاک نسوز
-	-	۰	۰	۰	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
-	-	۰	۰	۰	استخراج نمک
-	-	۰	۱۹	۱۹	استخراج سنگ سیلیس

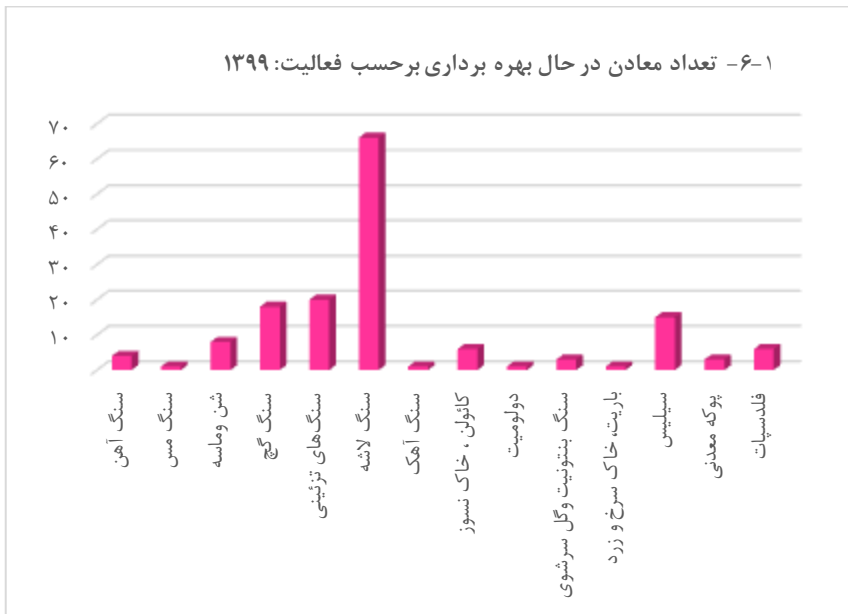
مأخذ - مرکز آمار ایران (م.ر)

-مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

سالنامه آماری استان همدان -۱۴۰۰

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
۱۳۹۵.....	۱۸۳	۱۸۲	۰	۱
۱۳۹۶.....	۱۸۲	۱۸۰	۱	۱
۱۳۹۷.....	۱۳۱	۱۳۰	۰	۱
۱۳۹۸.....	۱۵۳	۱۵۲	۰	۱
۱۳۹۹.....	۱۶۷	۱۶۶	۰	۱
استخراج سنگ آهن.....	۱۶۶	۱۶۶	۰	۰
استخراج سرب و روی.....	-	-	۰	۰
استخراج مس.....	-	-	۰	۱
استخراج کرومیت.....	-	-	۰	۰
استخراج سنگ منگنز.....	-	-	۰	۰
استخراج شن و ماسه.....	-	-	۰	۰
استخراج سنگ های تزئینی.....	-	-	۰	۰
استخراج سنگ لاشه.....	-	-	۰	۰
استخراج سنگ آهک.....	-	-	۰	۰
استخراج سنگ گچ.....	-	-	۰	۰
استخراج کاپولن و خاک نسوز.....	-	-	۰	۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	-	-	۰	۰
استخراج نمک.....	-	-	۰	۰
استخراج سنگ سیلیس.....	-	-	۰	۰

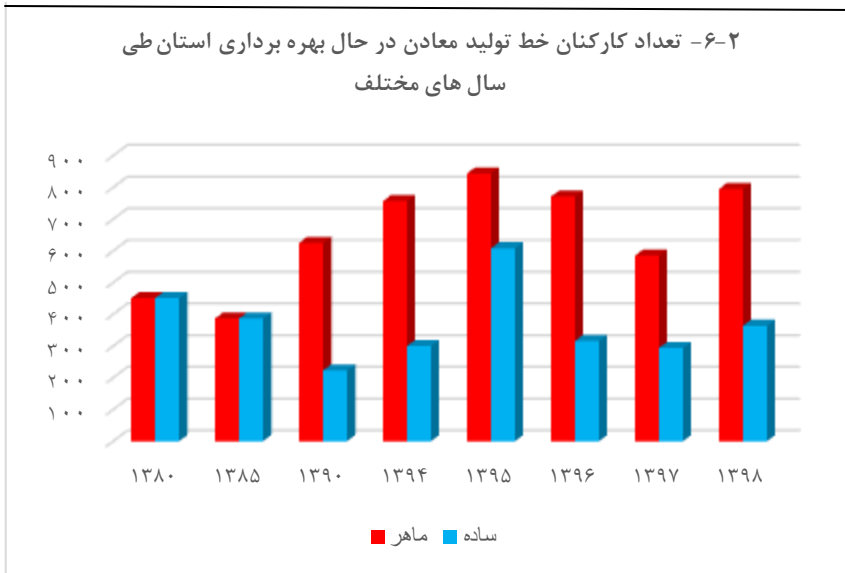


منبع: جدول ۶-۲

سالنامه آماری استان همدان - ۱۴۰۰

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

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۴۵۱	۴۵۱	۴۵۱	۱۳۵۳	..... ۱۳۸۰
۳۸۷	۳۸۷	۳۸۷	۱۱۶۱	..... ۱۳۸۵
۲۴۲	۲۲۳	۶۲۵	۱۰۹۰	..... ۱۳۹۰
۲۹۰	۶۰۸	۸۴۴	۱۷۴۲	..... ۱۳۹۵
۳۲۱	۳۱۶	۷۷۱	۱۴۰۸	..... ۱۳۹۶
۲۵۳	۲۹۴	۵۸۵	۱۱۳۲	..... ۱۳۹۷
۲۷۰	۳۶۴	۷۹۵	۱۴۲۹	..... ۱۳۹۸
۳۲۹	۴۷۰	۲۳۲	۱۰۳۱	..... ۱۳۹۹
۳۲۹	۴۷۰	۲۳۲	۱۰۳۱	..... استخراج سنگ آهن
-	-	-	-	..... استخراج سنگ سرب و روی
-	-	-	-	..... استخراج سنگ مس
-	-	-	-	..... استخراج کرومیت
-	-	-	-	..... استخراج سنگ منگنز
-	-	-	-	..... استخراج شن و ماسه
-	-	-	-	..... استخراج سنگ های تزئینی
-	-	-	-	..... استخراج سنگ لاشه
-	-	-	-	..... استخراج سنگ آهک
-	-	-	-	..... استخراج سنگ گچ
-	-	-	-	..... استخراج کاپولن و خاک نسوز
-	-	-	-	..... استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
-	-	-	-	..... استخراج نمک
-	-	-	-	..... استخراج سنگ سیلیس



مینا: جدول ۳-۶

سالنامه آماری استان همدان -۱۴۰۰

۴-۶- مقدار ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت
(هزارتن - میلیون ریال)

	مقدار					سال و فعالیت
	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
	۴۶۱۹,۹۹۶	۱۰,۲۶۳,۹۷۳	۹۷۴۲/۸۹۱	۱۰,۱۷۳/۴۵۴	۱۱۱۹۸	کل معادن
	۱۰,۴۷,۲۷۸	۱۴۳۵,۵۲۱	۱۴۸۴/۷۸۷	۱۳۰۹/۰۴۷	۱۷۱۸	استخراج سنگ آهن
	۸,۶۱۵	۱۸۴,۹۶۳	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی
	.	.	.	.	.	استخراج سنگ مس
	.	.	.	.	.	استخراج کرومیت
	.	.	.	.	.	استخراج سنگ منگنز
	۴۵	۳۸۳	۱۱۰	۱۰۳/۷	۱۵۲	استخراج شن و ماسه
	۶,۵۵۸	۸۸,۳۲۰	۶۳/۶۸۵	۲۱۴/۷۳۳	۲۶۸	استخراج سنگ های تزئینی
	۱۰۰	۳۹۴	۲۵۵/۵	۳۴۹/۸	۳۹۸	استخراج سنگ لاشه
	۳۲,۵۶۸,۴۶۶	۶۸۲۰,۵۶۹	۷۱۴۷/۳۳۸	۷۶۰۵/۳۶۸	۸۰۱۰	استخراج سنگ آهک
	۳۲	۴۰	۵/۰۲۵	۳۰	۲۵	استخراج سنگ گچ
	.	۱۵	۱۵	۲۶/۵	.	استخراج کائولن و خاک نسوز
	۵۰	۶۹	۱۲	۲۸	۷۸	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
	.	.	.	.	.	استخراج نمک
	۷۳,۶۹۹	۵۲,۶	۴۴/۲	۶۲/۲۰۶	۵۶	استخراج سنگ سیلیس
	-	۲۰۰	۱۶۹,۸۵۶	۱۳۰	۱۴۷	استخراج بوکه معدنی
	-	۳۱۲,۵	۱۹۸,۵	۱۵۲,۸	۱۱۶	استخراج فلدسپات
	-	.	.	۳	۱۰	استخراج تالک
	-	.	.	۳	.	استخراج میکا
	-	.	.	.	.	استخراج منیزیت
	-	.	.	.	۱	استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی

۶- معادن

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

مقدار					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۶۷۲۷۱۲۷	۴۸۴۱۸۶۹	۴۲۷۳۱۵۱	۲۷۶۲۵۴۸	۳۱۸۶۰۴۲	کل معادن ^(۱)
۶۷۲۷۱۲۷	۲۴۱۰۴۷۶	۳۴۵۹۰۰۰	۲۰۳۳۰۹۳	۲۴۸۶۵۴۶	استخراج سنگ آهن.....
.	۹۱۷۷۵۵	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ مس.....
.	۶۰۲۴۱	۱۰۷۰۰	۷۱۳۶	۱۲۶۳۰	استخراج شن و ماسه.....
-	۱۳۵۰۳۱	۷۹۶۰۸	۱۱۷۷۴۰	۱۵۳۹۲۲	استخراج سنگهای تزئینی.....
-	۶۴۴۶۳	۲۴۹۰۰	۲۶۸۵۵	۳۱۸۳۳	استخراج سنگ لاشه.....
-	۸۵۲۹۰۹	۵۰۹۸۳۴	۴۶۵۱۱۰	۴۰۲۷۱۹	استخراج سنگ آهک.....
-	۳۰۰۰۰	۱۸۰۰۰	۶۵۱۵	۰	استخراج کائولن ، خاک نسوز.....
-	۴۸۵۱۸	۲۷۷۹۵	۱۴۷۵۸	۱۹۸۷۵	استخراج دولومیت.....
-	۱۲۶۰	۱۱۲۰	۱۱۲۰	۱۱۶۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
-	۷۴۴۰	۲۴۰۰	۲۰۶۰	۴۶۸۰	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.
-	۳۶۰۰	۱۵۰۷	۲۲۵۰	۲۸۵۰	استخراج سنگ گچ.....
-	۶۸۴۷۶	۳۱۷۷۵	۴۰۷۸۰	۲۵۹۳۰	استخراج سیلیس.....
-	۳۹۴۰۰	۲۴۰۷۷	۹۹۷۵	۹۲۱۰	استخراج پوکه معدنی.....
-	۲۰۲۳۰۰	۸۲۴۳۵	۳۳۵۰۶	۳۳۶۸۷	استخراج فلدسپات.....
-	.	.	۶۰۰	۸۰۰	استخراج تالک.....
-	.	.	۱۰۵۰	۰	استخراج میکا.....
-	.	.	.	.	استخراج منیزیت.....
-	.	.	.	۲۰۰	استخراج سنگهای قیمتی و 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 -۱۴۰۰

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

سال و فعالیت	ارزش افزوده	پرداختی‌ها (داده‌ها)	دریافتی‌ها (ستانده‌ها)
کل معادن	۵۰۴۴۷۷۱	۱۹۰۱۶۷۳	۶۹۴۶۴۴۵
استخراج سنگ آهن
استخراج سرب و روی
استخراج مس
استخراج کرومیت
استخراج سنگ منگنز
استخراج شن و ماسه
استخراج سنگ‌های تزئینی
استخراج سنگ لاشه
استخراج سنگ آهک
استخراج سنگ گچ
استخراج کاپولن و خاک نسوز
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
استخراج نمک
استخراج سنگ سیلیس

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

۶- معدن

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای) معدن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین آلات ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اناری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارها ی رایانه ای	سایر
کل معدن	۸۶۸۴۴۰	۷۱۲۷۲۴	۲۲۵۵۵	۳۹۰۱۲	۳۰۴۰۱	۲۹۸۸۵	۲۳۷۰	۱
استخراج سنگ آهن	۸۶۸۴۴۰	۷۱۲۷۲۴	۲۲۵۵۵	۳۹۰۱۲	۳۰۴۰۱	۲۹۸۸۵	۲۳۷۰	۱
استخراج سرب و روی
استخراج مس
استخراج کرومیت
استخراج سنگ منگنز
استخراج شن و ماسه
استخراج سنگ های تزئینی
استخراج سنگ لاشه
استخراج سنگ آهک
استخراج سنگ گچ
استخراج کاپولن و خاک نسوز
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
استخراج نمک
استخراج سنگ سیلیس

سالنامه آماری استان همدان - ۱۴۰۰

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

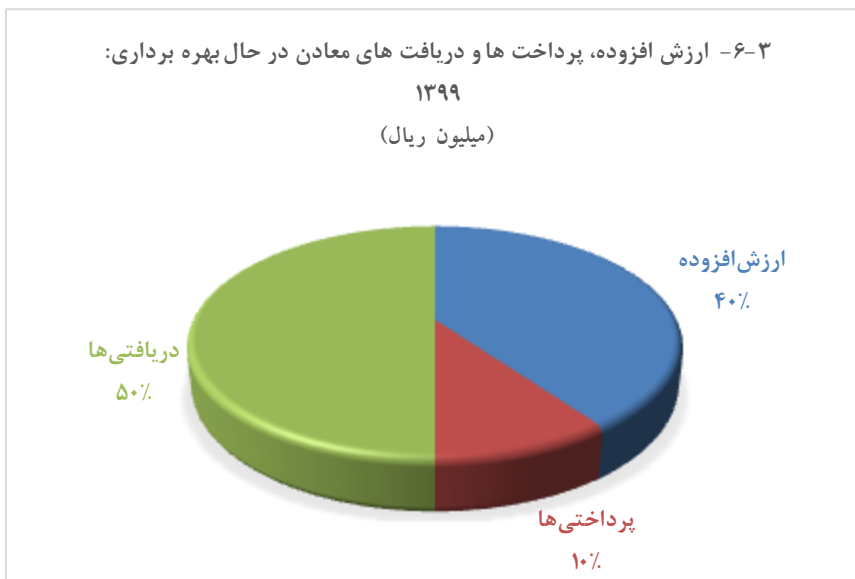
فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین‌آلات ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن.....
استخراج سنگ آهن.....
استخراج سرب و روی.....
استخراج مس.....
استخراج کرومیت.....
استخراج سنگ منگنز.....
استخراج شن و ماسه.....
استخراج سنگ های تزئینی.....
استخراج سنگ لاشه.....
استخراج سنگ آهک.....
استخراج سنگ گچ.....
استخراج کاپولن و خاک نسوز.....
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
استخراج نمک.....
استخراج سنگ سیلیس.....

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

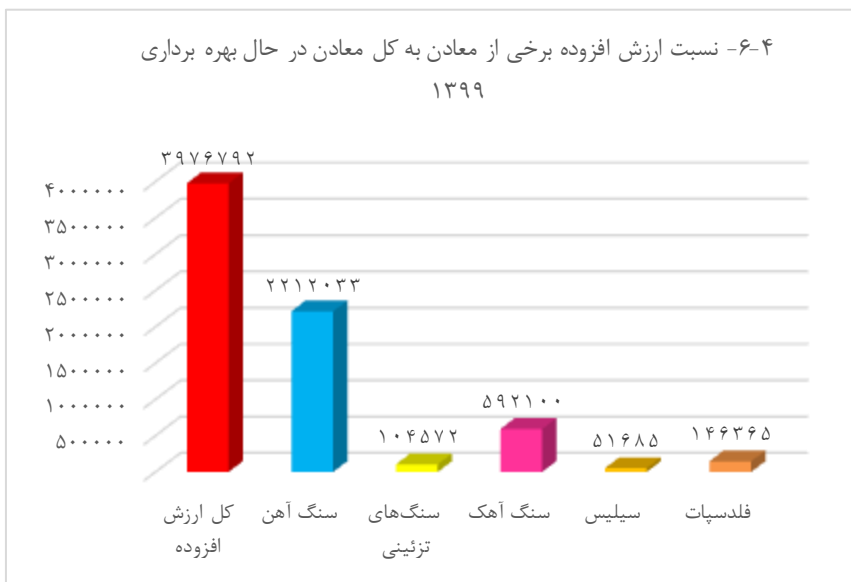
۷-۶- مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی در پایان سال

(میلیون ریال)

سال وشهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه(میلیون ریال)
..... 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
..... ۱۴۰۰	۶	۴۳	۵۳	۸۳
..... اسداباد	۰	۰	۰	۰
..... بهار	۰	۰	۰	۰
..... توپسرکان	۰	۰	۰	۰
..... رزن	۰	۰	۰	۰
..... فامنین	۰	۰	۰	۰
..... کیودراهنگ	۰	۰	۰	۰
..... ملایر	۰	۰	۰	۰
..... نهاوند	۲	۱۵	۲۱	۴۱
..... همدان	۴	۲۸	۳۲	۴۲
..... درگزین	۰	۰	۰	۰



منبع: جدول ۵-۶



منبع: جدول ۵-۶

