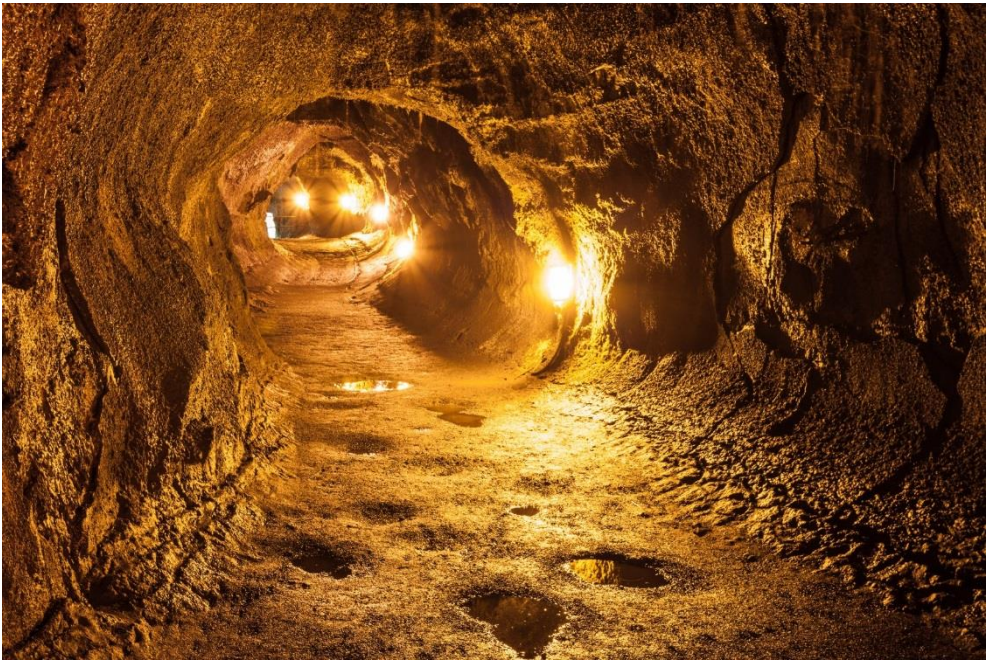


فصل ٦ - معدن



مقدمه

آمارگیری از فعالیت‌های مربوط به معادن 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 معادن 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 معادن نقاط مختلف کشور، هر سال آماری از فعالیت‌های معدن جمع‌آوری و منتشر می‌کرد. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معادن 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 معادن کشور را به عنوان معادن 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 معادن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معادن کشور را به مرحله اجرا درآورد. از سال

۱۳۶۷ تا سال ۱۳۹۵ به استثنای سال‌های ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معادن 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 معادن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاکرس 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 معادن در حال بهره‌برداری کشور، معادن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معادن به‌صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار می‌گیرند.
- ۳- در این فصل برای طبقه‌بندی فعالیت‌های بخش معدن از طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی (ISIC)، 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 آرابی: 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 می شود.

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

مدیریت خصوصی: مدیریتی است که توسط افراد یا موسسات خصوصی اعمال می شود.

مدیریت عمومی: مدیریتی است که توسط وزارتخانه‌ها، سازمان‌های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک‌ها، شهرداری‌ها و سایر موسسات بخش عمومی اعمال می شود.

شاغلان: تمامی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام وقت یا پاره وقت برای معدن کار می کنند. 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 می شوند.

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 می باشد. شایان ذکر است که در بعضی از رشته فعالیت‌ها یا معادن، مواد معدنی به همان صورتی که از کانسار استخراج می شود، عرضه می گردد 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 می شود. 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 می‌آیند.

ارزش تولیدات معدن: مجموع ارزش تولیدات قابل عرضه (فروش) معدن، شامل مواد معدنی خام و فراوری شده بر اساس قیمت فروش در محل معدن است.

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای): رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- 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: شرکتی که با حداقل ۷ نفر عضو حقیقی یا حقوقی غیر دولتی به منظور رفع نیازمندی‌های مشترک و بهبود وضع اقتصادی و اجتماعی اعضا از طریق خودیاری و کمک متقابل آنان بر اساس 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 معدن فعالیت دارد.

گزیده اطلاعات

۴۲۳ نفر شاغل و ۱۵۴۲ میلیون ریال سرمایه بوده اند. شهرستان قروه با تعداد ۵ شرکت تعاونی، بیشترین تعداد شرکت تعاونی معدن استان را بخود اختصاص داده است.

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال کشور در سال ۱۳۹۹ تعداد ۱۸۸ معدن در حال بهره برداری در استان کردستان وجود داشته است. نتایج به دست آمده نشان می دهد، در مجموع ۲۰۶۷ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته اند که تعدادشان نسبت به سال ۱۳۹۸، حدود ۱۷ درصد افزایش یافته است. در سال ۱۳۹۹ بیشترین تعداد معدن مربوط به معدن سنگ لاشه با تعداد ۶۸ معدن بوده است. از نظر مقدار استخراج مواد معدنی، معدن سنگ آهن با ۲۹۴۴ هزار تن بیشترین مقدار استخراج و از نظر ارزش، معدن سنگ آهن با ۵۵۵۹۲۳۲ میلیون ریال بیشترین ارزش ریال را بین معادن استان داشته است. همچنین در این سال بالاترین ارزش افزوده ایجاد شده مربوط به معدن استخراج سنگ های آهنی با ۴۰۹۷۹۸۵ میلیون ریال بوده است که حدود ۶۷ درصد کل ارزش افزوده معدن استان را بخود اختصاص می دهد. در این سال معدن استخراج سنگ طلا با ۴۳۲۶۴۱ میلیون ریال بیشترین میزان سرمایه گذاری در حال بهره برداری را بخود اختصاص داده است که حدود ۳۸ درصد کل سرمایه گذاری های بخش معدن در سال ۹۹ را بخود اختصاص داده است.

در سال ۱۴۰۰، تعداد ۱۵ شرکت تعاونی معدنی در سطح استان فعال بوده که دارای

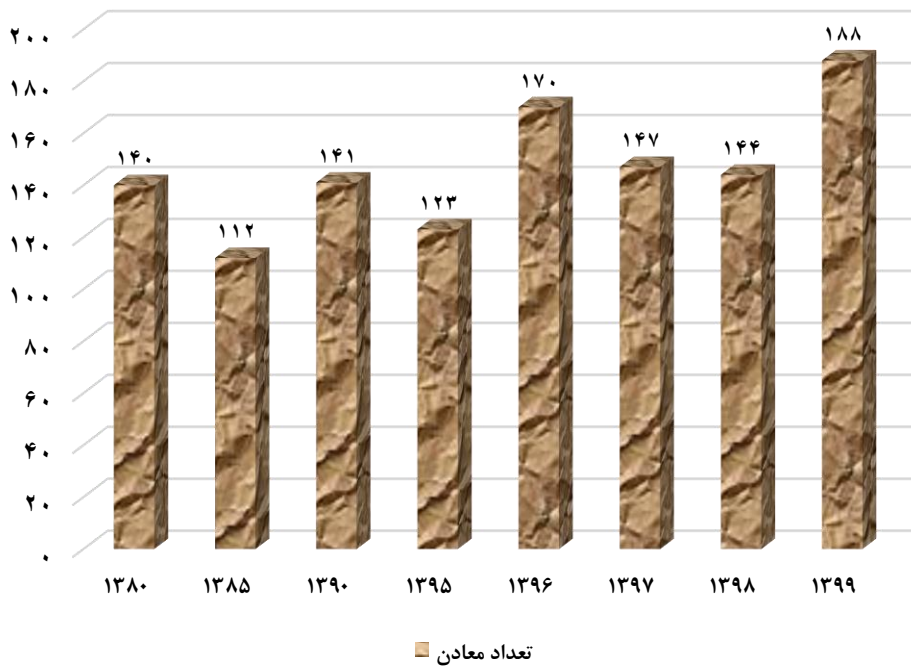
۱-۶- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق بگیران معادن در حال بهره‌برداری
برحسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		نحوه مدیریت		جمع	
		عمومی	خصوصی		
۱۰۵۵۱	۹۷۰	۲۵	۱۱۵	۱۴۰	.....۱۳۸۰
۱۹۶۷۰	۷۲۶	۰	۱۱۲	۱۱۲	.....۱۳۸۵
۶۶۲۶۴	۱۰۱۷	۹	۱۳۲	۱۴۱	..... ۱۳۹۰
۱۳۶۷۱۳	۱۰۰۲	۹	۱۱۴	۱۲۳	..... ۱۳۹۵
۲۱۴۷۴۹	۱۳۸۹	۱۴	۱۵۶	۱۷۰	..... ۱۳۹۶
۴۲۴۳۵۴	۱۶۱۳	۴	۱۴۳	۱۴۷	..... ۱۳۹۷
۶۱۵۲۹۷	۱۷۶۲	...	...	۱۴۴	..... ۱۳۹۸
۱۰۸۱۳۸۵	۲۰۶۷	۷	۱۸۱	۱۸۱	..... ۱۳۹۹
۸۱۳۱۹	۳۲۶	۱	۶۷	۶۸	..... استخراج سنگ لاشه
۲۰۴۱۸	۱۲۷	۳	۲۸	۳۱	..... استخراج شن و ماسه
۸۲۳۱۷	۲۲۲	۰	۲۰	۲۰	..... استخراج سنگ تزئینی
۶۲۱۶۲	۱۶۲	۱	۲۱	۲۲	..... استخراج سنگ آهک
۳۷۶۳۶	۱۱۰	۰	۱۲	۱۲	..... استخراج پوکه معدنی
۳۵۸۱۸۲	۷۲۰	۲	۱۸	۲۰	..... استخراج سنگ آهن
۲۹۸۰	۱۳	۰	۵	۵	..... استخراج سیلیس
۲۵۰۰	۶	۰	۱	۱	..... استخراج سنگ گچ
۴۸۱۰	۱۲	۰	۱	۱	..... استخراج باریت
۲۱۱۰	۸	۰	۱	۱	..... استخراج خاک سرخ و زرد
۵۲۲۸	۱۵	۰	۲	۲	..... استخراج نمک
۴۰۹۸۸۲	۳۱۰	۰	۱	۱	..... استخراج سنگ طلا
۱۱۷۴۱	۳۶	۰	۴	۴	..... استخراج فلدسپات

ماخذ- مرکز آمار ایران (ر.م.).

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

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



مبنا: جدول ۶-۱

۶-۲- تعداد معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج رو باز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز- زیرزمینی
.....۱۳۸۰	۱۴۰	۱۴۰	۰	۰
.....۱۳۸۵	۱۱۲	۱۱۲	۰	۰
.....۱۳۹۰	۱۴۱	۱۴۱	۰	۰
.....۱۳۹۵	۱۲۳	۱۲۳	۰	۰
.....۱۳۹۶	۱۷۰	۱۷۰	۰	۰
.....۱۳۹۷	۱۴۷	۱۴۶	۰	۱
.....۱۳۹۸	۱۴۴	۱۴۴	۰	۰
..... ۱۳۹۹	۱۱۱۱	۱۱۱۱	۰	۰
.....استخراج سنگ لاشه	۶۸	۶۸	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه	۳۱	۳۱	۰	۰
.....استخراج سنگ تزئینی	۲۰	۲۰	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک	۲۲	۲۲	۰	۰
.....استخراج پوکه معدنی	۱۲	۱۲	۰	۰
.....استخراج سنگ آهن	۲۰	۲۰	۰	۰
.....استخراج سیلیس	۵	۵	۰	۰
.....استخراج سنگ گچ	۱	۱	۰	۰
.....استخراج باریت	۱	۱	۰	۰
.....استخراج خاک سرخ و زرد	۱	۱	۰	۰
.....استخراج نمک	۲	۲	۰	۰
.....استخراج سنگ طلا	۱	۱	۰	۰
.....استخراج فلدسپات	۴	۴	۰	۰

ماخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م.)

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

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		
۱۳۷	۱۰۳۳	۲۴۷	۱۴۱۷	.....۱۳۸۰
۱۰۲	۱۵۸	۳۸۶	۶۴۶	.....۱۳۸۵
۲۷۲	۱۹۳	۵۵۳	۱۰۱۸	.....۱۳۹۰
۲۳۷	۱۷۳	۵۹۱	۱۰۰۱	.....۱۳۹۵
۳۳۴	۲۴۵	۸۱۰	۱۳۸۹	.....۱۳۹۶
۳۴۷	۲۳۱	۱۰۳۶	۱۶۱۴	.....۱۳۹۷
۳۱۰	۲۶۸	۱۱۸۴	۱۷۶۲	.....۱۳۹۸
۴۰۴	۲۶۹	۱۳۹۴	۲۰۶۷	.....۱۳۹۹
۹۶	۳۱	۱۹۹	۳۲۶	.....استخراج سنگ لاشه
۴۴	۱۶	۶۷	۱۲۷	.....استخراج شن و ماسه
۶۴	۲۲	۱۳۶	۲۲۲	.....استخراج سنگ تزئینی
۴۴	۱۶	۱۰۲	۱۶۲	.....استخراج سنگ آهک
۳۳	۶	۷۱	۱۱۰	.....استخراج پوکه معدنی
۷۹	۱۱۵	۵۲۶	۷۲۰	.....استخراج سنگ آهن
۳	۰	۱۰	۱۳	.....استخراج سیلیس
۱	۲	۳	۶	.....استخراج سنگ گچ
۴	۳	۵	۱۲	.....استخراج باریت
۲	۲	۴	۸	.....استخراج خاک سرخ و زرد
۳	۶	۶	۱۵	.....استخراج نمک
۲۵	۵۰	۲۳۵	۳۱۰	.....استخراج سنگ طلا
۶	۰	۳۰	۳۶	.....استخراج فلدسپات

ماخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

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

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

مقدار					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	(^۱)۱۳۹۵	
۱۱۶۲۷	۹۷۴۳	۸۸۴۱	۷۲۰۵	۵۱۴۶	کل معادن
۲۰۶۷	۱۱۳۴	۱۱۹۲	۱۲۹۰	۶۹۷	استخراج سنگ لاشه
۶۱۶	۵۷۳	۳۶۰	۷۴۱	۴۱۷	استخراج شن و ماسه
۱۵۳	۲۱۱	۱۵۲	۱۶۶	۱۳۸	استخراج سنگ تزئینی
۲۳۷۹	۲۴۰۲	۲۱۴۶	۲۳۵۱	۲۱۱۲	استخراج سنگ آهک
۵۹۲	۵۶۷	۴۲۵	۴۰۲	۵۸۴	استخراج پوکه معدنی
۲۹۴۴	۱۹۶۵	۲۳۵۵	۲۱۶۲	۱۱۰۳	استخراج سنگ آهن
۳۳	۳۵	۳۲	۱۱	۱۰	استخراج سیلیس
۴۷	۳۷	۳۶	۴۰	۳۰	استخراج سنگ گچ
۰	۰	۱۲	۶	۰	استخراج دولومیت
۱۲	۱۲	۲۲	۳۰	۵۵	استخراج باریت
۶	۷	۷	۴	۰	استخراج خاک سرخ و زرد
۶	۲۰۶	۱	۲	۰	استخراج نمک
۲۷۲۳	۲۵۶۹	۲۱۰۱	۰	۰	استخراج سنگ طلا
۴۹	۲۵	۰	۰	۰	استخراج فلدسپات

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

ارزش					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵ ^(۱)	
۱۲۷۵۵۲۱	۳۴۶۳۳۱۰	۳۳۱۵۰۹۲	۲۹۱۵۳۰۲	۲۲۱۷۵۴۴	کل معادن
۵۶۷۳۹۷	۱۷۳۳۵۲	۱۰۸۳۱۰	۸۹۸۲۸	۴۹۴۱۲	استخراج سنگ لاشه
۱۸۹۶۰۲	۷۸۴۵۵	۳۲۵۴۳	۶۰۶۷۹	۱۹۳۸۰	استخراج شن و ماسه
۳۹۱۲۱۹	۳۱۶۳۱۱	۳۷۵۴۹۱	۲۷۸۳۲۳	۳۱۱۷۹۶	استخراج سنگ تزئینی
۳۷۵۸۷۹	۲۳۳۱۹۰	۱۱۱۹۶۶	۱۰۶۹۰۰	۹۱۶۷۸	استخراج سنگ آهک
۲۳۹۷۷۰	۱۴۲۸۳۰	۷۵۹۷۰	۵۸۸۶۹	۶۲۳۰۶	استخراج پوکه معدنی
۵۵۵۹۲۳۲	۱۷۷۰۷۳۶	۲۱۷۳۰۴۶	۲۳۰۱۷۱۳	۱۶۷۷۲۷۲	استخراج سنگ آهن
۲۱۳۵۰	۹۴۵۰	۹۹۹۳	۵۱۰۰	۴۹۵۰	استخراج سیلیس
۱۹۹۷۵	۱۱۱۰۰	۲۸۹۴	۲۸۰۰	۲۵۵۰	استخراج سنگ گچ
.	.	۷۱۰۰	۳۶۰۰	.	استخراج دولومیت
۴۸۹۶۰	۳۸۴۰۰	۳۷۴۰۰	۷۵۰۰۰	۶۸۲۰۰	استخراج باریت
۱۳۲۰	۵۴۶۰	۴۵۵۰	۲۱۹۰	.	استخراج خاک سرخ و زرد
۱۲۵۰۰	۱۲۸۰۰	۱۸۹	۳۰۰	.	استخراج نمک
۸۰۰۸۹۸	۶۵۲۹۷۶	۴۴۵۶۴۰	.	.	استخراج سنگ طلا
۴۷۴۱۹	۱۸۲۵۰	.	.	.	استخراج فلدسپات

(۱) در سال ۱۳۹۵ سطر مربوط به باریت شامل باریت، خاک سرخ و زرد است.

ماخذ- مرکز آمار ایران.(م.ر).

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

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت : ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستانده‌ها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۱۶۴۲۵۴۳	۲۵۰۰۲۸۵	۶۱۴۲۲۶۰	کل معادن.....
۵۹۵۸۰۱	۱۹۰۸۸۷	۴۰۴۹۱۴	استخراج سنگ لاشه.....
۲۰۱۰۲۷	۶۷۲۳۶	۱۳۳۷۹۱	استخراج شن و ماسه.....
۴۳۵۲۹۵	۹۰۴۷۱	۳۴۴۸۲۴	استخراج سنگ تزئینی.....
۳۸۷۵۰۸	۱۰۸۴۸۳	۲۷۹۰۲۵	استخراج سنگ آهک.....
۲۷۶۵۹۵	۷۴۹۱۳	۲۰۱۶۸۲	استخراج پوکه معدنی.....
۵۷۰۱۲۰۰	۱۶۰۳۲۱۵	۴۰۹۷۹۸۵	استخراج سنگ آهن.....
۲۱۸۰۰	۷۴۶۶	۱۴۳۳۴	استخراج سیلیس.....
۲۱۲۴۰	۱۰۲۵۶	۱۰۹۸۳	استخراج سنگ گچ.....
۴۹۱۶۰	۱۲۳۳۸	۳۶۸۲۳	استخراج باریت.....
۱۸۴۴	۱۵۲۰	۳۲۵	استخراج خاک سرخ و زرد.....
۱۳۱۰۰	۴۱۲۶	۸۹۷۵	استخراج نمک.....
۸۷۹۲۰۳	۳۱۳۴۸۱	۵۶۵۷۲۲	استخراج سنگ طلا.....
۵۸۷۷۰	۱۵۸۹۳	۴۲۸۷۷	استخراج فلدسپات.....

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

۶-۶- سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌های) معدن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای : ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)
کل معدن.....	۱۱۵۲۳۱۷	۶۱۷۵۶۲	۲۴۰۵۹	۳۶۷۱۴۳
استخراج سنگ لاشه	۶۳۶۴۲	۵۴۴۶۳	۳۸۵	۴۱۳۷
استخراج شن و ماسه.....	۲۷۱۱۸	۱۸۹۱۱	۳۴۹	۴۱۱۱
استخراج سنگ تزئینی	۸۱۹۳۲	۷۸۰۹۴	۲۴۹۳	۴۷۲
استخراج سنگ آهک	۵۲۲۶۹	۴۹۱۵۶	۷۶	۰
استخراج پوکه معدنی	۱۱۱۹۳۲	۱۰۸۳۰۰	۷۶۹	۹۸۵
استخراج سنگ آهن	۳۶۰۵۴۱	۲۵۵۹۹۴	۱۷۲۵۱	۲۹۳۱۱
استخراج سیلیس.....	۱۲۱۳	۲۵۰	۰	۲۰۰
استخراج سنگ گچ.....	۸۴۰	۹۰۰	-۶۰	۰
استخراج باریت.....	۱۷۰۰	۱۵۰۰	۰	۰
استخراج خاک سرخ و زرد.....	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا.....	۴۳۲۶۴۱	۱۰۲۰۴۹	۲۶۶۵	۳۲۷۹۲۷
استخراج فلدسپات.....	۱۶۴۸۹	۱۵۹۴۵	۱۳۱	۰

۶-۶- سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معدن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای : ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معدن.....	۶۱۹۵۴	۹۱۳۸	۹۹۷	۷۶۴
استخراج سنگ لاشه.....	۱۹۱۹	۲۴۲۴	۷۲	۲۴۲
استخراج شن و ماسه.....	۳۰۴۴	۶۶۲	۰	۴۱
استخراج سنگ تزئینی.....	۳۸۲	۲۸۲	۰	۲۰۹
استخراج سنگ آهک.....	۳۰۱۵	۰	۰	۲۲
استخراج پوکه معدنی.....	۱۵۵۸	۰	۳۲۰	۰
استخراج سنگ آهن.....	۵۰۶۶۰	۶۴۷۰	۶۰۵	۲۵۰
استخراج سیلیس.....	۷۶۳	۰	۰	۰
استخراج سنگ گچ.....	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت.....	۲۰۰	۰	۰	۰
استخراج خاک سرخ و زرد.....	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا.....	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات.....	۴۱۳	۰	۰	۰

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

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

سرمایه (میلیون ریال)	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۲۷۸	۱۵۳	۳۶۲	۱۷	.....۱۳۸۵
۱۲۹	۷۵	۱۵۰	۹	.....۱۳۹۰
۱۹۶۳	۴۴۸	۲۷۳۶	۱۹	.....۱۳۹۵
۱۳۳۴	۳۷۳	۶۸۷	۱۳	.....۱۳۹۶
۱۴۹۴	۴۰۰	۱۳۷۶	۱۳	.....۱۳۹۷
۱۵۴۲	۴۲۳	۱۴۰۵	۱۵	.....۱۳۹۸
۱۵۴۲	۴۲۳	۱۴۰۵	۱۵	.....۱۳۹۹
۱۵۴۲	۴۲۳	۱۴۰۵	۱۵	.....۱۴۰۰
.	.	.	.	.....بانه
۱۴۱	۳۷	۱۱۴	۳	.....بیجار
۱۰۰۱	۱۶	۷	۱	.....دهگلان
۱۸۱	۲۰	۳۳۵	۱	.....دیواندره
.	.	.	.	.....سروآباد
.	.	.	.	.....سقز
.	.	.	.	.....سنندج
۱۴۲	۳۱۱	۵۱۸	۵	.....قروه
۶۵	۲۹	۳۱	۴	.....کامیاران
۱۲	۱۰	۴۰۰	۱	.....مریوان

ماخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان کردستان.