

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، به‌دلیل 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 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 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 آرایبی: 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 آرایبی 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 تمام‌وقت یا پاره‌وقت 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: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

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 معادن: عبارت است از مجموع ارزش مواد معدنی استخراج شده، 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 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: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- 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

در سال ۱۳۹۸، تعداد ۱۵ شرکت تعاونی معدنی در سطح استان فعال بوده که دارای 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 ۱۳۹۷ تعداد ۱۴۷ معدن در حال بهره برداری در استان کردستان وجود داشته است. نتایج به دست آمده نشان می دهد، در مجموع ۱۶۱۳ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته اند که تعدادشان نسبت به سال ۱۳۹۶، حدود ۱۶ درصد افزایش یافته است. از این تعداد معدن تعداد ۴ معدن دارای مدیریت عمومی و ۱۴۳ معدن تحت مدیریت خصوصی فعالیت کرده اند. در سال ۱۳۹۷ بیشترین تعداد معدن مربوط به معدن سنگ لاشه با تعداد ۴۹ معدن بوده است و از نظر مقدار استخراج مواد معدنی و ارزش آن، معادن سنگ آهن با ۲۳۵۵ هزار تن بیشترین مقدار استخراج و با ۲۱۷۳۰۴۶ میلیون ریال بیشترین ارزش ریال در صدر معادن استان قرار داشته است. همچنین در این سال بالاترین ارزش افزوده ایجاد شده مربوط به معادن استخراج سنگ های آهنی با ۱۹۴۱۰۰۰ میلیون ریال بوده است که حدود ۶۸ درصد کل ارزش افزوده معادن استان را بخود اختصاص می دهد. در این سال معادن استخراج سنگ های آهنی با ۲۳۱۸۱۷ میلیون ریال بیشترین میزان سرمایه گذاری در حال بهره برداری را بخود اختصاص داده است که ۴۸ درصد کل سرمایه گذاری های بخش معدن در سال ۹۷ را بخود اختصاص داده است.

۶-۱- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (میلیون ریال)

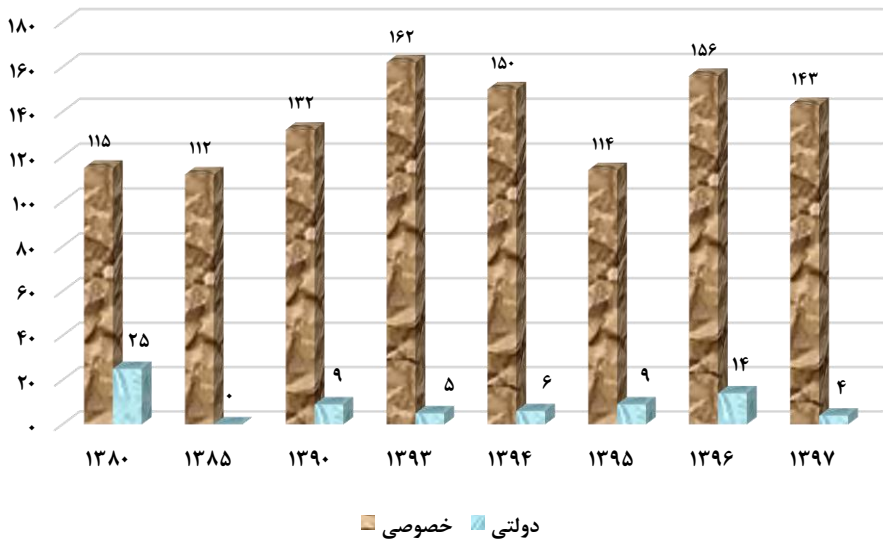
جبران خدمات مزد و حقوق بگیران	تعداد شاغلان	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت			
		عمومی	خصوصی		
۱۰۵۵۱	۹۷۰	۲۵	۱۱۵	۱۴۰	.....۱۳۸۰
۱۹۶۷۰	۷۲۶	۰	۱۱۲	۱۱۲	.....۱۳۸۵
۶۶۲۶۴	۱۰۱۷	۹	۱۳۲	۱۴۱	.....۱۳۹۰
۱۲۹۸۱۹	۱۲۰۳	۵	۱۶۲	۱۶۷	.....۱۳۹۳
۱۳۴۹۴۸	۱۰۷۹	۶	۱۵۰	۱۵۶	.....۱۳۹۴
۱۳۶۷۱۳	۱۰۰۲	۹	۱۱۴	۱۲۳	.....۱۳۹۵
۲۱۴۷۴۹	۱۳۸۹	۱۴	۱۵۶	۱۷۰	.....۱۳۹۶
۴۲۴۳۵۴	۱۶۱۳	۴	۱۴۳	۱۴۷	.....۱۳۹۷
۲۰۱۹۰	۱۷۳	۲	۴۷	۴۹	.....استخراج سنگ لاشه
۷۳۵۵	۶۷	۰	۲۳	۲۳	.....استخراج شن و ماسه
۶۵۹۳۲	۲۸۷	۱	۲۴	۲۵	.....استخراج سنگ تزئینی
۲۷۰۴۸	۱۴۷	۱	۲۰	۲۱	.....استخراج سنگ آهک
۱۴۲۶۴	۸۹	۰	۱۱	۱۱	.....استخراج پوکه معدنی
۱۶۵۶۱۷	۴۷۷	۰	۱۰	۱۰	.....استخراج سنگ آهن
۳۵۱۰	۲۳	۰	۲	۲	.....استخراج سیلیس
۱۴۲۳	۶	۰	۱	۱	.....استخراج سنگ گچ
۲۴۹۵	۱۴	۰	۱	۱	.....استخراج دولومیت
۱۳۰۵	۱۲	۰	۱	۱	.....استخراج باریت
۱۴۶۶	۲۰	۰	۱	۱	.....استخراج خاک سرخ و زرد
۶۳۰	۴	۰	۱	۱	.....استخراج نمک
۱۱۳۱۱۸	۲۹۴	۰	۱	۱	.....استخراج سنگ طلا

ماخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م).

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

۶-۱- تعداد معادن در حال بهره برداری برحسب نوع مدیریت

تعداد



مبنا جدول: ۶-۱

۲-۶- 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
.....۱۳۹۳	۱۶۷	۱۶۴	۰	۳
.....۱۳۹۴	۱۵۶	۱۵۶	۰	۰
.....۱۳۹۵	۱۲۳	۱۲۳	۰	۰
.....۱۳۹۶	۱۷۰	۱۷۰	۰	۰
..... ۱۳۹۷	۱۴۷	۱۴۶	۰	۱
.....استخراج سنگ لاشه	۴۹	۴۹	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه	۲۳	۲۳	۰	۰
.....استخراج سنگ تزئینی	۲۵	۲۴	۰	۱
.....استخراج سنگ آهک	۲۱	۲۱	۰	۰
.....استخراج پوکه معدنی	۱۱	۱۱	۰	۰
.....استخراج سنگ آهن	۱۰	۱۰	۰	۰
.....استخراج سیلیس	۲	۲	۰	۰
.....استخراج سنگ گچ	۱	۱	۰	۰
.....استخراج دولومیت	۱	۱	۰	۰
.....استخراج باریت	۱	۱	۰	۰
.....استخراج خاک سرخ و زرد	۱	۱	۰	۰
.....استخراج نمک	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگ طلا	۱	۱	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، 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
۳۲۶	۱۷۶	۷۰۰	۱۲۰۳	..... ۱۳۹۳
۲۸۵	۱۳۲	۶۶۲	۱۰۷۹	..... ۱۳۹۴
۲۳۷	۱۷۳	۵۹۱	۱۰۰۲	..... ۱۳۹۵
۳۳۴	۲۴۵	۸۱۰	۱۳۸۹	..... ۱۳۹۶
۳۴۷	۲۳۱	۱۰۳۶	۱۶۱۳	..... ۱۳۹۷
۵۶	۱۵	۱۰۲	۱۷۳	..... استخراج سنگ لاشه
۱۷	۹	۴۲	۶۷	..... استخراج شن و ماسه
۶۱	۵۰	۱۷۶	۲۸۷	..... استخراج سنگ تزئینی
۳۹	۱۷	۹۱	۱۴۷	..... استخراج سنگ آهک
۲۲	۹	۵۸	۸۹	..... استخراج پوکه معدنی
۱۲۱	۹۲	۲۶۴	۴۷۷	..... استخراج سنگ آهن
۳	۹	۱۱	۲۳	..... استخراج سیلیس
۱	۱	۴	۶	..... استخراج سنگ گچ
۲	۳	۹	۱۴	..... استخراج دولومیت
۴	۳	۵	۱۲	..... استخراج باریت
۰	۴	۱۶	۲۰	..... استخراج خاک سرخ و زرد
۱	۱	۲	۴	..... استخراج نمک
۲۰	۱۸	۲۵۶	۲۹۴	..... استخراج سنگ طلا

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
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵ ^(۱)	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۱۱۴۰	۷۲۰۳	۵۱۴۷	۵۱۷۱	۵۱۶۲	کل معادن
۱۱۹۲	۱۲۹۰	۶۹۷	۶۳۲	۵۴۲	استخراج سنگ لاشه
۳۶۰	۷۴۱	۴۱۷	۵۴۷	۹۳۲	استخراج شن و ماسه
۱۵۲	۱۶۶	۱۳۸	۱۶۵	۱۲۷	استخراج سنگ تزئینی
۲۱۴۶	۲۳۵۱	۲۱۱۲	۲۹۰۲	۲۳۱۵	استخراج سنگ آهک
۴۲۵	۴۰۲	۵۸۴	۴۹۷	۶۰۴	استخراج پوکه معدنی
۲۳۵۵	۲۱۶۲	۱۱۰۳	۱۰۵۸	۱۲۹۵	استخراج سنگ آهن
۳۲	۱۱	۱۰	۰	۰	استخراج سیلیس
۳۶	۴۰	۳۰	۲۹	۱۷	استخراج سنگ گچ
۱۲	۶	۰	۰	۴	استخراج دولومیت
۲۲	۳۰	۵۵	۰	۰	استخراج باریت
۷	۴	۰	۳۵	۱۵	استخراج خاک سرخ و زرد
۱	۲	۰	۰	۰	استخراج نمک
۲۱۰۱	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ طلا
۰	۰	۰	۱۴	۱۱	استخراج فلدسپات

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

ارزش					فعالیت
۱۳۹۷	۱۳۹۶	(^۱)۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۳۳۸۵۰۹۲	۲۹۸۵۳۰۳	۲۲۸۷۵۴۴	۱۴۳۳۹۱۷	۲۰۰۴۹۷۸	کل معادن
۱۰۸۳۱۰	۸۹۸۲۸	۴۹۴۱۲	۵۳۰۴۲	۲۹۵۱۱	استخراج سنگ لاشه
۳۲۵۴۳	۶۰۶۷۹	۱۹۳۸۰	۳۵۹۸۰	۶۳۷۳۵	استخراج شن و ماسه
۳۷۵۴۹۱	۲۷۸۳۲۳	۳۱۱۷۹۶	۲۴۰۸۵۰	۲۰۱۰۶۹	استخراج سنگ تزئینی
۱۱۱۹۶۶	۱۰۶۹۰۰	۹۱۶۷۸	۱۳۱۴۸۲	۱۰۵۴۸۲	استخراج سنگ آهک
۷۵۹۷۰	۵۸۸۶۹	۶۲۳۰۶	۶۶۲۰۱	۹۴۹۵۳	استخراج پوکه معدنی
۲۱۷۳۰۴۶	۲۳۰۱۷۱۳	۱۶۷۷۲۷۲	۸۵۹۹۴۳	۱۴۸۸۱۴۴	استخراج سنگ آهن
۹۹۹۳	۵۱۰۰	۴۹۵۰	.	.	استخراج سیلیس
۲۸۹۴	۲۸۰۰	۲۵۵۰	۴۹۴۰	۹۹۸۹	استخراج سنگ گچ
۷۱۰۰	۳۶۰۰	.	.	۱۰۰۰	استخراج دولومیت
۳۷۴۰۰	۷۵۰۰۰	۶۸۲۰۰	.	.	استخراج باریت
۴۵۵۰	۲۱۹۰	.	۳۶۷۲۰	۷۴۴۰	استخراج خاک سرخ و زرد
۱۸۹	۳۰۰	.	.	.	استخراج نمک
۴۴۵۶۴۰	.	.	.	.	استخراج سنگ طلا
.	.	.	۴۷۶۰	۳۶۵۵	استخراج فلدسپات

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

ماخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م).

- 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 : ۱۳۹۷ (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستانده‌ها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۳۵۰۱۷۰۹	۶۳۲۳۲۶	۲۸۶۹۳۸۳	جمع.....
۱۱۶۴۰۸	۴۰۱۸۰	۷۶۲۲۸	استخراج سنگ لاشه.....
۳۳۸۵۰	۱۲۳۴۴	۲۱۵۰۶	استخراج شن و ماسه.....
۴۰۷۵۹۳	۶۹۸۳۷	۳۳۷۷۵۶	استخراج سنگ تزئینی.....
۱۱۶۴۱۴	۳۵۵۴۷	۸۰۸۶۶	استخراج سنگ آهک.....
۹۱۹۱۷	۳۵۷۵۴	۵۶۱۶۳	استخراج پوکه معدنی.....
۲۲۰۶۶۳۴	۲۶۵۶۳۴	۱۹۴۱۰۰۰	استخراج سنگ آهن.....
۱۱۸۰۳	۶۵۲۸	۵۲۷۵	استخراج سیلیس.....
۳۱۴۳	۲۴۵۸	۶۸۶	استخراج سنگ گچ.....
۹۵۱۷	۴۶۲۵	۴۸۹۳	استخراج دولومیت.....
۳۷۴۴۰	۱۸۹۲	۳۵۵۴۸	استخراج باریت.....
۵۲۸۲	۲۷۷۲	۲۵۱۱	استخراج خاک سرخ و زرد.....
۱۸۹	۱۴۰	۴۹	استخراج نمک.....
۴۶۱۵۱۷	۱۵۴۶۱۴	۳۰۶۹۰۲	استخراج سنگ طلا.....

مآخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م).

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

۶-۶- سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای : ۱۳۹۷ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه- گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات بدون زمین
جمع.....	۴۸۴۵۸۱	۴۱۰۲۷۱	۱۳۹۷۶	۲۳۷۷۸
استخراج سنگ لاشه	۱۳۶۷۲	۱۱۰۲۶	۱۳۲	۵
استخراج شن و ماسه.....	۳۳۹۴	۳۰۱۱	۰	۰
استخراج سنگ تزئینی	۱۶۱۴۰۸	۱۴۷۵۵۳	۶۸۲۷	۴۲۹۰
استخراج سنگ آهک	۹۵۴۰	۸۷۱۰	۰	۱۴۰
استخراج پوکه معدنی	۲۳۷۰۲	۲۰۹۸۴	۳۴۴	۰
استخراج سنگ آهن	۲۳۱۸۱۷	۱۸۳۲۵۳	۶۵۷۸	۱۸۶۲۲
استخراج سیلیس.....	۳۹۲۴	۱۶۹۴	۲۰	۴۶۰
استخراج سنگ گچ.....	۱۸۴	۱۴۹	۳۵	۰
استخراج دولومیت	۲۸۷۱	۱۹۸۱	۴۰	۰
استخراج باریت.....	۴۰	۰	۰	۰
استخراج خاک سرخ و زرد.....	۳۲۴	۶۲	۰	۲۶۲
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا.....	۳۳۷۰۵	۳۱۸۴۸	۰	۰

۶-۶- سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای : ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
جمع.....	۱۳۸۱۱	۲۰۱۰۰	۲۴۴۵	۲۰۰
استخراج سنگ لاشه	۶۷۴	۱۸۳۵	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۳۸۳	.	.	.
استخراج سنگ تزئینی	۱۶۴۰	۱۰۹۰	۸	.
استخراج سنگ آهک	۴۹۰	.	.	۲۰۰
استخراج پوکه معدنی	۳۷۵	۲۰۰۰	.	.
استخراج سنگ آهن	۹۷۰۹	۱۳۰۷۵	۵۸۰	.
استخراج سیلیس.....	۴۵۰	۱۳۰۰	.	.
استخراج سنگ گچ.....	.	.	.	.
استخراج دولومیت	۵۰	۸۰۰	.	.
استخراج باریت.....	۴۰	.	.	.
استخراج خاک سرخ و زرد.....	.	.	.	.
استخراج نمک .....	.	.	.	.
استخراج سنگ طلا.....	.	.	۱۸۵۶	.

ماخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م.).

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

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

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه
.....۱۳۸۰	۱۴	۳۲۴	۴۶۴	۱۷۵
.....۱۳۸۵	۱۷	۳۶۲	۱۵۳	۲۷۸
.....۱۳۹۰	۹	۱۵۰	۷۵	۱۲۹
.....۱۳۹۴	۲۲	۲۷۶۱	۴۹۰	۲۰۳۵
.....۱۳۹۵	۱۹	۲۷۳۶	۴۴۸	۱۹۶۳
.....۱۳۹۶	۱۳	۶۸۷	۳۷۳	۱۳۳۴
.....۱۳۹۷	۱۳	۱۳۷۶	۴۰۰	۱۴۹۴
..... ۱۳۹۸	۱۵	۱۴۰۵	۴۲۳	۱۵۴۲
.....بانه	۰	۰	۰	۰
.....بیجار	۳	۱۱۴	۳۷	۱۴۱
.....دیواندره	۱	۳۳۵	۲۰	۱۸۱
.....سقز	۰	۰	۰	۰
.....سنندج	۰	۰	۰	۰
.....قروه	۵	۵۱۸	۳۱۱	۱۴۲
.....کامیاران	۴	۳۱	۲۹	۶۵
.....مریوان	۱	۴۰۰	۱۰	۱۲
.....سروآباد	۰	۰	۰	۰
.....دهگلان	۱	۷	۱۶	۱۰۰۱

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