

# 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، تا سال ۱۳۹۹ معادن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معادن به‌صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار گرفته است. از سال مذکور اطلاعات تمامی معادن به صورت سرشماری جمع‌آوری می‌شود.

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:** محدوده‌ای که شامل ذخیره معدنی است

**کانه‌آرایی:** 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، کانه‌آرایی و به دست آوردن مواد معدنی قابل فروش انجام می‌شود.

**مدیریت خصوصی:** مدیریتی است که توسط افراد یا موسسات خصوصی اعمال می‌شود.

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

**شاغلان معدن:** 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 ماهرخط 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.

**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 معادن فعالیت دارد.

### گزیده اطلاعات

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال کشور در سال ۱۴۰۰ تعداد ۱۷۱ معدن در حال بهره‌برداری در استان کردستان وجود داشته است. نتایج به دست آمده نشان می‌دهد، در مجموع ۱۸۶۱ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که تعدادشان نسبت به سال ۱۳۹۹، حدود ۱۰ درصد کاهش یافته است. در سال ۱۴۰۰ بیشترین تعداد معدن مربوط به معدن سنگ لاشه با تعداد ۵۶ معدن بوده است. از نظر مقدار استخراج مواد معدنی، معادن سنگ آهن با ۳۶۷۸ هزار تن بیشترین مقدار استخراج و از نظر ارزش، معادن سنگ آهن با ۲۰۴۱۷۰۰۳ میلیون ریال بیشترین ارزش ریال را بین معادن استان داشته است. همچنین در این سال بالاترین ارزش افزوده ایجاد شده مربوط به معادن استخراج سنگ های آهن با ۱۶۶۲۸۲۵۲ میلیون ریال (حدود ۷۷ درصد کل ارزش افزوده معادن استان) بوده است. در این سال معادن استخراج سنگ آهن با ۱۹۱۶۴۰۱ میلیون ریال بیشترین میزان سرمایه‌گذاری (حدود ۶۴ درصد کل سرمایه‌گذاری های بخش معدن) را بخود اختصاص داده است.

در سال ۱۴۰۱، تعداد ۱۶ شرکت تعاونی معدنی در سطح استان فعال بوده که دارای ۵۰۶ نفر شاغل و ۳۵۱۵۴۶ میلیون ریال سرمایه بوده‌اند. شهرستان قروه با تعداد ۵ شرکت تعاونی، بیشترین تعداد شرکت تعاونی معدن استان را بخود اختصاص داده است.

**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 حقوق‌بگیران است.

**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 کانسار استخراج می‌شود، 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 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) معادن، شامل مواد معدنی خام و فراوری شده بر اساس قیمت فروش در محل معدن است.

**سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای در معدن):** رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

**ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها در معدن):** ارزش پرداختی معدن، عبارت از ارزش پرداختی بابت خدمات است.

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

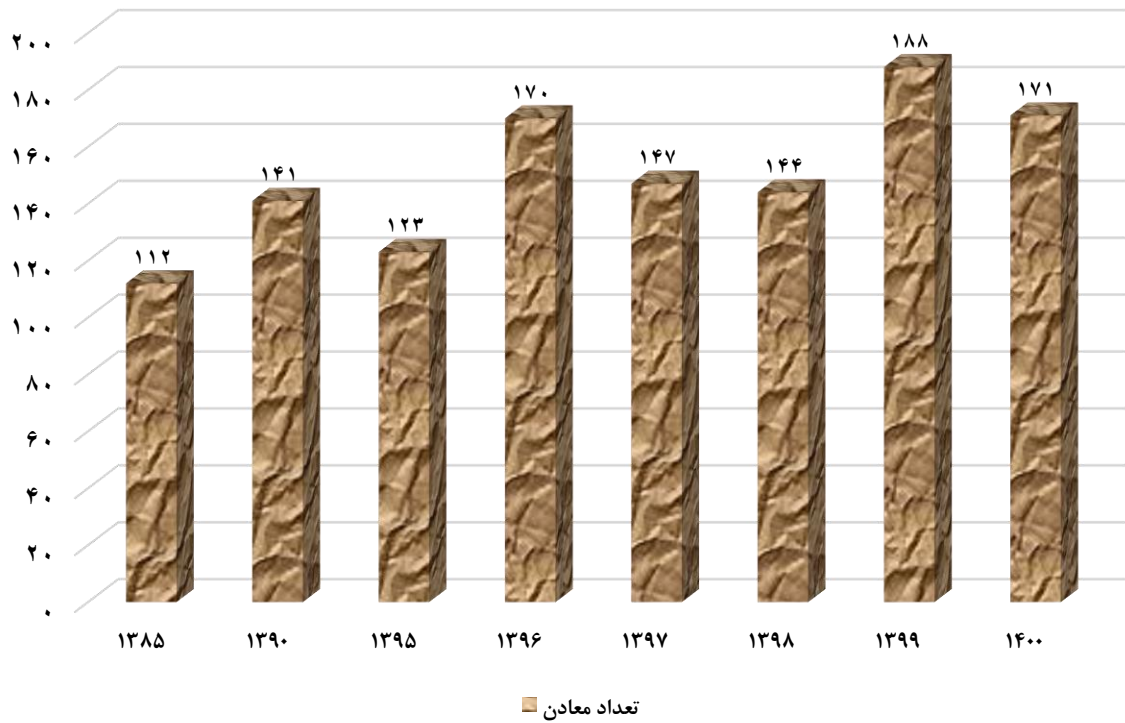
جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت		جمع		
		عمومی	خصوصی			
۱۹۶۷۰	۷۲۶	۰	۱۱۲	۱۱۲	.....۱۳۸۵	
۶۶۲۶۴	۱۰۱۷	۹	۱۳۲	۱۴۱	..... ۱۳۹۰	
۱۳۶۷۱۳	۱۰۰۲	۹	۱۱۴	۱۲۳	.....۱۳۹۵	
۲۱۴۷۴۹	۱۳۸۹	۱۴	۱۵۶	۱۷۰	.....۱۳۹۶	
۴۲۴۳۵۴	۱۶۱۳	۴	۱۴۳	۱۴۷	.....۱۳۹۷	
۶۱۵۲۹۷	۱۷۶۲	۰	۰	۱۴۴	.....۱۳۹۸	
۱۰۸۱۲۸۵	۲۰۶۷	۷	۱۸۱	۱۸۸	.....۱۳۹۹	
<b>۱۴۵۸۳۷۳</b>	<b>۱۸۶۱</b>	<b>۱۳</b>	<b>۱۵۸</b>	<b>۱۷۱</b>	<b>.....۱۴۰۰</b>	
۱۷۵۸۸۹	۳۲۶	۱	۵۵	۵۶	..... استخراج سنگ لاشه	
۱۵۱۳۴۵	۲۸۰	۶	۳۵	۴۱	..... استخراج شن و ماسه	
۱۶۴۶۸۴	۲۵۵	۲	۲۰	۲۲	..... استخراج سنگ تزئینی	
۵۶۵۴۷	۸۱	۱	۶	۷	..... استخراج سنگ آهک	
۸۹۸۴۳	۱۳۶	۱	۱۱	۱۲	..... استخراج پوکه معدنی	
۶۷۴۶۶۸	۶۵۷	۲	۱۷	۱۹	..... استخراج سنگ آهن	
۵۴۷۹	۱۷	۰	۶	۶	..... استخراج سیلیس	
⊙	⊙	۰	۱	۱	..... استخراج خاک سرخ و زرد <sup>(۱)</sup>	
⊙	⊙	۰	۲	۲	..... استخراج نمک <sup>(۱)</sup>	
⊙	⊙	۰	۱	۱	..... استخراج سنگ طلا <sup>(۱)</sup>	
۱۰۵۶۷	۲۳	۰	۴	۴	..... استخراج فلدسپات	

(۱) به دلیل رعایت اصل محرمانگی، در مواردی که تعداد معادن کمتر از ۳ می باشد امکان ارایه اطلاعات وجود ندارد.

ماخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیربنایی.

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



مبنا: جدول ۶-۱

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

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
.....۱۳۸۵	۱۱۲	۱۱۲	.	.
.....۱۳۹۰	۱۴۱	۱۴۱	.	.
.....۱۳۹۵	۱۲۳	۱۲۳	.	.
.....۱۳۹۶	۱۷۰	۱۷۰	.	.
.....۱۳۹۷	۱۴۷	۱۴۶	.	۱
.....۱۳۹۸	۱۴۴	۱۴۴	.	.
.....۱۳۹۹	۱۸۸	۱۸۸	.	.
.....۱۴۰۰	۱۷۱	۱۷۰	.	۱
.....استخراج سنگ لاشه	۵۶	۵۵	.	۱
.....استخراج شن و ماسه	۴۱	۴۱	.	.
.....استخراج سنگ تزئینی	۲۲	۲۲	.	.
.....استخراج سنگ آهک	۷	۷	.	.
.....استخراج پوکه معدنی	۱۲	۱۲	.	.
.....استخراج سنگ آهن	۱۹	۱۹	.	.
.....استخراج سیلیس	۶	۶	.	.
.....استخراج خاک سرخ و زرد	۱	۱	.	.
.....استخراج نمک	۲	۲	.	.
.....استخراج سنگ طلا	۱	۱	.	.
.....استخراج فلدسپات	۴	۴	.	.

ماخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م.).

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیربنایی.

## 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		
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
<b>۳۶۵</b>	<b>۲۸۰</b>	<b>۱۲۱۶</b>	<b>۱۸۶۱</b>	..... <b>۱۴۰۰</b>
۷۲	۲۹	۲۲۵	۳۲۶	.....استخراج سنگ لاشه
۷۱	۴۷	۱۶۲	۲۸۰	.....استخراج شن و ماسه
۶۸	۲۶	۱۶۱	۲۵۵	.....استخراج سنگ تزئینی
۱۱	۱۰	۶۰	۸۱	.....استخراج سنگ آهک
۴۳	۱۲	۸۱	۱۳۶	.....استخراج پوکه معدنی
۷۷	۱۳۹	۴۴۱	۶۵۷	.....استخراج سنگ آهن
۶	۲	۹	۱۷	.....استخراج سیلیس
⊙	⊙	⊙	⊙	.....استخراج خاک سرخ و زرد <sup>(۱)</sup>
⊙	⊙	⊙	⊙	.....استخراج نمک <sup>(۱)</sup>
⊙	⊙	⊙	⊙	.....استخراج سنگ طلا <sup>(۱)</sup>
۴	۰	۱۹	۲۳	.....استخراج فلدسپات

(۱) به دلیل رعایت اصل محرمانگی، در مواردی که تعداد معادن کمتر از ۳ می باشد امکان آرایه اطلاعات وجود ندارد.  
 ماخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م.).

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیربنایی.



## ۴-۶- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

(هزارتن-میلیون ریال)

مقدار						فعالیت
۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	( <sup>۱</sup> )۱۳۹۵	
۱۱۱۶۴	۱۱۶۲۷	۹۷۴۳	۸۸۴۱	۷۲۰۵	۵۱۴۶	کل معادن .....
۱۵۰۹	۲۰۶۷	۱۱۳۴	۱۱۹۲	۱۲۹۰	۶۹۷	استخراج سنگ لاشه .....
۸۸۶	۶۱۶	۵۷۳	۳۶۰	۷۴۱	۴۱۷	استخراج شن و ماسه .....
۱۳۱	۱۵۳	۲۱۱	۱۵۲	۱۶۶	۱۳۸	استخراج سنگ تزئینی .....
۱۴۱۰	۲۳۷۹	۲۴۰۲	۲۱۴۶	۲۳۵۱	۲۱۱۲	استخراج سنگ آهک .....
۵۴۹	۵۹۲	۵۶۷	۴۲۵	۴۰۲	۵۸۴	استخراج پوکه معدنی .....
۳۶۷۸	۲۹۴۴	۱۹۶۵	۲۳۵۵	۲۱۶۲	۱۱۰۳	استخراج سنگ آهن .....
۶۱	۳۳	۳۵	۳۲	۱۱	۱۰	استخراج سیلیس .....
۰	۴۷	۳۷	۳۶	۴۰	۳۰	استخراج سنگ گچ .....
۰	۰	۰	۱۲	۶	۰	استخراج دولومیت .....
۰	۱۲	۱۲	۲۲	۳۰	۵۵	استخراج باریت .....
⊙	۶	۷	۷	۴	۰	استخراج خاک سرخ وزرد <sup>(۳)</sup> ..
⊙	۶	۲۰۶	۱	۲	۰	استخراج نمک <sup>(۳)</sup> .....
⊙	۲۷۲۳	۲۵۶۹	۲۱۰۱	۰	۰	استخراج سنگ طلا <sup>(۳)</sup> .....
۴۳	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
۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵ <sup>(۱)</sup>	
۲۶۳۴۹۸۴۵	۱۲۷۵۵۲۱	۳۴۶۳۳۱۰	۳۳۸۵۰۹۲	۲۹۸۵۳۰۲	۲۲۸۱۷۵۴۴	کل معادن .....
۷۲۰۱۴۶	۵۶۷۳۹۷	۱۷۳۳۵۲	۱۰۸۳۱۰	۸۹۸۲۸	۴۹۴۱۲	استخراج سنگ لاشه .....
۴۷۶۹۶۰	۱۸۹۶۰۲	۷۸۴۵۵	۳۲۵۴۳	۶۰۶۷۹	۱۹۳۸۰	استخراج شن و ماسه .....
۷۵۰۶۷۱	۳۹۱۲۱۹	۳۱۶۳۱۱	۳۷۵۴۹۱	۲۷۸۳۲۳	۳۱۱۷۹۶	استخراج سنگ تزئینی .....
۳۷۹۶۶۲	۳۷۵۸۷۹	۲۳۳۱۹۰	۱۱۱۹۶۶	۱۰۶۹۰۰	۹۱۶۷۸	استخراج سنگ آهک .....
۳۶۱۱۶۱	۲۳۹۷۷۰	۱۴۲۸۳۰	۷۵۹۷۰	۵۸۸۶۹	۶۲۳۰۶	استخراج پوکه معدنی .....
۲۰۴۱۷۰۰۳	۵۵۵۹۲۳۲	۱۷۷۰۷۳۶	۲۱۷۳۰۴۶	۲۳۰۱۷۱۳	۱۶۷۷۲۷۲	استخراج سنگ آهن .....
۷۲۵۵۶	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 <sup>(۲)</sup> ..
⊙	۱۲۵۰۰	۱۲۸۰۰	۱۸۹	۳۰۰	.	استخراج نمک <sup>(۳)</sup> .....
⊙	۸۰۰۸۹۸	۶۵۲۹۷۶	۴۴۵۶۴۰	.	.	استخراج سنگ طلا <sup>(۳)</sup> .....
۴۰۰۵۰	۴۷۴۱۹	۱۸۲۵۰	.	.	.	استخراج فلدسپات .....

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

(۲) سال ۱۴۰۰، به دلیل رعایت اصل محرمانگی، در مواردی که تعداد معادن کمتر از ۳ می باشد امکان ارایه اطلاعات وجود ندارد.

ماخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م.).

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیربنایی.

## ۵-۶ ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت: ۱۴۰۰

( میلیون ریال )

دریافتی‌ها ( ستانده ها )	پرداختی‌ها ( داده ها )	ارزش افزوده	فعالیت
۲۶۷۳۴۱۹۲	۵۱۲۴۶۶۷	۲۱۶۱۰۲۲۵	کل معادن.....
۷۶۴۲۳۴	۲۶۷۵۸۰	۴۹۶۶۵۴	استخراج سنگ لاشه .....
۵۱۸۰۵۹	۱۵۹۴۱۵	۳۵۸۶۴۴	استخراج شن و ماسه.....
۸۲۹۷۵۶	۱۵۸۲۸۹	۶۷۱۴۶۷	استخراج سنگ تزئینی .....
۴۰۳۳۷۷	۱۴۵۶۲۳	۲۵۷۷۵۴	استخراج سنگ آهک .....
۴۱۰۱۸۸	۱۰۷۴۶۶	۳۰۲۷۲۲	استخراج پوکه معدنی .....
۲۰۵۳۵۴۴۱	۳۹۰۷۱۸۹	۱۶۶۲۸۲۵۲	استخراج سنگ آهن .....
۷۵۳۹۶	۳۲۷۱۷	۴۲۶۷۹	استخراج سیلیس.....
⊖	⊖	⊖	استخراج خاک سرخ و زرد <sup>(۱)</sup> .....
⊖	⊖	⊖	استخراج نمک <sup>(۱)</sup> .....
⊖	⊖	⊖	استخراج سنگ طلا <sup>(۱)</sup> .....
۴۹۶۵۵	۲۰۷۸۸	۲۸۸۶۷	استخراج فلدسپات.....

(۱) به دلیل رعایت اصل محرمانگی، در مواردی که تعداد معادن کمتر از ۳ می باشد امکان ارایه اطلاعات وجود ندارد.  
 ماخذ- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیربنایی.

۶-۶- سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای : ۱۴۰۰ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)
کل معادن.....	۳۰۱۶۶۱۴	۲۳۵۸۱۱۷۵	۶۵۵۷۶	۲۶۲۱۱۶
استخراج سنگ لاشه.....	۱۹۵۹۵۲	۲۲۸۸۶۲	-۴۵۵۰۱	۳۰۵۵
استخراج شن و ماسه.....	۸۱۵۱۱	۵۸۹۱۸	۱۰۱۰۲	۶۵۵۰
استخراج سنگ تزئینی.....	۳۳۶۶۹۱	۳۱۷۷۷۶	۷۷۵۰	۵۳۰۰
استخراج سنگ آهک.....	۱۵۹۰۴	۱۳۲۷۹	۱۱۰۰	.
استخراج پوکه معدنی.....	۶۶۹۵۰	۵۰۹۴۰	۱۲۱۹۰	۲۵۵۰
استخراج سنگ آهن.....	۱۹۱۶۴۰۱	۱۵۱۳۱۷۴	۲۷۶۶۴	۱۷۶۸۳۸
استخراج سیلیس.....	۵۵۴۰	۳۲۶۰	.	۵۰۰
استخراج خاک سرخ و زرد <sup>(۱)</sup> .....	⊙	⊙	⊙	⊙
استخراج نمک <sup>(۱)</sup> .....	⊙	⊙	⊙	⊙
استخراج سنگ طلا <sup>(۱)</sup> .....	⊙	⊙	⊙	⊙
استخراج فلدسپات.....	۱۴۴۶۴	۱۰۳۵۶	۲۷۳۸	۸۱۰

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه-ای	سایر
کل معادن.....	۱۵۴۱۶۸	۶۵۹۵۵	۱۸۹۷	۱۰۸۰۲۷
استخراج سنگ لاشه.....	۹۲۵۵	۱۰۲	۱۷۸	.
استخراج شن و ماسه.....	۲۸۱۱	.	۱۳۰	۳۰۰۰
استخراج سنگ تزئینی.....	۱۸۶۵	۴۰۰۰	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۱۵۲۵	.	.	.
استخراج پوکه معدنی.....	۷۵۰	۵۲۰	.	.
استخراج سنگ آهن.....	۱۳۵۵۸۲	۶۱۳۳۳	۱۴۸۹	۳۲۰
استخراج سیلیس.....	۱۷۸۰	.	.	.
استخراج خاک سرخ و زرد <sup>(۱)</sup> .....	⊙	⊙	⊙	⊙
استخراج نمک <sup>(۱)</sup> .....	⊙	⊙	⊙	⊙
استخراج سنگ طلا <sup>(۱)</sup> .....	⊙	⊙	⊙	⊙
استخراج فلدسپات.....	۴۰۰	.	۲۰	۱۴۰

(۱) به دلیل رعایت اصل محرمانگی، در مواردی که تعداد معادن کمتر از ۳ می باشد امکان ارایه اطلاعات وجود ندارد. ماخذ- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیربنایی.

۶-۷- 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
۱۴۹۴	۴۰۰	۱۳۷۶	۱۳	.....۱۳۹۷
۱۵۴۲	۴۲۳	۱۴۰۵	۱۵	.....۱۳۹۸
۱۵۴۲	۴۲۳	۱۴۰۵	۱۵	.....۱۳۹۹
۱۵۴۲	۴۲۳	۱۴۰۵	۱۵	.....۱۴۰۰
<b>۳۵۱۵۴۶</b>	<b>۵۰۶</b>	<b>۱۳۴</b>	<b>۱۶</b>	<b>.....۱۴۰۱</b>
.	.	.	.	.....بانه
۱۴۱	۳۷	۱۱۴	۳	.....بیجار
۱۰۰۱	۱۶	۷	۱	.....دهگلان
۱۸۱	۲۰	۶	۱	.....دیواندره
.	.	.	.	.....سروآباد
۳۵۰۰۰۰	۷۰	۷	۱	.....سقز
.	.	.	.	.....سنندج
۱۴۶	۳۲۴	۵۱۵	۵	.....قروه
۶۵	۲۹	۱۴	۴	.....کامیاران
۱۲	۱۰	۱۷۱	۱	.....مریوان

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

