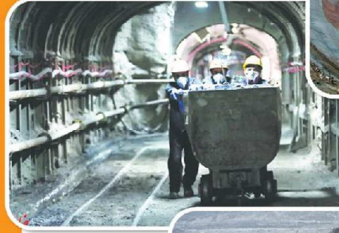


# فصل ۵ معدن



**مقدمه**

آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معدن کشور و انتشار مستمر نتایج آن از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معدن وقت آغاز گردید. اولین سرشماری از معدن کشور در آذرماه سال ۱۳۴۲ توسط وزارت امور اقتصاد اجرا شد.

دومین سرشماری از معدن کشور در سال ۱۳۵۳ و سومین سرشماری در سال ۱۳۶۶ با همکاری مرکز آمار ایران به مرحله اجرا درآمد. از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۸۵ به استثنای سالهای ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معدن کشور به طور سالانه انجام پذیرفته است.

آمار و اطلاعات ارائه شده در این فصل از نتایج آمارگیریها، سرشماریهای مذکور و آمارهای گزارش شده توسط اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی حاصل شده است و شامل مشخصات و عملکرد اقتصادی معدن و مشخصات عمومی شرکتهای تعاونی معدنی می باشد. در مورد آمارهای ارائه شده توضیح نکات زیر ضروری است:

۱- در آمارگیری از معدن فعال کشور اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاک رس جمع آوری نشده و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز آمارهای مربوط به آنها در فصل ۶ ارائه شده است.

۲- در طرح آمارگیری از معدن در حال بهره برداری کشور، معدن شن و ماسه به روش نمونه گیری و سایر معدن به صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار می گیرند.

**تعاریف مفاهیم****معدن:**

مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره برداری از آن اقتصادی می باشد) و ماشین آلات و تسهیلاتی است که به منظور اکتشاف، تجهیز و بهره برداری و کانه آرایی از کانسار ایجاد شده است. کانه آرایی نیز به کلیه عملیات فیزیکی و شیمیایی که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه و یا تفکیک کانهها از یکدیگر صورت می گیرد، اطلاق می شود.

**معادن در حال بهره‌برداری:**

معدنی است که دارای مجوز بهره‌برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت (برای معادن غیر از شن و ماسه) یا از شهرداری‌ها و فرمانداری‌ها (برای معادن شن و ماسه) می‌باشد و در سال آمارگیری، حداقل مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته، مجموعه‌ای از عملیات استخراج (در پاره‌ای از موارد همراه با کانه‌آرایی) برای به دست آوردن کانه قابل فروش در آن 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 و شهرداری‌ها اعمال می‌شود.

**شاغلان:**

کلیه 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 شاغلان خط تولید (ماهر و غیرماهر) و سایر شاغلان 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، تکنسین‌های فنی، استادکاران، سرکارگران، کارگران ماهر، تعمیرکاران و رانندگان.

**شاغلان غیرماهر (ساده) خط تولید:**

کارکنانی هستند که شغل مورد تصدی آنان در خط تولید نیاز به تعلیم و کسب تجربه ندارد، مانند کارگران ساده، باربران، بارگیران.

**سایر شاغلان:**

کارکنانی هستند که در معدن یا دفتر مرکزی به کار اداری، مالی و خدماتی اشتغال دارند و عموماً کارمند نامیده می‌شوند.

### جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران:

عبارت است از پرداخت مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و...) به مزد و حقوق‌بگیران.  
- منظور از مزد و حقوق، مجموع پرداختی‌های کارگاه به‌صورت پول و یا کالا تحت عنوان مزد و حقوق به مزد و حقوق‌بگیران است.

- سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و...) این پرداختی‌ها شامل پاداش، اضافه‌کار، هزینه خوراک و پوشاک، هزینه ایاب و ذهاب، حق‌اولاد، حق‌عائله‌مندی، حق‌مأموریت، بدی آب و هوا، سهم کارفرما از بیمه‌های اجتماعی، خواربار، بلیط اتوبوس و... است.

### تولید مواد 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 به‌همان صورتی که از کانسار استخراج می‌شود عرضه می‌گردد در صورتی که در بعضی دیگر از رشته فعالیت‌ها یا معادن، مواد استخراج‌شده پس از انجام عملیات فیزیکی یا شیمیایی لازم به‌منظور جداکردن 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، مجموعه حاصل از استخراج سنگ مس، کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن تولید رشته فعالیت مذکور بحساب می‌آید.

### ارزش تولیدات:

ارزش مواد معدنی استخراج‌شده و سایر تولیدات معدن به قیمت تولیدکننده، یعنی قیمت فروش به مشتریان در محل معدن است.

### سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای):

عبارت است از تغییرات ایجادشده در ارزش اموال سرمایه‌ای (ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری و وسایل نقلیه، ساختمان و زمین، راه اختصاصی، توسعه و اکتشاف و سایر) شامل ارزش خرید، تحصیل یا ساخت اموال سرمایه‌ای جدید و هزینه تعمیرات اساسی اموال سرمایه‌ای موجود در معدن منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه‌ای.

### ارزش افزوده:

عبارت است از ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها) منهای ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها).

**ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها):**

عبارت است از ارزش تولیدات مواد معدنی، سایر تولیدات، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان و سایر دریافتی‌های معادن که شامل دریافتی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات آزمایشگاه و... می‌باشد.

**ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها):**

عبارت است از ارزش مواد و ابزار و وسایل کار کم‌دوام، سوخت مصرف‌شده، آب و برق خریداری شده و سایر پرداختی‌ها که شامل پرداختی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، آزمایشگاه و... می‌باشد.

**شرکت تعاونی:**

شرکتی است متشکل از اشخاص حقیقی با حداقل ۷ عضو که تمام یا حداقل ۵۱ درصد از سرمایه آن به وسیله اعضا تأمین گردد و طبق مقررات موجود در قانون بخش تعاونی به ثبت رسیده باشد. یادآور می‌شود که قبل از تعیین حداقل اعضا شرکت‌های تعاونی براساس قانون مزبور، بعضی از شرکت‌های تعاونی با اعضا کمتر از ۷ نفر تشکیل شده است.

**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 کشور در سال ۱۳۹۴، تعداد ۱۱۱ معدن در حال بهره‌برداری در استان فعالیت داشته‌اند، که نسبت به سال ۱۳۹۳ معادل ۲۰/۷ درصد کاهش داشته است. نتایج به دست آمده نشان می‌دهد که مجموعاً ۱۳۷۳ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند.

در همین سال ارزش تولیدات معادن استان بالغ بر ۲۳۹۳۲۸۸ میلیون ریال بوده است که نسبت به سال ۱۳۹۳ معادل ۷/۰۲ درصد کاهش داشته است.

۵-۱- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت<sup>(۱)</sup>

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		مدیریت خصوصی	مدیریت دولتی	جمع	
۱۰۱۸۶	۱۰۳۸	۶۴	۸	۷۲	..... ۱۳۷۵
۱۲۷۷۹	۶۷۹	۵۷	۷	۶۴	..... ۱۳۸۰
۳۳۵۸۹	۱۰۸۰	۸۱	۵	۸۶	..... ۱۳۸۵
۱۰۴۳۷۶	۱۵۱۶	۱۴۸	۱	۱۴۹	..... ۱۳۹۰
۱۳۴۸۲۹	۱۴۶۹	۱۳۶	۶	۱۴۲	..... ۱۳۹۱
۱۸۴۶۸۴	۱۶۵۴	۱۲۳	۲	۱۲۵	..... ۱۳۹۲
۲۵۲۷۵۸	۱۸۳۲	۳	۱۳۷	۱۴۰	..... ۱۳۹۳
۲۴۱۹۹۷	۱۳۷۳	۲	۱۰۹	۱۱۱	..... ۱۳۹۴
۰	۰	۰	۰	۰	..... زغال سنگ
۲۱۴۳۳	۲۰۰	۰	۹	۹	..... سنگ آهن
۱۵۷۵۳۵	۵۰۱	۱	۳	۴	..... سرب و روی
۷۷۴	۹	۰	۱	۱	..... سنگ طلا
۰	۰	۰	۰	۰	..... سنگ مس
۰	۰	۰	۰	۰	..... کرومیت
۰	۰	۰	۰	۰	..... منگنز
۰	۰	۰	۰	۰	..... بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۰	..... کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۲۵۷۶	۴۶	۰	۱۴	۱۴	..... شن و ماسه
۱۶۴۲۱	۱۵۸	۰	۱۸	۱۸	..... سنگ تزئینی
۲۷۵۶	۳۷	۰	۸	۸	..... سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	۰	..... سنگ بالاست
۱۶۰۸۶	۱۳۳	۱	۹	۱۰	..... سنگ آهک
۲۶۳۳	۳۳	۰	۶	۶	..... سنگ گچ
۲۶۵۸	۳۳	۰	۷	۷	..... کائولن، خاک نسوز و ...
۱۹۴	۶	۰	۱	۱	..... دولومیت
۷۳۴	۱۴	۰	۳	۳	..... بنتونیت و گل سرشوی

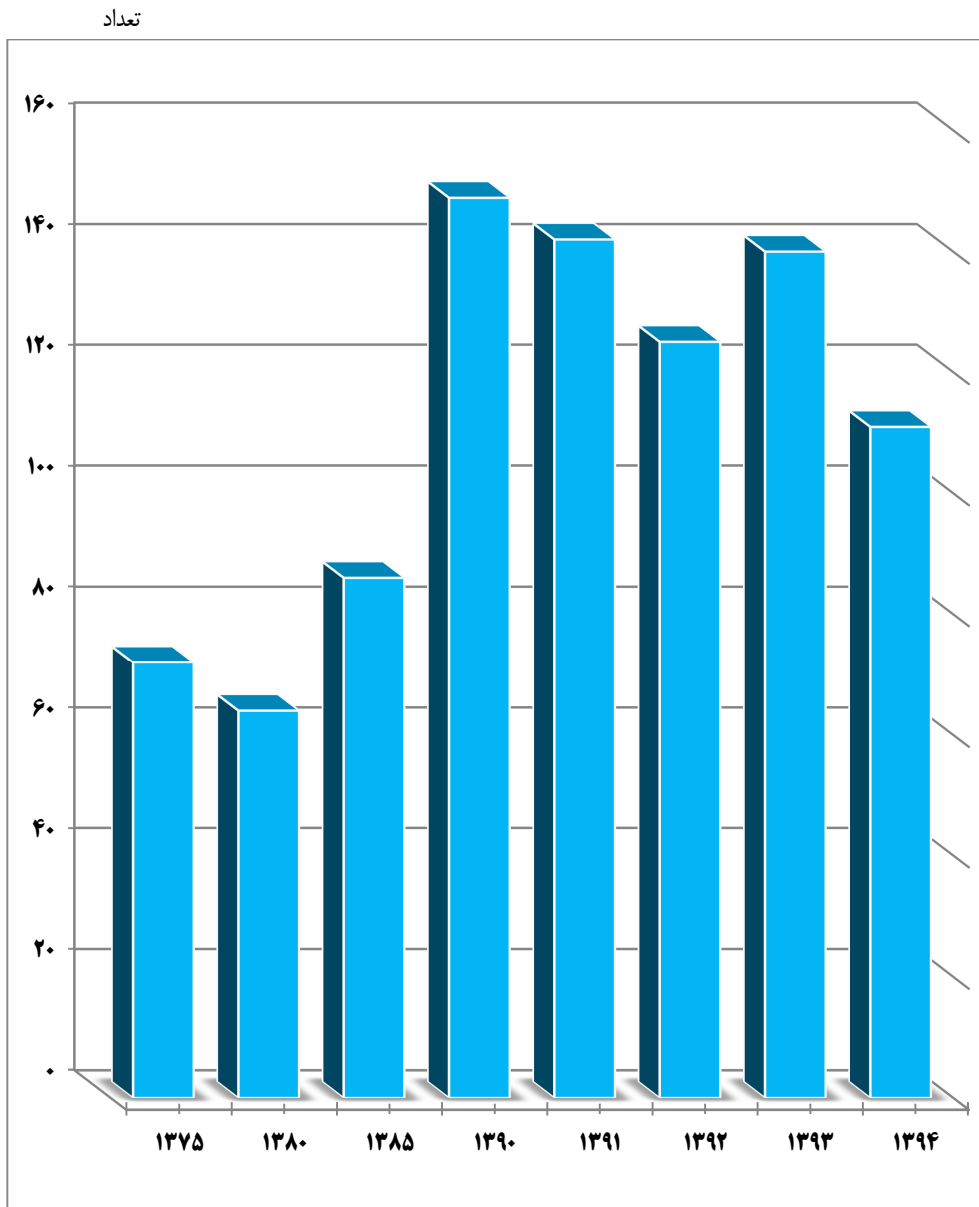
۵-۱- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت<sup>(۱)</sup> (دنباله)

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		مدیریت خصوصی	مدیریت دولتی	جمع	
۰	۰	۰	۰	۰	گل سفید .....
۰	۰	۰	۰	۰	باریت، خاک سرخ و زرد .....
۳۸۶۶	۲۸	۰	۳	۳	سولفات استرونیوم و بر .....
۰	۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم .....
۰	۰	۰	۰	۰	فلورین .....
۰	۰	۰	۰	۰	زرنيخ، فسفات و يد .....
۰	۰	۰	۰	۰	تورب .....
۴۷۹	۶	۰	۱	۱	نمک .....
۰	۰	۰	۰	۰	قير جامد طبيعي .....
۷۸۶۲	۱۰۳	۰	۱۵	۱۵	سیلیس .....
۸۴۹	۱۱	۰	۲	۲	پوکه معدنی .....
۵۱۴۱	۵۵	۰	۹	۹	فلدسپات .....
۰	۰	۰	۰	۰	تالک .....
۰	۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا .....
۰	۰	۰	۰	۰	منیزیت .....
۰	۰	۰	۰	۰	سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی ....

۱- تفاوت سرجمع با اجزاء بدلیل گرد کردن اعداد می باشد.

مأخذ - مرکز آمار ایران

## نمودار ۵-۱- تعداد معادن در حال بهره‌برداری



منبع: جدول ۵-۱



## ۲-۵- تعداد معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
..... ۱۳۷۵	۷۲	۷۰	۲	-
..... ۱۳۸۰	۶۴	۶۲	۲	-
..... ۱۳۸۵	۸۶	۸۴	۲	-
..... ۱۳۹۰	۱۴۹	۱۴۸	۱	-
..... ۱۳۹۱	۱۴۲	۱۴۱	۱	-
..... ۱۳۹۲	۱۲۵	۱۲۳	۲	-
..... ۱۳۹۳	۱۴۰	۱۳۹	۰	۱
..... ۱۳۹۴	۱۱۱	۱۰۹	۱	۱
..... زغال سنگ	۰	۰	۰	۰
..... سنگ آهن	۹	۹	۰	۰
..... سرب و روی	۴	۲	۱	۱
..... سنگ طلا	۱	۱	۰	۰
..... سنگ مس	۰	۰	۰	۰
..... کرومیت	۰	۰	۰	۰
..... منگنز	۰	۰	۰	۰
..... بوکسیت	۰	۰	۰	۰
..... کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
..... شن و ماسه	۱۴	۱۴	۰	۰
..... سنگ تزئینی	۱۸	۱۸	۰	۰
..... سنگ لاشه	۸	۸	۰	۰
..... سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
..... سنگ آهک	۱۰	۱۰	۰	۰
..... سنگ گچ	۶	۶	۰	۰
..... کائولن، خاک نسوز و ...	۷	۷	۰	۰
..... دولومیت	۱	۱	۰	۰
..... بنتونیت و گل سرشوی	۳	۳	۰	۰
..... گل سفید	۰	۰	۰	۰



## ۲-۵- تعداد معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج (دنباله)

استخراج روباز و زیرزمینی	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز	جمع	سال و فعالیت
۰	۰	۰	۰	باریت، خاک سرخ و زرد .....
۰	۰	۳	۳	سولفات استرونیوم و بر .....
۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم .....
۰	۰	۰	۰	فلورین .....
۰	۰	۰	۰	زرنیخ، فسفات و ید .....
۰	۰	۰	۰	تورب .....
۰	۰	۱	۱	نمک .....
۰	۰	۰	۰	قیح جامد طبیعی .....
۰	۰	۱۵	۱۵	سیلیس .....
۰	۰	۲	۲	پوکه معدنی .....
۰	۰	۹	۹	فلدسپات .....
۰	۰	۰	۰	تالک .....
۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا .....
۰	۰	۰	۰	منیزیت .....
۰	۰	۰	۰	سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی ...

مأخذ - مرکز آمار ایران

## ۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	غیرماهر(ساده) <sup>(۱)</sup>	ماهر		
۳۱۳	۵۵۴	۱۷۱	۱۰۳۸	..... ۱۳۷۵
۱۱۲	۴۳۲	۱۴۵	۶۸۹	..... ۱۳۸۰
۱۸۲	۵۲۶	۳۷۲	۱۰۸۰	..... ۱۳۸۵
۲۶۲	۳۸۱	۸۷۳	۱۵۱۶	..... ۱۳۹۰
۳۱۴	۲۵۱	۹۰۵	۱۴۶۹	..... ۱۳۹۱
۳۵۵	۲۵۸	۱۰۴۱	۱۶۵۴	..... ۱۳۹۲
۴۰۸	۳۲۶	۱۰۹۸	۱۸۳۲	..... ۱۳۹۳
۳۳۴	۱۸۴	۸۵۵	۱۳۷۳	..... ۱۳۹۴
۰	۰	۰	۰	..... زغال سنگ
۶۷	۲۹	۱۰۴	۲۰۰	..... سنگ آهن
۷۸	۴۳	۳۸۰	۵۰۱	..... سرب و روی
۲	۱	۶	۹	..... سنگ طلا
۰	۰	۰	۰	..... سنگ مس
۰	۰	۰	۰	..... کرومیت
۰	۰	۰	۰	..... منگنز
۰	۰	۰	۰	..... بوکسیت
۰	۰	۰	۰	..... کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۱۷	۶	۲۳	۴۶	..... شن و ماسه
۴۷	۳۴	۷۷	۱۵۸	..... سنگ تزئینی
۱۰	۸	۱۹	۳۷	..... سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	..... سنگ بالاست
۱۹	۱۷	۹۷	۱۳۳	..... سنگ آهک
۹	۶	۱۸	۳۳	..... سنگ گچ
۱۴	۶	۱۳	۳۳	..... کائولن، خاک نسوز و
۲	۱	۳	۶	..... دولومیت
۳	۱	۱۰	۱۴	..... بنتونیت و گل سرشوی

## ۳-۵- تعداد شاغلان معدن در حال بهره برداری برحسب فعالیت (دنباله)

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	غیرماهر (ساده) <sup>(۱)</sup>	ماهر		
۰	۰	۰	۰	گل سفید .....
۰	۰	۰	۰	باریت، خاک سرخ و زرد .....
۶	۸	۱۴	۲۸	سولفات استرونیوم و بر .....
۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم .....
۰	۰	۰	۰	فلورین .....
۰	۰	۰	۰	زرنيخ، فسفات و يد .....
۰	۰	۰	۰	تورب .....
۱	۱	۴	۶	نمک .....
۰	۰	۰	۰	قير جامد طبيعي .....
۳۴	۱۳	۵۶	۱۰۳	سیلیس .....
۴	۲	۵	۱۱	پوکه معدنی .....
۲۱	۸	۲۶	۵۵	فلدسپات .....
۰	۰	۰	۰	تالک .....
۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا .....
۰	۰	۰	۰	منیزیت .....
۰	۰	۰	۰	سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی ....

۱- کارکنان غیر ماهر شامل: کارگران ساده، تکنسین‌ها، مهندسين، امور حمل و نقل می‌باشد.

مأخذ - مرکز آمار ایران

## ۵-۴ - مقدار ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

(تن و مترمکعب - میلیون ریال)

ارزش		مقدار		فعالیت
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۲۳۹۳۲۸۸	۲۵۷۳۸۹۶	۴۴۹۳	۵۱۴۴	جمع
۰	۰	۰	۰	زغال سنگ .....
۱۷۵۳۸۴	۲۰۹۱۴۵	۳۰۷	۳۷۵	سنگ آهن .....
۱۹۴۰۳۲۰	۲۰۱۲۴۷۳	۹۳۳	۸۴۱	سرب و روی .....
۴۳۳۹	۸۶۷۴	۱۵	۳۰	سنگ طلا .....
۰	۸۵۰۰	۰	۲۵	سنگ مس .....
۰	۰	۰	۰	کرومیت .....
۰	۱۱۰۰	۰	۱	منگنز .....
۰	۰	۰	۰	بوکسیت .....
۰	۰	۰	۰	کیالت، آنتیموان و تیتانیوم .....
۱۲۳۱۵	۱۲۰۳۲	۱۶۱	۱۷۸	شن و ماسه .....
۵۵۶۷۹۷	۶۵۳۴۵	۹۴	۱۳۱	سنگ تزئینی .....
۱۶۶۳۴	۱۲۹۸۷	۲۰۲	۱۵۶	سنگ لاشه .....
۰	۰	۰	۰	سنگ بالاست .....
۸۲۷۴۸	۷۳۱۷۰	۲۰۱۰	۱۹۱۲	سنگ آهک .....
۱۸۳۲۸	۱۹۳۳۳	۱۵۰	۲۰۹	سنگ گچ .....
۸۴۴۲	۱۰۶۳۰	۵۴	۸۷	کائولن و خاک نسوز .....
۷۰۰	۲۴۰۰	۵	۲۰	دولومیت .....
۶۰۶۲	۶۲۵۰	۳۰	۲۷	بتونیت و گل سرشوی .....
۰	۰	۰	۰	گل سفید .....
۰	۹۶۰	۰	۱	سولفات سدیم .....
۹۶۸۳	۱۴۰۶۱	۹	۴	باریت، خاک سرخ و زرد .....
۰	۰	۰	۰	فلورین .....
۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیوم و بر .....
۰	۱۵۷۹۳	۰	۱۴	زرنیخ، فسفات و ید .....



## ۵-۴ - مقدار ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)

(تن و مترمکعب- میلیون ریال)

ارزش		مقدار		فعالیت
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۱۴۴۰	۱۱۶۴	۸	۷	نمک .....
۰	۷۹۲۲۷	۰	۱۰۱۲	سیلیس .....
۳۶۳۲۵	۲۶۲۵	۳۹۰	۸	پوکه معدنی .....
۲۴۶۶	۱۷۱۰۹	۷	۱۰۴	فلدسپات .....
۲۱۳۰۵	۹۲۰	۱۱۸	۲	تالک .....
۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا .....
۰	۰	۰	۰	سنگهای قیمتی ونیمه قیمتی .....
۰	۰	۰	۰	منیزیت .....
۰	۰	۰	۰	تورب .....
۰	۰	۰	۰	قیر جامد طبیعی .....

مأخذ - مرکز آمار ایران

۵-۵ - ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری برحسب  
فعالیت: ۱۳۹۴ (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستانده‌ها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۲۴۵۷۹۰۴	۱۱۷۷۰۶۸	۱۲۸۰۸۳۴	جمع .....
۰	۰	۰	..... زغال سنگ
۱۸۰۳۴۵	۵۹۳۵۷	۱۲۰۹۸۷	..... سنگ آهن
۱۹۸۳۷۷۶	۱۰۳۶۰۸۱	۹۴۷۶۹۵	..... سرب و روی
۴۴۸۹	۱۱۳۲	۳۳۵۷	..... سنگ طلا
۰	۰	۰	..... سنگ مس
۰	۰	۰	..... کرومیت
۰	۰	۰	..... منگنز
۰	۰	۰	..... بوکسیت
۰	۰	۰	..... کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۱۳۱۲۰	۳۴۱۷	۹۷۰۳	..... شن و ماسه
۶۲۰۱۰	۱۳۷۱۶	۴۸۲۹۴	..... سنگ تزئینی
۱۷۴۰۸	۵۴۳۸	۱۱۹۷۰	..... سنگ لاشه
۰	۰	۰	..... سنگ بالاست
۸۵۷۸۹	۲۲۷۷۳	۶۳۰۱۶	..... سنگ آهک
۱۹۱۲۸	۶۴۳۰	۱۲۶۹۸	..... سنگ گچ
۸۹۸۹	۲۹۹۵	۵۹۹۴	..... کائولن، خاک نسوز و .....
۷۲۱	۲۶۵	۴۵۶	..... دولومیت
۶۳۷۷	۲۱۴۲	۴۲۳۵	..... بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۰	..... گل سفید
۰	۰	۰	..... باریت، خاک سرخ و زرد
۱۰۷۰۹	۲۵۰۵	۸۲۰۴	..... سولفات استرونیوم و بر
۰	۰	۰	..... سولفات سدیم
۰	۰	۰	..... فلورین
۰	۰	۰	..... زرنیخ، فسفات و ید

۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت:  
 ۱۳۹۴ (دنباله) (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستانده‌ها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۱۵۶۱	۴۴۹	۱۱۱۲	..... نمک
۳۸۴۸۶	۱۲۱۳۵	۲۶۳۵۱	..... سیلیس
۲۷۴۴	۱۱۸۴	۱۵۵۹	..... پوکه معدنی
۲۲۲۵۲	۷۰۴۹	۱۵۲۰۳	..... فلدسپات
۰	۰	۰	..... تالک
۰	۰	۰	..... صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	..... سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی
۰	۰	۰	..... منیزیت
۰	۰	۰	..... تورب
۰	۰	۰	..... قیر جامد طبیعی

مأخذ - مرکز آمار ایران



## ۵-۶- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای:

۱۳۹۴ (میلیون ریال)

وسایل نقلیه	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	جمع	فعالیت
۳۰۲۳	۱۵۲۶۱۲	۳۴۲۴۸۳	جمع .....
۰	۰	۰	زغال سنگ.....
۷۰	۴۹۳۵	۱۰۶۳۵	سنگ آهن.....
۷۹۷	۷۶۵۳	۲۵۳۶۷	سرب و روی.....
۰	۶۰	۱۰۷۴	سنگ طلا.....
۰	۰	۰	سنگ مس.....
۰	۰	۰	کرومیت.....
۰	۰	۰	منگنز.....
۰	۰	۰	بوکسیت.....
۰	۰	۰	کیالت، آنتیموان و تیتانیوم.....
۱۳۹	۴۰۳	۶۵۸	شن و ماسه.....
۶۲۹	۶۳۴۳	۷۸۱۹	سنگ تزئینی.....
۴۴	۵۰۶	۶۸۱	سنگ لاشه.....
۰	۰	۰	سنگ بالاست.....
۹۱۸	۱۲۳۳۵۷	۲۸۰۷۴۷	سنگ آهک.....
۱۹۰	۴۹۱۶	۵۸۷۱	سنگ گچ.....
۲۶	۴۰۹	۵۰۸	کاتولن، خاک نسوز و.....
۰	۲۴	۱۲۴	دولومیت.....
۴	۲۶۴	۲۶۷	بنتونیت و گل سرشوی.....
۰	۰	۰	گل سفید.....
۰	۰	۰	باریت، خاک سرخ و زرد.....
۹۱	۷۰۸	۹۸۳	سولفات استرونیوم و بر.....
۰	۰	۰	سولفات سدیم.....
۰	۰	۰	فلورین.....
۰	۰	۰	زرنيخ، فسفات و يد.....



۵-۶ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای:  
 ۱۳۹۴ (دنباله)  
 (میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه
..... نمک	۷۲	۵۹	۵
..... سلیس	۳۹۳۶	۱۸۲۸	۴۵
..... پوکه معدنی	۲۱۷	۲۰۵	۲
..... فلدسپات	۳۵۲۴	۹۴۲	۶۳
..... تالک	۰	۰	۰
..... صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰
..... سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰
..... منیزیت	۰	۰	۰
..... تورب	۰	۰	۰
..... قیر جامد طبیعی	۰	۰	۰



۵-۶ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۴ (دنباله)

فعالیت	ساختمان بدون زمین	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	سایر <sup>(۱)</sup>
جمع	۱۶۲۴۰	۱۵۲۹۵۵	۸۳۴۷	۹۳۰۹
زغال سنگ	۰	۰	۰	۰
سنگ آهن	۳۵۰	۲۳۹	۳۴۱۰	۱۶۳۱
سرب و روی	۱۰۲۹۲	۳۵۴	۱۰۰۰	۵۲۷۲
سنگ طلا	۰	۹	۲۰۵	۸۰۰
سنگ مس	۰	۰	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۰	۰
منگنز	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۰	۰
کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
شن و ماسه	۵۷	۵۲	۰	۶
سنگ تزیینی	۰	۲۱۱	۳۰	۶۰۶
سنگ لاشه	۰	۱۳۱	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۵۱۲۶	۱۵۰۱۹۰	۴۲۵	۷۳۱
سنگ گچ	۰	۵۸۵	۱۴۰	۴۰
کائولن، خاک نسوز و	۰	۱۴	۰	۶۰
دولومیت	۰	۱۰۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰
گل سفید	۰	۰	۰	۰
باریت، خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیوم و بر	۰	۴۸	۳۰	۱۰۶
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
فلورین	۰	۰	۰	۰
زرنیخ، فسفات و ید	۰	۰	۰	۰



۵-۶ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای :  
 ۱۳۹۳ (دنباله)  
 (میلیون ریال)

فعالیت	ساختمان بدون زمین	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	سایر <sup>(۱)</sup>
نمک .....	۰	۸	۰	۰
سیلیس .....	۰	۰	۰	۰
پوکه معدنی .....	۴۱۵	۹۷۰	۶۲۳	۵۵
فلدسپات .....	۰	۱۰	۰	۰
تالک .....	۰	۳۴	۲۴۸۴	۱
صدف دریایی و میکا .....	۰	۰	۰	۰
سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی ...	۰	۰	۰	۰
منیزیت .....	۰	۰	۰	۰
تورب .....	۰	۰	۰	۰
قیبر جامد طبیعی .....	۰	۰	۰	۰

۱ - سایر شامل نرم افزارهای رایانه‌ای نیز می‌باشد.

مأخذ - مرکز آمار ایران

## ۵-۷ - مشخصات عمومی شرکتهای تعاونی معدنی فعال در پایان سال

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال)
..... ۱۳۸۵	۱۵	۳۶۰	۱۴۶	۱۷۳۷
..... ۱۳۹۰	۱۹	۴۰۵	۲۲۱	۳۷۸۰
..... ۱۳۹۱	۱۹	۴۰۱	۲۵۱	۳۷۸۰
..... ۱۳۹۲	۲۲	۴۱۵	۲۸۱	۱۰۹۹۷۷
..... ۱۳۹۳	۲۲	۴۱۷	۲۸۲	۱۱۱۹۷۵
..... ۱۳۹۴	۱۸	۳۹۸	۲۵۴	۱۱۴۴۱۱
..... ۱۳۹۵	۱۳	۳۵۵	۲۲۴	۱۱۳۷۷۸
..... ابهر	۳	۳۷	۳۱	۲۳
..... ایجرود	۱	۱۰	۳	۱۵
..... خداآینده	۰	۰	۰	۰
..... خرم دره	۳	۲۴۴	۴۹	۳۱۷
..... زنجان	۵	۵۷	۱۳۴	۱۱۳۴۱۳
..... سلطانیه	۰	۰	۰	۰
..... طارم	۰	۰	۰	۰
..... ماهنشان	۱	۷	۷	۱۱

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