

آمار گیری و انتشار مستمر آمار فعالیتهای مربوط به معادن از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معادن وقت آغاز شد. این آمار ها هر سال همزمان با انتشار نشریه ((آمار فعالیتهای صنعتی)) به شکل ضمیمه نشریه مذبور به چاپ می رسد. ولی از سال ۱۳۳۹ آمارهای مذبور در نشریه ای مستقل تحت عنوان ((آمار فعالیتهایمعدنی ایران)) منتشر گردید. اولین سرشماری از معادن کشور در آذر ماه ۱۳۴۲ توسط وزارت اقتصاد وقت انجام گرفت. از سال ۱۳۴۲ تا سال ۱۳۵۳، دفتر وزارت اقتصاد با استفاده از آمارهای دفاتر معادن مختلف مناطق کشور، هر سال آماری از فعالیتهای معادن جمع آوری و منتشر می کرد. در سال ۱۳۵۳ ، دومین سرشماری از معادن متشكل کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنایع و معادن وقت انجام گرفت. از سال ۱۳۵۳ تا سال ۱۳۵۷، مرکز آمار ایران، به طور سالانه بخشی از معادن را تحت 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 خلاء 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 اجرا درآورد . از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۸۱ به استثنای سال ۱۳۷۰، آمارگیری از معادن کشور هر ساله انجام پذیرفت آمار و اطلاعات ارائه شده در این فصل از نتایج آمارگیری از معادن در حال بهره برداری سالهای ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۱ در سطح استان و آمارهای گزارش شده توسط اداره کل تعاون استان حاصل شده است که شامل مشخصات عمومی و عملکرد اقتصادی معادن و مشخصات عمومی شرکتهای تعاونیمعدنی در استان می باشد. لازم به ذکر است که طرح آمارگیری از معادن در حال بهره برداری برای سال ۱۳۸۳ اجرا نگردیده است. بنابراین اطلاعات سال فوق موجود نمی باشد.

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:

□ **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 کانه ها از یکدیگر صورت می گیرد اطلاق می شود.

□ **معدن در حال بهره برداری:**

معدنی است که دارای مجوز بهره برداری از وزارت معادن و فلزات(برای معادن غیر از شن و ماسه) یا از شهرداریها و فرمانداریها(برای معادن شن و ماسه) می باشد و در سال آمارگیری حداقل مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته مجموعه ای از عملیات استخراج(در پاره ای از موارد همراه با کانه آرایی) برای به دست آوردن کانه قابل فروش در آن انجام می شود.

□ **مدیریت خصوصی:**

مدیریتی است که توسط افراد یا مؤسسات خصوصی اعمال می شود.

□ **مدیریت عمومی:**

مدیریتی است که توسط وزارتخانه ها، سازمانهای دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانکها و شهرداریها اعمال می شود.

□ **شاغلان:**

کلیه افرادی هستند که در داخل معدن یا خارج معدن به صورت تمام وقت یا پاره وقت برای معدن کار می کنند. شاغلان از نظر وظیفه ای که به عهده دارند به شاغلان خط تولید(ماهر و غیر ماهر) و سایر شاغلان تفکیک می شوند.

□ شاغلان ماهر خط تولید:

کارکنانی هستند که به اعتبار دانش فنی و تجربه ای که کسب کرده اند توانایی انجام یک قسمت از کار فنی خط تولید را داشته باشند مانند مهندسان، تکنسینهای فنی، استادکاران، سرکارگران، کارگران ماهر، تعمیر کاران و رانندگان.

□ شاغلان غیر ماهر خط تولید:

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

□ سایر شاغلان:

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

□ جبران خدمات مزد و حقوق بگیران:

عبارة است از مزد و حقوق و سایر پرداختیهای(پول، کالا و ...) به مزد و حقوق بگیران.  
- منظور از مزد و حقوق، مجموع پرداختیهای کارگاه به صورت پول و یا کالا تحت عنوان مزد و حقوق به مزد و حقوق بگیران است.

- سایر پرداختیهای(پول، کالا و ...) شامل پاداش، اضافه کار، هزینه خوراک و پوشاك، هزینه ایاب و ذهب، حق اولاد، حق عائله مندی، حق مأموریت، بدی آب و هوا، سهم کارفرما از بیمه های اجتماعی، خواربار، بلیط اتوبوس و ... به مزد و حقوق بگیران است.

□ تولید مواد 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 کانسال 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 کانی ها و یا افزایش عیار ماده خام به بازار عرضه می شود. ضمناً دریک رشته فعالیت ممکن است چند ماده معدنی به دست

آید مثلا در رشته فعالیت «استخراج سنگ مس» کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن حاصل می شود که مجموع آنها تولید رشته فعالیت مزبور محسوب می شود.

□ **ارزش تولیدات:**

ارزش مواد معدنی استخراج شده و سایر تولیدات معدن به قیمت تولید کننده، یعنی قیمت فروش به مشتریان در محل معدن است.

□ **سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای):**

عبارت است از تغییرات ایجاد شده در ارزش اموال سرمایه ای (ماشین آلات، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری وسایل نقلیه، ساختمان و زمین) که عمر اقتصادی آنها حداقل یکسال باشد و برای انجام فعالیتهای تولید به کار گرفته شوند) شامل ارزش خرید، تحصیل یا ساخت اموال سرمایه ای جدید و هزینه تعمیرات اساسی اموال سرمایه ای موجود درمعدن، منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه ای.

□ **ارزش افزوده:**

عبارت است از ارزش دریافتیها (ستانده ها) منهای ارزش پرداختیها (داده ها)

□ **ارزش دریافتیها (ستانده ها):**

عبارت از ارزش تولیدات مواد معدنی، سایر تولیدات، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه ای توسط شاغلان و سایر دریافتیهای معادن که شامل دریافتی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین آلات، آزمایشگاه و ... می باشد.

□ **ارزش پرداختیها (داده ها):**

عبارت است از ارزش مواد و ابزار و وسایل کار کم دوام. سوخت مصرف شده. آب و برق خردباری شده و سایر پرداختیها که شامل پرداختی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین آلات، آزمایشگاه و ... می باشد.

□ **شرکت تعاضی معدن:**

شرکت تعاضی است که در زمینه استخراج، بهره برداری و فروش مواد استخراج شده از معادن فعالیت دارد.

## ۱-۵-مشخصات عمومی معدن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (هزار ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معدن			سال و فعالیت
		مدیریت خصوصی	مدیریت عمومی	جمع	
۱۶۰۷۳۲	۹۰۷	۶۲	۲۰	۸۲	..... ۱۳۷۰
۲۶۷۲۱۹۴	۱۰۵۴	۵۲	۵	۵۷	..... ۱۳۷۵
۱۹۰۶۹۱۳۶	۱۵۴۲	۱۰۱	۱۲	۱۱۳	..... ۱۳۸۰
۳۱۱۳۴۷۳۶	۱۳۲۴	۹۲	۱۲	۱۰۴	..... ۱۳۸۲
-	-	-	-	-	..... ۱۳۸۳
۴۱۷۳۱۲۱۳	۱۳۸۰	۶۵	۱۰	۷۵	..... ۱۳۸۴
۴۱۷۹۷۱۶۶	۱۲۹۹	۸۹	۱۱	۱۰۰	..... ۱۳۸۵
۸۰۳۶۰۰۰	۲۰۴۱	۱۲۹	۴	۱۳۳	.....(۱) ۱۳۸۶
فعالیت استخراج:					
۴۵۱۳۰۰۰	۹۷	۶	۰	۶	سنگ آهن.....
۱۰۱۳۹۰۰۰	۱۹۷	۳	۰	۳	سرب و روی .....
.	.	.	.	.	شن و ماسه .....
۴۳۱۱۸۰۰۰	۱۰۳۴	۵۲	۲	۵۴	سنگهای تزئینی .....
۴۹۰۴۰۰۰	۱۷۶	۲۱	۲	۲۳	سنگ لاشه .....
.	.	.	.	.	سنگ بالاست .....
۱۰۲۹۴۰۰۰	۲۴۵	۱۰	۰	۱۰	سنگ آهک .....
۲۵۲۱۰۰۰	۸۳	۸	۰	۸	سنگ گچ .....
۱۰۸۱۰۰۰	۴۴	۸	۰	۸	کائولن و خاک نسوز .....
.	.	.	.	.	دولومیت .....
۳۰۰۰۰	۳	۱	۰	۱	بنتوئنیت و گل سر شور .....
۱۶۸۰۰۰	۵	۱	۰	۱	سولفات سدیم .....
۱۴۷۲۰۰۰	۵۱	۸	۰	۸	باریت .....
.	.	.	.	.	خاک سرخ و زرد .....
۱۱۴۶۰۰۰	۵۱	۴	۰	۴	فلورین .....
۴۴۱۰۰۰	۱۰	۲	۰	۲	سنگ سیلیس .....
۴۶۸۰۰۰	۳۹	۴	۰	۴	فلد سپات .....
۶۵۰۰۰	۶	۱	۰	۱	تالک .....

(۱) بدون شن و ماسه می باشد.

مأخذ: مرکز آمار ایران



**۵-۲- تعداد معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت**

نحوز	فعالیت استخراج									جمع	سال و شهرستان
	کائولن و خاک	سنگ چک	سنگ آهک	سنگ بالاست	سنگهای لاشه	سنگهای تزئینی	شن و ماسه	سرب و روی	سنگ آهن		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	۸۲	.....۱۳۷۰
۱	۳	۲	۱	۵	۱۵	۱۶	۲	۲	۵۷	.....۱۳۷۵	
۵	۸	۵	.	۸	۲۸	۲۵	۳	۴	۱۱۳	.....۱۳۸۰	
۷	۷	۸	.	۳	۳۳	۲۴	۲	۲	۱۰۴	.....۱۳۸۲	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	.....۱۳۸۳	
۶	۹	۴	.	۱۱	۲۷	۰	۲	۳	۷۵	.....۱۳۸۴	
۶	۸	۶	.	۱۴	۴۳	۰	۳	۴	۱۰۰	.....۱۳۸۵	
۸	۸	۱۰	.	۲۳	۵۴	۰	۳	۶	۱۳۳	.....۱۳۸۶	



۲-۵- تعداد معادن در حال بپردازی بر حسب فعالیت(دبالة)

سایر	سایر فعالیتها									سال و شهرستان
	تالک	فلد سپات	سنگ سیلیس	فلورین	خاک سرخ و زرد	باریت	سولفات سدیم	بنتونیت و گل سر شور	دولومیت	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	..... ۱۳۷۰
.	.	.	۱	.	۱	۴	۱	۱	۱	..... ۱۳۷۵
.	۱	۶	۳	۲	۲	۱۰	۱	۱	۱	..... ۱۳۸۰
.	.	۳	۱	۲	۲	۸	۱	۰	۱	..... ۱۳۸۲
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..... ۱۳۸۳
.	۱	۰	۱	۴	۱	۵	۱	۰	۰	..... ۱۳۸۴
.	۱	۱	۱	۴	۱	۷	۱	۰	۰	..... ۱۳۸۵
.	۱	۴	۲	۴	۰	۸	۱	۱	۰	..... ۱۳۸۶

مأخذ: مرکز آمار ایران

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

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر (۱)		
۱۸۰	۲۶۷	۴۶۴	۹۱۱	..... ۱۳۷۰
۲۴۹	۲۰۱	۶۰۴	۱۰۵۴	..... ۱۳۷۵
۲۷۴	۴۱۵	۸۵۳	۱۵۴۲	..... ۱۳۸۰
۲۶۴	۲۷۴	۷۸۶	۱۴۴۴	..... ۱۳۸۲
-	-	-	-	..... ۱۳۸۳
۲۹۱	۴۳۳	۶۵۶	۱۳۸۰	..... ۱۳۸۴
۲۷۷	۴۲۷	۵۹۵	۱۲۹۹	..... ۱۳۸۵
۴۰۵	۵۶۸	۱۰۶۸	۲۰۴۱	..... ۱۳۸۶
فعالیت استخراج:				
۳۷	۲۱	۳۹	۹۷	سنگ آهن.....
۶۳	۴۸	۸۶	۱۹۷	سرب و روی.....
.	.	.	.	شن و ماسه.....
۱۸۳	۳۴۵	۵۰۶	۱۰۳۴	سنگ تزئینی.....
۳۸	۴۵	۹۳	۱۷۶	سنگ لاشه.....
.	.	.	.	سنگ بالاست.....
۳۴	۲۹	۱۸۲	۲۴۵	سنگ آهک.....
۱۵	۲۰	۴۸	۸۳	سنگ گچ.....
۸	۱۰	۲۶	۴۴	کائولن و خاک نسوز.....
.	.	.	.	دولومیت.....
.	.	۳	۳	بنتونیت و گل سرشور.....
.	۱	۴	۵	سولفات سدیم.....
۸	۱۳	۳۰	۵۱	باریت.....
.	.	.	.	خاک سرخ و زرد.....
۶	۲۱	۲۴	۵۱	فلورین.....
۲	۲	۶	۱۰	سنگ سلیس.....
۹	۱۲	۱۸	۳۹	فلدسپات.....
۲	۱	۳	۶	تالک.....

(۱) شامل کارگران ماهر، تکنسین ها، مهندسین و امور حمل و نقل می باشد.

مأخذ: مرکز آمار ایران

## ۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت

(تن - هزاریال)

فعالیت	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار
	۱۳۸۰	۱۳۸۲	۱۳۸۲	۱۳۸۰	۱۳۸۳	۱۳۸۳	ارزش
جمع ...		۱۷۸۵۷۲۳۵۴	۳۸۶۹۶۱۸	۱۱۵۳۶۸۶۷۸	۳۶۰۲۵۰۴		فعالیت استخراج:
سنگ آهن .....		۱۵۸۷۸۴۴۳	۴۳۳۹۶۶	۱۱۳۰۰۸۲۲	۳۲۱۷۳۶	-	-
سرب و روی .....		۸۲۴۷۰۰۰	۴۳۵۰	۱۱۴۷۴۶۰	۸۷۰۹۸	-	-
شن و ماسه .....		۱۶۰۵۸۴۰۰	۷۱۶۲۷۹	۲۵۳۱۱۸۸	۱۰۶۴۵۴۰	-	-
سنگهای ترئینی .....		۶۶۴۶۱۲۳۷	۶۹۵۰۳۹	۳۹۷۲۴۲۷۴	۵۱۹۱۵۴	-	-
سنگ لاشه .....		۷۰۱۵۵۱	۴۲۸۱۴	۲۶۹۰۸۰۲	۲۲۴۵۰۵	-	-
سنگ بالاست .....		.	.	...	...	-	-
سنگ آهک .....		۱۰۴۴۳۶۳۲	۸۷۵۸۹۸	۳۱۰۱۰۶۵۶	۵۶۸۳۴۱	-	-
سنگ گچ .....		۹۰۵۶۱۴۰	۹۰۱۶۱۴	۴۲۸۱۷۵۶	۴۸۲۷۱۲	-	-
کائولن و خاک نسوز .....		۲۶۷۳۳۷۹	۹۹۲۸۷	۱۳۷۰۲۸۶	۱۳۰۴۰۰	-	-
دولومیت .....		۷۲۵۲۰۰	۱۰۳۶۰	۶۸۹۲۱۸	۴۰۱۱	-	-
بنتونیت و گل سرشور .....		.	.	۵۳۳۹۱۰	۳۰۰۰۰	-	-
سولفات سدیم .....		۴۱۰۲۵۰۰۰	۴۸۰۰۰	۱۳۰۸۴۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	-	-
باریت .....		۲۳۰۴۷۷۰	۱۱۹۳۳	۳۸۲۲۷۶۷	۳۰۶۵۸	-	-
خاک سرخ و زرد .....		۳۰۹۴۷۲	۲۷۰۰	۱۶۹۲۷۵	۸۱۰	-	-
فلورین .....		۳۴۳۵۵۸۰	۱۱۱۶۳	۶۴۹۴۰۰	۸۳۲۶	-	-
سنگ سیلیس .....		۶۵۹۷۵۰	۹۴۲۵	۹۶۱۰۰۰	۳۲۵۰	-	-
فلدسپات .....		۵۹۲۸۰۰	۶۷۹۰	۶۰۰۱۸۹	۴۱۱۳	-	-
تالک .....		.	.	۳۰۱۶۷۵	۴۸۵۰	-	-



## ۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت(دبایله)

تن - هزار ریال

فعالیت	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش	مقدار	ارزش
جمع ...								
فعالیت استخراج:								
سنگ آهن .....	۵۸۱۴۲۰	۱۳۸۶	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۴	۱۳۸۶
سرب و روی .....	۸۹۱۶	۶۰۲۸۶۹	۸۶۵۶۰۳۷	۲۸۷۲۹۰۵۴۶	۴۰۷۶۷۹۷	۳۲۳۰۱۱۴۳۵	۴۱۱۹۱۵۶	۴۹۲۶۲
شن و ماسه .....	۰	۷۲۵۵۶	۱۶۸۷۲	۷۲۳۳۲۰۰۷۴	۱۱۶۸۱۰	۴۹۵۰۷۸۹۰	۸۹۱۶	۷۲۵۵۶
سنگهای ترئینی .....	۹۹۰۸۴۸	۳۱۹۳۲۴	۱۱۳۰۷۹۹	۱۲۷۴۷۵۲۳۶	۶۹۲۰۵۴	۱۷۷۶۰۱۶۲۹	۰	۴۹۲۶۲
سنگ لاشه .....	۴۴۲۲۵۰	۲۷۸۲۰	۶۹۵۱۵۶	۱۶۰۸۳۹۰۰	۴۹۹۰۰۰	۱۲۷۳۰۰۰۰	۰	۷۲۵۵۶
سنگ بالاست .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک .....	۸۰۵۰۰	۵۲۲۳۳۶	۴۷۰۳۱۷۵	۱۳۱۱۳۰۰۰	۱۴۰۷۰۰۰	۱۸۸۷۰۰۰۰	۰	۰
سنگ گچ .....	۶۸۰۵۰۰	۱۲۲۰۵	۷۰۵۰۰	۸۱۸۹۸۴۶	۵۵۵۲۴۷	۹۲۸۵۰۰۰	۰	۰
کائولن و خاک نسوز .....	۱۸۳۶۵۰	۳۸۱۰	۹۶۸۰۰	۳۹۵۰۰۰۰	۷۰۵۰۰	۸۸۳۲۰۰۰	۰	۰
دولومیت .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشور .....	۰	۱۵۰	۲۰۰	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم .....	۳۷۳۰۰۰	۴۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۱۸۰۰۰	۴۴۳۷۹۵۴	۰	۰
باریت .....	۲۰۷۴۷	۴۲۴۱	۲۴۹۲۲	۴۳۱۷۲۴۰	۲۲۰۲۸	۳۵۴۴۰۵۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد .....	۶۰۰	۰	۴۱۲۵۰	۴۱۲۵۰	۲۵۰	۱۰۲۰۰۰	۰	۰
فلورین .....	۱۸۷۲۵	۱۷۴۴۵	۲۷۱۵۸	۷۱۶۴۰۰۰	۱۷۴۰۸	۶۸۹۰۰۰۰	۰	۰
سنگ سیلیس .....	۸۵۰	۱۸۷۰	۱۷۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۱۲۰۰۰	۸۵۰۰۰۰۰	۰	۰
فلدسپات .....	۰	۱۶۷۰	۱۹۶۵۰	۷۸۰۰۰۰	۴۵۰۰	۰	۰	۰
تالک .....	۴۰۰	۱۸۰	۲۰۰	۶۰۰۰۰۰	۵۰۰۰	۳۶۰۰۰۰۰	۰	۰

(۱) به استثنای شن و ماسه و سنگ بالاست که بر حسب واحد متر مکعب محاسبه می شوند.

مأخذ: مرکز آمار ایران

**۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختیها و دریافتیهای معادن در حال بهره برداری برحسب  
فعالیت: ۱۳۸۶ (هزار ریال)**

دریافتیها (ستاندها)	پرداختیها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۶۱۶۰۴۹	۸۹۳۲۷	۵۲۶۷۲۱	جمع ..... فعالیت استخراج:
۴۹۵۴۵	۷۸۶۱	۴۱۶۸۴	سنگ آهن .....
۷۵۶۷۲	۱۱۲۶۱	۶۴۴۱۱	سرب و روی .....
.	.	.	شن و ماسه .....
۳۲۴۱۰۹	۳۰۵۸۹	۲۹۳۵۱۹	سنگهای تزئینی .....
۲۹۵۳۵	۸۲۰۹	۲۱۳۲۶	سنگ لاشه .....
.	.	.	سنگ بالاست .....
۵۴۲۰۲	۱۹۸۷۰	۳۴۳۳۲	سنگ آهک .....
۱۲۸۱۷	۴۵۱۹	۸۲۹۸	سنگ گچ .....
۳۹۸۹	۱۳۷۶	۲۶۱۳	کائولن و خاک نسوز .....
.	.	.	دولومیت .....
۱۵۳	۵۸	۹۵	بنتونیت و گل سرشور .....
۴۰۰۰	۲۹۷	۳۹۷۰۳	سولفات سدیم .....
۴۴۱۱	۱۱۹۳	۳۲۱۹	باریت .....
.	.	.	خاک سرخ و زرد .....
۱۷۶۷۱	۲۶۹۰	۱۴۹۸۰	فلورین .....
۱۹۲۵	۹۴۵	۹۸۰	سنگ سیلیس .....
۱۸۲۵	۳۸۰	۱۴۴۵	فلدسپات .....
۱۹۵	۷۹	۱۱۶	تالک .....

مأخذ: مرکز آمار ایران

## ۶-۵- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای: ۱۳۸۶ (هزار ریال)

سایر (۱)	توسعه و اکتشافات	راه اختصاصی	ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)	وسایل نقلیه	ماشین آلات، ابزار و سایل کار با دوام و تجهیزات اداری	جمع	فعالیت
۱۶۸	۴۶۱۰	۲۱۳۹	۱۲۴۵۴	۲۵۸۷	۱۰۱۱۲۹	۱۲۴۰۸۷	جمع
۲۲	۲۰۰	۸۱	۲۵۶۵	۸۲	۱۶۸۱	۴۶۳۱	فعالیت استخراج:
۱۰	۲۰۰	۶۶	۲۵۰	۹۶۱	۲۳۹۸	۳۸۸۵	سنگ آهن .....
.	.	.	.	.	.	.	سرب و روی .....
۷۷	۳۹۰۰	۱۰۲۳	۳۴۸۹	۷۵۴	۲۹۵۹۰	۳۸۸۳۳	شن و ماسه .....
۲	.	۳۲۴	۱۳۴۵	۲۲۴	۲۶۳۰۴	۲۷۷۵۱	سنگ تزئینی .....
.	.	.	.	.	.	.	سنگ لاشه .....
۲۵	۱۸۰	۱۱۴۷	۴۱۷۲	۱۰۷	۳۵۲۶۷	۴۰۸۹۸	سنگ بالاست .....
.	.	۸۴	۴۰۹	۱۷۷	۲۳۶۹	۳۰۳۹	سنگ گچ .....
۷	.	۱۱۶	۸۳	۱۱۸	۱۳۳۹	۱۶۶۳	کائولن و خاک نسوز .....
.	.	.	.	.	.	.	دولومیت .....
۶	.	.	۰	۲	۰	۸	بنتونیت و گل سرشور .....
.	.	۱۵	۰	۰	۱۰۰	۱۱۵	سولفات سدیم .....
۶	۱۳۰	۱۰۱	۱۶	۵	۴۶۲	۷۲۰	باریت .....
.	.	.	.	.	.	.	خاک سرخ و زرد .....
۲	.	۴۶	۷۵	۵۰	۴۵۵	۶۲۸	فلورین .....
.	.	۴۰	۵۰	۰	۹۱۰	۱۰۰۰	سنگ سیلیس .....
۱۱	.	۹۱	۰	۵۵۵	۱۲۴	۷۸۱	فلدسپات .....
.	.	۵	۰	۰	۱۳۰	۱۳۵	تالک .....

(۱) نرم افزار رایانه ای و سایر می باشد.

مأخذ: مرکز آمار ایران

**۵-۷- مشخصات عمومی شرکتهای تعاونی معدنی فعال در پایان سال (ریال)**

سرمایه	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۴۰۷۶.....	۲۰۸	۱۵۷	۱۹	..... ۱۳۷۰
۸۲۸۲۵.....	۲۸۹	۲۴۹	۳۰	..... ۱۳۷۵
۱۱۱۵۲.....	۳۹۱	۳۴۰	۴۱	..... ۱۳۸۰
۲۱۲۳۷۳.....	۴۴۶	۴۰۲	۵۰	..... ۱۳۸۳
۲۷۶۲۴۸.....	۴۸۰	۴۱۶	۵۲	..... ۱۳۸۴
۲۸۹۸۵۳.....	۵۴۹	۴۵۸	۵۷	..... ۱۳۸۵
۲۸۹۸۵۳.....	۵۴۹	۴۵۸	۵۷	..... ۱۳۸۶
۲۹۳۴۹۳.....	۵۶۱	۵۰۳	۶۲	..... ۱۳۸۷
.	.	.	.	آشتیان
۲۴.....	۱۶	۱۶	۲	اراک
.	.	.	.	تفرش
۲۶۴۲۵.....	۲۵	۲۱	۳	خمین
...	...	...	...	خنداب(۱)
۵۲۹۸.....	۴۵	۶۵	۸	دليجان
۲۴.....	۱۱	۸	۱	زرندیه
۹۵۲۱۵.....	۱۱۰	۱۰۶	۱۳	ساوه
۶۴۲.....	۲۷	۱۸	۲	شازند
.	.	.	.	کمیجان
۵۲۰۳۳.....	۳۲۷	۲۶۹	۳۳	محلات

(۱) اطلاعات خنداب در اراک منظور شده است.

مأخذ: اداره کل تعاون استان مرکزی