

مقدمه

آمارگیری و انتشار مستمر آمار فعالیت های مربوط به معادن از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معادن وقت آغاز شد. این آمارها هر سال همزمان با انتشار نشریه ی «آمار فعالیت های صنعتی» به شکل ضمیمه ی نشریه ی مزبور به چاپ می رسید. ولی از سال ۱۳۳۹ آمارهای مزبور در نشریه ای مستقل تحت عنوان «آمار فعالیت های معدنی ایران» منتشر گردید. اولین سرشماری از معادن کشور در آذر ماه ۱۳۴۲ توسط وزارت اقتصاد اجرا شد. از سال ۱۳۴۲ تا سال ۱۳۵۳، دفتر آمار وزارت اقتصاد با استفاده از آمارهای دفاتر معادن مناطق مختلف کشور، هر سال آماری از فعالیت های معادن جمع آوری و منتشر می کرد. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معادن متشکل کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنایع و معادن اجرا شد.

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 طرح های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتی جامع، این بخش از فعالیت های اقتصادی دچار خلاء آماری شد. در سال های 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 ۱۳۹۱ به استثنای سال ۱۳۷۰، آمارگیری از معادن کشور هر ساله انجام پذیرفته است. آمار و اطلاعات ارائه شده در این فصل از نتایج آمارگیری از معادن در حال بهره برداری سال های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۱ در سطح استان و آمارهای گزارش شده توسط اداره ی کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان حاصل شده است که شامل مشخصات عمومی و عملکرد اقتصادی معادن و مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی در استان می باشد.

درمورد آمارهای ارائه شده توضیحات زیر ضروری است:

- ۱- در آمارگیری از معادن 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 تولید آنها در فصل ۶ ارائه شده است.
- ۲- در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره برداری کشور، معادن شن و ماسه به روش نمونه گیری و سایر معادن به صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار می گیرند.
- ۳- در این فصل برای طبقه بندی فعالیت های بخش معدن، از طبقه بندی بین المللی فعالیت های اقتصادی (I.S.I.C) ویرایش سوم با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است. برای تهیه و تنظیم آمارهای این فصل علاوه بر نتایج طرح آمارگیری از معادن در حال بهره برداری از آمار ارائه شده توسط اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی نیز استفاده شده است.

تعاریف مفاهیم

معدن: مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره‌برداری از آن اقتصادی می‌باشد) و ماشین‌آلات و تسهیلاتی است که به منظور اکتشاف، تجهیز و بهره‌برداری و کانه‌آرایی از آن کانسار ایجاد شده‌است. کانه‌آرایی، به تمامی عملیات فیزیکی و شیمیایی که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه و یا تفکیک کانه‌ها از یکدیگر صورت می‌گیرد، اطلاق می‌شود.

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

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، شهرداری‌ها و سایر مؤسسات بخش عمومی اعمال می‌شود.

شاغلان: 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 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 ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

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 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: ارزش مواد معدنی استخراج شده و ارزش ضایعات قابل فروش مواد معدنی به قیمت تولید کننده یعنی قیمت فروش به مشتریان در محل معدن است.

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای): رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

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

ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها): عبارت از ارزش تولیدات مواد معدنی، ضایعات قابل فروش مواد معدنی، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان معدن و سایر دریافتی‌های معدن است که شامل دریافتی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات آزمایشگاه و... می‌باشد.

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

شرکت تعاونی: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- 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

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان در سال ۱۳۹۴ تعداد ۱۳۴ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، در مجموع ۷۱۷ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند، تعداد شاغلان نسبت به سال ۱۳۹۳، ۶ درصد افزایش یافته است. در همین سال ارزش تولیدات معادن بالغ بر ۲۹۷ میلیارد ریال و ارزش افزوده حاصل از فعالیت این معادن حدود ۲۱۰ میلیارد ریال بوده است.

در سال ۱۳۹۴ از مجموع ۶۲ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری، حدود ۶۷ درصد مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری و ۳ درصد مربوط به توسعه و اکتشاف بوده است.

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

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		مدیریت خصوصی	مدیریت عمومی	جمع	
۷۰۰۳	۵۴۰	۶۱	۸	۶۹	۱۳۸۰(۱)
۸۴۶۵	۴۵۰	۶۳	۱	۶۴	۱۳۸۵(۱)
۴۴۹۳۸	۷۱۲	۱۲۷	۷	۱۳۴	۱۳۹۰
۵۵۹۴۸	۷۵۵	۱۵۶	۲	۱۵۸	۱۳۹۱
۶۹۷۹۱	۶۶۲	۱۳۸	۴	۱۴۲	۱۳۹۲
۸۴۹۶۷	۶۷۶	۱۱۰	۴	۱۱۵	۱۳۹۳
۱۲۱۳۳۲	۷۱۷	۱۲۶	۷	۱۳۴	۱۳۹۴
.	.	.	.	.	استخراج زغال سنگ خشک.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ آهن.....
۴۲۱۴۷	۱۴۲	۲	.	۲	استخراج سنگ سرب و روی.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
۱۸۵۰	۱۶	۱	.	۱	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ کرومیت.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ منگنز.....
.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم.....
۴۵۴۰	۱۲۶	۵۲	۵	۵۸	استخراج شن و ماسه.....
۲۳۹۰	۱۲	۳	.	۳	استخراج سنگهای تزئینی.....
۱۲۰۸۱	۸۸	۱۵	۱	۱۶	استخراج سنگ لاشه.....
۲۴۳۰	۱۲	۲	.	۲	استخراج سنگ بالاست.....
۱۴۲۰۵	۹۶	۱۴	.	۱۴	استخراج سنگ آهک.....
۲۸۸	۳	۱	.	۱	استخراج سنگ گچ.....
۲۰۲۴۱	۱۱۶	۲۲	.	۲۲	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۷۷۹	۴	.	۱	۱	استخراج دولومیت.....
۱۵۰	۴	۱	.	۱	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	.	.	استخراج گل سفید.....
۴۷۲۴	۲۶	۴	.	۴	استخراج باریت، خاک سرخ وزرد.....
.	.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم.....
.	.	.	.	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	.	.	استخراج زرنیک، فسفات و ید.....
.	.	.	.	.	استخراج تورب.....
۱۰۲۰	۴	۱	.	۱	استخراج نمک.....
.	.	.	.	.	استخراج قیرجامد طبیعی (بیتومین).....
۱۴۴۲۳	۶۵	۷	.	۷	استخراج سیلیس.....
.	.	.	.	.	استخراج پوکه معدنی.....
۶۳	۳	۱	.	۱	استخراج فلدسپات.....
.	.	.	.	.	استخراج تالک.....
.	.	.	.	.	استخراج صدف دریایی ومیکال.....
.	.	.	.	.	استخراج منیزیت.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ های قیمتی ونیمه قیمتی

(۱) بدون احتساب اطلاعات معادن شن و ماسه نمونه می باشد.
 مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

۲-۵- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
..... ^(۱) ۱۳۸۰	۶۹	۶۶	۳	۰
..... ^(۱) ۱۳۸۵	۶۴	۶۲	۰	۲
.....۱۳۹۰	۱۳۴	۱۳۱	۳	۰
.....۱۳۹۱	۱۵۸	۱۵۷	۱	۰
.....۱۳۹۲	۱۴۲	۱۴۰	۲	۰
.....۱۳۹۳	۱۱۵	۱۱۳	۲	۰
..... ۱۳۹۴	۱۳۴	۱۳۰	۳	۳
.....استخراج زغال سنگ خشک	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ سرب و روی	۲	۰	۲	۰
.....استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ مس	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگ کرومیت	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ منگنز	۰	۰	۰	۰
.....استخراج بوکسیت	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه	۵۸	۵۸	۰	۰
.....استخراج سنگهای تزئینی	۳	۳	۰	۰
.....استخراج سنگ لاشه	۱۶	۱۶	۰	۰
.....استخراج سنگ بالاست	۲	۲	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک	۱۴	۱۴	۰	۰
.....استخراج سنگ گچ	۱	۱	۰	۰
.....استخراج کائولن و خاک نسوز	۲۲	۲۲	۰	۰
.....استخراج دولومیت	۱	۱	۰	۰
.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۱	۱	۰	۰
.....استخراج گل سفید	۰	۰	۰	۰
.....استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۴	۲	۰	۲
.....استخراج سولفات استرونیوم و بر	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
.....استخراج فلورین	۰	۰	۰	۰
.....استخراج زرنیک، فسفات و ید	۰	۰	۰	۰
.....استخراج توربه	۰	۰	۰	۰
.....استخراج نمک	۱	۱	۰	۰
.....استخراج فیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سیلیس	۷	۷	۰	۰
.....استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
.....استخراج فلدسپات	۱	۱	۰	۰
.....استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
.....استخراج صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰
.....استخراج منیزیت	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰

(۱) بدون احتساب اطلاعات معادن شن و ماسه نمونه می باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران، (ر.م).

۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	غیرماهر	ماهر		
۱۳۰	۱۱۵	۲۹۵	۵۴۰	.....^(۱) ۱۳۸۰
۷۰	۱۵۳	۲۲۷	۴۵۰	.....^(۱) ۱۳۸۵
۱۱۲	۱۸۹	۴۱۱	۷۱۲	.....۱۳۹۰
۱۳۰	۱۷۶	۴۴۹	۷۵۵	.....۱۳۹۱
۹۰	۱۸۱	۳۹۱	۶۶۲	.....۱۳۹۲
۱۴۶	۱۷۹	۳۵۱	۶۷۶	.....۱۳۹۳
۱۹۳	۱۲۸	۳۹۶	۷۱۷	..... ۱۳۹۴
.	.	.	.	.....استخراج زغال سنگ خشک
.	.	.	.	.....استخراج سنگ آهن
۹	۲۰	۱۱۳	۱۴۲	.....استخراج سنگ سرب و روی
.	.	.	.	.....استخراج سنگ طلا
۴	۳	۹	۱۶	.....استخراج سنگ مس
.	.	.	.	.....استخراج سنگ کرومیت
.	.	.	.	.....استخراج سنگ منگنز
.	.	.	.	.....استخراج بوکسیت
.	.	.	.	.....استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۶۳	۱	۶۲	۱۲۶	.....استخراج شن و ماسه
۳	۳	۶	۱۲	.....استخراج سنگهای تزئینی
۲۸	۱۸	۴۲	۸۸	.....استخراج سنگ لاشه
۲	۳	۷	۱۲	.....استخراج سنگ بالاست
۲۳	۲۰	۵۳	۹۶	.....استخراج سنگ آهک
۱	۱	۱	۳	.....استخراج سنگ گچ
۳۴	۲۸	۵۴	۱۱۶	.....استخراج کائولن و خاک نسوز
۱	.	۳	۴	.....استخراج دولومیت
۲	.	۲	۴	.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	.....استخراج گل سفید
۳	۱۱	۱۲	۲۶	.....استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	.....استخراج سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	.....استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	.....استخراج فلورین
.	.	.	.	.....استخراج زرنیک، فسفات و ید
.	.	.	.	.....استخراج تورب
۱	۱	۲	۴	.....استخراج نمک
.	.	.	.	.....استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۱۷	۱۸	۳۰	۶۵	.....استخراج سیلیس
.	.	.	.	.....استخراج پوکه معدنی
۲	.	۱	۳	.....استخراج فلدسپات
.	.	.	.	.....استخراج تالک
.	.	.	.	.....استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	.....استخراج منیزیت
.	.	.	.	.....استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

(۱) بدون احتساب اطلاعات معادن شن و ماسه نمونه می باشد.

مأخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

ارزش (میلیون ریال)				مقدار (هزارتن)				فعالیت
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	
۲۹۱۳۸۹	۲۵۴۴۷۶	۲۹۸۵۳۴	۲۷۳۳۸۵	۳۳۰۲	۲۹۱۴	۳۶۱۳	۴۶۳۱	جمع
.	۳۳۴۰	۷۶۰	۳۵۶	.	۲	//	//	استخراج زغال سنگ خشک
.	۹۰۰۰	۱۶۰۶۰	۱۰۵۰۱	.	۶	۲۴	۱۵	استخراج سنگ آهن
۵۳۱۴۰	۷۰۵۰	۶۴۵۰۰	۲۶۰۰۰	۶۳	۱۵	۲۲	۱۲	استخراج سنگ سرب و روی
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ طلا
۴۰۰۰	.	.	.	۴۰	.	.	.	استخراج سنگ مس
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ کرومیت
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ منگنز
.	۳۳۸۰	.	۳۳۳۳	.	۱۳	.	۲۹	استخراج بوکسیت
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۲۲۰۰۹	۲۰۶۶۹	۲۵۵۵۵	۶۱۳۰۸	۹۳۸	۵۹۵	۱۰۱۸	۱۶۱۰	استخراج شن و ماسه
۵۷۰۰	۷۱۵۰	۱۳۴۵۰	۸۹۶۸	۶	۱۰	۲۲	۲۲	استخراج سنگهای تزئینی
۳۱۲۸۴	۲۶۵۵۵	۲۰۱۵۴	۲۱۱۵۸	۳۹۱	۲۴۹	۲۵۵	۴۷۶	استخراج سنگ لاشه
۱۰۱۸۵	۷۴۹۳	.	.	۱۱۶	۵۹	.	.	استخراج سنگ بالاست
۴۴۰۱۸	۴۱۷۰۹	۳۳۰۹۸	۴۳۴۲۴	۶۹۹	۶۸۷	۸۱۵	۹۸۹	استخراج سنگ آهک
۸۰۰	۱۹۲۱	۴۶۳۹	۱۸۳۵	۱۰	۲۳	۵۶	۴۲	استخراج سنگ گچ
۶۲۷۳۷	۷۰۷۹۹	۵۸۲۹۷	۴۵۶۶۰	۳۶۷	۵۸۱	۵۶۲	۴۹۸	استخراج کائولن و خاک نسوزه
۲۱۰۰	۱۹۷۹	۱۰۳۱	۲۶۶۶	۳۰	۲۵	۱۲	۸۹	استخراج دولومیت
۱۰۸۰	۱۰۵۰	۲۲۰۰	۱۳۸۹	۹	۷	۲۲	۲۳	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج گل سفید
۹۹۹۶	۴۵۵۰	۴۶۷۲	۲۳۶۸	۴	۵	۱۱	۱۲	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج زرنیک، فسفات و ید
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج تورب
۳۷۵۰	۲۲۵۰	۲۰۰۰	۹۳۳	۱۵	۱۵	۱۰	۱۰	استخراج نمک
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج فیرجامد طبیعی (بیتومین)
۴۶۲۹۱	۴۵۶۸۱	۵۱۶۵۸	۴۳۲۱۳	۶۱۳	۶۲۱	۷۸۰	۷۹۰	استخراج سیلیس
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج پوکه معدنی
۳۰۰	.	۴۵۰	۲۷۳	۳	.	۳	۴	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج تالک
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج منیزیت
.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ های قیمتی ونیمه قیمتی

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختها و دریافتهای معادن در حال بهره‌برداری بر حسب
فعالیت: ۱۳۹۴ (میلیون ریال)

دریافتها(ستاندها)	پرداختها(داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۳۲۸۶۳۹	۱۱۸۱۸۴	۲۱۰۴۵۵	جمع.....
.	.	.	استخراج زغال سنگ خشک.....
.	.	.	استخراج سنگ آهن.....
۵۶۴۹۷	۲۴۲۰۱	۳۲۲۹۶	استخراج سنگ سرب و روی.....
.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
۴۲۲۰	۱۸۰۹	۲۴۱۱	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	استخراج سنگ کرومیت.....
.	.	.	استخراج سنگ منگنز.....
.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم.....
۲۴۷۹۶	۱۰۹۸۸	۱۳۸۰۸	استخراج شن و ماسه.....
۷۸۵۰	۲۲۷۴	۵۵۷۶	استخراج سنگهای تزئینی.....
۳۸۱۴۴	۱۰۴۱۴	۲۷۷۳۰	استخراج سنگ لاشه.....
۱۰۱۸۵	۳۱۹۴	۶۹۹۱	استخراج سنگ بالاست.....
۴۹۸۰۳	۲۱۸۰۵	۲۷۹۹۸	استخراج سنگ آهک.....
۸۰۰	۲۷۶	۵۲۴	استخراج سنگ گچ.....
۶۵۹۳۶	۲۳۹۸۱	۴۱۹۵۵	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۲۲۹۰	۵۹۵	۱۶۹۵	استخراج دولومیت.....
۱۰۸۰	۴۳۸	۶۴۲	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	استخراج گل سفید.....
۱۰۴۸۶	۲۸۰۳	۷۶۸۳	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
.	.	.	استخراج سولفات سدیم.....
.	.	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	استخراج زرنیک، فسفات و ید.....
.	.	.	استخراج تورب.....
۵۸۹۰	۹۵۱	۴۹۳۹	استخراج نمک.....
.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۵۰۳۵۶	۱۴۳۲۵	۳۶۰۳۱	استخراج سیلیس.....
.	.	.	استخراج پوکه معدنی.....
۳۰۷	۱۳۱	۱۷۶	استخراج فلدسپات.....
.	.	.	استخراج تالک.....
.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	.	استخراج منیزیت.....
.	.	.	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی.....

مأخذ- مرکز آمار ایران، (ر.م).

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

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
جمع	۶۱۷۹۳	۴۱۴۹۶	۳۳۵۳	۳۶۱۱
استخراج زغال سنگ خشک	.	.	.	.
استخراج سنگ آهن	.	.	.	.
استخراج سنگ سرب و روی	۷۱۰۰	۶۲۵۰	۷۵۰	.
استخراج سنگ طلا	.	.	.	.
استخراج سنگ مس	۳۹۲۰	۱۸۰۰	۱۰۰	۱۵۰۰
استخراج سنگ کرومیت	.	.	.	.
استخراج سنگ منگنز	.	.	.	.
استخراج بوکسیت	.	.	.	.
استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه	۱۸۵۸	۹۲۰	-۲۰۳	.
استخراج سنگهای تزئینی	۱۴۳۰	۱۰۰۰	۳۰	-۱۰۰
استخراج سنگ لاشه	۵۴۱۸	۴۹۴۳	.	۷۰
استخراج سنگ بالاست	۵۷۶۰	۵۳۳۷	۱۴۰	۱۱۸
استخراج سنگ آهک	۱۵۰۰۰	۴۴۲۲	۴۲۵	۱۰۸۲
استخراج سنگ گچ	.	.	.	.
استخراج کائولن و خاک نسوز	۸۴۶۹	۵۴۴۵	۸۷۰	۹۷۴
استخراج دولومیت	۳۴۰	۳۱۵	۲۰	۵
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.	.
استخراج گل سفید	.	.	.	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۸۴۸	۱۹۸	۴۰۰	.
استخراج سولفات استرونیوم و بر	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم	.	.	.	.
استخراج فلورین	.	.	.	.
استخراج زرنیک، فسفات و ید	.	.	.	.
استخراج توربه	.	.	.	.
استخراج نمک	۱۵	۵	۱۰	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	.	.	.	.
استخراج سیلیس	۱۱۶۴۰	۱۰۸۶۶	۸۱۱	-۳۸
استخراج پوکه معدنی	.	.	.	.
استخراج فلدسپات	-۵	-۵	.	.
استخراج تالک	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا	.	.	.	.
استخراج منیزیت	.	.	.	.
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	.	.	.	.



۶-۵- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای:

۱۳۹۴ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
جمع	۱۱۳۳۴	۱۷۸۳	۱۴۹	۶۶
..... استخراج زغال سنگ خشک	.	.	.	.
..... استخراج سنگ آهن	.	.	.	.
..... استخراج سنگ سرب و روی	.	.	۱۰۰	.
..... استخراج سنگ طلا	.	.	.	.
..... استخراج سنگ مس	۲۰۰	۳۰۰	۲۰	.
..... استخراج سنگ کرومیت	.	.	.	.
..... استخراج سنگ منگنز	.	.	.	.
..... استخراج بوکسیت	.	.	.	.
..... استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.	.
..... استخراج شن و ماسه	۸۵۲	۲۲۳	.	۶۶
..... استخراج سنگهای تزئینی	۵۰۰	.	.	.
..... استخراج سنگ لاشه	۴۰۵	.	.	.
..... استخراج سنگ بالاست	۱۶۵	.	.	.
..... استخراج سنگ آهک	۹۰۵۲	.	۱۹	.
..... استخراج سنگ گچ	.	.	.	.
..... استخراج کائولن و خاک نسوز	۱۶۰	۱۰۱۱	۱۰	.
..... استخراج دولومیت	.	.	.	.
..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.	.
..... استخراج گل سفید	.	.	.	.
..... استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	.	۲۵۰	.	.
..... استخراج سولفات استرونیوم و بر	.	.	.	.
..... استخراج سولفات سدیم	.	.	.	.
..... استخراج فلورین	.	.	.	.
..... استخراج زرنیک، فسفات و ید	.	.	.	.
..... استخراج تورب	.	.	.	.
..... استخراج نمک	.	.	.	.
..... استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	.	.	.	.
..... استخراج سیلیس	.	.	.	.
..... استخراج پوکه معدنی	.	.	.	.
..... استخراج فلدسپات	.	.	.	.
..... استخراج تالک	.	.	.	.
..... استخراج صدف دریایی و میکا	.	.	.	.
..... استخراج منیزیت	.	.	.	.
..... استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	.	.	.	.

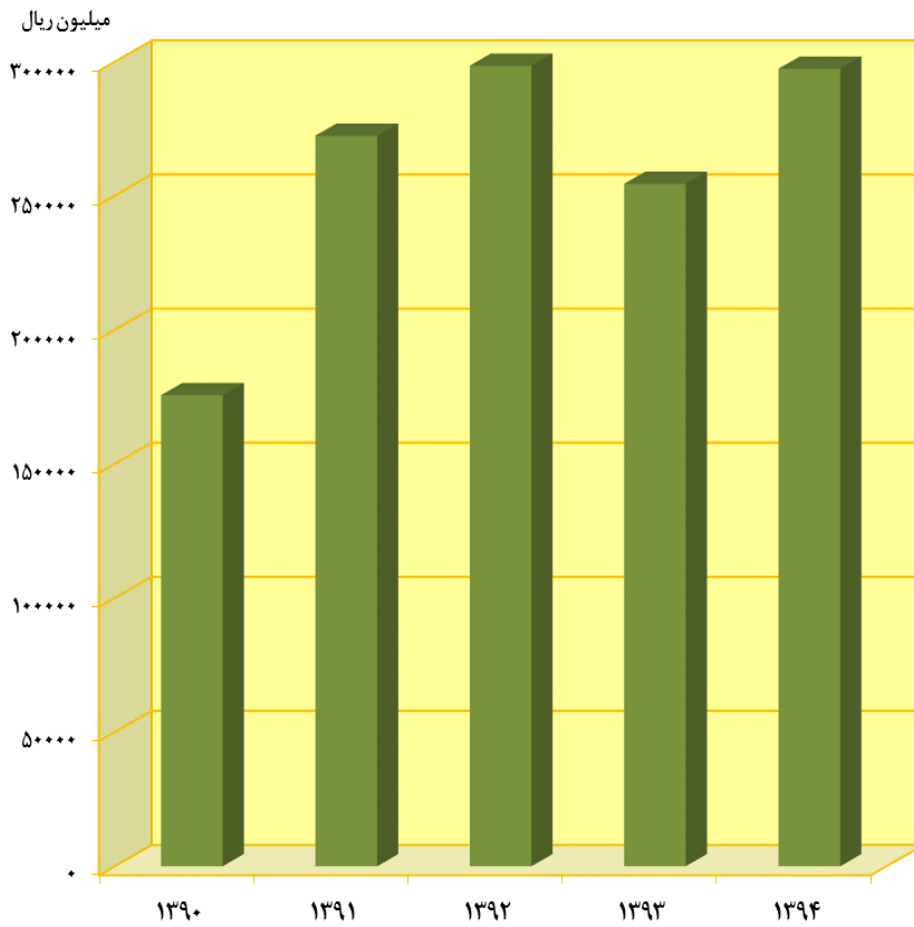
مأخذ: مرکز آمار ایران.

۷-۵- مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی فعال در پایان سال

سرمایه (هزارریال)	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۹۷۲۷۸۰	۲۵۷	۲۰۴	۲۶	..... ۱۳۸۰
۱۰۲۹۲۳۰	۳۱۱	۲۲۹	۲۹	..... ۱۳۸۵
۲۸۱۹۲۰	۱۰۹	۷۳	۹	..... ۱۳۹۰
۷۳۱۶۹۲۰	۷۸	۶۹	۸	..... ۱۳۹۱
۷۳۱۵۸۰۰	۷۸	۶۶	۸	..... ۱۳۹۲
۷۲۶۴۲۰۰	۸۲	۵۹	۷	..... ۱۳۹۳
۷۲۵۷۹۰۰	۷۲	۵۱	۶	..... ۱۳۹۴
۹۱۶۷۴۰۰	۸۲	۶۵	۸	..... ۱۳۹۵
۱۴۰۰۰۰	۲۲	۱۸	۲	..... آبیک
۰	۱۰	۱۲	۱	..... آوج
۰	۰	۰	۰	..... البرز
۵۰۰۰۰	۲۰	۷	۱	..... بوئین زهرا
۷۰۸۷۴۰۰	۲۷	۲۱	۳	..... تاکستان
۲۵۹۰۰۰۰	۳	۷	۱	..... قزوین

مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی.

نمودار ۱-۵- ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری



منبع: جدول ۴-۵