

فصل ششم: 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 آمار 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 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

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 می شود.

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 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 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.

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 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، 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.

همچنین در بین شهرستانهای استان بوشهر، شهرستان دشتستان، کنگان، دشتی به ترتیب با ۹۵۶۶۰، ۸۸۸۴۴ و ۶۴۵۱۲ میلیون ریال بالاترین ارزش افزوده معدن در حال بهره‌برداری کشور را دارا بوده‌اند.

تعداد شرکت‌های تعاونی معدنی در سال ۱۳۹۷، ۴۰ شرکت با ۲۹۲ عضو و سرمایه ۸۵۹۶۹۴۹ میلیون ریال بوده 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

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان بوشهر در سال ۱۳۹۶ تعداد ۱۶۳ معدن در حال بهره‌برداری وجود داشته است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، در مجموع ۱۰۹۱ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که نسبت به سال گذشته تغییری نداشته است.

در سال ۱۳۹۷ ارزش تولیدات معدن ۶۲۷۳۹۹ میلیون ریال بوده که در بین فعالیت‌های مختلف سنگ آهک ۳۱۳۳۴۱ میلیون ریال و پس از آن ۱۶۸۷۹۶ میلیون ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه در استان بوشهر را داشته‌اند.

در سال ۱۳۹۶، ارزش افزوده حاصل از فعالیت معدن در حال بهره‌برداری استان بوشهر، ۳۵۱۶۴۸ میلیون ریال بوده است.

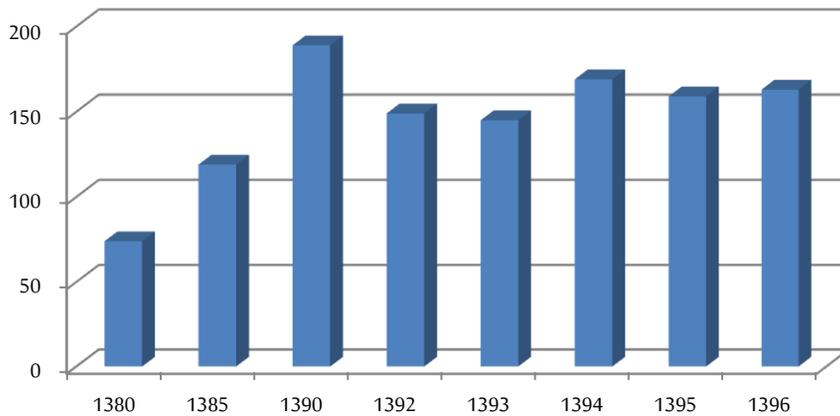
۱-۶- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (هزار ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		نحوه مدیریت		جمع	
		مدیریت خصوصی	مدیریت دولتی		
۳۱۶۱۷	۱۲۴۳	۶۸	۶	۷۴	۱۳۸۰
۲۷۳۴۳	۱۲۱۴	۱۱۰	۹	۱۱۹	۱۳۸۵
۸۴۲۶۰	۱۵۵۱	۱۸۳	۶	۱۸۹	۱۳۹۰
۶۹۵۴۸	۱۰۵۰	۱۴۸	۱	۱۴۹	۱۳۹۲
۷۲۱۴۲	۹۸۰	۱۴۴	۱	۱۴۵	۱۳۹۳
۸۳۰۴۳	۱۰۰۱	۱۶۹	۰	۱۶۹	۱۳۹۴
۱۵۶۰۰۰	۱۰۹۱	۱۵۹	۰	۱۵۹	۱۳۹۵
۱۰۹۶۴۵	۱۰۹۱	۱۶۲	۱	۱۶۳	۱۳۹۶
۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۵۶۸۴	۹۶	۱۴۰	۰	۱۴	تنگستان
۳۳۲۵	۲۲	۵	۰	۵	جم
۳۰۳۲۶	۲۹۸	۵۲	۰	۵۲	دشتستان
۳۰۶۵۶	۲۷۴	۳۸	۰	۳۸	دشتی
۱۶۲۳۴	۱۸۴	۲۸	۰	۲۸	دیر
۱۴۵۰	۱۴	۲	۰	۲	دیلم
۱۳۳۶۱	۱۲۵	۱۱	۱	۱۲	عسلویه
۱۴۶۸	۲۴	۳	۰	۳	کنگان
۷۱۴۰	۵۳	۸	۰	۸	گناوه

مأخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

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

نمودار ۱-۶- تعداد معدن در سالهای ۱۳۸۰ - ۱۳۹۶



مبنا: جدول ۱-۶

۲-۶- تعداد معدن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع استخراج

سال / فعالیت	کل معدن	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
۱۳۸۰	۷۴	۷۴	۰	۰
۱۳۸۵	۱۱۹	۱۱۹	۰	۰
۱۳۹۰	۱۸۹	۱۸۹	۰	۰
۱۳۹۳	۱۴۵	۱۴۵	۰	۰
۱۳۹۴	۱۶۹	۱۶۹	۰	۰
۱۳۹۵	۱۵۹	۱۵۹	۰	۰
۱۳۹۶	۱۹۵	۱۹۵	۰	۰
استخراج زغال سنگ خشک	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ کرومیت	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ منگنز	۰	۰	۰	۰

۲-۶- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج (دنباله)

استخراج روباز و زیرزمینی	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز	کل معادن	سال / فعالیت
.	.	.	.	استخراج بوکسیت
.	.	.	.	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
.	.	۳۳	۳۳	استخراج شن و ماسه
.	.	.	.	استخراج سنگهای تزئینی
.	.	۴۵	۴۵	استخراج سنگ لاشه
.	.	.	.	استخراج سنگ بالاست
.	.	۱۰۶	۱۰۶	استخراج سنگ آهک
.	.	۱۲	۱۲	استخراج سنگ گچ
.	.	.	.	استخراج کائولن و خاک نسوز
.	.	.	.	استخراج دولومیت
.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	استخراج باریت
.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	استخراج خاک سرخ وزرد
.	.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	.	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
.	.	.	.	استخراج نمک
.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
.	.	.	.	استخراج سیلیس
.	.	.	.	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	استخراج تالک
.	.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران (م.م). - مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت

تعداد شاغلان				سال / فعالیت
سایر (اداری، مالی و خدماتی)	خط تولید		جمع	
	ساده	ماهر		
۴۵۰	۲۱۱	۵۸۲	۱۲۴۳	۱۳۸۰
۳۸۵	۲۹۰	۵۳۹	۱۲۱۴	۱۳۸۵
۴۹۹	۳۳۸	۷۱۵	۱۵۵۲	۱۳۹۰
۲۷۹	۱۹۲	۵۰۹	۹۸۰	۱۳۹۳
۳۱۰	۱۸۷	۵۰۴	۱۰۰۱	۱۳۹۴
۲۸۸	۱۸۴	۶۲۰	۱۰۹۱	۱۳۹۵
۴۴۵	۱۹۹	۷۸۷	۱۴۳۲	۱۳۹۶
۰	۰	۰	۰	استخراج زغال سنگ خشک
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ سرب و روی
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ طلا
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ مس
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ کرومیت
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ منگنز
۰	۰	۰	۰	استخراج بوکسیت
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۱۶	۳۹	۱۸۶	۳۴۱	استخراج شن و ماسه
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگهای تزئینی
۸۱	۴۱	۱۶۰	۲۸۲	استخراج سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ بالاست
۲۲۶	۱۱۱	۴۰۷	۷۴۴	استخراج سنگ آهک
۲۲	۸	۳۵	۶۵	استخراج سنگ گچ
۰	۰	۰	۰	استخراج کائولن و خاک نسوز
۰	۰	۰	۰	استخراج دولومیت
۰	۰	۰	۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۰	۰	استخراج باریت
۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات سدیم
۰	۰	۰	۰	استخراج خاک سرخ وزرد
۰	۰	۰	۰	استخراج فلورین
۰	۰	۰	۰	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۰	۰	۰	۰	استخراج نمک

۳-۶- تعداد شاغلان معدن در حال بهره برداری برحسب فعالیت (دنباله)

تعداد شاغلان			جمع	سال / فعالیت
سایر (اداری، مالی و خدماتی)	خط تولید			
	ساده	ماهر		
.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
.	.	.	.	استخراج سیلیس
.	.	.	.	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	استخراج تالک
.	.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران.(ر.م).

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

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

فعالیت	مقدار تولید	ارزش تولید
کل	۱۱۳۵۸۰۰۶	۶۲۷۳۹۹
استخراج زغال سنگ خشک	.	.
استخراج سنگ آهن	.	.
استخراج سنگ سرب و روی	.	.
استخراج سنگ طلا	.	.
استخراج سنگ مس	.	.
استخراج سنگ کرومیت	.	.
استخراج سنگ منگنز	.	.
استخراج بوکسیت	.	.
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	.	.
استخراج شن و ماسه	۲۲۸۶۹۶۸	۱۶۸۷۹۶
استخراج سنگهای تزئینی	.	.
استخراج سنگ لاشه	۱۳۱۵۷۰۰	۱۱۲۵۱۱
استخراج سنگ بالاست	.	.
استخراج سنگ آهک	.	.
استخراج سنگ گچ	۴۱۶۱۳۱	۳۲۷۵۱
استخراج کائولن و خاک نسوز	.	.
استخراج دولومیت	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	.	.
استخراج باریت	.	.
استخراج سولفات استرونیوم و بر	.	.
استخراج سولفات سدیم	.	.
استخراج خاک سرخ وزرد	.	.
استخراج فلورین	.	.
استخراج فسفات، پتاس و ید و
استخراج نمک	.	.

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

(تن/میلیون ریال)

فعالیت	مقدار تولید	ارزش تولید
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰
استخراج سیلیس	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا	۰	۰
استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰

مأخذ - مرکز آمار ایران.(م.ر).

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

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت:

(میلیون ریال)

۱۳۹۶

استان	ارزش افزوده	پرداختی‌ها (داده‌ها)	دریافتی‌ها (ستاندها)
۱۳۹۶	۳۵۱۶۴۸	۱۲۸۲۲۷	۴۷۹۸۷۵
گناوه	۴۰۲۵	۹۴۳	۴۹۶۸
تنگستان	۲۳۹۰۸	۳۹۶۷	۲۷۸۷۵
چم	۷۵۵۵	۲۸۰۲	۱۰۳۵۷
دشتستان	۹۵۶۶۰	۳۴۳۴۲	۱۳۰۰۰۲
دشتی	۶۴۵۱۲	۳۰۳۰۹	۹۴۸۲۱
دیر	۴۸۸۷۳	۲۵۳۶۲	۷۴۲۳۴
دیلم	۲۷۲۳	۵۹۴	۳۳۱۷
عسلویه	۱۵۵۵۰	۱۳۱۵۰	۲۸۶۹۹
کنگان	۸۸۸۴۴	۱۶۷۵۹	۱۰۵۶۰۲

مأخذ - مرکز آمار ایران.(م.ر).

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

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۶ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین‌الات، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
کل	۱۱۲۲۶۸	۹۹۸۰۳	۲۷۸۵	۱۹۶۵
استخراج زغال سنگ خشک	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ کرومیت	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ منگنز	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۱۶۶۰۸	۱۶۰۵۱	۴۹۵	۰
استخراج سنگهای تزئینی	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه	۱۴۶۵۴	۹۶۰۲	۸۱۱	۳۸۰
استخراج سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۶۷۳۹۳	۶۱۱۷۸	۱۳۸۲	۱۵۸۵
استخراج سنگ گچ	۱۳۶۱۴	۱۲۹۷۳	۹۸	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۰	۰	۰	۰
استخراج دولومیت	۰	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
استخراج خاک سرخ وزرد	۰	۰	۰	۰

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۶ (دنباله)

(میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
استخراج فلورین	۰	۰	۰	۰
استخراج فسفات، پتاس و ید و ...	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۰	۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های قیمتی ونیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰
کل	۴۴۹۴	۳۰۳۰	۱۹۰	۰
استخراج زغال سنگ خشک	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ کرومیت	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ منگنز	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۳۱	۰	۳۱	۰
استخراج سنگهای تزئینی	۰	۰	۰	۰

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۶ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین‌الات، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
استخراج سنگ لاشه	۷۴۸	۳۰۰۰	۱۱۳	۰
استخراج سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۳۱۷۵	۳۰	۴۳	۰
استخراج سنگ گچ	۵۴۰	۰	۳	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۰	۰	۰	۰
استخراج دولومیت	۰	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
استخراج خاک سرخ وزرد	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین	۰	۰	۰	۰
استخراج فسفات، پتاس و ید و ...	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

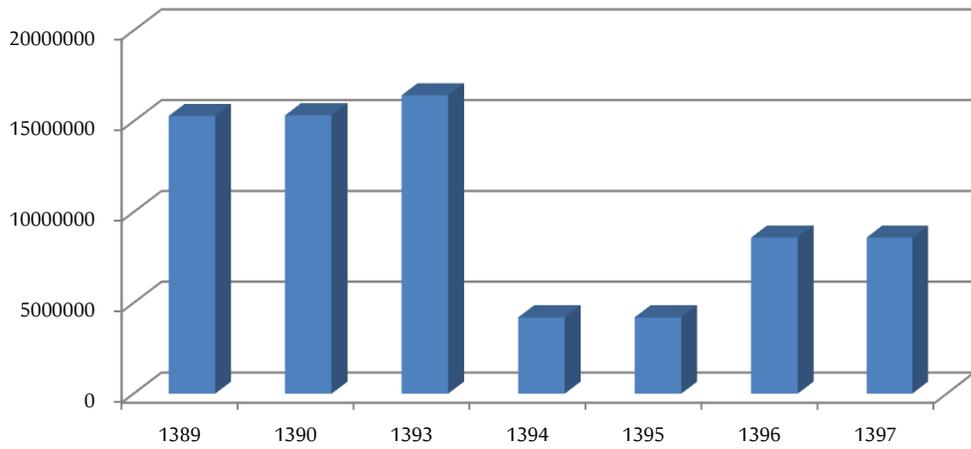
- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

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

سرمایه	فرصت شغلی	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۱۵۲۹۰۳۵۰	۲۱۱	۲۵۸	۳۳	۱۳۸۹
۱۵۳۳۲۳۵۰	۲۵۹	۲۹۸	۳۷	۱۳۹۰
۱۶۴۳۴۷۱۲	۵۵۴	۳۷۰	۴۸	۱۳۹۳
۴۲۰۳۱۶۲	۴۸۸	۲۸۹	۳۸	۱۳۹۴
۴۲۰۳۱۶۲	۴۸۸	۲۸۹	۳۸	۱۳۹۵
۸۵۹۶۹۴۹	۴۹۹	۲۹۲	۴۰	۱۳۹۶
۸۵۹۶۹۴۹	۴۹۹	۲۹۲	۴۰	۱۳۹۷
۰	۰	۰	۰	بوشهر
۵۱۹۱۲۹۹	۶۹	۶۹	۹	تنگستان
۰	۰	۰	۰	جم
۹۱۲۵۵۰	۴۸	۵۷	۸	دشتستان
۳۷۴۶۰۰	۱۱۱	۹۳	۱۳	دشتی
۹۷۵۰۰	۱۷۴	۵۲	۷	دیر
۰	۰	۰	۰	دیلم
۰	۰	۰	۰	عسلویه
۲۰۲۱۰۰۰	۹۷	۲۱	۳	کنگان
۰	۰	۰	۰	گناوه

مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان بوشهر.

نمودار ۲-۶- میزان سرمایه شرکت‌های تعاونی معدن در سالهای ۱۳۸۹ - ۱۳۹۷



منبع: جدول ۶-۷

