

فصل ششم



معدن



معدن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معادن به صورت 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.

مقدمه

آمارگیری از فعالیت‌های مربوط به معدن 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 معدن 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 اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان 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،

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.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی که در آن مجموعه‌ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه آرایی 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 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.

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.

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

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

در سال ۱۳۹۹ جمع تعداد معادن در حال بهره‌برداری استان ۷۹ معدن بوده است که نسبت به سال قبل تعداد ۱۹ معدن افزایش یافته است و تعداد شاغلان معادن از ۷۸۲ نفر به ۱۰۷۸ نفر افزایش پیدا کرده است. بیشترین تعداد معدن استان استخراج سنگ‌آهک با تعداد ۱۸ معدن می‌باشد. ۵۸ معدن استان به شکل استخراج روباز می‌باشند. ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۹ برابر با ۲۹۱۰۵۰۹ میلیون ریال بوده است که نسبت به سال قبل ۳۷/۷ درصد افزایش داشته است. ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۹ به ۲۵۶۵۵۶۸ میلیون ریال رسیده است که نسبت به سال قبل ۳۵ درصد افزایش داشته است. بیشترین سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری با مبلغ ۲۳۵۱۵۶ میلیون ریال بوده است. بیشترین تعداد شرکت‌های تعاونی معدنی سال ۱۴۰۰ مربوط به شهرستان اسلام‌آبادغرب با ۱۰ شرکت بوده است.

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 کنسار 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 مولیبیدن از تولیدات رشته فعالیت مذکور به حساب می‌آیند.

ارزش تولیدات معادن: 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): رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

ارزش افزوده: ارزش اضافی ایجاد شده در جریان تولید است.

ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها): ارزش دریافتی معدن، عبارت از ارزش دریافتی بابت خدمات تولیدی و خدمات غیرتولیدی است.

۱-۶- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت		جمع		
		عمومی	خصوصی			
۵۶۷۷	۵۴۰	۲۳	۵۳	۷۶	۱۳۸۰	
۱۴۵۴۰	۷۳۰	۱۱	۶۵	۷۶	۱۳۸۵	
۷۳۴۹۴	۱۱۳۲	۵	۱۳۸	۱۴۳	۱۳۹۰	
۹۱۱۶۱	۸۲۵	۵	۸۲	۸۶	۱۳۹۵	
۱۲۵۱۲۱	۸۲۷	۰	۷۱	۷۱	۱۳۹۶	
۱۰۴۶۸۴	۶۶۴	۱	۶۰	۶۱	۱۳۹۷	
۱۸۳۰۱۶	۷۸۲	۶۰	۱۳۹۸	
۳۵۷۷۸۵	۱۰۷۸	۷۸	۱	۷۹	۱۳۹۹	
۱۵۵۰	۶۲	۱	۷	۸	استخراج شن و ماسه	
۱۴۵۵۵۳	۳۰۸	۰	۱۷	۱۷	استخراج سنگ‌های تزئینی	
۲۸۳۱۰	۱۲۶	۰	۱۴	۱۴	استخراج سنگ لاشه	
۷۰۵۰۳	۲۵۹	۰	۱۸	۱۸	استخراج سنگ آهک	
۱۶۶۲۴	۸۵	۰	۷	۷	استخراج سنگ گچ	
۳۲۰	۸	۰	۱	۱	استخراج خاک سرخ و زرد	
۹۰۳۸۹	۲۱۶	۰	۱۳	۱۳	استخراج فیبر جامد طبیعی (بیتومین)	
۴۵۳۶	۱۴	۰	۱	۱	استخراج سیلیس	

مأخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

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

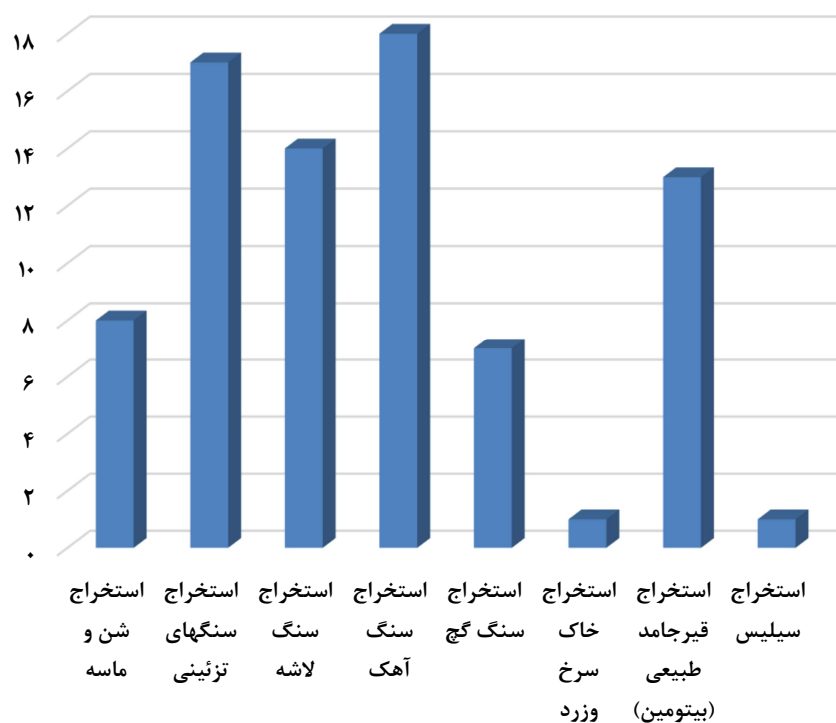
۶-۲- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
۱۳۸۰.....	۷۶	۷۶	۰	۰
۱۳۸۵.....	۷۵	۶۹	۱	۵
۱۳۹۰.....	۱۴۳	۱۳۸	۱	۴
۱۳۹۵.....	۸۶	۸۵	۰	۱
۱۳۹۶.....	۷۱	۶۸	۰	۳
۱۳۹۷.....	۶۱	۵۸	۰	۳
۱۳۹۸.....	۶۰	۵۰	۰	۱۰
۱۳۹۹.....	۷۹	۵۸	۰	۲۱
استخراج شن و ماسه.....	۸	۸	۰	۰
استخراج سنگهای تزئینی.....	۱۷	۱۰	۰	۷
استخراج سنگ لاشه.....	۱۴	۱۴	۰	۰
استخراج سنگ آهک.....	۱۸	۱۷	۰	۱
استخراج سنگ گچ.....	۷	۶	۰	۱
استخراج خاک سرخ و زرد.....	۱	۱	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۱۳	۱	۰	۱۲
استخراج سیلیس.....	۱	۱	۰	۰

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

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

۶-۱- تعداد معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت در سال ۱۳۹۹



منبع: جدول ۲-۶

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

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۱۱۲	۱۱۲	۳۱۶	۵۴۰	۱۳۸۰
۲۰۱	۲۳۶	۱۳۱	۵۶۸	۱۳۸۵
۲۱۶	۳۴۰	۵۷۵	۱۱۳۲	۱۳۹۰
۲۸۱	۱۵۵	۳۹۰	۸۲۵	۱۳۹۵
۲۹۱	۱۶۳	۳۷۳	۸۲۷	۱۳۹۶
۲۴۴	۱۰۸	۳۱۲	۶۶۴	۱۳۹۷
۲۵۹	۱۷۴	۳۴۹	۷۸۲	۱۳۹۸
۳۵۰	۲۳۳	۴۹۶	۱۰۷۹	۱۳۹۹
۲۴	۵	۳۳	۶۲	استخراج شن و ماسه
۹۴	۸۱	۱۳۳	۳۰۸	استخراج سنگهای تزئینی
۵۲	۲۳	۵۱	۱۲۶	استخراج سنگ لاشه
۷۰	۳۸	۱۵۱	۲۵۹	استخراج سنگ آهک
۳۳	۳۲	۲۱	۸۶	استخراج سنگ گچ
۷	۰	۱	۸	استخراج خاک سرخ و زرد
۶۵	۵۲	۹۹	۲۱۶	استخراج قیرجامد طبیعی (بیتومین)
۵	۲	۷	۱۴	استخراج سیلیس

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

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

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

مقدار					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۵۱۱۱۷۴۳	۵۰۲۳۹۵۸	۵۴۸۶۰۸۶	۶۱۱۰۷۴۷	۶۷۰۶	کل معادن.....
۸۰۹۵۰	۲۵۶۰۰۰	۱۸۸۰۰۰	۱۰۷۵۰۰	۱۰۹	استخراج شن و ماسه.....
۲۵۶۹۷۲	۲۰۱۵۵۰	۲۱۲۶۲۵	۱۴۷۰۳۷	۱۱۳	استخراج سنگهای تزئینی.....
۶۷۱۶۶۰	۴۸۱۰۰۰	۴۴۵۰۰۰	۴۴۸۰۰۰	۳۶۰	استخراج سنگ لاشه.....
.	۲۰۰۰۰	.	۳۰۰۰۰	۲۰	استخراج سنگ فلدسپات.....
۳۸۱۵۹۴۱	۳۸۵۳۶۲۸	۴۳۹۲۱۹۴	۵۱۹۸۵۰۰	۵۹۶۸	استخراج سنگ آهک.....
۲۱۹۳۳۳	۱۵۶۸۵۰	۱۵۸۷۷۸	۱۱۳۵۰۰	۸۸	استخراج سنگ گچ.....
۵۰۰۰	۶۰۰۰	۳۰۰۰	۷۰۰۰	۰۰۰	استخراج خاک سرخ و زرد.....
۳۸۸۸۷	.	۳۹۴۸۹	۱۴۲۱۰	۱۵	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۲۳۰۰۰	۲۷۹۳۰	۴۷۰۰۰	۴۵۰۰۰	۳۳	استخراج سیلیس.....

ارزش تولیدات					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۲۹۱۰۵۰۹	۲۱۱۳۷۸۲	۸۹۶۲۷۱	۶۶۹۳۷۶	۴۰۱۲۶۸	کل معادن.....
۴۰۵۴۵	۳۶۷۴۰	۱۹۱۶۰	۱۲۳۲۵	۶۵۰۹	استخراج شن و ماسه.....
۶۱۱۰۶۵	۲۳۴۰۷۵	۲۰۷۱۸۸	۱۲۱۴۴۱	۸۳۶۸۹	استخراج سنگهای تزئینی.....
۲۲۷۸۸۹	۶۷۶۶۰	۲۲۹۲۵	۳۴۷۲۰	۱۹۹۱۰	استخراج سنگ لاشه.....
.	۶۰۰۰	.	۳۶۰۰	۳۰۰۰	استخراج سنگ فلدسپات.....
۱۴۰۷۸۳۲	۱۵۳۰۶۴۲	۵۰۱۸۳۹	۴۲۴۶۳۱	۲۲۶۶۳۳	استخراج سنگ آهک.....
۱۳۳۲۳۳	۲۰۵۹۱	۲۵۶۶۶	۱۰۶۹۵	۱۶۹۱۰	استخراج سنگ گچ.....
۴۷۵۰	۳۶۰۰	۹۰۰	۳۵۰	۰۰۰	استخراج خاک سرخ و زرد.....
۴۱۶۱۹۴	.	۸۰۰۴۴	۲۷۸۶۴	۳۴۷۳۹	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۶۹۰۰۰	۱۹۵۳۳۵	۳۸۵۵۰	۳۳۷۵۰	۹۸۷۸	استخراج سیلیس.....

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

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

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستانده‌ها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۲۹۶۱۶۱۵	۴۰۳۰۴۶	۲۵۶۵۵۶۱	کل معادن.....
۴۰۶۰۵	۸۴۸۱	۳۲۱۲۴	استخراج شن و ماسه
۶۳۱۰۲۰	۵۸۵۳۱	۵۷۲۴۸۹	استخراج سنگهای تزئینی
۲۳۲۲۶۰	۴۱۱۷۶	۱۹۱۰۸۴	استخراج سنگ لاشه
۱۴۲۸۷۵۰	۱۷۳۴۱۰	۱۲۵۵۳۴۱	استخراج سنگ آهک
۱۳۴۷۹۴	۲۷۰۹۹	۱۰۷۶۹۵	استخراج سنگ گچ
۴۷۸۰	۲۲۹۳	۲۴۸۸	استخراج خاک سرخ و زرد
۴۲۶۱۳۶	۹۰۲۲۰	۳۳۵۹۱۶	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۷۰۲۷۰	۱۸۳۸	۶۸۴۳۲	استخراج سیلیس

مأخذ - مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معادن و زیربنایی.

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معدن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)
کل معادن.....	۲۷۷۱۲۰	۲۳۶۷۰۶	۱۸۱۶۳	۱۷۴۶۲
استخراج شن و ماسه	۲۲۸۷	۱۱۲	۲۰۰۰	۵۰
استخراج سنگهای تزئینی	۴۰۷۴۰	۳۳۶۰۰	۳۴۷۰	۳۳۵۰
استخراج سنگ لاشه	۳۵۴۰۶	۲۷۱۱۰	۳۸۹۶	۴۰۶۰
استخراج سنگ آهک	۵۴۵۹۶	۴۷۰۷۷	۲۸۱۸	۳۹۷۰
استخراج سنگ گچ	۱۴۳۶۲	۱۰۸۲۷	۲۵۷۸	۷۱۲
استخراج خاک سرخ و زرد	۱۰۶۰	۰	۳۰	۱۰۰۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۱۱۵۶۷۰	۱۰۵۹۸۰	۳۳۷۰	۴۳۲۰
استخراج سیلیس	۱۳۰۰۰	۱۲۰۰۰	۰	۰

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن.....	۴۷۴۰	۰	۵۰	۰
استخراج شن و ماسه	۱۲۵	۰	۰	۰
استخراج سنگهای تزئینی	۳۲۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه	۲۹۰	۰	۵۰	۰
استخراج سنگ آهک	۷۳۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۲۴۵	۰	۰	۰
استخراج خاک سرخ و زرد	۳۰	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۲۰۰۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۱۰۰۰	۰	۰	۰

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

۶-۷- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال)
..... ۱۳۸۵	۱۹	۱۶۲	۲۰۸	۴۷۴
..... ۱۳۹۰	۱۹	۱۴۴	۱۳۸	۳۴۴
..... ۱۳۹۵	۲۲	۱۵۴	۱۷۹	۲۴۷
..... ۱۳۹۶	۲۳	۱۶۱	۱۸۶	۱۹۰
..... ۱۳۹۷	۲۳	۱۶۳	۱۸۸	۱۹۰
..... ۱۳۹۸	۲۰	۱۴۲	۱۶۷	۱۸۵۰۰۰
..... ۱۳۹۹	۲۴	۱۸۴	۱۹۹	۲۵۲۷۲۰
..... ۱۴۰۰	۳۰	۱۴۵	۱۶۷	۲۲۳۳۲
..... اسلام‌آبادغرب	۱۰	۷۰	۶۵	۱۲۵
..... پاوه	۰	۰	۰	۰
..... ثلاث‌باباجانی	۰	۰	۰	۰
..... جوانرود	۰	۰	۰	۰
..... دالاهو	۱	۷	۱۵	۳۵
..... روانسر	۰	۰	۰	۰
..... سرپل‌ذهاب	۲	۱۴	۱۶	۷۷۰
..... سنقر	۱	۷	۷	۲۱
..... صحنه	۰	۰	۰	۰
..... قصرشیرین	۱	۷	۱۷	۳۵۲
..... کرمانشاه	۲	۱۴	۲۶	۱۲۰۰۹
..... کنگاور	۰	۰	۰	۰
..... گیلانغرب	۱	۷	۷	۱۰
..... هرسین	۲	۱۹	۱۴	۹۰۰۰

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