

فصل پنجم

معدن

سفيد

(بدون سر صفحه)

سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معادن کشور را به مرحله اجرا درآورد. از سال ۱۳۶۷ تا ۱۳۸۷ به استثنای سال های ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معادن کشور به طور سالانه انجام پذیرفته است. آمار و اطلاعات این فصل شامل اطلاعات حاصل از آمارگیری های مذکور از سال ۱۳۷۵ و همچنین مشخصات عمومی تعاونی های معدنی فعال گزارش شده توسط اداره کل تعاون می باشد همچنین به دلیل اهمیت بخش نفت و گاز اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت در فصل ۶ بصورت جداگانه ارائه شده است.

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

معدن: مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره برداری از آن اقتصادی 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 سازمان صنایع و معادن (برای معادن غیر از شن و ماسه) و یا از شهرداری ها و فرمانداری ها (برای معادن شن و ماسه) می باشد و در سال مورد 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 گرفته است.

آمارگیری از فعالیت های مربوط به معادن و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معادن وقت آغاز شد، این آمارها هر سال همزمان با انتشار «آمار فعالیت های صنعتی»، ضمیمه نشریه مزبور به چاپ می رسید، ولی از سال ۱۳۳۹ آمارهای مربوطه در نشریه ای مستقل تحت عنوان «آمار فعالیت های معدنی ایران» منتشر گردید. اولین سرشماری از معادن کشور، در آذر ماه سال ۱۳۴۲ توسط وزارت اقتصاد انجام گرفت. از سال ۱۳۴۲ تا سال ۱۳۵۳، دفتر آمار وزارت اقتصاد با استفاده از آمارهای دفاتر معادن مناطق مختلف کشور، هر سال آماری از فعالیتهای 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 وقت انجام گرفت. از سال ۱۳۵۳ تا سال ۱۳۵۷، مرکز آمار ایران بطور سالانه بخشی از معادن را تحت عنوان معادن منتخب مورد آمارگیری قرار داد. از سال ۱۳۵۷ تا سال ۱۳۶۳، بدلیل عدم اجرای طرح های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتی جامع، این بخش از فعالیتهای اقتصادی دچار خلاء آماری شد. در سال ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵، مرکز آمار ایران به آمارگیری از معادن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در

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

مدیریت عمومی: مدیریتی است که توسط وزارتخانه ها یا سازمان های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک ها و شهرداری ها و سایر مؤسسات بخش عمومی اعمال می شود.

شاغلان: کلیه افرادی هستند که در داخل 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 و شاغلان اداری، مالی و خدماتی 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 کارهای فنی خط تولید را دارند مانند مهندسان، تکنسین های فنی، استادکاران، سرکارگران، کارگران ماهر، تعمیرکاران و رانندگان.

شاغلان ساده خط تولید: کارکنانی هستند که شغل مورد تصدی آنان 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 مالی و خدماتی اشتغال دارند و عموماً کارمند نامیده می شوند.

در ارائه آمار شاغلان، توضیح اینکه در محاسبه از روش "متوسط تعداد شاغلان در سال" استفاده شده است.

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران: رجوع کنید به "فصل ۴ - کشاورزی، شکار و جنگلداری"

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 فعالیت ها یا معادن، مواد معدنی به همان صورتی که از کانسار استخراج می شود عرضه می گردد در صورتی که در بعضی دیگر از رشته فعالیت ها یا معادن، مواد استخراج شده پس از انجام عملیات فیزیکی یا شیمیایی لازم به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله، تفکیک کانه ها و یا افزایش عیار ماده خام به بازار عرضه می شود. ضمناً در یک رشته فعالیت «استخراج سنگ مس»، سنگ مس، کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن حاصل می شود که مجموع آنها تولید رشته فعالیت مزبور به حساب می آید.

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.

سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای): رجوع کنید به "فصل ۴ - کشاورزی، شکار و جنگلداری".

ارزش افزوده: عبارت است از مابه التفاوت ارزش دریافتی ها و ارزش پرداختی ها.

ارزش دریافتهای: عبارت است از مجموع ارزش تولیدات مواد معدنی، ضایعات قابل فروش مواد معدنی، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه ای توسط شاغلان و سایر دریافتی ها بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین آلات، آزمایشگاه و... می باشد.

شرکت تعاونی معدنی: نوعی شرکت تعاونی است که در زمینه استخراج، بهره برداری و فروش مواد استخراج شده از معادن فعالیت دارد.

ارزش پرداختیها: ارزش پرداختیها عبارت است از مجموع ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام، سوخت مصرف شده، برق و آب خریداری 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 تعاونی: رجوع کنید به فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات.

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

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (هزار ریال)	تعداد شاغلان (۱)	تعداد معادن			سال و فعالیت
		مدیریت خصوصی	مدیریت عمومی	جمع	
۲۱۷۵۱۷۱	۵۶۸	۱۸	۱۰	۲۸	..... ۱۳۷۵
۱۰۸۸۹۰۴۱	۹۱۰	۵۴	۴	۵۸	..... ۱۳۸۰
۲۹۱۸۸۴۵۱	۸۲۲	۵۳	۱	۵۴	..... ۱۳۸۴
۲۲۴۴۹۴۳۰	۷۹۱	۵۱	۷	۵۸	..... ۱۳۸۵
۲۵۳۹۰۰۰۰	۷۴۴	۴۳	۴	۴۷	..... ۱۳۸۶
۳۴۵۵۰۰۰۰	۷۹۷	۴۷	۰	۴۷	..... ۱۳۸۷
۳۸۵۱۷۰۰۰	۹۲۰	۷۱	۱	۷۲	..... ۱۳۸۸
.	.	.	.	.	..... استخراج زغال سنگ
.	.	.	.	.	..... استخراج سنگ آهن
۲۰۰۶۹۰۰۰	۴۰۵	۲	۰	۲	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	.	.	..... سرب و روی
.	.	.	.	.	..... سنگ طلا
.	.	.	.	.	..... سنگ مس
.	.	.	.	.	..... کرومیت
۲۰۰۶۹۰۰۰	۴۰۵	۲	۰	۲	..... منگنز
.	.	.	.	.	..... بوکسیت
.	.	.	.	.	..... کبالت
.	.	.	.	.	..... آنتیموان
۱۵۷۴۰۰۰۰	۴۳۱	۵۴	۰	۵۴	..... استخراج سنگ، شن و ماسه
۸۰۴۷۰۰۰	۲۱۸	۲۵	۰	۲۵	..... شن و ماسه
۱۰۲۲۰۰۰	۲۸	۳	۰	۳	..... سنگ تزئینی
۱۵۷۷۰۰۰	۴۹	۸	۰	۸	..... سنگ لاشه
.	.	.	.	.	..... سنگ بالاست
۳۲۶۶۰۰۰	۸۲	۸	۰	۸	..... سنگ آهک
۱۸۲۸۰۰۰	۵۴	۱۰	۰	۱۰	..... سنگ گچ
.	.	.	.	.	..... کائوبن، خاک نسوز و
.	.	.	.	.	..... دولومیت
.	.	.	.	.	..... بنتونیت و گل سر شوی
.	.	.	.	.	..... منیزیت و گل سفید



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

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (هزار ریال)	تعداد شاغلان (۱)	تعداد معادن			سال و فعالیت
		مدیریت خصوصی	مدیریت عمومی	جمع	
۶۹۴۰۰۰	۱۴	۲	۰	۲	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۶۹۴۰۰۰	۱۴	۲	۰	۲	باریت
۰	۰	۰	۰	۰	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۰	۰	فلورین
۰	۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیسم
۰	۰	۰	۰	۰	بر
۰	۰	۰	۰	۰	زرنيخ
۰	۰	۰	۰	۰	زاج
۰	۰	۰	۰	۰	فسفات
۱۰۲۸۰۰۰	۴۳	۱۱	۱	۱۲	استخراج نمک
۹۸۶۰۰۰	۲۷	۲	۰	۲	استخراج سایر مواد معدنی
۹۸۶۰۰۰	۲۷	۲	۰	۲	سیلیس
۰	۰	۰	۰	۰	پوکه معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	فلدسپات
۰	۰	۰	۰	۰	تالک
۰	۰	۰	۰	۰	پنبه نسوز
۰	۰	۰	۰	۰	صدف دریایی
۰	۰	۰	۰	۰	میکا
۰	۰	۰	۰	۰	فیروزه

۱- تعداد ۱۴ نفر شاغل بدون مزد و حقوق در سرجمع لحاظ شده است.
مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

۲-۵- تعداد معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۰	۱۳۷۵	شرح
۷۲	۴۷	۴۷	۵۸	۵۴	۵۸	۲۸	جمع
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	استخراج زغال سنگ
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ آهن
۲	۲	۱	۱	۱	۲	۱	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سرب و روی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ طلا
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ مس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرومیت
۲	۲	۱	۱	۱	۲	۱	منگنز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کیالت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آنتیموان
۵۴	۳۶	۳۵	۴۶	۴۵	۴۲	۲۶	استخراج سنگ، شن و ماسه
۲۵	۹	۱۷	۲۴	۲۱	۱۹	۱۵	شن و ماسه
۳	۳	۲	۲	۴	۴	۱	سنگ تزئینی
۸	۴	۲	۲	۷	۴	۱	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ بالاست
۸	۹	۷	۸	۵	۴	۲	سنگ آهک
۱۰	۱۱	۷	۱۰	۸	۱۰	۶	سنگ گچ
۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	کائوبن، خاک نسوز و
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	دولومیت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بنتونیت و گل سر شوی
۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	منیزیت و گل سفید

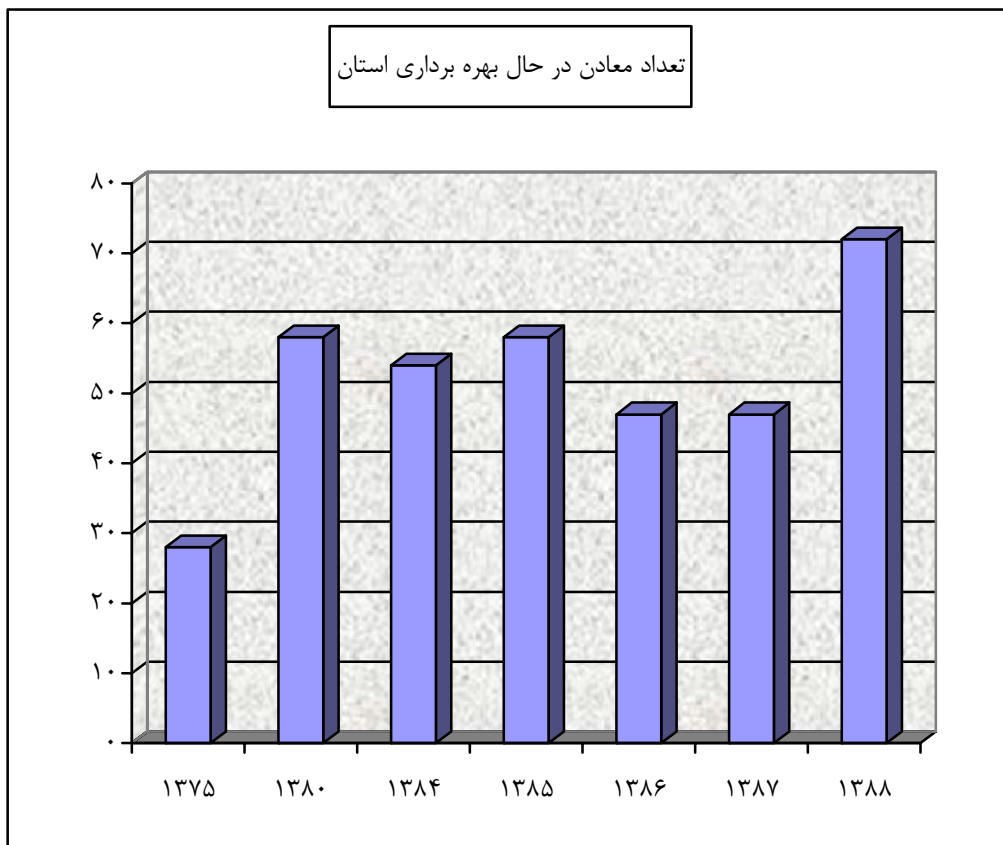


۲-۵- تعداد معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت (دنباله)

سال	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۰	۱۳	۰	۰	۰	۱	۲
..... سولفات سدیم	۰	۷	۰	۰	۰	۰	۰
..... باریت	۰	۲	۰	۰	۰	۱	۲
..... خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
..... فلورین	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
..... سولفات استرونیسم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
..... بر	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
..... زرنیخ	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
..... زاج	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
..... فسفات	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
..... استخراج نمک	۱	۴	۶	۱۰	۱۰	۷	۱۲
..... استخراج سایر مواد معدنی	۰	۱	۲	۱	۱	۱	۲
..... سیلیس	۰	۰	۲	۱	۱	۱	۲
..... پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
..... فلدسپات	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰
..... تالک	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
..... پنبه نسوز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
..... صدف دریایی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
..... میکا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
..... فیروزه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

نمودار شماره (۵-۱)



مبناء جدول شماره (۵-۲)

۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری برحسب سطح مهارت

تعداد شاغلان			جمع	فعالیت
غیرتولیدی	تولیدی			
اداری، مالی و خدماتی	غیر ماهر (۱)	ماهر (۱)		
۸۵	۳۱۲	۱۷۱	۵۶۸	۱۳۷۵
۱۹۸	۴۶۶	۲۴۵	۹۱۰	۱۳۸۰
۱۴۷	۳۵۵	۳۴۹	۸۵۱	۱۳۸۱
۱۵۰	۲۰۸	۴۶۴	۸۲۲	۱۳۸۴
۱۴۲	۷۶	۵۷۲	۷۹۱	۱۳۸۵
۱۳۰	۸۱	۵۳۲	۷۴۳	۱۳۸۶
۱۶۴	۹۸	۵۳۵	۷۹۷	۱۳۸۷
۱۹۰	۱۴۳	۵۸۷	۹۲۰	۱۳۸۸
.	.	.	.	استخراج زغال سنگ
.	.	.	.	استخراج سنگ آهن
۷۲	۶	۳۲۷	۴۰۵	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	.	سرب و روی
.	.	.	.	سنگ طلا
.	.	.	.	سنگ مس
.	.	.	.	کرومیت
۷۲	۶	۳۲۷	۴۰۵	منگنز
.	.	.	.	بوکسیت
.	.	.	.	کیالت
.	.	.	.	آنتیموان
۸۹	۱۱۸	۲۲۴	۴۳۱	استخراج سنگ، شن و ماسه
۴۸	۶۲	۱۰۸	۲۱۸	شن و ماسه
۷	۱۲	۹	۲۸	سنگ تزئینی
۱۲	۸	۲۹	۴۹	سنگ لاشه
.	.	.	.	سنگ بالاست
۱۳	۲۲	۴۷	۸۲	سنگ آهک
۹	۱۵	۳۰	۵۴	سنگ گچ
.	.	.	.	کائوبن، خاک نسوز و
.	.	.	.	دولومیت
.	.	.	.	بنتونیت و گل سر شوی
.	.	.	.	منیزیت و گل سفید



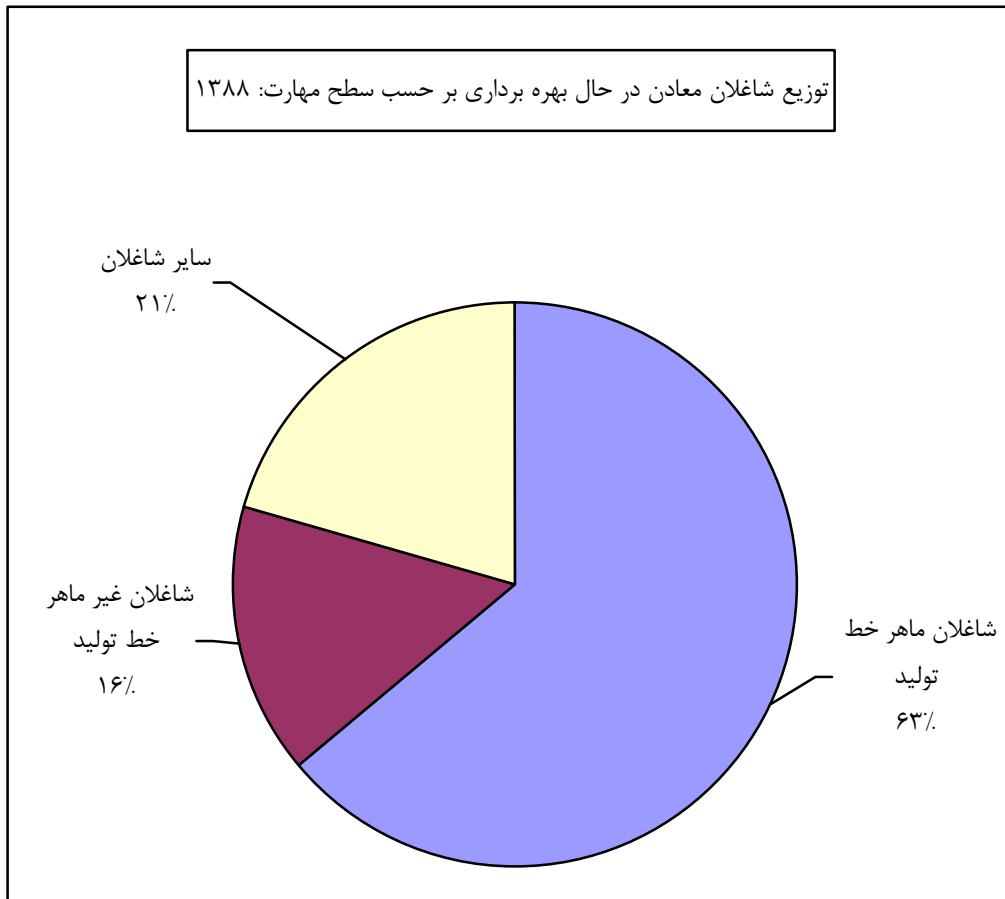
۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری برحسب سطح مهارت (دنباله)

تعداد شاغلان			جمع	فعالیت
غیرتولیدی	تولیدی			
	اداری، مالی و خدماتی	غیر ماهر (۱)			ماهر (۱)
۴	۴	۶	۱۴	استخراج مواد معدنی شیمیایی و...
۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۴	۴	۶	۱۴	باریت
۰	۰	۰	۰	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۰	فلورین
۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیسم
۰	۰	۰	۰	بر
۰	۰	۰	۰	زرنيخ
۰	۰	۰	۰	زاج
۰	۰	۰	۰	فسفات
۲۰	۲	۲۱	۴۳	استخراج نمک
۵	۱۲	۱۰	۲۷	استخراج سایر مواد معدنی
۵	۱۲	۱۰	۲۷	سیلیس
۰	۰	۰	۰	پوکه معدنی
۰	۰	۰	۰	فلدسپات
۰	۰	۰	۰	تالک
۰	۰	۰	۰	پنبه نسوز
۰	۰	۰	۰	صدف دریایی
۰	۰	۰	۰	میکا
۰	۰	۰	۰	فیروزه

۱- ماهر شامل کارگران ماهر، تکنیسین ها، مهندسين و امور حمل و نقل می باشد و غیر ماهر فقط شامل کارگران ساده می باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

نمودار شماره (۲-۵)



مبناء جدول شماره (۳-۵)

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

ارزش کل تولیدات (هزار ریال)	مقدار تولید		فعالیت
	شن و ماسه بالاست و پوکه معدنی (مترمکعب)	مواد معدنی به جز شن و ماسه، بالاست و پوکه معدنی (تن)	
۱۱۷۸۹۹۹۵	۶۳۸۳۵۵	۹۸۲۶۵۱	..... ۱۳۷۵
۵۴۱۳۲۷۷۳	۱۱۳۷۱۰۲	۱۳۰۷۰۴۲	..... ۱۳۸۰
۲۰۲۹۳۲۸۷۶	۱۵۶۸۵۴۴	۱۶۲۲۳۶۷	..... ۱۳۸۱
۷۴۵۷۸۶۸۶	۶۹۵۶۰۰	۱۲۶۱۴۶۴	..... ۱۳۸۴
۸۴۴۹۶۹۶۶	۱۱۵۱۴۵۰	۱۳۹۶۰۴۶	..... ۱۳۸۵
۱۱۹۴۳۴۰۰۰	۱۳۸۲۸۷۵	۱۲۱۴۸۵۶	..... ۱۳۸۶
۱۶۵۲۳۰۰۰۰	۵۶۳۶۲۵	۱۴۱۵۶۵۹	..... ۱۳۸۷
۱۹۸۳۸۲۰۰۰	۱۲۷۵۳۴۵	۱۵۰۴۳۰۰	..... ۱۳۸۸
.	.	.	..... استخراج زغال سنگ
.	.	.	..... استخراج سنگ آهن
۱۱۰۶۱۲۰۰۰	.	۱۱۲۸۰۳	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	..... سرب و روی
.	.	.	..... سنگ طلا
.	.	.	..... سنگ مس
.	.	.	..... کرومیت
۱۱۰۶۱۲۰۰۰	.	۱۱۲۸۰۳	..... منگنز
.	.	.	..... بوکسیت
.	.	.	..... کبالت
.	.	.	..... آنتیموان
۷۳۵۰۴۰۰۰	۱۲۷۵۳۴۵	۱۲۱۷۰۱۰	..... استخراج سنگ، شن و ماسه
۳۶۸۲۳۰۰۰	۱۲۷۵۳۴۵	.	..... شن و ماسه
۳۴۵۱۰۰۰	.	۵۳۵۸۰	..... سنگ تزئینی
۹۳۰۰۰۰۰	.	۲۴۱۵۰۰	..... سنگ لاشه
.	.	.	..... سنگ بالاست
۱۶۹۷۳۰۰۰	.	۶۲۷۲۳۰	..... سنگ آهک
۶۹۵۷۰۰۰	.	۲۹۴۷۰۰	..... سنگ گچ
.	.	.	..... کائوبن، خاک نسوز و
.	.	.	..... دولومیت
.	.	.	..... بنتونیت و گل سر شوی
.	.	.	..... منیزیت و گل سفید



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

ارزش کل تولیدات (هزار ریال)	مقدار تولید		فعالیت
	شن و ماسه بالاست و پوکه معدنی (مترمکعب)	مواد معدنی به جز شن و ماسه، بالاست و پوکه معدنی (تن)	
۱۱۶۱۰۰۰	.	۴۳۰۰	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ..
.	.	.	سولفات سدیم
۱۱۶۱۰۰۰	.	۴۳۰۰	باریت
.	.	.	خاک سرخ و زرد
.	.	.	فلورین
.	.	.	سولفات استرونیسم
.	.	.	بر
.	.	.	زرنیخ
.	.	.	زاج
.	.	.	فسفات
۶۷۹۰۰۰۰	.	۱۶۰۵۰۰	استخراج نمک
۶۳۱۵۰۰۰	.	۹۶۸۷	استخراج سایر مواد معدنی
۶۳۱۵۰۰۰	.	۹۶۸۷	سیلیس
.	.	.	پوکه معدنی
.	.	.	فلدسپات
.	.	.	تالک
.	.	.	پنبه نسوز
.	.	.	صدف دریایی
.	.	.	میکا
.	.	.	فیروزه

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

۵-۵- ارزش افزوده، ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (هزار ریال)

ارزش دریافتیها (ستانده ها)	ارزش پرداختیها (داده ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۱۲۰۱۳۰۴۱	۳۷۲۹۰۲۰	۸۲۸۴۰۲۱	..... ۱۳۷۵
۵۵۰۹۴۱۵۳	۱۲۶۸۱۲۶۰	۴۲۴۱۲۸۹۳	..... ۱۳۸۰
۷۷۶۰۰۸۴۰	۱۶۸۳۰۵۱۶	۶۰۷۷۰۳۲۴	..... ۱۳۸۴
۹۶۳۶۲۳۶۰	۲۳۶۸۱۴۶۱	۷۲۶۸۰۸۹۹	..... ۱۳۸۵
۱۲۳۴۸۶	۳۲۷۴۳۰۰۰	۹۰۷۴۳۰۰۰	..... ۱۳۸۶
۱۶۷۲۰۷۰۰۰	۴۳۸۱۹۰۰۰	۱۲۳۳۸۷۰۰۰	..... ۱۳۸۷
۲۰۱۱۰۰۰۰	۵۱۲۰۶۰۰۰	۱۴۹۹۰۴۰۰۰	..... ۱۳۸۸
.	.	.	..... استخراج زغال سنگ
.	.	.	..... استخراج سنگ آهن
۱۱۱۷۵۳۰۰۰	۲۶۶۳۹۰۰۰	۸۵۱۱۴۰۰۰	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	..... سرب و روی
.	.	.	..... سنگ طلا
.	.	.	..... سنگ مس
.	.	.	..... کرومیت
۱۱۱۷۵۳۰۰۰	۲۶۶۳۹۰۰۰	۸۵۱۱۴۰۰۰	..... منگنز
.	.	.	..... بوکسیت
.	.	.	..... کبالت
.	.	.	..... آنتیموان
۷۴۹۱۱۰۰۰	۲۰۰۵۷۰۰۰	۲۴۸۵۴۰۰۰	..... استخراج سنگ، شن و ماسه
۳۷۳۱۱۰۰۰	۱۲۸۷۸۰۰۰	۲۴۴۳۳۰۰۰	..... شن و ماسه
۳۷۲۱۰۰۰	۵۶۵۰۰۰	۳۱۵۶۰۰۰	..... سنگ تزئینی
۹۵۷۲۰۰۰	۲۲۹۷۰۰۰	۷۲۷۵۰۰۰	..... سنگ لاشه
.	.	.	..... سنگ بالاست
۱۷۱۰۴۰۰۰	۲۹۹۴۰۰۰	۱۴۱۱۰۰۰۰	..... سنگ آهک
۷۲۰۳۰۰۰	۱۳۲۳۰۰۰	۵۸۸۰۰۰۰	..... سنگ گچ
.	.	.	..... کائوبن، خاک نسوز و
.	.	.	..... دولومیت
.	.	.	..... بنتونیت و گل سر شوی
.	.	.	..... منیزیت و گل سفید



۵-۵- ارزش افزوده، ارزش پرداختیها و دریا فتهیهای معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (دنباله) (هزارریال)

فعالیت	ارزش افزوده	ارزش پرداختیها (داده ها)	ارزش دریافتیها (ستانده ها)
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	۸۸۴۰۰۰	۳۳۷۰۰۰	۱۲۲۱۰۰۰
..... سولفات سدیم	.	.	.
..... باریت	۸۸۴۰۰۰	۳۳۷۰۰۰	۱۲۲۱۰۰۰
..... خاک سرخ و زرد	.	.	.
..... فلورین	.	.	.
..... سولفات استرونیسم	.	.	.
..... بر	.	.	.
..... زرنیخ	.	.	.
..... زاج	.	.	.
..... فسفات	.	.	.
..... استخراج نمک	۴۳۰۵۰۰۰	۲۵۳۰۰۰۰	۶۸۳۵۰۰۰
..... استخراج سایر مواد معدنی	۴۷۴۸۰۰۰	۱۶۴۲۰۰۰	۶۳۹۰۰۰۰
..... سیلیس	۴۷۴۸۰۰۰	۱۶۴۲۰۰۰	۶۳۹۰۰۰۰
..... پوکه معدنی	.	.	.
..... فلدسپات	.	.	.
..... تالک	.	.	.
..... پنبه نسوز	.	.	.
..... صدف دریایی	.	.	.
..... میکا	.	.	.
..... فیروزه	.	.	.

- اختلاف در سر جمع بدلیل گرد کردن اعداد می باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

۵-۶- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب نوع اموال سرمایه ای (هزار ریال)

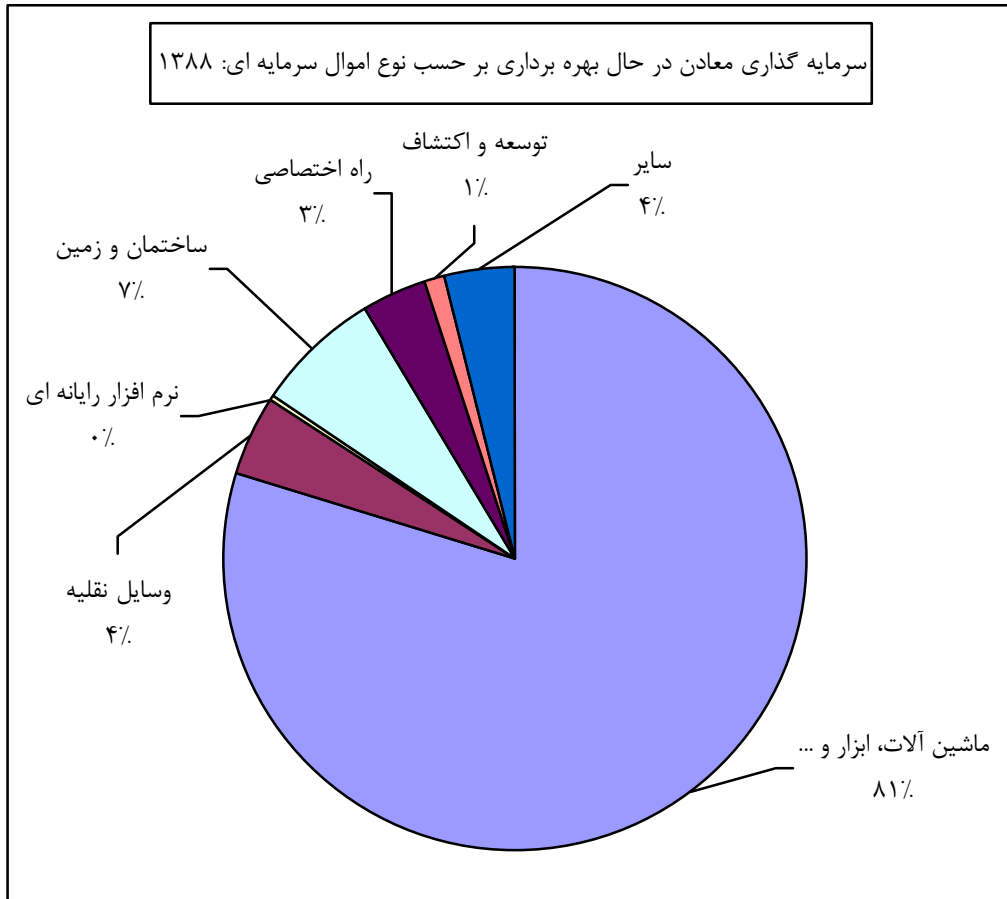
فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین آلات ، ابزار و وسایل کار بادوام و لوازم اداری	وسایل نقلیه	ساختمان بدون زمین
..... ۱۳۷۵	۱۶۷۸۵۳۰	۱۲۷۵۵۵۳	۷۸۷۳۴	۳۱۴۴۱۰
..... ۱۳۸۰	۶۳۰۳۲۱۰	۵۴۸۵۸۸۵	۲۵۱۸۷۵	۲۱۵۷۴۸
..... ۱۳۸۴	۱۶۶۱۸۴۹۳	۱۱۸۸۵۸۵۱	۲۳۹۶۱۲	۸۷۵۹۱
..... ۱۳۸۵	۲۲۱۵۵۴۴۱	۷۱۳۴۲۷۵	۹۸۰۰۰	۳۵۴۲۵۰
..... ۱۳۸۶	۱۷۳۳۴۰۰۰	۹۷۷۵۰۰۰	۳۹۱۰۰۰	۲۱۸۰۰۰
..... ۱۳۸۷	۵۵۷۸۸۰۰۰	۳۲۱۷۰۰۰۰	۶۴۲۹۰۰۰	۵۲۹۰۰۰۰
..... ۱۳۸۸	۳۳۹۸۰۱۰۰۰	۲۷۰۹۳۰۰۰۰	۱۵۰۶۸۰۰۰۰	۲۳۵۲۰۰۰۰
..... استخراج زغال سنگ	.	.	.	.
..... استخراج سنگ آهن	.	.	.	.
..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۵۱۰۰۱۰۰۰	۲۴۵۹۴۰۰۰	۸۹۱۰۰۰	۸۶۷۲۰۰۰
..... استخراج سنگ، شن و ماسه	۲۶۲۱۴۵۰۰۰	۲۳۰۲۵۱۰۰۰	۱۳۰۲۸۰۰۰	۱۴۰۳۵۰۰۰
..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	۵۷۲۲۰۰۰	۵۲۷۲۰۰۰	.	۴۵۰۰۰۰
..... استخراج نمک	۱۷۴۷۳۰۰۰	۸۰۷۳۰۰۰	۱۰۴۱۰۰۰	۲۵۱۰۰۰
..... استخراج سایر مواد معدنی	۳۴۶۱۰۰۰	۲۷۴۰۰۰۰	۱۰۸۰۰۰	۱۱۲۰۰۰

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
..... ۱۳۷۵	۹۸۳۳	.	...	.
..... ۱۳۸۰	۲۲۷۵۲۷	۷۳۰۰۰	۳۱۵۰۰	۱۷۶۷۵
..... ۱۳۸۴	۱۰۳۳۰۰	۴۲۶۶۴۹۸	۳۰۶۴۱	۵۰۰۰
..... ۱۳۸۵	۵۶۵۵۰۰	۱۳۹۹۶۵۴۱	۶۸۷۵	.
..... ۱۳۸۶	۱۸۰۰۰۰	۶۷۱۹۰۰۰	.	۴۱۰۰۰
..... ۱۳۸۷	۹۴۰۰۰	۱۰۶۵۹۰۰۰	۸۶۱۰۰۰	۲۸۶۰۰۰
..... ۱۳۸۸	۱۱۵۱۸۰۰۰	۴۱۸۷۰۰۰	۱۳۲۶۰۰۰	۱۳۲۵۲۰۰۰
..... استخراج زغال سنگ	.	.	.	.
..... استخراج سنگ آهن	.	.	.	.
..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۱۰۰۰۰	۳۴۲۹۰۰۰	۱۵۴۰۰۰	۱۳۲۵۲۰۰۰
..... استخراج سنگ، شن و ماسه	۲۹۰۸۰۰۰	۷۵۸۰۰۰	۱۱۶۴۰۰۰	.
..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	.	.	.	.
..... استخراج نمک	۸۱۰۰۰۰۰	.	۸۰۰۰	.
..... استخراج سایر مواد معدنی	۵۰۰۰۰۰	.	.	.

- اختلاف در سر جمع بدلیل گرد کردن اعداد می باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

نمودار شماره (۳-۵)



مبناء جدول شماره (۶-۵)

۵-۷- گواهی نامه های اکتشاف معدن صادر شده توسط سازمان صنایع و معادن بر حسب نوع فعالیت

ذخیره (هزار تن)	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد معادن	فعالیت
۶۱۵۲۴	۶۷/۲	۷	..... ۱۳۸۵
۱۶۹۳۳	۳۲/۴	۱۴	..... ۱۳۸۶
۵۵۵۵۶	۴۰/۳	۱۲	..... ۱۳۸۷
۳۸۷۱/۴	۱۵/۲	۱۲	..... ۱۳۸۸
۱۲۳۲۱۵	۱۴/۲	۹	..... ۱۳۸۹
.	.	.	..... استخراج زغال سنگ
.	.	.	..... استخراج سنگ آهن
.	.	.	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	..... سرب و روی
.	.	.	..... سنگ طلا
.	.	.	..... سنگ مس
.	.	.	..... کرومیت
.	.	.	..... منگنز
.	.	.	..... بوکسیت
.	.	.	..... کبالت
.	.	.	..... آنتیموان
۱۲۲۷۷۵	۸/۷	۷	..... استخراج سنگ، شن و ماسه
۳۱۰۰۰	۱/۱	۱	..... شن و ماسه
۲۰	۰/۲	۱	..... سنگ تزئینی
۸۵۰	۰/۱	۱	..... سنگ لاشه
		.	..... سنگ بالاست
۸۸۰۰۰	۶/۷	۱	..... سنگ آهک
۲۹۰۵	۰/۶	۳	..... سنگ گچ
.	.	.	..... کائوبن، خاک نسوز و
.	.	.	..... دولومیت
.	.	.	..... بنتونیت و گل سر شوی
.	.	.	..... منیزیت و گل سفید



۵-۷- گواهی نامه های اکتشاف معدن صادر شده توسط سازمان صنایع و معادن بر حسب
نوع فعالیت (دنباله)

ذخیره (هزار تن)	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد معادن	فعالیت
.	.	.	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
.	.	.	سولفات سدیم
.	.	.	باریت
.	.	.	خاک سرخ و زرد
.	.	.	فلورین
.	.	.	سولفات استرونیسم
.	.	.	بر
.	.	.	زرنيخ
.	.	.	زاج
.	.	.	فسفات
۴۴۰	۵/۵	۲	استخراج نمک
.	.	.	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	سیلیس
.	.	.	پوکه معدنی
.	.	.	فلدسپات
.	.	.	تالک
.	.	.	پنبه نسوز
.	.	.	صدف دریایی
.	.	.	میکا
.	.	.	فیروزه
.	.	.	سلسنتین

مأخذ- سازمان صنایع و معادن استان قم

۵-۸- پروانه های بهره برداری معدن صادر شده توسط سازمان صنایع و معادن بر حسب نوع فعالیت

تولید اسمی (تن)	اشتغال	سرمایه گذاری (میلیون ریال)	تعداد معادن	فعالیت
۳۵۵۰۰	۱۲	۸۳۳	۲	..... ۱۳۸۵
۲۸۰۱۵۰	۷۹	۴۳۱۰۸	۸	..... ۱۳۸۶
۲۱۷۰۰	۲۳	۵۳۸۳	۴	..... ۱۳۸۷
۲۶۰۵۰۰	۵۹	۲۱۵۳۰	۱۰	..... ۱۳۸۸
۱۳۴۸۰۱۵	۱۶۱	۳۶۷۱۹/۹	۱۱	..... ۱۳۸۹
.	.	.	.	..... استخراج زغال سنگ
.	.	.	.	..... استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	.	..... سرب و روی
.	.	.	.	..... سنگ طلا
.	.	.	.	..... سنگ مس
.	.	.	.	..... کرومیت
.	.	.	.	..... منگنز
.	.	.	.	..... بوکسیت
.	.	.	.	..... کبالت
.	.	.	.	..... آنتیموان
۱۲۳۰۰۰۰	۱۱۶	۲۷۱۴۳	۶	..... استخراج سنگ، شن و ماسه
.	.	.	.	..... شن و ماسه
۵۰۰۰	۴	۵۴۸	۱	..... سنگ تزئینی
۳۵۰۰۰۰	۳۸	۱۸۰۱۷	۳	..... سنگ لاشه
.	.	.	.	..... سنگ بالاست
۸۴۰۰۰۰	۶۸	۵۶۴۱	۱	..... سنگ آهک
۳۵۰۰۰	۶	۲۹۳۷	۱	..... سنگ گچ
.	.	.	.	..... کائوبن، خاک نسوز و
.	.	.	.	..... دولومیت
.	.	.	.	..... بنتونیت و گل سر شوی
.	.	.	.	..... منیزیت و گل سفید



۵-۸- پروانه های بهره برداری معدن صادر شده توسط سازمان صنایع و معادن بر حسب فعالیت (دنباله)

تولید اسمی (تن)	اشتغال	سرمایه گذاری (میلیون ریال)	تعداد معادن	فعالیت
۴۰۰۰	۱۱	۹۴۳	۱	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۴۰۰۰	۱۱	۹۴۳	۱	باریت
۰	۰	۰	۰	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۰	فلورین
۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیسم
۰	۰	۰	۰	بر
۰	۰	۰	۰	زرنیخ
۰	۰	۰	۰	زاج
۰	۰	۰	۰	فسفات
۱۰۰۰۰	۵	۳۱۳/۹	۱	استخراج نمک
۱۰۴۰۱۵	۲۹	۸۳۲۰	۳	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۵	۴۵۱	۱	سیلیس
۱۵	۰	۰	۰	پوکه معدنی
۰	۰	۰	۰	فلدسپات
۰	۰	۰	۰	تالک
۰	۰	۰	۰	پنیه نسوز
۰	۰	۰	۰	صدف دریایی
۰	۰	۰	۰	میکا
۰	۰	۰	۰	فیروزه
۴۰۰۰	۱۶	۲۵۷۳	۱	سلسنتین
۱۰۰۰۰۰	۸	۵۲۹۶	۱	مارن و آلوپیوم

مأخذ- سازمان صنایع و معادن استان قم

۵-۹- پروانه های اکتشاف معدن صادر شده توسط سازمان صنایع و معادن برحسب نوع فعالیت

ذخیره (هزار تن)	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد معادن	فعالیت
۸۱۹۲	۲۱۳	۲۲	..... ۱۳۸۵
۳۹۶۲	۱۰۸	۱۵	..... ۱۳۸۶
۲۶۰۴	۵۵	۱۳	..... ۱۳۸۷
۱۸۵۱/۸	۴۳/۳	۱۲	..... ۱۳۸۸
۵۴۷۸	۱۱۴/۳	۱۵	..... ۱۳۸۹
.	.	.	..... استخراج زغال سنگ
۲۳۲۳	۳۱/۷	۲	..... استخراج سنگ آهن
۱۹۳۳	۱۸/۴	۱	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	..... سرب و روی
.	.	.	..... سنگ طلا
۱۹۳۳	۱۸/۴	۱	..... سنگ مس
.	.	.	..... کرومیت
.	.	.	..... منگنز
.	.	.	..... بوکسیت
.	.	.	..... کبالت
.	.	.	..... آنتیموان
۸۳۶/۵	۵۳/۳	۱۰	..... استخراج سنگ، شن و ماسه
۱۵۹/۶	۰/۴	۲	..... شن و ماسه
۲۰۳/۵	۳/۹	۱	..... سنگ تزئینی
۱۹۰/۴	۹/۶	۶	..... سنگ لاشه
.	.	.	..... سنگ بالاست
.	.	.	..... سنگ آهک
.	.	.	..... سنگ گچ
۲۸۳	۳۹/۴	۱	..... کائوبن، خاک نسوز و
.	.	.	..... دولومیت
.	.	.	..... بنتونیت و گل سر شوی
.	.	.	..... منیزیت و گل سفید



۹-۵- پروانه های اکتشاف معدن صادر شده توسط سازمان صنایع و معادن برحسب نوع فعالیت (دنباله)

ذخیره (هزار تن)	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد معادن	فعالیت
۱۶۰/۵	۱۰/۱	۱	استخراج مواد معدنی شیمیایی و سولفات سدیم
.	.	.	باریت
۱۶۰/۵	۱۰/۱	۱	خاک سرخ و زرد
.	.	.	فلورین
.	.	.	سولفات استرونیسم
.	.	.	بر
.	.	.	زرنیخ
.	.	.	زاج
.	.	.	فسفات
.	.	.	استخراج نمک
۲۲۵	۰/۸	۱	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	سیلیس
.	.	.	پوکه معدنی
۲۲۵	۰/۸	۱	فلدسپات
.	.	.	تالک
.	.	.	پنبه نسوز
.	.	.	صدف دریایی
.	.	.	میکا
.	.	.	فیروزه
.	.	.	سلسنتین

مأخذ- سازمان صنایع و معادن استان قم

۵-۱۰- مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی فعال در پایان سال

سال و بخش	تعداد کل	تعاونی های فعال		
		تعداد	عضو	شاغلان
..... ۱۳۷۰	۱۷	۳	۲۱	۲۷
..... ۱۳۷۵	۲۵	۷	۷۱	۶۹
..... ۱۳۸۰	۳۸	۱۴	۱۳۳	۱۲۸
..... ۱۳۸۵	۴۱	۱۷	۱۵۴	۱۵۰
..... ۱۳۸۶	۴۳	۱۹	۱۶۸	۱۶۳
..... ۱۳۸۷	۴۹	۲۵	۲۳۸	۱۹۹
..... ۱۳۸۸	۵۲	۲۷	۲۶۵	۲۱۵
..... ۱۳۸۹	۵۳	۲۷	۲۵۸	۲۱۳
..... جعفر آباد	۰	۰	۰	۰
..... خلیجستان	۰	۰	۰	۰
..... سلفچگان	۰	۰	۰	۰
..... کهک	۲	۲	۱۵	۱۶
..... مرکزی	۵۱	۲۵	۲۴۳	۱۹۷
..... سرمایه (میلیون ریال)				۲۰۲۲

مأخذ- اداره کل تعاون استان قم