

فصل ٦



معدن

بخش عمومی اقدام کرد و در سال 1366، سومین سرشماری از معادن کشور را به مرحله اجرا درآورد. از سال 1367 تا سال 1398 به استثنای سال‌های 1370 و 1384 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 نیز می‌باشد.

در بعضی از جداول فصل، تهیه سری زمانی ممکن نبوده و سری زمانی از سالی آغاز شده که اطلاعات آن در دسترس بوده است.

در جدول 6-6 (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای)، با توجه به طراحی جداول پرسشنامه معدن، ممکن است مجموع ستون‌های مربوط به کاهش دارایی‌ها از مجموع ستون‌های افزایش دارایی‌ها بیشتر باشد لذا امکان منفی شدن ارزش کل سرمایه‌گذاری در یک رشته فعالیت وجود دارد.
در مورد آمارهای ارائه شده توضیحات زیر ضروری است:

1- در آمارگیری از معادن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاک رس جمع‌آوری نشده است، و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت‌ها در فصل 7 (نفت و گاز) بطور مجزا ارائه می‌شود.

مقدمه

آمارگیری از فعالیت‌های مربوط به معادن و انتشار مستمر نتایج آن، از سال 1333 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 1339، آمارهای مربوط در نشریه‌ای مستقل تحت عنوان «آمار فعالیت‌های معدنی ایران» منتشر شد. اولین سرشماری از معادن کشور در آذر ماه سال 1342 توسط وزارت اقتصاد اجرا شد و از سال 1342 تا سال 1353، 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 1353، دومین سرشماری از معادن کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنعت، معدن و تجارت اجرا شد. از سال 1353 تا سال 1357، مرکز آمار ایران به‌طور سالانه بخشی از معادن را به عنوان معادن منتخب مورد آمارگیری قرار داد. از سال 1357 تا سال 1363، به دلیل عدم اجرای طرح‌های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتی جامع، این بخش از فعالیت‌های اقتصادی دچار خلاء آماری شد. در سال‌های 1364 و 1365، مرکز آمار ایران به آمارگیری از معادن تحت پوشش

شاغلان: تمامی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام وقت یا پاره وقت برای معدن کار می کنند. 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 می شوند.

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: شامل مزد و حقوق و سایر پرداختی‌های نقدی و غیر نقدی به فرد و حقوق بگیران است.

2- در طرح آمارگیری از معدن در حال بهره‌برداری کشور، معدن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معدن به صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار می‌گیرند.

3- 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 محدوده‌ای اطلاق می‌شود که شامل ذخیره معدنی است.

کانه آرایبی: 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 می‌شود.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی که در آن مجموعه‌ای 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.

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:** شرکتی که با حداقل 7 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

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال در سال 1398 تعداد 78 معدن در حال بهره‌برداری در استان قم وجود داشته است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، در مجموع 611 نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که تعداد شاغلان نسبت به سال 1397، 9 درصد افزایش یافته است. در سال 1398 مقدار تولیدات معدن 4375 هزار تن و ارزش تولیدات معدن بالغ بر 1388057 میلیون ریال بوده 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 به‌دست 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 معدن: مجموع ارزش تولیدات قابل عرضه (فروش) معدن، 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 5- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

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

6-1- تعداد معدن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران معدن در حال بهره برداری

بر حسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معدن			سال و فعالیت
		نحوه مدیریت		جمع	
		عمومی	خصوصی		
10889	910	4	54	58	1380
22449	791	7	51	58	1385
73504	980	2	73	75	1390
116408	601	0	65	65	1395
172258	633	0	61	61	1396
131846	559	1	65	66	1397
190948	611	0	78	78	1398
000	000	000	000	000	1399
000	000	000	000	000	استخراج زغال سنگ خشک
000	000	000	000	000	استخراج سنگ آهن
000	000	000	000	000	استخراج سنگ سرب و روی
000	000	000	000	000	استخراج سنگ طلا
000	000	000	000	000	استخراج سنگ مس
000	000	000	000	000	استخراج سنگ کرومیت
000	000	000	000	000	استخراج سنگ منگنز
000	000	000	000	000	استخراج بوکسیت
000	000	000	000	000	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
000	000	000	000	000	استخراج شن و ماسه
000	000	000	000	000	استخراج سنگ‌های تزئینی
000	000	000	000	000	استخراج سنگ لاشه
000	000	000	000	000	استخراج سنگ بالاست
000	000	000	000	000	استخراج سنگ آهک
000	000	000	000	000	استخراج سنگ گچ
000	000	000	000	000	استخراج کائولن و خاک نسوز
000	000	000	000	000	استخراج دولومیت



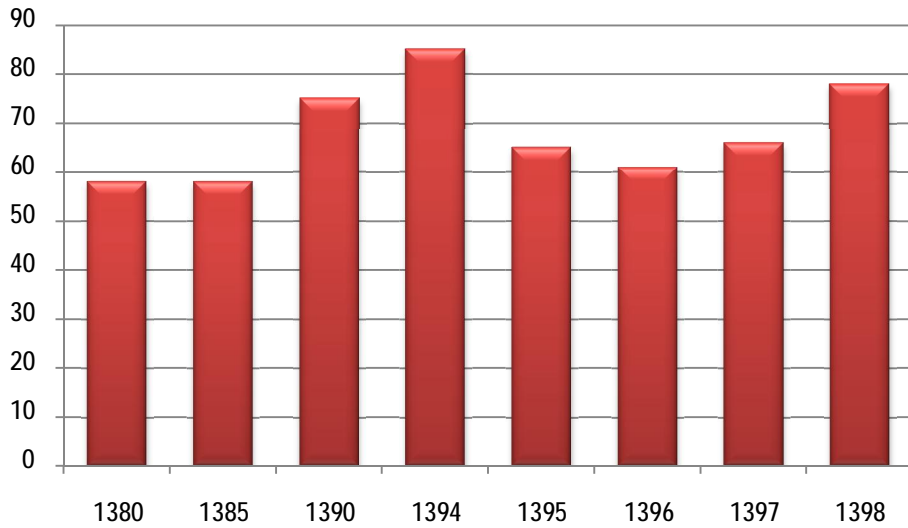
6-1- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		نحوه مدیریت		جمع	
		عمومی	خصوصی		
000	000	000	000	000	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
000	000	000	000	000	استخراج گل سفید
000	000	000	000	000	استخراج باریت، خاک سرخ وزرد
000	000	000	000	000	استخراج سولفات استرونیوم و بر
000	000	000	000	000	استخراج سولفات سدیم
000	000	000	000	000	استخراج فلورین
000	000	000	000	000	استخراج زرنیخ، فسفات و ید
000	000	000	000	000	استخراج تورب
000	000	000	000	000	استخراج نمک
000	000	000	000	000	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
000	000	000	000	000	استخراج سیلیس
000	000	000	000	000	استخراج پوکه معدنی
000	000	000	000	000	استخراج فلدسپات
000	000	000	000	000	استخراج تالک
000	000	000	000	000	استخراج صدف دریایی و میکا
000	000	000	000	000	استخراج منیزیت
000	000	000	000	000	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران (ا.ر.م).

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

6-1- تعداد معادن در حال بهره‌برداری استان



مبنا: جدول 6-1

6-2- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
..... 1380	58	000	000	000
..... 1385	58	000	000	000
..... 1390	75	000	000	000
..... 1395	65	64	1	0
..... 1396	61	60	1	0
..... 1397	66	65	1	0
..... 1398	78	77	1	0
..... 1399	000	000	000	000
..... استخراج زغال سنگ خشک	000	000	000	000
..... استخراج سنگ آهن	000	000	000	000
..... استخراج سنگ سرب و روی	000	000	000	000
..... استخراج سنگ طلا	000	000	000	000
..... استخراج سنگ مس	000	000	000	000
..... استخراج سنگ کرومیت	000	000	000	000
..... استخراج سنگ منگنز	000	000	000	000
..... استخراج بوکسیت	000	000	000	000
..... استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	000	000	000	000
..... استخراج شن و ماسه	000	000	000	000
..... استخراج سنگ‌های تزئینی	000	000	000	000
..... استخراج سنگ لاشه	000	000	000	000
..... استخراج سنگ بالاست	000	000	000	000
..... استخراج سنگ آهک	000	000	000	000
..... استخراج سنگ گچ	000	000	000	000
..... استخراج کائولن و خاک نسوز	000	000	000	000
..... استخراج دولومیت	000	000	000	000



2-6- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج (دنباله)

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	000	000	000	000
استخراج گل سفید	000	000	000	000
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	000	000	000	000
استخراج سولفات استرونیوم و بر	000	000	000	000
استخراج سولفات سدیم	000	000	000	000
استخراج فلورین	000	000	000	000
استخراج زرنیخ، فسفات و ید	000	000	000	000
استخراج تورب	000	000	000	000
استخراج نمک	000	000	000	000
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	000	000	000	000
استخراج سیلیس	000	000	000	000
استخراج پوکه معدنی	000	000	000	000
استخراج فلدسپات	000	000	000	000
استخراج تالک	000	000	000	000
استخراج صدف دریایی و میکا	000	000	000	000
استخراج منیزیت	000	000	000	000
استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	000	000	000	000

مأخذ - مرکز آمار ایران، (ا.م).

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

3-6- 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		
198	466	245	910	1380
142	76	572	791	1385
254	291	431	980	1390
132	162	307	601	1395
107	246	280	633	1396
122	192	245	559	1397
131	194	286	611	1398
000	000	000	000	1399
000	000	000	000	استخراج زغال سنگ خشک
000	000	000	000	استخراج سنگ آهن
000	000	000	000	استخراج سنگ سرب و روی
000	000	000	000	استخراج سنگ طلا
000	000	000	000	استخراج سنگ مس
000	000	000	000	استخراج سنگ کرومیت
000	000	000	000	استخراج سنگ منگنز
000	000	000	000	استخراج بوکسیت
000	000	000	000	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
000	000	000	000	استخراج شن و ماسه
000	000	000	000	استخراج سنگ‌های تزئینی
000	000	000	000	استخراج سنگ لاشه
000	000	000	000	استخراج سنگ بالاست
000	000	000	000	استخراج سنگ آهک
000	000	000	000	استخراج سنگ گچ
000	000	000	000	استخراج کائولن و خاک نسوز
000	000	000	000	استخراج دولومیت



3-6- تعداد شاغلان معدن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
000	000	000	000	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
000	000	000	000	استخراج گل سفید
000	000	000	000	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
000	000	000	000	استخراج سولفات استرونیوم و بر
000	000	000	000	استخراج سولفات سدیم
000	000	000	000	استخراج فلورین
000	000	000	000	استخراج زرنیخ، فسفات و ید
000	000	000	000	استخراج تورب
000	000	000	000	استخراج نمک
000	000	000	000	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
000	000	000	000	استخراج سیلیس
000	000	000	000	استخراج پوکه معدنی
000	000	000	000	استخراج فلدسپات
000	000	000	000	استخراج تالک
000	000	000	000	استخراج صدف دریایی و میکا
000	000	000	000	استخراج منیزیت
000	000	000	000	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران (ب.م).

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

4-6- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت
(هزار تن - میلیون ریال)

مقدار					فعالیت
1399	1398	1397	1396	1395	
000	4375	3903	3566	3782	کل معادن.....
000	0	0	0	0	استخراج زغال سنگ خشک.....
000	0	0	0	0	استخراج سنگ آهن.....
000	0	0	0	0	استخراج سنگ سرب و روی.....
000	0	0	0	0	استخراج سنگ طلا.....
000	0	0	0	0	استخراج سنگ مس.....
000	0	0	0	0	استخراج سنگ کرومیت.....
000	87	72	70	54	استخراج سنگ منگنز.....
000	0	0	0	0	استخراج بوکسیت.....
000	0	0	0	0	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم.....
000	472	589	251	690	استخراج شن و ماسه.....
000	12	139	130	131	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
000	614	378	591	339	استخراج سنگ لاشه.....
000	0	0	0	0	استخراج سنگ بالاست.....
000	2432	2110	2122	2248	استخراج سنگ آهک.....
000	507	361	306	186	استخراج سنگ گچ.....
000	37	21	0	0	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
000	0	0	0	0	استخراج دولومیت.....



4-6 مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله)
(هزار تن - میلیون ریال)

ارزش					فعالیت
1399	1398	1397	1396	1395	
					کل معادن
000	1388057	526376	407805	372172	استخراج زغال سنگ خشک
000	0	0	0	0	استخراج سنگ آهن
000	0	0	0	0	استخراج سنگ سرب و روی
000	0	0	0	0	استخراج سنگ طلا
000	0	0	0	0	استخراج سنگ مس
000	0	0	0	0	استخراج سنگ کرومیت
000	801609	221047	190256	123808	استخراج سنگ منگنز
000	0	0	0	0	استخراج بوکسیت
000	0	0	0	0	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
000	62906	37121	14028	27992	استخراج شن و ماسه
000	4662	31868	20250	21772	استخراج سنگ‌های تزئینی
000	143461	42847	46812	30433	استخراج سنگ لاشه
000	0	0	0	0	استخراج سنگ بالاست
000	261557	123642	98081	123840	استخراج سنگ آهک
000	65805	28325	23640	12212	استخراج سنگ گچ
000	9081	3744	0	0	استخراج کائولن و خاک نسوز
000	0	0	0	0	استخراج دولومیت



4-6- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله)
(هزار تن - میلیون ریال)

مقدار					فعالیت
1399	1398	1397	1396	1395	
000	0	0	0	0	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
000	0	0	0	0	استخراج گل سفید
000	2	1	1	1	استخراج باریت، خاک سرخ وزرد
000	0	0	0	0	استخراج سولفات استرونیوم و بر
000	0	0	0	0	استخراج سولفات سدیم
000	0	0	0	0	استخراج فلورین
000	0	0	0	0	استخراج زرنیخ، فسفات و ید
000	0	0	0	0	استخراج تورب
000	212	231	85	132	استخراج نمک
000	0	0	0	0	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
000	0	0	0	0	استخراج سیلیس
000	0	0	0	0	استخراج پوکه معدنی
000	0	0	10	0	استخراج فلدسپات
000	0	0	0	0	استخراج تالک
000	0	0	0	0	استخراج صدف دریایی و میکا
000	0	0	0	0	استخراج منیزیت
000	0	//	//	1	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی



4-6 مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله)
(هزار تن - میلیون ریال)

ارزش					فعالیت
1399	1398	1397	1396	1395	
000	0	0	0	0	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
000	0	0	0	0	استخراج گل سفید
000	3211	2420	1218	665	استخراج باریت، خاک سرخ وزرد
000	0	0	0	0	استخراج سولفات استرونیوم و بر
000	0	0	0	0	استخراج سولفات سدیم
000	0	0	0	0	استخراج فلورین
000	0	0	0	0	استخراج زرنیخ، فسفات و ید
000	0	0	0	0	استخراج تورب
000	35764	30256	8519	8950	استخراج نمک
000	0	0	0	0	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
000	0	0	0	0	استخراج سیلیس
000	0	0	0	0	استخراج پوکه معدنی
000	0	0	1400	0	استخراج فلدسپات
000	0	0	0	0	استخراج تالک
000	0	0	0	0	استخراج صدف دریایی و میکا
000	0	0	0	0	استخراج منیزیت
000	0	5100	3600	22500	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران (م.م).

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

6-5- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: 1399 (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
000	000	000	جمع.....
000	000	000	استخراج زغال سنگ خشک.....
000	000	000	استخراج سنگ آهن.....
000	000	000	استخراج سنگ سرب و روی.....
000	000	000	استخراج سنگ طلا.....
000	000	000	استخراج سنگ مس.....
000	000	000	استخراج سنگ کرومیت.....
000	000	000	استخراج سنگ منگنز.....
000	000	000	استخراج بوکسیت.....
000	000	000	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم.....
000	000	000	استخراج شن و ماسه.....
000	000	000	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
000	000	000	استخراج سنگ لاشه.....
000	000	000	استخراج سنگ بالاست.....
000	000	000	استخراج سنگ آهک.....
000	000	000	استخراج سنگ گچ.....
000	000	000	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
000	000	000	استخراج دولومیت.....



6-5- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: 1399 (دنباله) (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
000	000	000	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
000	000	000	استخراج گل سفید
000	000	000	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
000	000	000	استخراج سولفات استرونیوم و بر
000	000	000	استخراج سولفات سدیم
000	000	000	استخراج فلورین
000	000	000	استخراج زرنیخ، فسفات و ید
000	000	000	استخراج تورب
000	000	000	استخراج نمک
000	000	000	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
000	000	000	استخراج سیلیس
000	000	000	استخراج پوکه معدنی
000	000	000	استخراج فلدسپات
000	000	000	استخراج تالک
000	000	000	استخراج صدف دریایی و میکا
000	000	000	استخراج منیزیت
000	000	000	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران، (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

6-6- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب
فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: 1399 (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)
کل معادن	000	000	000	000
استخراج زغال سنگ خشک	000	000	000	000
استخراج سنگ آهن	000	000	000	000
استخراج سنگ سرب و روی	000	000	000	000
استخراج سنگ طلا	000	000	000	000
استخراج سنگ مس	000	000	000	000
استخراج سنگ کرومیت	000	000	000	000
استخراج سنگ منگنز	000	000	000	000
استخراج بوکسیت	000	000	000	000
استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	000	000	000	000
استخراج شن و ماسه	000	000	000	000
استخراج سنگ‌های تزئینی	000	000	000	000
استخراج سنگ لاشه ⁽¹⁾	000	000	000	000
استخراج سنگ بالاست	000	000	000	000
استخراج سنگ آهک	000	000	000	000
استخراج سنگ گچ	000	000	000	000
استخراج کائولن و خاک نسوز	000	000	000	000
استخراج دولومیت	000	000	000	000



6-6- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: 1399 (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن	000	000	000	000
استخراج زغال سنگ خشک	000	000	000	000
استخراج سنگ آهن	000	000	000	000
استخراج سنگ سرب و روی	000	000	000	000
استخراج سنگ طلا	000	000	000	000
استخراج سنگ مس	000	000	000	000
استخراج سنگ کرومیت	000	000	000	000
استخراج سنگ منگنز	000	000	000	000
استخراج بوکسیت	000	000	000	000
استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	000	000	000	000
استخراج شن و ماسه	000	000	000	000
استخراج سنگهای تزئینی	000	000	000	000
استخراج سنگ لاشه	000	000	000	000
استخراج سنگ بالاست	000	000	000	000
استخراج سنگ آهک	000	000	000	000
استخراج سنگ گچ	000	000	000	000
استخراج کائولن و خاک نسوز	000	000	000	000
استخراج دولومیت	000	000	000	000



6-6- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب
فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: 1399 (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	000	000	000	000
استخراج گل سفید	000	000	000	000
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	000	000	000	000
استخراج سولفات استرونیوم و بر	000	000	000	000
استخراج سولفات سدیم	000	000	000	000
استخراج فلورین	000	000	000	000
استخراج زرنیخ، فسفات و ید	000	000	000	000
استخراج تورب	000	000	000	000
استخراج نمک (1)	000	000	000	000
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	000	000	000	000
استخراج سیلیس	000	000	000	000
استخراج پوکه معدنی	000	000	000	000
استخراج فلدسپات	000	000	000	000
استخراج تالک	000	000	000	000
استخراج صدف دریایی و میکا	000	000	000	000
استخراج منیزیت	000	000	000	000
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی ..	000	000	000	000



6-6- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: 1399 (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	000	000	000	000
استخراج گل سفید	000	000	000	000
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	000	000	000	000
استخراج سولفات استرونیسیوم و بر	000	000	000	000
استخراج سولفات سدیم	000	000	000	000
استخراج فلورین	000	000	000	000
استخراج زرنیخ، فسفات و ید	000	000	000	000
استخراج تورب	000	000	000	000
استخراج نمک	000	000	000	000
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	000	000	000	000
استخراج سیلیس	000	000	000	000
استخراج پوکه معدنی	000	000	000	000
استخراج فلدسپات	000	000	000	000
استخراج تالک	000	000	000	000
استخراج صدف دریایی و میکا	000	000	000	000
استخراج منیزیت	000	000	000	000
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	000	000	000	000

(7) به توضیحات مندرج در مقدمه فصل رجوع شود.
 مأخذ- مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

6-7- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال)
..... 1385	11	88	70	1830
..... 1390	21	186	145	1906
..... 1395	24	213	205	5524
..... 1396	26	227	218	5634
..... 1397	26	227	219	5634
..... 1398	33	279	288	10826
..... 1399	33	279	288	10826
..... 1400	33	279	288	10826
..... جعفرآباد	0	0	0	0
..... قم	32	272	272	10805
..... کهک	1	7	16	21

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

