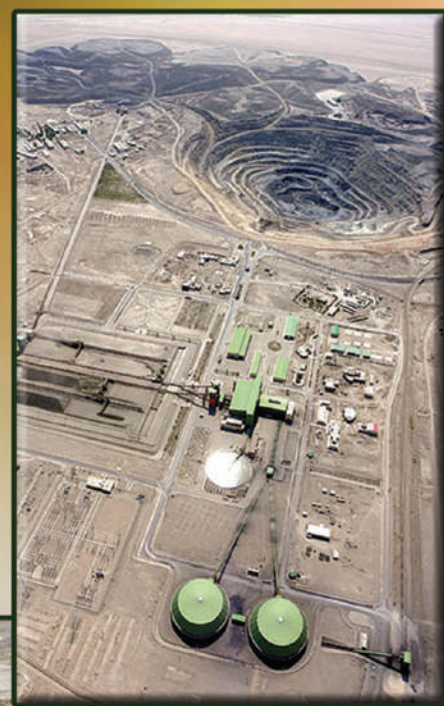




فصل ششم

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 آماری از فعالیتهای معادن 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 به‌عنوان 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 در آورد. 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 خاک رس 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.

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 در 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: کل اجرت نقدی و غیرنقدی قابل پرداخت توسط بنگاه به مزد و حقوق‌بگیران خود برای جبران کار انجام شده در یک دوره حسابداری معین است اعم از اینکه این جبران قبل از انجام کار یا همزمان با آن یا بعد از آن پرداخت شده باشد. جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران، کار داوطلبان را که در مقابل آن پرداختی صورت نگرفته باشد در بر نمی‌گیرد.

تولیدات معدنی: مجموع مواد معدنی حاصل از یک رشته فعالیت استخراج است که به اشکال

۲- در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور، معادن 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 فعالیت 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.

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 می‌شود.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی که در آن مجموعه‌ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه‌آرایی 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

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

گزیده اطلاعات

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن در سال ۱۳۹۸، تعداد ۱۶۰ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج این طرح نشان داد که در این تعداد معادن فعال استان، تعداد ۱۳۵۲۷ نفر شاغل بوده است. در همین سال مقدار ۲۷۸۰۸ هزار تن محصول از کل معادن استان برداشت شده که ارزش ریالی آن برابر ۱۰۵۰۰۷۰۱۴ میلیون ریال بوده است. بررسی معادن استان با در نظر گرفتن ارزش افزوده پرداختی و دریافتی نشان داد که ارزش افزوده این تعداد معادن در سال ۱۳۹۸ برابر ۷۳۲۱۱۸۸۰، پرداختی‌ها برابر ۳۲۲۴۲۷۷۴ و ستانده برابر ۱۰۵۴۵۴۶۵۲ میلیون ریال بوده است.

در سال ۱۳۹۹، در سطح استان تعداد ۲۱ شرکت تعاونی معدنی فعال با ۱۳۹ شاغل و سرمایه‌ای در حدود ۲۹۴۰ میلیون ریال مشغول به فعالیت بوده است. در بین شهرستان‌های استان بیش‌ترین تعداد شرکت تعاونی معدنی فعال مربوط به شهرستان تفت با ۵ شرکت بوده که در این تعداد شرکت تعاونی، ۶۰ نفر مشغول به فعالیت می‌باشند.

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 به‌منظور 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.

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».

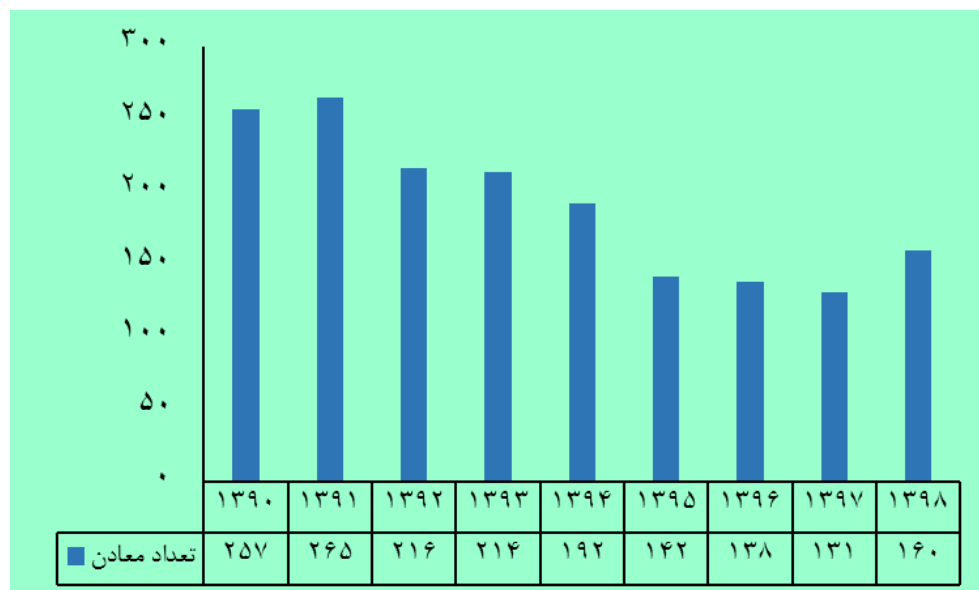
۱-۶- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت

سال و فعالیت	تعداد معادن			تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)
	نحوه مدیریت		جمع		
	عمومی	خصوصی			
.....۱۳۸۰	۱۲۳	۱۱	۱۱۲	۵۲۹۱	۸۴۱۳۵
.....۱۳۸۵	۱۶۹	۷	۱۶۲	۷۴۱۹	۲۳۹۵۴۸
.....۱۳۹۰	۲۵۷	۱۲	۲۴۵	۱۳۳۵۹	۱۳۸۷۰۴۰
.....۱۳۹۴	۱۹۲	۸	۱۸۴	۱۲۲۰۸	۳۷۶۹۹۷۱
.....۱۳۹۵	۱۴۲	۶	۱۳۶	۱۳۰۶۹	۳۰۲۹۶۶۹
.....۱۳۹۶	۱۳۸	۶	۱۳۲	۱۲۸۷۱	۵۹۰۲۷۵۳
.....۱۳۹۷	۱۳۱	۱۲۲	۹	۱۲۵۹۴	۹۷۲۵۲۲۰
.....۱۳۹۸	۱۶۰	...	...	۱۳۵۲۷	۱۳۰۱۷۹۶۳
.....استخراج زغال سنگ	۲	...	...	۳۹	۱۸۲۱۷
.....استخراج سنگ‌های آهنی	۱۸	...	...	۱۰۹۷۳	۱۱۷۷۱۲۰۹
.....استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۶	...	...	۹۲۴	۶۵۹۳۸۶
.....سرب و روی	۱۱	...	...	۸۳۱	۶۲۲۰۴۴
.....منگنز	۱	...	...	۵	۳۱۱۴
.....بوکسیت	۴	...	...	۸۸	۳۴۲۲۸
.....استخراج سنگ، شن و ماسه	۸۵	...	...	۱۰۹۰	۴۱۶۷۰۵
.....شن و ماسه	۱۱	...	...	۱۲۴	۴۷۰۸۲
.....سنگ‌های تزئینی	۴۲	...	...	۶۴۰	۲۳۷۳۶۹
.....سنگ لاشه	۱	...	...	۵	۶۳۶
.....سنگ آهک	۱۵	...	...	۱۹۶	۷۳۱۸۹
.....سنگ گچ	۱	...	...	۹	۴۳۰۰
.....کائولن و خاک نسوز	۱۱	...	...	۹۰	۵۱۵۲۴
.....دولومیت	۱	...	...	۱۲	۱۶۱۱
.....بنتونیت و گل سرشوی	۳	...	...	۱۴	۹۹۴
.....استخراج مواد معدنی شیمیایی	۵	...	...	۲۳۴	۱۳۶۵۶۲
.....باریت	۴	...	...	۴۲	۱۱۳۶۲
.....سولفات سدیم	۰	...	...	۰	۰
.....فلورین	۰	...	...	۰	۰
.....فسفات، پتاس و ید و غیره	۱	...	...	۱۹۲	۱۲۵۲۰۰
.....استخراج نمک	۱	...	...	۸	۸۴۰
.....استخراج سایر مواد معدنی	۳۳	...	...	۲۵۹	۸۵۰۴۴
.....سنگ سیلیس	۴	...	...	۴۷	۱۶۶۶۵
.....پوکه معدنی	۱	...	...	۴	۲۸۱
.....فلدسپات(فلدسپار)	۲۸	...	...	۲۰۸	۶۸۰۹۸
.....استخراج تالک	۰	...	...	۰	۰
.....استخراج منیزیت	۰	...	...	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

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

۶-۱- تعداد معادن در حال بهره برداری استان یزد



منبع: جدول ۶-۱

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

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
.....۱۳۸۰	۱۲۳	۱۰۸	۹	۶
.....۱۳۸۵	۱۶۹	۱۵۶	۱۰	۳
.....۱۳۹۰	۲۵۷	۲۴۱	۱۲	۴
.....۱۳۹۴	۱۹۲	۱۸۶	۴	۲
.....۱۳۹۵	۱۴۲	۱۳۷	۴	۱
.....۱۳۹۶	۱۳۸	۱۳۱	۳	۴
.....۱۳۹۷	۱۳۱	۱۲۴	۲	۴
.....۱۳۹۸	۱۶۰	۱۴۹	۳	۸
استخراج زغال سنگ.....	۲	۲	۰	۰
استخراج سنگ‌های آهنی.....	۱۸	۱۸	۰	۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی.....	۱۶	۸	۳	۵
سرب و روی.....	۱۱	۳	۳	۵
منگنز.....	۱	۱	۰	۰
بوکسیت.....	۴	۴	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه....	۸۵	۸۵	۰	۰
شن و ماسه.....	۱۱	۱۱	۰	۰
سنگ‌های تزئینی.....	۴۲	۴۲	۰	۰
سنگ لاشه.....	۱	۱	۰	۰
سنگ آهک.....	۱۵	۱۵	۰	۰
سنگ گچ.....	۱	۱	۰	۰
کائولن و خاک نسوز.....	۱۱	۱۱	۰	۰
دولومیت.....	۱	۱	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی.....	۳	۳	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی....	۵	۵	۰	۰
باریت.....	۴	۴	۰	۰
سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰
فلورین.....	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس و ید و غیره.....	۱	۱	۰	۰
استخراج نمک.....	۱	۱	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی.....	۳۳	۳۰	۰	۳
سنگ سیلیس.....	۴	۴	۰	۰
پوکه معدنی.....	۱	۱	۰	۰
فلدسپات (فلدسپار).....	۲۸	۲۵	۰	۳
استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت.....	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

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

۳-۶- 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		
۸۳۵	۱۸۰۷	۱۲۴۱	۳۸۸۳	۱۳۸۰
۱۲۵۸	۱۹۸۶	۴۱۳۵	۷۴۱۹	۱۳۸۵
۳۰۷۷	۳۸۳۹	۶۴۴۳	۱۳۳۵۹	۱۳۹۰
۱۵۴۴	۲۴۸۴	۸۱۷۹	۱۲۲۰۷	۱۳۹۴
۱۹۷۵	۱۸۲۱	۹۲۷۴	۱۳۰۶۹	۱۳۹۵
۱۷۸۷	۲۸۰۴	۸۲۸۰	۱۲۸۷۱	۱۳۹۶
۱۷۸۴	۲۶۲۹	۸۱۸۱	۱۲۵۹۴	۱۳۹۷
۲۳۸۹	۲۶۵۰	۱۴۸۱۱	۱۳۵۲۷	۱۳۹۸
۶	۷	۲۶	۳۹	استخراج زغال سنگ
۱۹۲۶	۱۸۳۷	۷۲۱۰	۱۰۹۷۳	استخراج سنگ‌های آهنی
۱۶۱	۳۲۹	۴۳۴	۹۲۴	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۴۲	۳۱۶	۳۷۳	۸۳۱	سرب و روی
۱	۱	۳	۵	منگنز
۱۸	۱۲	۵۸	۸۸	بوکسیت
۱۹۰	۳۷۲	۵۲۸	۱۰۹۰	استخراج سنگ، شن و ماسه
۲۷	۱۱	۸۶	۱۲۴	شن و ماسه
۹۷	۳۰۲	۲۴۱	۶۴۰	سنگ‌های تزئینی
۲	۰	۳	۵	سنگ لاشه
۳۰	۴۵	۱۲۱	۱۹۶	سنگ آهک
۳	۰	۶	۹	سنگ گچ
۲۵	۷	۵۸	۹۰	کائولن و خاک نسوز
۳	۵	۴	۱۲	دولومیت
۳	۲	۹	۱۴	بنتونیت و گل سرشوی
۴۰	۶۰	۱۳۴	۲۳۴	استخراج مواد معدنی شیمیایی
۶	۲۰	۱۶	۴۲	باریت
۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۰	۰	۰	۰	فلورین
۳۴	۴۰	۱۱۸	۱۹۲	فسفات، پتاس و ید و غیره
۲	۴	۲	۸	استخراج نمک
۶۴	۴۱	۱۵۴	۲۵۹	استخراج سایر مواد معدنی
۷	۷	۳۳	۴۷	سنگ سیلیس
۱	۱	۲	۴	پوکه معدنی
۵۶	۳۳	۱۱۹	۲۰۸	فلدسپات (فلدسپار)
۰	۰	۰	۰	استخراج تالک
۰	۰	۰	۰	استخراج منیزیت

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 بهره برداری بر حسب فعالیت
(هزار تن - میلیون ریال)

فعالیت	مقدار				
	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
کل معادن ^(۱)	۲۹۵۵۷	۲۳۹۷۸	۲۷۹۹۷	۲۸۶۷۳	۲۷۸۰۸
استخراج زغال سنگ.....	۰	۲	۴	۵	۲۷
استخراج سنگ های آهنی.....	۲۰۴۴۷	۱۸۳۹۵	۲۰۹۴۵	۲۱۶۶۱	۱۹۶۸۳
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی.....	۶۵۰	۱۸۶	۵۹۰	۳۱۲	۶۵۳
سرب و روی.....	۶۵۰	۱۸۶	۴۸۹	۲۳۱	۴۸۷
منگنز.....	۰	۰	۰	۳	۲
بوکسیت.....	۰	۰	۱۰۰	۷۸	۱۶۳
استخراج سنگ، شن و ماسه.....	۷۹۲۶	۴۹۷۱	۵۴۷۳	۵۲۳۱	۵۸۹۴
شن و ماسه.....	۳۰۵۷	۹۵۴	۳۳۷	۱۵	۱۲۲۴
سنگ های تزئینی.....	۸۱۷	۴۴۷	۳۳۱	۵۷۶	۶۱۳
سنگ بالاست.....	۱۰	۰	۰	۱۲۴	۰
سنگ لاشه.....	۰	۰	۲۱	۰	۲۰
سنگ آهک.....	۲۷۱۲	۲۲۳۳	۳۱۳۸	۲۳۸۹	۲۶۴۴
سنگ گچ.....	۲۰۳	۵۷	۶۵	۵۰۲	۶۵
کائولن و خاک نسوز.....	۱۱۲۷	۱۲۶۳	۱۵۵۲	۱۵۶۰	۱۱۵۶
دولومیت.....	۰	۱۷	۳۰	۵۰	۱۵۱
بنتونیت و گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۱۵	۲۱
استخراج مواد معدنی شیمیایی.....	۱۱۶	۶۰	۱۳۲	۱۷۲	۱۶۳
باریت.....	۴۸	۸	۵۰	۲۳	۲
سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین.....	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس و ید و غیره.....	۶۸	۵۲	۸۲	۱۴۹	۱۶۱
استخراج نمک.....	۵	۵	۵	۳	۱۰
استخراج سایر مواد معدنی.....	۴۱۳	۳۵۸	۸۴۹	۱۲۹۰	۱۳۷۸
سنگ سیلیس.....	۲۰۴	۱۵۰	۱۷۰	۱۳۵	۱۶۰
پوکه معدنی.....	۰	۰	۰	۰	۱
فلدسپات (فلدسپار).....	۲۰۹	۲۰۸	۶۷۹	۱۱۵۵	۱۲۱۷
استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰

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

فعالیت	ارزش				
	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴
کل معادن ^(۱)	۱۰۵۰۰۷۰۱۴	۸۰۷۶۸۵۲۰	۶۲۳۳۳۹۹۳	۲۶۶۹۶۰۳۱	۲۵۴۵۹۸۸۱
استخراج زغال سنگ.....	۱۰۷۳۱۶	۶۷۵۰	۵۴۴۵	۱۲۷۵	۰
استخراج سنگ های آهنی.....	۹۹۶۵۶۴۹۲	۷۷۲۰۶۶۴۶	۴۰۲۱۸۹۶۵	۲۵۲۳۵۷۰۱	۲۳۸۶۱۲۷۲
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی.....	۲۷۰۰۶۳۷	۲۰۴۳۲۸۲	۱۲۷۰۴۱۵	۷۱۹۴۶۲	۵۲۵۳۷۸
سرب و روی.....	۲۴۶۸۴۳۴	۲۰۱۲۴۶۶	۱۲۱۵۲۲۲	۷۱۹۴۶۲	۵۲۵۳۷۸
منگنز.....	۲۹۶۴	۵۲۵۶	۰	۰	۰
بوکسیت.....	۲۲۹۲۳۹	۲۵۵۶۰	۵۵۱۹۳	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه.....	۱۶۶۱۵۱۴	۹۲۸۹۵۶	۵۶۵۰۸۴	۵۶۴۴۱۴	۸۰۳۸۱۱
شن و ماسه.....	۱۶۶۴۷۸	۱۳۸۰	۲۸۸۷۶	۷۲۵۵۶	۱۱۷۳۹۴
سنگ های تزئینی.....	۹۶۸۵۶۱	۴۴۵۵۴۲	۲۲۹۵۳۹	۲۸۳۳۱۲	۴۵۲۷۱۹
سنگ بالاست.....	۰	۸۱۶۰	۰	۰	۹۰۰
سنگ لاشه.....	۱۶۰۰۰	۰	۱۴۳۵	۰	۰
سنگ آهک.....	۲۳۳۰۵۱	۱۶۷۳۵۵	۱۶۱۹۰۷	۹۲۸۹۶	۱۰۹۰۲۲
سنگ گچ.....	۷۸۰۰	۳۵۱۷۲	۴۵۴۰	۶۸۴۰	۲۶۳۲۵
کائولن و خاک نسوز.....	۲۴۷۹۰۲	۲۵۹۹۹۷	۱۳۴۲۸۷	۱۰۷۷۷۵	۹۷۴۵۱
دولومیت.....	۱۸۸۵۶	۹۹۵۰	۴۵۰۰	۹۳۵	۰
بنتونیت و گل سرشوی.....	۲۸۶۶	۱۴۰۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی.....	۵۳۶۵۱۲	۴۱۴۴۹۵	۱۸۱۲۸۲	۱۱۲۱۰۷	۱۹۵۶۶۳
باریت.....	۵۸۰۰	۳۵۹۱۰	۴۴۳۷۴	۴۲۵۶	۱۲۸۸۵
سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین.....	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس و ید و غیره.....	۵۳۰۷۱۲	۳۷۸۵۸۵	۱۳۶۹۰۸	۱۰۷۸۵۱	۱۸۲۷۷۸
استخراج نمک.....	۲۶۰۰	۱۴۴۶	۸۶۶	۱۱۵۰	۵۷۶
استخراج سایر مواد معدنی.....	۳۴۱۹۴۳	۱۶۶۹۴۵	۹۱۹۳۸	۶۱۹۲۱	۷۳۱۸۰
سنگ سیلیس.....	۸۸۲۵۰	۴۳۹۷۳	۳۱۲۷۲	۴۴۳۸۶	۵۷۱۲۴
پوکه معدنی.....	۳۰۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات (فلدسپار).....	۲۵۳۳۹۳	۱۲۲۹۷۲	۶۰۶۶۶	۱۷۵۳۵	۱۶۰۵۶
استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰

(۱) اختلاف سرجمع با اجزا به دلیل گرد شدن اعداد می باشد.

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 بهره برداری بر حسب

فعالیت: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

سال و فعالیت	ارزش افزوده	پرداختی‌ها (داده‌ها)	دریافتی‌ها (ستانده‌ها)
کل معادن ^(۱)	۷۳۲۱۱۸۸۰	۳۲۲۴۲۷۷۴	۱۰۵۴۵۴۶۵۲
استخراج زغال سنگ.....	۶۵۰۸۱	۴۳۴۳۳	۱۰۸۵۱۴
استخراج سنگ‌های آهنی.....	۶۹۳۱۷۴۱۱	۳۰۶۹۶۵۳۱	۱۰۰۱۳۹۴۱
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی.....	۱۹۱۳۴۲۹	۸۱۴۱۰۲	۲۷۲۷۵۳۱
سرب و روی.....	۱۷۵۰۷۳۹	۷۴۲۴۸۳	۲۴۹۳۲۲۲
منگنز.....	۱۱۳۲	۲۰۹۲	۳۲۲۴
بوکسیت.....	۱۶۱۵۵۸	۶۹۵۲۷	۲۳۱۰۸۵
استخراج سنگ، شن و ماسه.....	۱۲۸۴۳۱۱	۴۰۹۰۷۹	۱۶۹۳۳۸۸
شن و ماسه.....	۱۱۸۹۸۶	۴۸۷۹۴	۱۶۷۷۸۰
سنگ‌های تزئینی.....	۸۰۶۵۹۲	۱۸۳۵۱۱	۹۹۰۱۰۳
سنگ لاشه.....	۱۴۸۳۰	۱۱۷۰	۱۶۰۰۰
سنگ آهک.....	۱۱۷۹۱۵	۱۲۰۵۲۳	۲۳۸۴۳۷
سنگ گچ.....	۵۶۱۰	۲۱۹۰	۷۸۰۰
کائولن و خاک نسوز.....	۲۰۷۵۷۷	۴۳۹۵۶	۲۵۱۵۳۲
دولومیت.....	۱۱۶۴۸	۷۲۰۸	۱۸۸۵۶
بنتونیت و گل سرشوی.....	۱۱۵۳	۱۷۲۷	۲۸۸۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی.....	۳۹۳۳۰۲	۱۶۳۵۰۳	۵۵۶۸۰۶
باریت.....	۱۲۹۶	۵۱۰۴	۶۴۰۰
سولفات سدیم.....	۰	۰	۰
فلورین.....	۰	۰	۰
فسفات، پتاس و ید و غیره.....	۳۹۲۰۰۶	۱۵۸۳۹۹	۵۵۰۴۰۶
استخراج نمک.....	۵۱	۲۸۴۱	۲۸۹۲
استخراج سایر مواد معدنی.....	۲۳۸۲۹۵	۱۱۳۲۸۵	۳۵۱۵۸۰
سنگ سیلیس.....	۶۴۲۱۷	۲۵۴۴۳	۸۹۶۶۰
پوکه معدنی.....	۷	۳۲۶	۳۳۳
فلدسپات (فلدسپار).....	۱۷۴۰۷۱	۸۷۵۱۶	۲۶۱۵۸۷
استخراج تالک.....	۰	۰	۰
استخراج منیزیت.....	۰	۰	۰

(۱) اختلاف سرجمع با اجزا به دلیل گرد شدن اعداد می‌باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران

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

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۸
(میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات بدون زمین
کل معادن.....	۵۸۲۸۸۷۹	۴۲۱۱۱۱۸	۲۹۶۸۹۶	۴۳۴۳۷۷
استخراج زغال سنگ.....	۱۸۴۰	۳۱۲	۰	۱۷۰
استخراج سنگ‌های آهنی.....	۵۰۶۰۴۷۲	۳۹۴۰۴۸۸	۲۴۸۸۹۷	۴۲۱۲۵۲
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی.....	۴۷۶۰۱۲	۳۹۸۱۳	۱۴۱۶۲	۸۹۷۳
سرب و روی.....	۴۵۸۷۷۴	۲۳۸۵۴	۱۳۴۱۲	۸۶۷۳
منگنز.....	۱۰۹	۱۰۹	۰	۰
بوکسیت.....	۱۷۱۲۹	۱۵۸۵۰	۷۵۰	۳۰۰
استخراج سنگ، شن و ماسه.....	۱۹۳۵۲۶	۱۵۰۰۰۷	۲۴۹۲۰	۱۷۷۷
شن و ماسه.....	۵۲۴۲۵	۲۹۹۹۵	۲۲۱۲۰	۰
سنگ‌های تزئینی.....	۸۲۹۵۲	۷۴۸۰۵	۱۹۰	۱۳۲۷
سنگ لاشه.....	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰
سنگ بالاست.....	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک.....	۲۸۰۳۵	۱۹۳۵۵	۱۶۶۰	۰
سنگ گچ.....	۱۰۰	۱۰۰	۰	۰
کائولن و خاک نسوز.....	۲۹۴۳۲	۲۵۲۳۰	۹۵۰	۴۵۰
دولومیت.....	۱۰۰	۱۰۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی.....	۲۳۲	۱۷۲	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی.....	۳۹۷۴۵	۳۲۸۵۸	۵۲۶۷	۱۷۵
باریت، خاک سرخ و زرد.....	۲۵۱۹۹	۱۸۳۱۲	۵۲۶۷	۱۷۵
سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰
فلورین.....	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس و ید و غیره.....	۱۴۵۴۶	۱۴۵۴۶	۰	۰
استخراج نمک.....	۴۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی.....	۵۷۲۴۴	۴۷۶۴۰	۳۶۵۰	۲۰۳۰
سنگ سیلیس.....	۶۷۲۵	۵۳۲۵	۰	۱۰۰۰
پوکه معدنی.....	۵۰	۰	۰	۵۰
فلدسپات (فلدسپار).....	۵۰۴۶۹	۴۲۳۱۵	۳۶۵۰	۹۸۰
استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت.....	۰	۰	۰	۰

۶-۶- سرمایه گذاری معدن در حال بهره برداری استان بر حسب فعالیت و نوع اموال
سرمایه‌ای: ۱۳۹۸ (دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معدن.....	۲۸۳۸۴	۷۹۵۱۸	۱۶۸۱	۷۷۶۹۰۷
استخراج زغال سنگ.....	۶۴۹	۷۰۹	.	.
استخراج سنگ‌های آهنی	۷۲۱۵	۷۴۲۵۲	۶۳۷	۳۶۷۷۳۲
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی..	۷۷۸۵	۱۰۵۷	۵۶۷	۴۰۳۶۵۵
سرب و روی.....	۷۵۶۵	۱۰۵۷	۵۵۸	۴۰۳۶۵۵
منگنز.....	.	.	.	.
بوکسیت.....	۲۲۰	.	۹	.
استخراج سنگ، شن و ماسه .	۹۷۷۰	۱۵۲۰	۴۳۲	۵۱۰۰
شن و ماسه	۶۰	۲۰	۱۳۰	۱۰۰
سنگ‌های تزئینی	۲۱۳۰	.	.	۴۵۰۰
سنگ لاشه.....	.	.	.	.
سنگ بالاست	.	.	.	.
سنگ آهک	۴۷۲۰	۱۵۰۰	۳۰۰	۵۰۰
سنگ گچ.....	.	.	.	.
کائولن و خاک نسوز.....	۲۸۰۰	.	۲	.
دولومیت.....	.	.	.	.
بنتونیت و گل سرشوی.....	۶۰	.	.	.
استخراج مواد معدنی شیمیایی...	۸۰	۱۳۲۰	۴۵	.
باریت، خاک سرخ و زرد.....	۸۰	۱۳۲۰	۴۵	.
سولفات سدیم.....	.	.	.	.
فلورین.....	.	.	.	.
فسفات، پتاس و ید و غیره.....	.	.	.	.
استخراج نمک.....	۴۰	.	.	.
استخراج سایر مواد معدنی.....	۲۸۴۵	۶۶۰	.	۴۲۰
سنگ سیلیس	۴۰۰	.	.	.
پوکه معدنی.....	.	.	.	.
فلدسپات (فلدسپار)	۲۴۴۵	۶۶۰	.	۴۲۰
استخراج تالک.....	.	.	.	.
استخراج منیزیت.....	.	.	.	.

ماخذ- مرکز آمار ایران

- 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)
..... ۱۳۸۰	۳۰	۱۱۱۵	۲۶۲	۲۰۵۲
..... ۱۳۸۵	۳۵	۱۱۷۰	۲۷۱	۳۷۴۸
..... ۱۳۹۰	۳۵	۳۵۳	۳۳۷	۱۲۹۸۶
..... ۱۳۹۵	۳۲	۲۷۶	۲۷۳	۴۳۶۰۰
..... ۱۳۹۶	۳۲	۲۷۴	۲۶۴	۴۳۴۶۹
..... ۱۳۹۷	۳۳	۲۸۱	۲۷۳	۴۳۶۴۸
..... ۱۳۹۸	۳۲	۲۷۲	۲۴۵	۷۶۴۹
..... ^(۲) ۱۳۹۹	۲۱	...	۱۳۹	۲۹۴۰
..... ابرکوه	۱	...	۲	۰
..... اردکان	۴	...	۱۸	۱۴۷۰
..... اشکذر	۳	...	۱۸	۱۴۷
..... بافق	۱	...	۶	۱۲
..... بهاباد	۰	...	۰	۰
..... تفت	۵	...	۶۰	۷۲۱
..... خاتم	۰	...	۰	۰
..... مهریز	۱	...	۲	۱۰۰
..... میبد	۴	...	۱۸	۲۱۹
..... یزد	۲	...	۱۵	۲۷۱

(۱) از سال ۱۳۹۹، آمار مربوط به شرکت‌های تعاونی معدنی فعال است و آمار سال‌های قبل شامل تعاونی‌های فعال و در دست اجرا می‌باشد.

(۲) در سال ۱۳۹۹، به‌علت بروز رسانی سامانه هوشمند بخش تعاون، اطلاعات اعضا در دسترس نیست.

مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان یزد