



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 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 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.

۲- در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور، تا سال ۱۳۹۹ معادن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معادن به‌صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار گرفته است. از سال مذکور اطلاعات تمامی معادن به‌صورت سرشماری جمع‌آوری می‌شود.

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: محدوده‌ای که شامل ذخیره معدنی است.

کانه‌آرایی: تمامی عملیات فیزیکی، شیمیایی یا فیزیکی-شیمیایی است که به‌منظور 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، به‌منظور استخراج، کانه‌آرایی و به‌دست 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 موسسات بخش عمومی اعمال می‌شود.

شاغلان معدن: تمامی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به‌صورت تمام‌وقت یا پاره‌وقت برای معدن کار می‌کنند.

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای در معدن): 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 در معدن):** ارزش دریافتی معدن، عبارت از ارزش دریافتی بابت خدمات تولیدی و خدمات غیرتولیدی است.

ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها در معدن): 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 داد.

گزیده اطلاعات

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن در سال ۱۴۰۰، تعداد ۲۸۴ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج این طرح نشان داد که در این تعداد معادن فعال استان، تعداد ۱۴۸۱۲ نفر شاغل بوده است. در همین سال مقدار ۴۱۶۰۲ هزار تن محصول از کل معادن استان برداشت شده که ارزش ریالی آن برابر ۵۱۰۰۱۹۳۴۵ میلیون ریال بوده است. بررسی معادن استان با در نظر گرفتن ارزش افزوده پرداختی و دریافتی نشان داد که ارزش افزوده این تعداد معدن در سال ۱۴۰۰ برابر ۴۰۲۴۹۴۰۵۱، پرداختی‌ها برابر ۱۰۸۳۶۰۴۷۷ و ستانده برابر ۵۱۰۸۵۴۵۲۸ میلیون ریال بوده است.

در سال ۱۴۰۱، در سطح استان تعداد ۳۴ شرکت تعاونی معدنی فعال با ۲۹۷ شاغل و سرمایه‌ای در حدود ۱۰۷۵۴ میلیون ریال مشغول به فعالیت بوده است. در بین شهرستان‌های استان بیش‌ترین تعداد شرکت تعاونی معدنی فعال مربوط به شهرستان یزد با ۱۲ شرکت بوده که در این تعداد شرکت تعاونی، ۱۳۹ نفر مشغول به فعالیت می‌باشند.

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 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: 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 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 معدن: مجموع ارزش تولیدات قابل عرضه (فروش) معادن، شامل مواد معدنی خام و فراوری شده بر اساس قیمت فروش در محل معدن است.

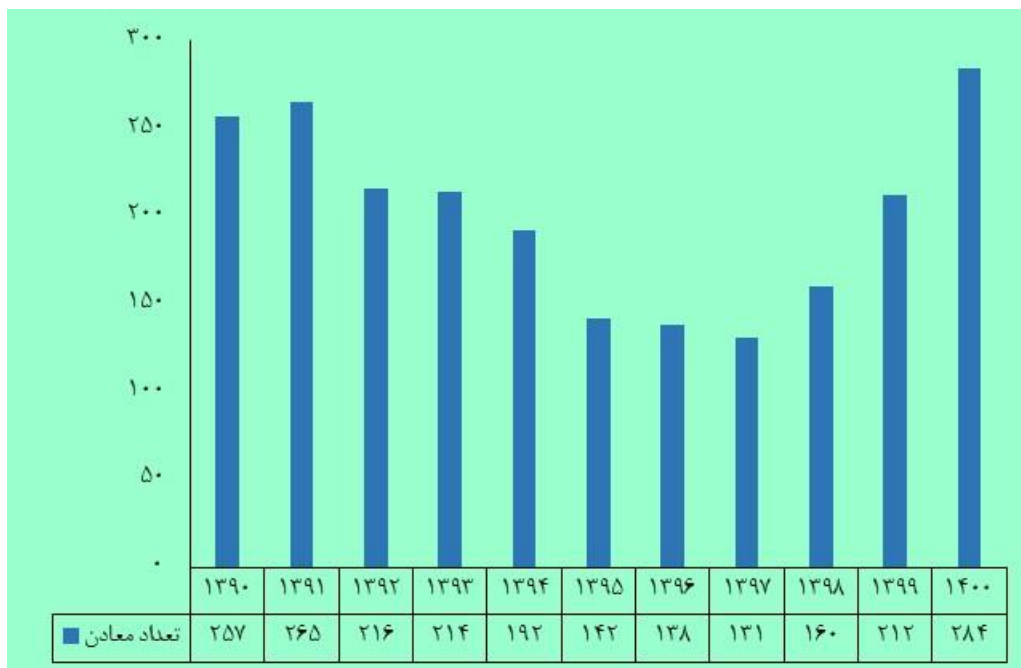
۶-۱- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت			
		عمومی	خصوصی		
۲۳۹۵۴۸	۷۴۱۹	۱۶۲	۷	۱۶۹	.....۱۳۸۵
۱۳۸۷۰۴۰	۱۳۳۵۹	۲۴۵	۱۲	۲۵۷	.....۱۳۹۰
۳۰۲۹۶۶۹	۱۳۰۶۹	۱۳۶	۶	۱۴۲	.....۱۳۹۵
۵۹۰۲۷۵۳	۱۲۸۷۱	۱۳۲	۶	۱۳۸	.....۱۳۹۶
۹۷۲۵۲۲۰	۱۲۵۹۴	۹	۱۲۲	۱۳۱	.....۱۳۹۷
۱۳۰۸۷۹۶۳	۱۳۵۲۷	...	...	۱۶۰	.....۱۳۹۸
۱۷۲۹۹۱۳۹	۱۴۲۰۳	۱۰	۲۰۲	۲۱۲	.....۱۳۹۹
۱۹۳۹۷۶۲۰	۱۴۸۱۲	۵	۲۷۹	۲۸۴	.....۱۴۰۰
۳۹۶۸۰	۴۲	۰	۴	۴	.....استخراج زغال سنگ خشک.....
۱۵۴۳۱۹۹۰	۱۰۶۲۵	۳	۳۵	۳۸	.....استخراج سنگ آهن.....
۱۵۶۷۰۹۰	۱۵۶۸	۱	۱۴	۱۵	.....استخراج سنگ سرب و روی.....
.	.	.	.	.	.....استخراج سنگ طلا.....
⊙	⊙	.	۲	۲	.....استخراج سنگ مس.....
.	.	.	.	.	.....استخراج سنگ کرومیت.....
⊙	⊙	.	۱	۱	.....استخراج سنگ منگنز.....
۹۲۵۶۳	۹۴	.	۴	۴	.....استخراج بوکسیت.....
۱۸۲۵۹۴	۱۸۹	.	۲۰	۲۰	.....استخراج شن و ماسه.....
۱۰۰۹۱۶۷	۱۱۸۱	.	۸۶	۸۶	.....استخراج سنگهای تزئینی.....
۹۶۵۸	۲۰	.	۵	۵	.....استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	.	.	.....استخراج سنگ بالاست.....
۲۱۰۸۶۹	۲۶۸	۱	۲۴	۲۵	.....استخراج سنگ آهک.....
⊙	⊙	.	۲	۲	.....استخراج سنگ گچ.....
۳۲۹۳۶۴	۳۰۷	.	۳۰	۳۰	.....استخراج کایولن و خاک نسوز.....
⊙	⊙	.	۱	۱	.....استخراج دولومیت.....
۱۹۵۴۰	۲۵	.	۴	۴	.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۴۲۶۴۰	۴۸	.	۵	۵	.....استخراج باریت.....
.	.	.	.	.	.....استخراج سولفات سدیم.....
.	.	.	.	.	.....استخراج خاک سرخ وزرد.....
.	.	.	.	.	.....استخراج فلورین.....
.	.	.	.	.	.....استخراج فسفات، پتاس و ید.....
⊙	⊙	.	۱	۱	.....استخراج نمک.....
۵۳۹۴۰	۶۲	.	۹	۹	.....استخراج سیلیس.....
.	.	.	.	.	.....استخراج پوکه معدنی.....
۱۷۲۷۰۲	۱۹۷	.	۳۱	۳۱	.....استخراج فلدسپات.....
.	.	.	.	.	.....استخراج تالک.....
⊙	⊙	.	۱	۱	.....استخراج منیزیت و گل سفید.....
.	.	.	.	.	.....استخراج سایر معادن طبقه‌بندی نشده در جای دیگر...

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی.

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
.....۱۳۸۵	۱۶۹	۱۵۶	۱۰	۳
.....۱۳۹۰	۲۵۷	۲۴۱	۱۲	۴
.....۱۳۹۵	۱۴۲	۱۳۷	۴	۱
.....۱۳۹۶	۱۳۸	۱۳۱	۳	۴
.....۱۳۹۷	۱۳۱	۱۲۴	۲	۴
.....۱۳۹۸	۱۶۰	۱۴۹	۳	۸
.....۱۳۹۹	۲۱۲	۲۰۱	۳	۸
.....۱۴۰۰	۲۸۴	۲۷۵	۴	۵
.....استخراج زغال سنگ خشک.....	۴	۳	۰	۱
.....استخراج سنگ آهن.....	۳۸	۳۸	۰	۰
.....استخراج سنگ سرب و روی.....	۱۵	۷	۴	۴
.....استخراج سنگ طلا.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ مس.....	۲	۲	۰	۰
.....استخراج سنگ کرومیت.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ منگنز.....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج بوکسیت.....	۴	۴	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه.....	۲۰	۲۰	۰	۰
.....استخراج سنگهای تزئینی.....	۸۶	۸۶	۰	۰
.....استخراج سنگ لاشه.....	۵	۵	۰	۰
.....استخراج سنگ بالاست.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک.....	۲۵	۲۵	۰	۰
.....استخراج سنگ گچ.....	۲	۲	۰	۰
.....استخراج کایولن و خاک نسوز.....	۳۰	۳۰	۰	۰
.....استخراج دولومیت.....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۴	۴	۰	۰
.....استخراج باریت.....	۵	۵	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.....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سیلیس.....	۹	۹	۰	۰
.....استخراج پوکه معدنی.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج فلدسپات.....	۳۱	۳۱	۰	۰
.....استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج منیزیت و گل سفید.....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سایر معادن طبقه بندی نشده در جای دیگر..	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران، (م.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی.

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		
۱۲۵۸	۱۹۸۶	۴۱۳۵	۷۴۱۹	.....۱۳۸۵
۳۰۷۷	۳۸۳۹	۶۴۴۳	۱۳۳۵۹	.....۱۳۹۰
۱۹۷۵	۱۸۲۱	۹۲۷۴	۱۳۰۶۹	.....۱۳۹۵
۱۷۸۷	۲۸۰۴	۸۲۸۰	۱۲۸۷۱	.....۱۳۹۶
۱۷۸۴	۲۶۲۹	۸۱۸۱	۱۲۵۹۴	.....۱۳۹۷
۲۳۸۹	۲۶۵۰	۸۴۸۸	۱۳۵۲۷	.....۱۳۹۸
۲۹۸۸	۲۶۲۲	۸۵۹۳	۱۴۲۰۳	.....۱۳۹۹
۲۶۸۶	۲۹۷۱	۹۱۵۶	۱۴۸۱۳	.....۱۴۰۰
۱۰	۸	۲۴	۴۲	.....استخراج زغال سنگ خشک
۲۰۰۲	۱۶۷۵	۶۹۴۷	۱۰۶۲۵	.....استخراج سنگ آهن
۲۲۶	۳۴۳	۹۹۹	۱۵۶۸	.....استخراج سنگ سرب و روی
.	.	.	.	.....استخراج سنگ طلا
⊙	⊙	⊙	⊙	.....استخراج سنگ مس
.	.	.	.	.....استخراج سنگ کرومیت
⊙	⊙	⊙	⊙	.....استخراج سنگ منگنز
۷	۹	۷۸	۹۴	.....استخراج بوکسیت
۴۰	۵۶	۹۳	۱۸۹	.....استخراج شن و ماسه
۱۸۰	۵۳۷	۴۶۴	۱۱۸۱	.....استخراج سنگهای تزئینی
۵	۸	۷	۲۰	.....استخراج سنگ لاشه
.	.	.	.	.....استخراج سنگ بالاست
۴۲	۷۶	۱۵۰	۲۶۸	.....استخراج سنگ آهک
⊙	⊙	⊙	⊙	.....استخراج سنگ گچ
۶۷	۱۳۳	۱۰۷	۳۰۷	.....استخراج کایولن و خاک نسوز
⊙	⊙	⊙	⊙	.....استخراج دولومیت
۷	۲	۱۶	۲۵	.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۱۰	۱۲	۲۶	۴۸	.....استخراج باریت
.	.	.	.	.....استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	.....استخراج خاک سرخ وزرد
.	.	.	.	.....استخراج فلورین
.	.	.	.	.....استخراج فسفات، پتاس و ید
⊙	⊙	⊙	⊙	.....استخراج نمک
۱۲	۱۶	۳۴	۶۲	.....استخراج سیلیس
.	.	.	.	.....استخراج پوکه معدنی
۴۹	۴۲	۱۰۶	۱۹۷	.....استخراج فلدسپات
.	.	.	.	.....استخراج تالک
⊙	⊙	⊙	⊙	.....استخراج منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.....استخراج سایر معادن طبقه بندی نشده در جای دیگر

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی.

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

مقدار					فعالیت
۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	
۴۱۶۰۲	۳۴۱۰۶	۲۷۸۰۸	۲۸۶۷۳	۲۷۹۹۷	کل معادن ^(۱)
۲۵	۱۳	۲۷	۵	۴	استخراج زغال سنگ خشک
۲۶۳۸۳	۲۴۰۷۴	۱۹۶۸۳	۲۱۶۶۱	۲۰۹۴۵	استخراج سنگ آهن
۵۴۱	۳۵۴	۴۸۷	۲۳۱	۴۸۹	استخراج سنگ سرب و روی
.	۴۰	.	.	.	استخراج سنگ طلا
⊙	.	.	.	.	استخراج سنگ مس
.	.	.	.	.	استخراج سنگ کرومیت
⊙	.	۲	۳	.	استخراج سنگ منگنز
۱۵۳	۲۰۳	۱۶۳	۷۸	۱۰۰	استخراج بوکسیت
۳۶۸۵	۱۷۹۸	۱۲۲۴	۱۵	۳۳۷	استخراج شن و ماسه
۱۵۹۸	۹۳۰	۶۱۳	۵۷۶	۳۳۱	استخراج سنگهای تزئینی
۳۸	۴۷	۲۰	.	۲۱	استخراج سنگ لاشه
.	.	.	۱۲۴	.	استخراج سنگ بالاست
۳۵۴۰	۲۵۷۵	۲۶۴۴	۲۳۸۹	۳۱۳۸	استخراج سنگ آهک
⊙	۸۳	۶۵	۵۰۲	۶۵	استخراج سنگ گچ
۲۶۵۵	۱۱۸۴	۱۱۵۶	۱۵۶۰	۱۵۵۲	استخراج کایولن و خاک نسوز
⊙	۱۷۷	۱۵۱	۵۰	۳۰	استخراج دولومیت
۳۰۰	۸۹	۲۱	۱۵	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۲۵۶	۵	۲	۲۳	۵۰	استخراج باریت
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	.	استخراج خاک سرخ وزرد
.	.	.	.	.	استخراج فلورین
.	۱۱۷	۱۶۱	۱۴۹	۸۲	استخراج فسفات، پتاس و ید و...
⊙	۱۰	۱۰	۳	۵	استخراج نمک
۴۲۹	۳۳۶	۱۶۰	۱۳۵	۱۷۰	استخراج سیلیس
.	.	۱	.	.	استخراج پوکه معدنی
۱۷۲۷	۲۰۶۹	۱۲۱۷	۱۱۵۵	۶۷۹	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	.	استخراج تالک
⊙	۲	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	استخراج سایر معادن طبقه بندی نشده در جای دیگر

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

ارزش					فعالیت
۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	
۵۱۰۰۱۹۳۴۵	۲۵۹۵۳۲۷۱۴	۱۰۵۰۰۷۰۱۴	۱۰۷۶۸۵۲۰	۴۲۳۳۳۹۹۳	کل معادن ^(۱)
۲۰۱۵۵۱	۲۱۶۸۲	۱۰۷۳۱۶	۶۷۵۰	۵۴۴۵	استخراج زغال سنگ خشک
۴۸۴۰۴۰۲۵۰	۲۵۱۲۴۲۵۵۲	۹۹۶۵۶۴۹۲	۷۷۲۰۶۶۴۶	۴۰۲۱۸۹۶۵	استخراج سنگ آهن
۱۰۱۴۳۱۲۸	۲۸۵۵۲۵۱	۲۴۶۸۴۳۴	۲۰۱۲۴۶۶	۱۲۱۵۲۲۲	استخراج سنگ سرب و روی
.	۴۰۰۰۰	.	.	.	استخراج سنگ طلا
⊙	.	.	.	.	استخراج سنگ مس
.	.	.	.	.	استخراج سنگ کرومیت
⊙	.	۲۹۶۴	۵۲۵۶	.	استخراج سنگ منگنز
۵۱۰۲۷۹	۵۱۶۶۸۶	۲۲۹۲۳۹	۲۵۵۶۰	۵۵۱۹۳	استخراج بوکسیت
۲۳۰۲۲۶۸	۲۴۵۳۸۸	۱۶۶۴۷۸	۱۳۸۰	۲۸۸۷۶	استخراج شن و ماسه
۳۵۰۵۴۲۶	۱۴۷۰۵۸۴	۹۶۸۵۶۱	۴۴۵۵۴۲	۲۲۹۵۳۹	استخراج سنگهای تزئینی
۲۳۸۰۹	۱۴۰۶۸	۱۶۰۰۰	.	۱۴۳۵	استخراج سنگ لاشه
.	.	.	۸۱۶۰	.	استخراج سنگ بالاست
۱۰۱۲۴۴۷	۳۴۹۱۸۲	۲۳۳۰۵۱	۱۶۷۳۵۵	۱۶۱۹۰۷	استخراج سنگ آهک
⊙	۱۶۶۰۰	۷۸۰۰	۳۵۱۷۲	۴۵۴۰	استخراج سنگ گچ
۵۸۷۷۲۷۹	۴۶۶۵۹۵	۲۴۷۹۰۲	۲۵۹۹۹۷	۱۳۴۲۸۷	استخراج کایولن و خاک نسوز
⊙	۶۰۲۰۰	۱۸۸۵۶	۹۹۵۰	۴۵۰۰	استخراج دولومیت
۱۴۰۲۵۰	۱۹۷۴۰	۲۸۶۶	۱۴۰۰	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۲۰۱۱۰۰	۱۲۰۸۰	۵۸۰۰	۳۵۹۱۰	۴۴۳۷۴	استخراج باریت
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	.	استخراج خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	.	استخراج فلورین
.	۱۱۵۸۷۴۲	۵۳۰۷۱۲	۳۷۸۵۸۵	۱۳۶۹۰۸	استخراج فسفات، پتاس و ید
⊙	۴۵۰۰	۲۶۰۰	۱۴۴۶	۸۶۶	استخراج نمک
۳۵۶۹۰۰	۲۱۷۱۵۰	۸۸۲۵۰	۴۳۹۷۳	۳۱۲۷۲	استخراج سیلیس
.	.	۳۰۰	.	.	استخراج پوکه معدنی
۱۰۳۳۵۸۰	۸۰۱۵۱۶	۲۵۳۳۹۳	۱۲۲۹۷۲	۶۰۶۶۶	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	.	استخراج تالک
⊙	۲۰۱۹۹	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	استخراج سایر معادن طبقه بندی نشده در جای دیگر

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

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی.

۵-۶ ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت: ۱۴۰۰ (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	سال و فعالیت
۵۱۰۸۵۴۵۲۸	۱۰۸۳۶۰۴۷۷	۴۰۳۴۹۴۰۵۱	کل معادن ^(۱)
۲۰۶۰۶۰	۸۰۸۸۶	۱۲۵۱۷۴	استخراج زغال سنگ خشک.....
۴۸۴۴۳۸۱۷	۱۰۵۰۴۰۶۳۷	۳۷۹۴۲۳۱۸۱	استخراج سنگ آهن.....
۱۰۱۷۸۸۶۳	۱۰۰۶۷۳۱	۹۱۷۲۱۳۳	استخراج سنگ سرب و روی.....
.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
⊙	⊙	⊙	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	استخراج سنگ کرومیت.....
⊙	⊙	⊙	استخراج سنگ منگنز.....
۵۱۷۳۹۴	۳۸۱۴۵	۴۷۹۲۴۹	استخراج بوکسیت.....
۲۳۲۳۵۷۴	۳۶۱۰۳۹	۱۹۶۲۵۳۵	استخراج شن و ماسه.....
۳۶۷۵۹۶۹	۶۸۷۲۱۲	۲۹۸۸۷۵۷	استخراج سنگهای تزئینی.....
۲۵۴۴۵	۱۱۸۰۵	۱۳۶۴۰	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	استخراج سنگ بالاست.....
۱۰۴۳۲۸۳	۲۵۰۰۱۸	۷۹۳۲۶۵	استخراج سنگ آهک.....
⊙	⊙	⊙	استخراج سنگ گچ.....
۵۹۴۴۰۵۷	۴۶۲۸۰۲	۵۴۸۱۲۵۵	استخراج کایولن و خاک نسوز.....
⊙	⊙	⊙	استخراج دولومیت.....
۱۴۳۸۷۰	۹۰۹۴	۱۳۴۷۷۶	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۲۰۶۱۲۱	۲۳۳۵۴	۱۸۲۷۶۷	استخراج باریت.....
.	.	.	استخراج سولفات سدیم.....
.	.	.	استخراج خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	استخراج فسفات، پتاس و ید.....
⊙	⊙	⊙	استخراج نمک.....
۳۶۴۴۸۰	۷۹۹۱۹	۲۸۴۵۶۱	استخراج سیلیس.....
.	.	.	استخراج پوکه معدنی.....
۱۰۶۹۲۹۲	۱۹۰۴۸۵	۸۷۸۸۰۷	استخراج فلدسپات.....
.	.	.	استخراج تالک.....
⊙	⊙	⊙	استخراج منیزیت و گل سفید.....
.	.	.	استخراج سایر معادن طبقه‌بندی نشده در جای دیگر.....

(۱) اختلاف سرجمع با اجزا به دلیل گرد شدن اعداد می‌باشد.
مأخذ- مرکز آمار ایران

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی.

۶-۶ سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۴۰۰ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات بدون زمین
کل معادن.....	۱۳۴۳۲۹۸۵	۱۰۷۱۷۴۲۷	۱۵۰۶۲۲۵	۱۵۵۵۲۴۱
استخراج زغال سنگ خشک.....	۱۲۹۹۰۰	۸۳۶۳۴	۲۱۹۹۷	۱۵۰۰
استخراج سنگ آهن.....	۹۵۹۷۲۲۱	۷۴۳۱۹۲۷	۱۳۰۲۱۲۲	۷۳۹۸۸۴
استخراج سنگ سرب و روی.....	۵۶۷۰۸۷	۲۹۰۲۳۹	۱۴۲۷۱۲	۳۹۶۸۹
استخراج سنگ طلا.....	.	.	.	.
استخراج سنگ مس.....	⊖	⊖	⊖	.
استخراج سنگ کرومیت.....	.	.	.	.
استخراج سنگ منگنز.....	⊖	⊖	⊖	.
استخراج بوکسیت.....	۱۳۶۱۵	۹۶۱۵	.	۴۰۰۰
استخراج شن و ماسه.....	۷۳۴۷۹۸	۷۲۳۴۴۸	۵۴۵۰	۲۰۰
استخراج سنگهای تزئینی.....	۸۲۹۱۵۰	۷۵۵۱۳۵	۱۴۸۶۰	۳۳۴۷۲
استخراج سنگ لاشه.....	۷۳۵۶	۳۴۴۳	۲۹۲۰	۱۰۸
استخراج سنگ بالاست.....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۵۹۵۳۸۹	۵۷۵۴۴۱	۲۲۴۰	۱۲۵۰۰
استخراج سنگ گچ.....	.	.	.	.
استخراج کایولن و خاک نسوز.....	۴۲۵۳۳۵	۳۳۱۹۰۵	۸۹۶۵	۲۲۱۸۹
استخراج دولومیت.....	.	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۵۷۰۲	۵۵۵۲	.	.
استخراج باریت.....	۴۵۸۴	۴۵۸۴	.	.
استخراج سولفات سدیم.....	.	.	.	.
استخراج خاک سرخ و زرد.....	.	.	.	.
استخراج فلورین.....	.	.	.	.
استخراج فسفات، پتاس و ید و.....	.	.	.	.
استخراج نمک.....	⊖	⊖	.	.
استخراج سیلیس.....	۸۰۷۶۰	۸۰۱۶۰	.	.
استخراج پوکه معدنی.....	.	.	.	.
استخراج فلدسپات.....	۴۲۴۹۲۴	۴۰۶۴۴۲	۴۰۰۰	۱۷۰۰
استخراج تالک.....	.	.	.	.
استخراج منیزیت و گل سفید.....	⊖	⊖	⊖	.
استخراج سایر معادن طبقه‌بندی نشده در جای دیگر.....	.	.	.	.

۶-۶ سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: (میلیون ریال) ۱۴۰۰ (دنباله)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن.....	۱۱۸۰۱۱	۲۲۰۲۴۶	۱۳۱۰۵	۲۷۳۰
استخراج زغال سنگ خشک.....	۴۰۰	۲۲۲۵۰	۱۱۹	.
استخراج سنگ آهن.....	۴۱۷۶۱	۷۷۸۲۸	۳۷۰۱	.
استخراج سنگ سرب و روی.....	۳۷۹۴۷	۵۰۱۸۱	۶۳۱۹	.
استخراج سنگ طلا.....	.	.	.	.
استخراج سنگ مس.....	.	.	⊙	.
استخراج سنگ کرومیت.....	.	.	.	.
استخراج سنگ منگنز.....	.	.	⊙	.
استخراج بوکسیت.....	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۴۵۰۰	۶۰۰	۶۰۰	.
استخراج سنگهای تزئینی.....	۱۵۳۱۳	۸۰۷۰	۴۲۰	۱۸۸۰
استخراج سنگ لاشه.....	۶۵۰	.	۳۵	۲۰۰
استخراج سنگ بالاست.....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۵۲۰۸	.	.	.
استخراج سنگ گچ.....	.	.	.	.
استخراج کایولن و خاک نسوز.....	۹۸۳۲	۵۰۸۳۷	۱۶۰۶	.
استخراج دولومیت.....	.	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	.	.	.	۱۵۰
استخراج باریت.....	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم.....	.	.	.	.
استخراج خاک سرخ و زرد.....	.	.	.	.
استخراج فلورین.....	.	.	.	.
استخراج فسفات، پتاس و ید.....	.	.	.	.
استخراج نمک.....	.	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۶۰۰	.	.	.
استخراج پوکه معدنی.....	.	.	.	.
استخراج فلدسپات.....	۱۸۰۰	۱۰۴۸۰	۲	۵۰۰
استخراج تالک.....	.	.	.	.
استخراج منیزیت و گل سفید.....	.	.	.	.
استخراج سایر معادن طبقه‌بندی نشده در جای دیگر.....	.	.	.	.

ماخذ- مرکز آمار ایران

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی.

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

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال)
..... ۱۳۸۵	۳۵	۱۱۷۰	۲۷۱	۳۷۴۸
..... ۱۳۹۰	۳۵	۳۵۳	۳۳۷	۱۲۹۸۶
..... ۱۳۹۵	۳۲	۲۷۶	۲۷۳	۴۳۶۰۰
..... ۱۳۹۷	۳۳	۲۸۱	۲۷۳	۴۳۶۴۸
..... ۱۳۹۸	۳۲	۲۷۲	۲۴۵	۷۶۴۹
..... ۱۳۹۹ ^(۱)	۲۱	۰۰۰	۱۳۹	۲۹۴۰
..... ۱۴۰۰	۳۳	۲۸۰	۲۴۷	۷۷۵۴
..... ۱۴۰۱	۳۴	۴۵۰	۲۹۷	۱۰۷۵۴
..... ابرکوه	۱	۷	۲	۰
..... اردکان	۵	۳۶	۲۲	۱۵۷۵
..... اشکذر	۳	۲۴	۱۸	۱۴۷
..... بافق	۱	۸	۶	۱۲
..... بهاباد	۰	۰	۰	۰
..... تفت	۶	۵۳	۹۰	۱۶۲۱
..... خاتم	۰	۰	۰	۰
..... زارچ ^(۳)	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... مروست	۰	۰	۰	۰
..... مهریز	۱	۷	۲	۱۰۰
..... میبد	۵	۵۸	۱۸	۲۳۱
..... یزد	۱۲	۲۵۷	۱۳۹	۷۰۶۸

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

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

(۳) به دلیل تازه تاسیس بودن شهرستان زارچ اطلاعات این شهرستان با شهرستان یزد ادغام شده است.

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