



## فصل پنجم:

# معدن



## مقدمه

آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معادن کشور و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معادن وقت آغاز شد. این آمارها، هر سال همزمان با انتشار "آمار فعالیتهای صنعتی"، در ضمیمه‌ی نشریه‌ی 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 متشکل کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنایع و معادن اجرا شد. از سال ۱۳۵۳ تا سال ۱۳۵۷، مرکز آمار ایران به طور سالانه بخشی از معادن کشور را به عنوان 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 ۱۳۸۹ به استثنای سال ۱۳۷۰ و ۱۳۸۳ آمارگیری از معادن کشور به طور سالانه انجام پذیرفته است.

آمار و اطلاعات ارائه شده در این فصل از نتایج آمارگیری‌ها و سرشماری‌های مذکور گرفته شده و همچنین شامل آمار و اطلاعات شرکت‌های تعاونی معدنی ارائه شده توسط اداره کل 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 ۶ (نفت و گاز) به طور مجزا ارائه می‌شود.

**شاغلان:** کارکنانی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام‌وقت یا پاره‌وقت برای معدن کار می‌کنند و در مقابل کار خود مزد و حقوق دریافت می‌دارند.

**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 و در مقابل کار خود مزد و حقوق دریافت می‌دارند. مانند مهندسين، تکنيسين‌های فنی، سرکارگران، استادکاران، تعمیرکاران، مباشران، آتش‌بارها و رانندگان.

**شاغلان ساده‌ی خط تولید:** کارکنانی هستند که شغل مورد تصدی آنان در خط تولید نیاز به تعلیم و کسب و تجربه ندارد، مانند کارگران ساده، باربران و بارگیران.

**سایر شاغلان:** کارکنانی هستند که در معدن یا دفتر مرکزی به کار اداری یا دفتری اشتغال دارند و عموماً به نام کارمند نامیده می‌شوند و در مقابل کار خود مزد و حقوق دریافت می‌دارند، مانند کارمندان دفتری، ماشین نویس‌ها و حسابداران.

**جبران خدمات مزد و حقوق بگیران:** عبارت است از مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و ...) به مزد و حقوق بگیران.

- منظور از مزد و حقوق، مجموع پرداختی‌های کارگاه به صورت پول و یا کالا تحت عنوان مزد و حقوق به مزد و حقوق بگیران است.

- سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و ...) شامل پاداش، اضافه کار، هزینه خوراک و پوشاک، هزینه ایاب و ذهاب، حق اولاد، حق عائله‌مندی، حق

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

۳- در این فصل برای طبقه بندی فعالیت‌های بخش معدن، از طبقه بندی بین‌المللی فعالیت اقتصادی (I.S.I.C.) ویرایش سوم، با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

### **تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:**

**معدن:** مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره‌برداری از آن اقتصادی باشد) و ماشین‌آلات و تأسیساتی که به منظور اکتشاف، بهره‌برداری و کانه‌آرایی از آن کانسار ایجاد شده است، معدن نامیده می‌شود.

**معدن در حال بهره‌برداری:** معدنی است که دارای مجوز بهره‌برداری از سازمان صنایع و معادن استان (برای معادن غیر از شن و ماسه) یا از شهرداری‌ها (برای معادن شن و ماسه) می‌باشد و در سال آمارگیری، حداقل مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته مجموعه‌ای از عملیات استخراج برای به دست آوردن کانه قابل فروش در آن انجام شده است.

**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 و شهرداری‌ها اعمال می‌شود.

اساسی اموال سرمایه‌ای موجود در معدن، منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه‌ای.

**ارزش افزوده:** عبارت است از ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها) منهای ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها).

**ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها):** عبارت است از ارزش تولیدات مواد معدنی، سایر تولیدات، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان و سایر دریافتی‌های معادن که شامل دریافتی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات آزمایشگاه و ... می‌باشد.

**ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها):** عبارت است از ارزش مواد و ابزار و وسایل کار کم دوام، سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و سایر پرداختی‌ها که شامل پرداختی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، آزمایشگاه و ... می‌باشد.

**شرکت تعاونی:** رجوع کنید به فصل (۴) کشاورزی، جنگلداری و شیلات.

**شرکت تعاونی معدنی:** 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 ۱۳۹۴، تعداد ۱۹۲ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج این طرح نشان داد که در این تعداد معادن فعال استان، تعداد ۱۲۲۰۸ نفر شاغل بوده است. در همین سال مقدار

مأموریت، بدی آب و هوا، سهم کارفرما از بیمه‌های اجتماعی، خواربار، بلیط اتوبوس و ... به مزد و حقوق‌بگیران است.

**تولید مواد 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 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، کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن حاصل می‌شود که مجموع آن‌ها تولید رشته فعالیت مزبور محسوب می‌شود.

**ارزش تولیدات:** ارزش مواد معدنی استخراج شده و سایر تولیدات معدن به قیمت تولید کننده، یعنی قیمت فروش به مشتریان در محل معدن است.

**سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای):** عبارت است از تغییرات ایجاد شده

در ارزش اموال سرمایه‌ای (ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری، وسایل نقلیه، ساختمان و زمین، راه اختصاصی، توسعه و اکتشاف و سایر) شامل ارزش خرید، تحصیل یا ساخت اموال سرمایه‌ای جدید و هزینه تعمیرات

۲۹۵۵۷ هزار تن محصول از کل معادن استان برداشت شده که ارزش ریالی آن برابر ۲۵۴۵۹۸۸۱ 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 ۱۳۹۴ برابر ۱۶۰۰۳۸۹۹، پرداختی‌ها برابر ۹۸۸۲۸۷۷ و ستانده برابر ۲۵۸۸۶۷۷۷ میلیون ریال بوده است.

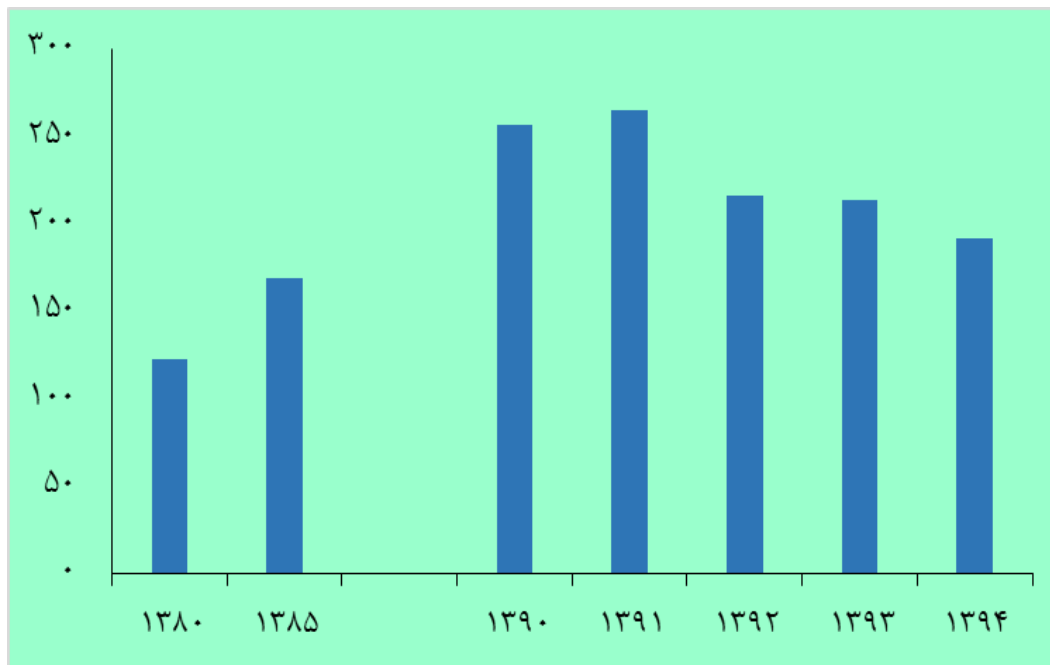
در سال ۱۳۹۵ در سطح استان، تعداد ۳۲ شرکت تعاونی معدنی فعال با ۲۷۶ نفر عضو و ۲۷۳ شاغل و سرمایه‌ای در حدود ۴۳۶۰۰ میلیون ریال مشغول به فعالیت بوده است. در بین شهرستان‌های استان بیش‌ترین تعداد شرکت تعاونی معدنی فعال مربوط به شهرستان یزد با ۱۲ شرکت بوده که در این تعداد شرکت تعاونی، ۹۴ نفر مشغول به فعالیت می‌باشد.

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

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		مدیریت خصوصی	مدیریت دولتی	جمع	
۸۴۱۳۵	۵۲۹۱	۱۱۲	۱۱	۱۲۳	.....۱۳۸۰
۲۳۹۵۴۸	۷۴۱۹	۱۶۲	۷	۱۶۹	.....۱۳۸۵
۱۳۸۷۰۴۰	۱۳۳۵۹	۲۴۵	۱۲	۲۵۷	.....۱۳۹۰
۱۸۴۱۰۳۷	۱۳۶۵۶	۲۵۷	۸	۲۶۵	.....۱۳۹۱
۲۰۶۵۰۲۷	۱۱۹۲۲	۲۰۷	۹	۲۱۶	.....۱۳۹۲
۲۹۰۸۴۳۳	۱۱۷۶۰	۲۱۰	۴	۲۱۴	.....۱۳۹۳
۳۷۶۹۹۷۱	۱۲۲۰۸	۱۸۴	۸	۱۹۲	.....۱۳۹۴
.	.	.	.	.	.....استخراج زغال سنگ
۳۲۷۴۲۲۴	۹۶۶۹	۲۰	۳	۲۳	.....استخراج سنگ‌های آهنی
۱۵۹۳۷۴	۵۶۱	۸	۱	۹	.....استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۵۹۳۷۴	۵۶۱	۸	۱	۹	.....سرب و روی
.	.	.	.	.	.....بوکسیت
۲۵۳۴۴۵	۱۶۷۵	۱۳۹	۳	۱۴۲	.....استخراج سنگ، شن و ماسه
۲۳۹۵۴	۱۵۴	۲۰	۲	۲۲	.....شن و ماسه
۱۶۱۷۴۵	۱۰۵۶	۷۴	.	۷۴	.....سنگ‌های تزئینی
۱۲۷۲	۸	۱	.	۱	.....سنگ بالاست
۳۳۳۲۱	۲۱۹	۱۵	۱	۱۶	.....سنگ آهک
۳۷۴۷	۳۳	۳	.	۳	.....سنگ گچ
۲۹۴۰۶	۲۰۵	۲۶	.	۲۶	.....کائولن و خاک نسوز
.	.	.	.	.	.....بنتونیت و گل سرشوی
۷۱۱۶۰	۲۰۰	۳	۱	۴	.....استخراج مواد معدنی شیمیایی
.	.	.	.	.	.....سولفات سدیم
۱۰۰۹۸	۴۴	۳	.	۳	.....باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	.	.....فلورین
۶۱۰۶۲	۱۵۶	.	۱	۱	.....زرنیخ، فسفات و ید
۴۴۳	۷	۱	.	۱	.....استخراج نمک
۱۱۳۲۵	۹۶	۱۳	.	۱۳	.....استخراج سایر مواد معدنی
۴۹۹۵	۵۱	۷	.	۷	.....سنگ سیلیس
۶۳۳۰	۴۵	۶	.	۶	.....فلدسپات (فلدسپار)
.	.	.	.	.	.....استخراج تالک
.	.	.	.	.	.....استخراج منیزیت

مأخذ- مرکز آمار ایران

۵-۱- تعداد معادن در حال بهره برداری استان یزد



منبع: جدول ۵-۱

۲-۵- 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
.....۱۳۹۱	۲۶۵	۲۵۰	۱۲	۳
.....۱۳۹۲	۲۱۶	۲۱۳	۳	۰
.....۱۳۹۳	۲۱۴	۲۰۶	۳	۵
.....۱۳۹۴	۱۹۲	۱۸۶	۴	۲
.....استخراج زغال سنگ.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ‌های آهنی.....	۲۳	۲۳	۰	۰
.....استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی.....	۹	۳	۴	۲
.....سرب و روی.....	۹	۳	۴	۲
.....بوکسیت.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ، شن و ماسه.....	۱۴۲	۱۴۲	۰	۰
.....شن و ماسه.....	۲۲	۲۲	۰	۰
.....سنگ‌های تزئینی.....	۷۴	۷۴	۰	۰
.....سنگ بالاست.....	۱	۱	۰	۰
.....سنگ آهک.....	۱۶	۱۶	۰	۰
.....سنگ گچ.....	۳	۳	۰	۰
.....کائولن و خاک نسوز.....	۲۶	۲۶	۰	۰
.....بنتونیت و گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج مواد معدنی شیمیایی..	۴	۴	۰	۰
.....سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰
.....باریت، خاک سرخ و زرد.....	۳	۳	۰	۰
.....فلورین.....	۰	۰	۰	۰
.....زرنیخ، فسفات و ید.....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج نمک.....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سایر مواد معدنی.....	۱۳	۱۳	۰	۰
.....سنگ سیلیس.....	۷	۷	۰	۰
.....فلدسپات (فلدسپار).....	۶	۶	۰	۰
.....استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج منیزیت.....	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران



۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید					جمع	سال و فعالیت
	امور حمل و نقل	مهندسين	تكنسين‌ها	ماهر	ساده		
۸۳۵	۰	۰	۰	۱۲۴۱	۱۸۰۷	۳۸۸۳	.....۱۳۸۰
۱۲۵۸	۵۳۲	۲۴۸	۷۵۲	۲۶۰۳	۱۹۸۶	۷۴۱۹	.....۱۳۸۵
۳۰۷۷	۷۵۳	۶۱۴	۶۲۳	۴۴۵۳	۳۸۳۹	۱۳۳۵۹	.....۱۳۹۰
۲۶۲۵	۰	۰	۰	۳۵۹۳	۷۴۳۸	۱۳۶۵۶	.....۱۳۹۱
۱۹۹۳	۰	۰	۰	۶۷۶۸	۳۱۶۱	۱۱۹۲۲	.....۱۳۹۲
۱۸۰۹	۰	۰	۰	۶۶۶۷	۳۲۸۵	۱۱۷۶۰	.....۱۳۹۳
۱۵۴۴	۰	۰	۰	۱۱۷۹	۲۴۸۴	۱۲۲۰۷	.....۱۳۹۴
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	.....استخراج زغال سنگ
۱۱۳۶	۰	۰	۰	۶۶۶۵	۱۸۶۸	۹۶۶۹	.....استخراج سنگ‌های آهنی
۶۹	۰	۰	۰	۳۴۸	۱۴۴	۵۶۱	.....استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۶۹	۰	۰	۰	۳۴۸	۱۴۴	۵۶۱	.....سرب و روی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	.....یوکسیت
۲۵۴	۰	۰	۰	۹۷۷	۴۴۶	۱۶۷۵	.....استخراج سنگ، شن و ماسه
۲۶	۰	۰	۰	۱۱۲	۱۶	۱۵۴	.....شن و ماسه
۱۵۴	۰	۰	۰	۵۲۴	۳۷۹	۱۰۵۷	.....سنگ‌های تزئینی
۱	۰	۰	۰	۷	۰	۸	.....سنگ بالاست
۲۹	۰	۰	۰	۱۶۳	۲۷	۲۱۹	.....سنگ آهک
۲	۰	۰	۰	۲۱	۱۱	۳۴	.....سنگ گچ
۴۲	۰	۰	۰	۱۵۰	۱۳	۲۰۵	.....کائولن و خاک نسوز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	.....بنتونیت و گل سرشوی
۶۱	۰	۰	۰	۱۲۴	۱۵	۲۰۰	.....استخراج مواد معدنی شیمیایی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	.....سولفات سدیم
۶	۰	۰	۰	۲۳	۱۵	۴۴	.....باریت، خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	.....فلورین
۵۵	۰	۰	۰	۱۰۱	۰	۱۵۶	.....زرنیخ، فسفات و ید
۴	۰	۰	۰	۲	۱	۷	.....استخراج نمک
۲۱	۰	۰	۰	۶۵	۱۲	۹۸	.....استخراج سایر مواد معدنی
۹	۰	۰	۰	۳۹	۴	۵۲	.....سنگ سیلیس
۱۲	۰	۰	۰	۲۶	۸	۴۶	.....فلدسپات (فلدسپار)
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	.....استخراج تالک
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	.....استخراج منیزیت

مأخذ- مرکز آمار ایران

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

(هزار تن - میلیون ریال)

ارزش		مقدار		فعالیت
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۲۵۴۵۹۱۱۱	۳۸۲۶۵۷۵۷	۲۹۵۵۷	۳۱۹۵۵	جمع.....
۰	۸۷۵	۰	۱	استخراج زغال سنگ.....
۲۳۸۶۱۲۷۳	۳۶۵۶۹۴۶۸	۲۰۴۴۷	۲۳۵۹۵	استخراج سنگ‌های آهنی.....
۵۲۵۳۷۸	۴۸۱۸۴۲	۶۵۰	۱۶۹	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی.
۵۲۵۳۷۸	۴۷۸۲۲۶	۶۵۰	۱۴۶	سرب و روی.....
۰	۳۶۱۶	۰	۲۳	بوکسیت.....
۸۰۳۸۱۱	۹۵۲۵۰۲	۷۹۲۶	۷۴۸۵	استخراج سنگ، شن و ماسه.....
۱۱۷۳۹۴	۱۰۹۲۴۸	۳۰۵۷	۳۱۷۶	شن و ماسه.....
۴۵۲۷۱۹	۶۷۷۱۷۹	۸۱۷	۱۰۵۸	سنگ‌های تزئینی.....
۹۰۰	۰	۱۰	۰	سنگ بالاست.....
۱۰۹۰۲۲	۷۵۵۷۱	۲۷۱۲	۲۰۷۶	سنگ آهک.....
۲۶۳۲۵	۱۵۵۸۳	۲۰۳	۹۴	سنگ گچ.....
۹۷۴۵۱	۷۴۳۲۱	۱۱۲۷	۱۰۷۷	کائولن و خاک نسوز.....
۰	۶۰۰	۰	۴	بنتونیت و گل سرشوی.....
۱۹۵۶۶۳	۱۶۴۱۸۵	۱۱۶	۱۲۶	استخراج مواد معدنی شیمیایی..
۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم.....
۱۲۸۸۵	۶۲۳۵۱	۴۸	۹۱	باریت، خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	۰	۰	فلورین.....
۱۸۲۷۷۸	۱۰۱۸۳۴	۶۸	۳۵	زرنیخ، فسفات و ید.....
۵۷۶	۱۰۲	۵	۳	استخراج نمک.....
۷۳۱۸۰	۹۴۶۰۲۰	۴۱۳	۵۷۱	استخراج سایر مواد معدنی.....
۵۷۱۲۴	۶۲۷۳۶	۲۰۴	۱۴۶	سنگ سیلیس.....
۱۶۰۵۶	۳۱۸۸۴	۲۰۹	۴۲۵	فلدسپات (فلدسپار).....
۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۰	۲۱۶۵	۰	۴	استخراج منیزیت.....

اختلاف در سرجمع سال ۱۳۹۳ به علت گرد کردن اعداد می‌باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران

۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختها و دریافتهای معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (میلیون ریال)

دریافتها (ستاندها)	پرداختها (دادهها)	ارزش افزوده	سال و فعالیت
۹۸۳۱۲۴	۱۴۲۴۱۸	۸۴۰۷۰۶	.....۱۳۸۰
۳۸۴۶۲۵۶	۱۲۸۳۹۹۲	۲۵۶۲۲۶۴	.....۱۳۸۵
۱۶۱۵۴۹۳۵	۳۹۳۵۲۲۴	۱۲۲۱۹۷۱۱	.....۱۳۹۰
۳۱۰۴۲۴۰۷	۶۵۴۱۴۴۶	۲۴۵۰۰۹۶۱	.....۱۳۹۱
۳۸۰۴۴۵۱۶	۱۱۶۴۵۲۴۶	۲۶۳۹۹۲۷۰	.....۱۳۹۲
۳۹۶۳۱۶۶۵	۱۳۳۹۱۲۷۴	۲۶۲۴۰۳۹۰	.....۱۳۹۳
۲۵۸۸۱۶۷۷۷	۹۸۸۲۸۱۷۷	۱۶۰۰۳۸۹۹	.....۱۳۹۴
.	.	.	.....استخراج زغال سنگ
۲۴۲۴۲۵۴۱	۹۴۲۱۲۹۲	۱۴۸۲۱۲۴۹	.....استخراج سنگهای آهنی
۵۳۰۷۴۸	۱۰۴۰۱۱	۴۲۶۷۳۷	.....استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
۵۳۰۷۴۸	۱۰۴۰۱۱	۴۲۶۷۳۷	.....سرب و روی
.	.	.	.....بوکسیت
۸۴۰۳۵۱	۲۸۱۵۱۲	۵۵۸۸۳۹	.....استخراج سنگ، شن و ماسه
۱۱۸۰۴۴	۲۹۲۳۷	۸۸۸۰۷	.....شن و ماسه
۴۸۰۰۷۱	۱۷۴۶۰۵	۳۰۵۴۶۶	.....سنگهای تزئینی
۹۰۰	۷۷۸	۱۲۲	.....سنگ بالاست
۱۱۲۷۲۲	۳۹۳۸۱	۷۳۳۴۱	.....سنگ آهک
۲۶۵۸۰	۴۴۱۹	۲۲۱۶۱	.....سنگ گچ
۱۰۲۰۳۴	۳۳۰۹۲	۶۸۹۴۱	.....کائولن و خاک نسوز
.	.	.	.....بنتونیت و گل سرشوی
۱۹۸۵۵۸	۴۶۳۶۸	۱۵۲۱۹۰	.....استخراج مواد معدنی شیمیایی
.	.	.	.....سولفات سدیم
۱۴۸۸۰	۹۲۰۶	۵۶۷۴	.....باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.....فلورین
۱۸۳۶۷۸	۳۷۱۶۲	۱۴۶۵۱۶	.....زرنیخ، فسفات و ید
۶۲۶	۴۹۷	۱۲۹	.....استخراج نمک
۷۳۹۵۳	۲۹۱۹۷	۴۴۷۵۶	.....استخراج سایر مواد معدنی
۵۷۴۷۴	۲۳۶۱۸	۳۳۸۵۶	.....سنگ سیلیس
۱۶۴۷۹	۵۵۷۹	۱۰۹۰۰	.....فلدسپات (فلدسپار)
.	.	.	.....استخراج تالک
.	.	.	.....استخراج منیزیت

اختلاف سرجمع با اجزا به دلیل گرد شدن اعداد می باشد.  
مأخذ- مرکز آمار ایران

۵-۶- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال  
سرمایه‌های: سال ۱۳۹۴  
(میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان
جمع.....	۱۴۱۶۱۶۴	۸۰۷۵۳۶	۱۴۶۲۴۷	۳۷۶۵۳۷
استخراج زغال سنگ.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های آهنی.....	۱۲۴۸۴۳۶	۶۷۳۳۷۱	۱۴۲۰۸۶	۳۶۹۴۴۹
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی..	۳۳۸۰۸	۱۷۶۷۷	۲۶۷	۱۲۲۲
سرب و روی.....	۳۳۸۰۸	۱۷۶۷۷	۲۶۷	۱۲۲۲
بوکسیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه .....	۱۲۴۹۴۷	۱۱۰۱۲۳	۲۴۱۶	۴۸۳۱
شن و ماسه .....	۹۸۵۳	۵۵۱۶	۱۱۷۳	۲۳۵۷
سنگ‌های تزئینی .....	۶۵۸۶۷	۶۱۶۳۵	۴۶۱	۱۷۰۸
سنگ بالاست .....	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک .....	۲۸۳۰۷	۲۴۰۴۰	۵۷۱	۰
سنگ گچ.....	۱۰۳۵	۶۷۵	۰	۲۲۵
کائولن و خاک نسوز.....	۱۹۸۸۵	۱۸۲۵۷	۲۱۱	۵۴۱
بنتونیت و گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی.....	۷۱۳۱	۴۸۴۶	۱۴۴۵	۸۴۰
سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰
باریت، خاک سرخ و زرد.....	۴۳۷۴	۳۴۰۳	۹۱۸	۵۳
فلورین.....	۰	۰	۰	۰
زرنیخ، فسفات و ید.....	۲۷۵۷	۱۴۴۳	۵۲۷	۷۸۷
استخراج نمک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی.....	۱۸۴۲	۱۵۱۹	۳۳	۱۹۵
سنگ سیلیس .....	۳۸۴	۲۸۹	۰	۰
فلدسپات (فلدسپار) .....	۱۴۵۸	۱۲۳۰	۳۳	۱۹۵
استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت.....	۰	۰	۰	۰

۵

۵-۶- سرمایه گذاری معادن در حال بهره‌برداری استان بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۴ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
جمع.....	۳۳۶۴۰	۱۴۶۵۷	۱۳۴	۳۷۴۱۲
استخراج زغال سنگ.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های آهنی.....	۲۸۹۶۰	۷۴۴۶	۱۲۴	۲۷۰۰۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی..	۰	۴۳۲۹	۶	۱۰۳۰۷
سرب و روی.....	۰	۴۳۲۹	۶	۱۰۳۰۷
بوکسیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه.....	۴۵۸۶	۲۸۸۲	۴	۱۰۵
شن و ماسه.....	۸۰۷	۰	۰	۰
سنگ‌های تزئینی.....	۱۲۸	۱۹۳۵	۰	۰
سنگ بالاست.....	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک.....	۳۰۸۶	۶۰۶	۴	۰
سنگ گچ.....	۳۰	۰	۰	۱۰۵
کائولن و خاک نسوز.....	۵۳۵	۳۴۱	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی....	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰
باریت، خاک سرخ و زرد.....	۰	۰	۰	۰
فلورین.....	۰	۰	۰	۰
زرنیخ، فسفات و ید.....	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی.....	۹۵	۰	۰	۰
سنگ سیلیس.....	۹۵	۰	۰	۰
فلدسپات (فلدسپار).....	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت.....	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران

**۷-۵- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال (میلیون ریال)**

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه ثبتی
..... ۱۳۸۰	۳۰	۱۱۱۵	۲۶۲	۲۰۵۲
..... ۱۳۸۵	۳۵	۱۱۷۰	۲۷۱	۳۷۴۸
..... ۱۳۹۰	۳۵	۳۵۳	۳۳۷	۱۲۹۸۶
..... ۱۳۹۱	۳۱	۲۶۵	۲۲۴	۱۶۲۸۴
..... ۱۳۹۲	۳۱	۲۶۵	۲۲۹	۱۶۲۸۴
..... ۱۳۹۳	۳۱	۲۶۷	۲۶۳	۲۴۹۷۶
..... ۱۳۹۴	۳۲	۲۷۷	۲۷۳	۴۳۵۹۴
..... <b>۱۳۹۵</b>	<b>۳۲</b>	<b>۲۷۶</b>	<b>۲۷۳</b>	<b>۴۳۶۰۰</b>
..... ابرکوه	۱	۷	۷	۳۰
..... اردکان	۳	۲۱	۲۰	۱۲۶۰
..... اشکذر	۲	۱۷	۱۷	۱۴۸
..... بافق	۱	۸	۶	۱۲
..... بهاباد	۰	۰	۰	۰
..... تفت	۷	۶۲	۱۰۶	۳۷۶۲۱
..... خاتم	۰	۰	۰	۰
..... مهریز	۱	۷	۲	۱۰۰
..... میبد	۵	۵۸	۲۱	۲۳۲
..... یزد	۱۲	۹۶	۹۴	۴۱۹۷

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