



فصل پنجم:

# معدن



آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معدن کشور و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معدن 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 معدن 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 معدن نقاط مختلف کشور، هر سال آماری از فعالیتهای معدن جمع‌آوری و منتشر می‌کرد. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معدن متشکل کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنایع و معدن اجرا شد. از سال ۱۳۵۳ تا سال ۱۳۵۷، مرکز آمار ایران به طور سالانه بخشی از معدن کشور را به عنوان معدن 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 معدن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معدن کشور را به مرحله اجرا درآورد. از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۸۹ به استثنای سال ۱۳۷۰ و ۱۳۸۳ آمارگیری از معدن کشور به طور سالانه انجام پذیرفته است.

آمار و اطلاعات ارائه شده در این فصل از نتایج آمارگیری‌ها و سرشماری‌های مذکور و هم چنین آمارهای گزارش شده توسط وزارت تعاون حاصل شده است که شامل مشخصات و عملکرد اقتصادی معدن و مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی می‌باشد.

در مورد آمارهای ارائه‌شده، توضیحات زیر ضروری است:

۱- در آمارگیری از معدن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاک رس جمع‌آوری نشده است. وبه دلیل اهمیت خاص نفت و گاز، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیتهای، در فصل ۶ (نفت و گاز) به طور مجزا ارائه می‌شود.

**شاغلان:** کارکنانی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام وقت یا پاره وقت 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، تکنيسين‌هاى فنى، سرکارگران، استادکاران، تعمیرکاران، مباشران، آتشبارها و رانندگان.

**شاغلان ساده 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 مأموریت،

۲\_ 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.

۳\_ در این فصل برای طبقه بندی فعالیت‌های بخش معدن، از طبقه بندی بین المللی 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 کانه آرایی از آن کانسار ایجاد شده است، معدن نامیده می‌شود.

**معدن در حال بهره‌برداری:** معدنی است که دارای مجوز بهره‌برداری از سازمان صنایع و معدن استان (برای معدن غیر از شن و ماسه) یا از شهرداریها (برای معدن 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.

جدید و هزینه تعمیرات 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.

بدی آب و هوا، سهم کارفرما از بیمه‌های اجتماعی، خواربار، بلیط اتوبوس و... به مزدو حقوق بگیران 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.

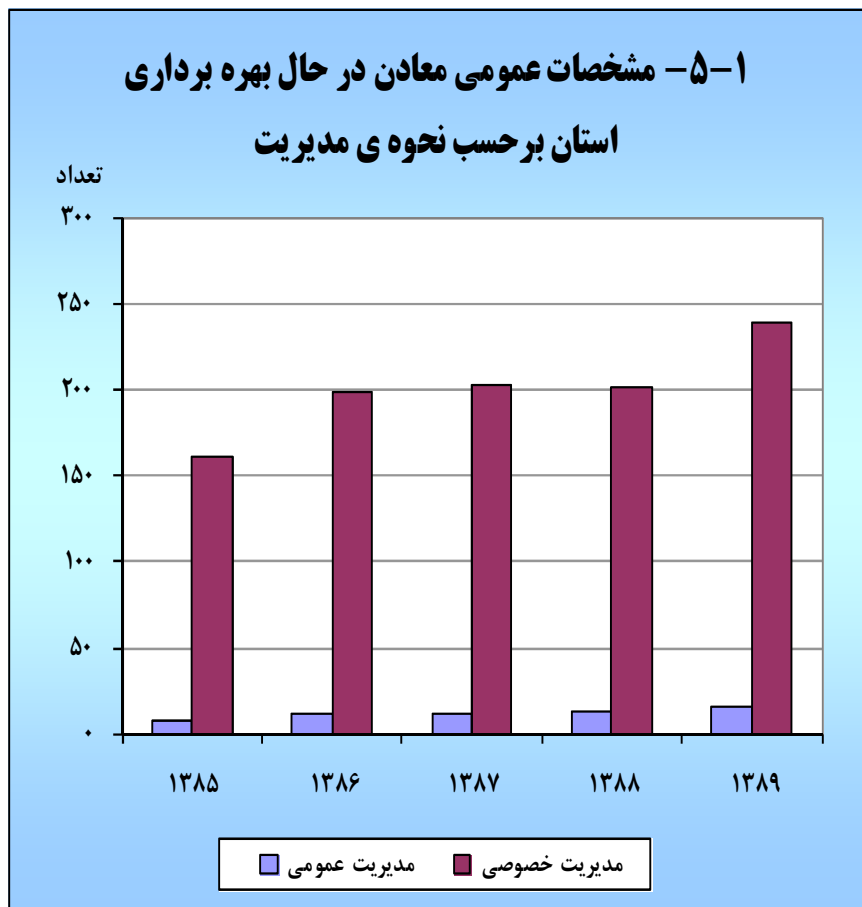
**ارزش تولیدات:** ارزش مواد معدنی استخراج شده و سایر تولیدات معدن به قیمت تولید کننده، یعنی قیمت فروش به مشتریان در محل معدن است.

**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

۱-۵- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری استان بر حسب فعالیت<sup>(۱)</sup>

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (هزارریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		مدیریت خصوصی	مدیریت عمومی	جمع	
۸۴۱۳۴۶۱۸	۵۲۹۱	۱۱۲	۱۱	۱۲۳	۱۳۸۰
۲۳۹۵۴۸۱۸۹	۷۴۱۹	۱۶۲	۷	۱۶۹	۱۳۸۵
۳۵۷۸۹۰۰۰۰	۸۷۰۱	۱۹۹	۱۲	۲۱۱	۱۳۸۶
۶۷۹۸۴۶۰۰۰	۱۱۱۶۷	۲۰۳	۱۲	۲۱۵	۱۳۸۷
۱۲۴۶۱۹۸۰۰۰	۱۱۶۵۸	۲۰۲	۱۳	۲۱۵	۱۳۸۸
۱۰۳۷۱۰۳۰۰۰	۱۲۲۵۹	۲۴۰	۱۵	۲۵۵	۱۳۸۹
۱۵۳۳۰۴۰۰۰	۲۴۱۲	۱۱	۱	۱۲	استخراج زغال سنگ
۷۱۷۵۷۲۰۰۰	۷۳۲۸	۱۱	۴	۱۵	استخراج سنگ های آهنی
۴۱۰۱۵۰۰۰	۳۷۱	۶	۰	۶	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۴۰۸۸۲۰۰۰	۳۶۵	۵	۰	۵	سرب و روی
۱۳۳۰۰۰	۶	۱	۰	۱	بوکسیت
۸۱۵۲۶۰۰۰	۵۲۸	۱۷۳	۶	۱۷۹	استخراج سنگ، شن و ماسه
۲۲۳۶۰۰۰۰	۴۴۹	۳۶	۵	۴۱	شن و ماسه
۴۱۶۶۴۰۰۰	۷۱۹	۷۵	۱	۷۷	سنگ های تزئینی
۳۶۸۵۰۰۰	۶۳	۱۰	۰	۱۱	سنگ آهک
۲۷۷۶۰۰۰	۱۵	۱	۰	۱	سنگ گچ
۱۰۵۳۳۰۰۰	۲۶۵	۴۶	۰	۴۶	کائولن و خاک نسوز
۵۰۸۰۰۰	۱۷	۴	۰	۴	بنتونیت و گل سرشوی
۳۲۰۶۵۰۰۰	۴۳۰	۱۱	۳	۱۴	استخراج مواد معدنی شیمیایی
۵۶۵۰۰۰	۲۰	۱	۰	۱	سولفات سدیم
۲۳۹۰۰۰۰	۷۴	۷	۲	۹	باریت
۸۷۴۷۰۰۰	۱۶۱	۳	۰	۳	فلورین
.	.	.	.	.	سنگ فسفات
۲۰۳۶۲۰۰۰	۱۷۴	.	۱	۱	زرنیخ
۲۴۵۰۰۰	۸	۲	.	۲	استخراج نمک
۱۱۳۷۶۰۰۰	۱۸۲	۲۵	.	۲۶	استخراج سایر مواد معدنی
۹۸۷۷۰۰۰	۱۱۰	۷	.	۷	سنگ سیلیس
۱۴۹۹۰۰۰	۷۲	۱۹	.	۱۹	فلدسپات (فلدسپار)

مأخذ- مرکز آمار ایران



مبنا: جدول ۵-۱

۲-۵- تعداد معدن در حال بهره برداری استان بر حسب فعالیت<sup>(۱)</sup>

جمع	سال و فعالیت
۱۲۳	.....۱۳۸۰
۱۶۹	.....۱۳۸۵
۲۱۱	.....۱۳۸۶
۲۱۵	.....۱۳۸۷
۲۱۵	.....۱۳۸۸
۲۵۵	..... ۱۳۸۹
۱۲	.....استخراج زغال سنگ
۱۵	.....استخراج سنگ های آهنی
۶	.....استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۵	.....سرب و روی
۱	.....بوکسیت
۱۷۹	.....استخراج سنگ، شن و ماسه
۴۱	.....شن و ماسه
۷۷	.....سنگ های تزئینی
۱۱	.....سنگ آهک
۱	.....سنگ گچ
۴۶	.....کائولن و خاک نسوز
۴	.....بنتونیت و گل سرشوی
۱۴	.....استخراج مواد معدنی شیمیایی
۱	.....سولفات سدیم
۹	.....باریت
۰	.....سنگ فسفات
۳	.....فلورین
۱	.....زرنیخ
۲	.....استخراج نمک
۲۶	.....استخراج سایر مواد معدنی
۷	.....سنگ سیلیس
۱۹	.....فلدسپات(فلدسپار)

مأخذ- مرکز آمار ایران

۳-۵- تعداد شاغلان معدن در حال بهره برداری استان برحسب فعالیت<sup>(۱)</sup>

سایر کارکنان (اداری ، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید					جمع (۲)	سال و فعالیت
	امور حمل و نقل	مهندسين	تکسين‌ها	ماهر	ساده		
۸۳۵	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۲۴۱	۱۸۰۷	۳۸۸۳	.....۱۳۸۰
۱۲۵۸	۵۳۲	۲۴۸	۷۵۲	۲۶۰۳	۱۹۸۶	۷۴۱۹	.....۱۳۸۵
۱۲۶۱	۶۰۳	۳۱۵	۸۰۳	۲۹۸۶	۲۷۰۱	۸۷۰۱	.....۱۳۸۶
۱۶۷۰	۸۷۷	۴۵۶	۶۰۸	۳۸۱۱	۳۷۴۵	۱۱۱۶۷	.....۱۳۸۷
۲۰۵۱	۸۴۴	۵۱۱	۵۶۰	۴۱۴۶	۳۵۴۷	۱۱۶۵۸	.....۱۳۸۸
۲۳۷۳	۹۲۷	۵۳۷	۵۷۲	۴۴۶۲	۳۳۸۸	۱۲۲۵۹	..... ۱۳۸۹
۵۷۰	۶۱	۱۲۳	۱۳۰	۸۷۳	۶۵۶	۲۴۱۲	..... استخراج زغال سنگ
۱۴۴۷	۴۸۱	۲۵۵	۳۹۵	۲۸۱۷	۱۹۳۲	۷۳۲۸	..... استخراج سنگ‌های آهنی
۵۲	۱۴	۲۴	۱۷	۱۶۴	۹۸	۳۷۱	..... استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۵۲	۱۳	۲۳	۱۷	۱۶۳	۹۷	۳۶۵	..... سرب و روی
۰	۱	۱	۰	۱	۱	۶	..... بوکسیت
۲۱۹	۲۸۲	۸۶	۲۰	۳۹۰	۵۳۱	۱۵۲۸	..... استخراج سنگ، شن و ماسه
۱۱۱	۱۰۹	۲	۷	۶۹	۱۵۲	۴۴۹	..... شن و ماسه
۵۳	۹۳	۶۱	۹	۲۳۰	۲۷۳	۷۱۹	..... سنگ های تزئینی
۱۳	۱۵	۵	۱	۲۰	۹	۶۳	..... سنگ آهک
۲	۷	۰	۰	۲	۳	۱۵	..... سنگ گچ
۳۸	۵۳	۱۵	۳	۶۶	۸۹	۲۶۵	..... کائولن و خاک نسوز
۲	۴	۳	۰	۳	۴	۱۷	..... بنتونیت و گل سرشوی
۵۷	۵۴	۳۲	۸	۱۷۵	۱۰۴	۴۳۰	..... استخراج مواد معدنی شیمیایی
۰	۱	۱	۱	۴	۱۳	۲۰	..... سولفات سدیم
۹	۱۷	۱۰	۱	۲۱	۱۶	۷۴	..... باریت
۱۶	۱۵	۸	۰	۷۴	۴۸	۱۶۱	..... فلورین
۳۲	۲۰	۱۳	۶	۷۷	۲۶	۱۷۴	..... زرنیخ
۲	۱	۰	۰	۲	۲	۸	..... استخراج نمک
۲۵	۳۳	۱۶	۲	۴۱	۶۵	۱۸۲	..... استخراج سایر مواد معدنی
۲۲	۱۶	۷	۲	۱۷	۴۷	۱۱۰	..... سنگ سیلیس
۳	۱۶	۱۰	۰	۲۴	۱۹	۷۲	..... فلدسپات (فلدسپار)

(۱) اختلاف در سرجمع به دلیل کارکنان بدون مزد و حقوق بگیر می باشد.  
مأخذ- مرکز آمار ایران



۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری استان برحسب فعالیت

ارزش		مقدار				فعالیت
۱۳۸۹ (هزارریال)	۱۳۸۸ (هزارریال)	۱۳۸۹		۱۳۸۸		
		مترمکعب	تن	مترمکعب	تن	
۱۰۵۸۸۶۶۶۰۰۰	۷۷۸۶۳۵۹۰۰۰	۲۵۴۱۸۹۷	۲۳۳۳۶۹۲۷	۲۰۵۴۳۴۷	۱۹۳۵۵۱۶۰	جمع.....
۵۱۶۷۸۵۰۰۰	۳۶۹۴۸۵۰۰۰	.	۶۲۰۹۳۶	.	۴۵۵۳۲۱	استخراج زغال سنگ.....
۹۰۱۳۲۹۰۰۰۰	۶۷۸۱۶۸۲۰۰۰	.	۱۸۴۷۱۵۹۷	.	۱۵۷۰۶۲۰۲	استخراج سنگ های آهنی .....
۱۰۹۳۴۲۰۰۰	۷۱۷۴۱۰۰۰	.	۴۲۶۲۴۲	.	۴۰۲۵۳	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی .....
۱۰۶۸۲۲۰۰۰	۶۹۷۴۱۰۰۰	.	۴۰۵۲۴۲	.	۲۰۲۵۳	سرب و روی.....
۲۵۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰	.	۲۱۰۰۰	.	۲۰۰۰۰	بوکسیت.....
۸۰۰۷۷۷۰۰۰	۳۹۲۴۱۷۰۰۰	۲۵۴۱۸۹۷	۳۲۱۲۸۳۶	۲۰۵۴۳۴۷	۲۶۷۶۹۷۶	استخراج سنگ، شن و ماسه .....
۱۲۸۷۲۰۰۰۰	۱۰۶۶۷۷۰۰۰	۲۵۴۱۸۹۷	.	۲۰۵۴۳۴۷	.	شن و ماسه .....
۵۶۴۰۹۹۰۰۰	۱۹۸۴۵۱۰۰۰	.	۷۷۳۶۴۷	.	۶۲۶۲۴۶	سنگ های تزئینی .....
۴۳۳۷۷۰۰۰	۲۸۲۱۹۰۰۰	.	۱۳۱۶۵۴۵	.	۱۰۰۷۵۷۰	سنگ آهک .....
۱۷۱۳۳۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	.	۲۱۴۱۶۷	.	۲۰۰۰۰۰	سنگ گچ.....
۴۵۳۵۱۰۰۰	۴۲۴۶۴۰۰۰	.	۸۸۸۳۹۷	.	۸۳۲۴۶۰	کائولن و خاک نسوز.....
۲۰۹۷۰۰۰	۶۰۶۰۰۰	.	۲۰۰۸۰	.	۱۰۷۰۰	بنتونیت و گل سرشوی.....
۱۰۹۱۹۶۰۰۰	۱۳۶۷۴۸۰۰۰	.	۲۲۸۹۰۷	.	۲۰۳۶۰۴	استخراج مواد معدنی شیمیایی.....
۱۳۶۱۰۰۰	۲۸۱۸۰۰۰	.	۳۴۰۲۶	.	۲۸۱۷۵	سولفات سدیم.....
۲۳۴۷۲۰۰۰	۲۶۶۰۵۰۰۰	.	۱۳۰۵۹۵	.	۹۷۲۰۶	باریت .....
.	۲۰۰۰۰۰۰	.	.	.	۲۰۰۰	خاک سرخ و زرد.....
۳۸۱۸۷۰۰۰	۶۱۹۳۹۰۰۰	.	۲۶۲۷۸	.	۳۳۹۹۲	فلورین.....
.	۴۵۱۸۷۰۰۰	.	.	.	۴۲۲۳۱	سنگ فسفات.....
۴۶۱۷۶۰۰۰	.	.	۳۸۰۰۸	.	.	زرنیخ.....
۵۱۰۰۰۰	۶۵۸۰۰۰	.	۶۰۱۲	.	۷۰۹۱	استخراج نمک.....
۳۸۷۶۷۰۰۰	۳۳۶۲۷۰۰۰	.	۳۷۰۳۹۹	.	۲۶۵۷۱۳	استخراج سایر مواد معدنی.....
۳۱۱۱۴۰۰۰	۲۸۵۴۵۰۰۰	.	۱۶۱۹۷۲	.	۱۵۱۹۱۳	سنگ سیلیس .....
۷۶۵۳۰۰۰	۵۰۸۲۰۰۰	.	۲۰۸۴۲۷	.	۱۱۳۸۰۰	فلدسپات (فلدسپار) .....

مأخذ- مرکز آمار ایران

۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری استان  
بر حسب فعالیت (هزارریال)

دریافتی ها ( ستانده ها )	پرداختی ها ( داده ها )	ارزش افزوده	سال و فعالیت
۹۸۳۱۲۴۱۱۷	۱۴۲۴۱۸۱۲۶	۸۴۰۷۰۵۹۹۱	.....۱۳۸۰
۳۸۴۶۲۵۶۲۸۰	۱۲۸۳۹۹۱۸۶۹	۲۵۶۲۲۶۴۴۱۲	.....۱۳۸۵
۶۳۴۳۳۱۲۰۰۰	۱۶۱۵۳۱۹۰۰۰	۴۷۲۷۹۹۵۰۰۰	.....۱۳۸۶
۸۷۵۵۲۳۴۰۰۰	۲۴۶۰۲۹۱۰۰۰	۶۲۹۴۹۴۳۰۰۰	.....۱۳۸۷
۷۹۱۷۰۷۴۰۰۰	۲۷۸۰۱۵۴۰۰۰	۵۱۳۶۹۲۰۰۰۰	.....۱۳۸۸
۱۰۷۰۶۶۷۰۰۰۰	۳۰۹۰۰۵۳۰۰۰	۷۶۱۶۶۱۷۰۰۰	.....۱۳۸۹
۵۳۰۱۳۴۰۰۰	۲۱۴۴۴۷۰۰۰	۳۱۵۶۸۸۰۰۰	.....استخراج زغال سنگ
۹۱۰۷۷۰۲۰۰۰	۲۶۷۹۷۰۲۰۰۰	۶۴۲۸۰۰۰۰۰	.....استخراج سنگ های آهنی
۱۰۹۴۴۲۰۰۰	۲۰۳۷۷۰۰۰	۸۹۰۶۵۰۰۰	.....استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۱۰۶۹۰۸۰۰۰	۲۰۱۴۷۰۰۰	۸۶۷۶۱۰۰۰	.....سرب و روی
۲۵۳۴۰۰۰	۲۳۰۰۰	۲۳۰۴۰۰۰	.....بوکسیت
۸۰۸۸۳۰۰۰۰	۱۳۴۰۷۴۰۰۰	۶۷۴۷۵۵۰۰۰	.....استخراج سنگ، شن و ماسه
۱۳۰۶۱۶۰۰۰	۶۰۶۳۱۰۰۰	۶۹۹۸۵۰۰۰	.....شن و ماسه
۵۶۸۷۷۷۰۰۰	۴۰۴۰۳۰۰۰	۵۲۸۳۷۵۰۰۰	.....سنگ های تزئینی
۴۳۷۶۴۰۰۰	۱۱۶۸۰۰۰۰	۳۲۰۸۴۰۰۰	.....سنگ آهک
۱۷۱۳۳۰۰۰	۶۸۷۱۰۰۰	۱۰۲۶۲۰۰۰	.....سنگ گچ
۴۶۳۷۶۰۰۰	۱۴۰۱۹۰۰۰	۳۲۳۵۷۰۰۰	.....کائولن و خاک نسوز
۲۱۶۲۰۰۰	۴۷۰۰۰	۱۶۹۲۰۰۰	.....بنتونیت و گل سرشوی
۱۱۰۹۱۷۰۰۰	۲۵۲۱۵۰۰۰	۸۵۷۰۱۰۰۰	.....استخراج مواد معدنی شیمیایی
۱۴۲۱۰۰۰	۳۴۸۰۰۰	۱۰۷۳۰۰۰	.....سولفات سدیم
۲۳۶۵۶۰۰۰	۲۴۶۶۰۰۰	۲۱۱۹۱۰۰۰	.....باریت
۳۸۲۳۸۰۰۰	۶۲۴۳۰۰۰	۳۱۹۹۵۰۰۰	.....فلورین
۴۷۶۰۱۰۰۰	۱۶۱۵۸۰۰۰	۳۱۴۴۳۰۰۰	.....زرنیخ
۵۱۰۰۰۰	۱۵۴۰۰۰	۳۵۶۰۰۰	.....استخراج نمک
۳۹۱۳۵۰۰۰	۱۶۰۸۳۰۰۰	۲۳۰۵۲۰۰۰	.....استخراج سایر مواد معدنی
۳۱۲۶۱۰۰۰	۱۳۸۱۹۰۰۰	۱۷۴۴۲۰۰۰	.....سنگ سیلیس
۷۸۷۴۰۰۰	۲۲۶۴۰۰۰	۵۶۱۰۰۰۰	.....فلدسپات (فلدسپار)

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

۶-۵- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری استان برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۸۹ (میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کاربادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	راه اختصاصی
جمع.....	۷۲۷۵۴۱۵	۳۹۲۴۷۶۷	۷۹۵۲۱۲	۳۸۷۰۵۴
استخراج زغال سنگ.....	۱۳۷۲۴۸۴	۴۷۹۵۵۲	۲۴۵۴۹	۱۱۲۰۶۸
استخراج سنگ های آهنی .....	۴۹۴۷۶۰۱	۲۶۲۷۷۴۷	۷۱۸۵۸۷	۲۵۸۰۲۸
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی...	۱۶۹۳۷	۱۱۸۷۵	۱۷۲۳	۱۴۰
سرب و روی.....	۹۷۲۷	۵۱۵۵	۱۵۱۳	۱۴۰
بوکسیت.....	۷۲۱۰	۶۷۲۰	۲۱۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه .....	۸۲۶۸۹۷	۷۲۱۱۳۷	۴۱۹۳۷	۱۵۰۴۶
شن و ماسه .....	۲۴۶۶۵۱	۱۹۳۸۲۰	۱۴۶۵۹	۱۱۷۲۹
سنگ های تزئینی .....	۴۴۱۶۳۳	۴۱۴۳۱۸	۱۸۳۰۲	۱۳۰
سنگ آهک .....	۴۳۸۷۶	۳۴۵۵۷	۴۰۷۶	۲۰۷۷
سنگ گچ.....	۶۷۴۶	۰	۱۰۷۱	۰
کائولن و خاک نسوز.....	۸۶۳۴۰	۷۷۵۰۱	۳۵۶۹	۱۰۵۷
بنتونیت و گل سرشوی.....	۱۶۵۱	۹۴۲	۲۶۱	۵۲
استخراج مواد معدنی شیمیایی .....	۵۶۲۶۸	۳۷۵۳۶	۶۲۷۸	۱۰۰۸
سولفات سدیم.....	۶۹۳	۴۶۹	۲۰۴	۰
باریت .....	۱۰۹۱۵	۸۱۴۳	۶۸۱	۴۸
فلورین.....	۳۱۰۴۸	۱۶۸۳۰	۴۵۱۷	۹۶۰
زرنیخ.....	۱۳۶۱۲	۱۲۰۹۴	۸۷۶	۰
استخراج نمک.....	۱۷۴۴	۸۴۲	۶۰	۲۴۰
استخراج سایر مواد معدنی.....	۵۳۴۸۵	۴۶۰۷۷	۲۰۷۹	۵۲۴
سنگ سیلیس .....	۱۰۰۶۷	۵۳۰۷	۳۳۳	۳۵۴
فلدسپات (فلدسپار) .....	۴۳۴۱۷	۴۰۷۷۰	۱۷۴۶	۱۷۰

۵

۶-۵- سرمایه گذاری معادن در حال بهره‌برداری استان برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای : سال ۱۳۸۹ (دنباله)  
(میلیون ریال)

فعالیت	توسعه و اکتشاف	ساختمان بدون زمین	نرم افزارهای کامپیوتری	زمین	سایر
جمع.....	۴۴۲۲۲۷	۱۶۹۲۳۳۲	۱۱۰۶۴	۰	۲۲۷۶۰
استخراج زغال سنگ.....	۱۷۸۲۳۴	۵۵۶۶۸۲	۲۵۸	۰	۲۱۱۴۰
استخراج سنگ های آهنی .....	۲۵۳۵۸۰	۱۰۸۵۵۰۵	۲۸۲۷	۰	۱۳۲۸
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی ...	۱۴۳	۲۸۶۰	۰	۰	۱۹۷
سرب و روی.....	۱۴۳	۲۵۸۰	۰	۰	۱۹۷
بوکسیت.....	۰	۲۸۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه .....	۳۷۴۳	۳۷۵۷۳	۷۴۶۱	۰	۰
شن و ماسه .....	۰	۲۴۵۱۳	۱۹۳۱	۰	۰
سنگ های تزئینی .....	۱۹۰۹	۶۸۹۴	۸	۰	۰
سنگ آهک .....	۲۰۵	۲۹۳۷	۲۵	۰	۰
سنگ گچ.....	۰	۳۲۱	۵۳۵۴	۰	۰
کائولن و خاک نسوز.....	۱۴۲۹	۲۷۱۴	۶۹	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی.....	۲۰۱	۱۹۵	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی .....	۶۱۵۱	۴۶۸۱	۵۱۸	۰	۹۵
سولفات سدیم.....	۹	۱۱	۰	۰	۰
باریت .....	۶۷۹	۱۳۶۴	۰	۰	۰
فلورین.....	۵۴۶۲	۳۰۰۶	۱۷۶	۰	۹۵
زرنیخ.....	۰	۳۰۰	۳۴۱	۰	۰
استخراج نمک.....	۰	۶۰۲	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی.....	۳۷۷	۴۴۲۹	۰	۰	۰
سنگ سیلیس .....	۳۷۷	۳۶۹۸	۰	۰	۰
فلدسپات (فلدسپار) .....	۰	۷۳۱	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران

۷-۵- مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی فعال در پایان سال

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه ثبتی (میلیون ریال)
..... ۱۳۷۵	۲۰	۲۰۵	۱۶۴	۱۰۶۶
..... ۱۳۸۰	۳۰	۱۱۱۵	۲۶۲	۲۰۵۲
..... ۱۳۸۵	۳۵	۱۱۷۰	۲۷۱	۳۷۴۸
..... ۱۳۸۶	۳۶	۱۱۸۵	۲۷۸	۳۷۹۸
..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۸۷	۲۲	۲۲۱	۱۸۲	۱۹۷۲
..... ۱۳۸۸	۴۱	۳۸۰	۳۱۶	۴۷۷۳
..... ۱۳۸۹	۳۰	۳۰۹	۲۸۳	۳۳۹۱/۸۸۰
..... ۱۳۹۰	۳۵	۳۵۳	۳۳۷	۱۲۹۸۶
..... ابرکوه	۰	۰	۰	۰
..... اردکان	۳	۲۳	۱۸	۳۴۸
..... بافق	۱	۸	۶	۱۲
..... بهاباد	۰	۰	۰	۰
..... تفت	۷	۶۰	۷۶	۱۰۳۷۱
..... خاتم	۰	۰	۰	۰
..... صدوق	۷	۹۹	۴۵	۹۷۲
..... طبس	۷	۹۰	۱۳۶	۷۱۵
..... مهریز	۰	۰	۰	۰
..... میبد	۲	۱۲	۷	۱۰۶
..... یزد	۸	۶۱	۴۹	۴۶۲

(۱) در سال ۱۳۸۷ شرکت های تعاونی معدنی غیر فعال حذف گردیده‌اند و تعدادی از اعضا شرکت های تعاونی جابه جا شده و یا به دیگر شرکت تعاونی های فعال پیوسته اند.  
 مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان یزد