



## فصل پنجم:

# معدن



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 ارائه شده، 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 فعالیت‌ها، در فصل ۶ (نفت و گاز) به طور مجزا ارائه می‌شود.

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

**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، 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 مأموریت،

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 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 کانه‌آرایی 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.

**ارزش افزوده:** عبارت است از ارزش دریافتهای (ستاندها) منهای ارزش پرداختیها (دادهها).

**ارزش دریافتهای (ستاندها):** عبارت است از ارزش تولیدات مواد معدنی، سایر تولیدات، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان و سایر دریافتهای 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 ۱۳۹۲ تعداد ۲۱۶ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است نتایج این طرح نشان داد که در این تعداد معادن فعال استان، تعداد ۱۱۹۲۲ نفر شاغل بوده است. در همین سال مقدار ۳۱۷۰۱ هزار تن محصول از کل معادن استان برداشت شده که ارزش ریالی آن برابر ۳۷۸۳۴۵۱۹ میلیون ریال

بدی آب و هوا، سهم کارفرما از بیمه‌های اجتماعی، خواربار، بلیط اتوبوس و... به مزد و 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 جدید و هزینه تعمیرات اساسی اموال سرمایه‌ای موجود در معدن، منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه‌ای.

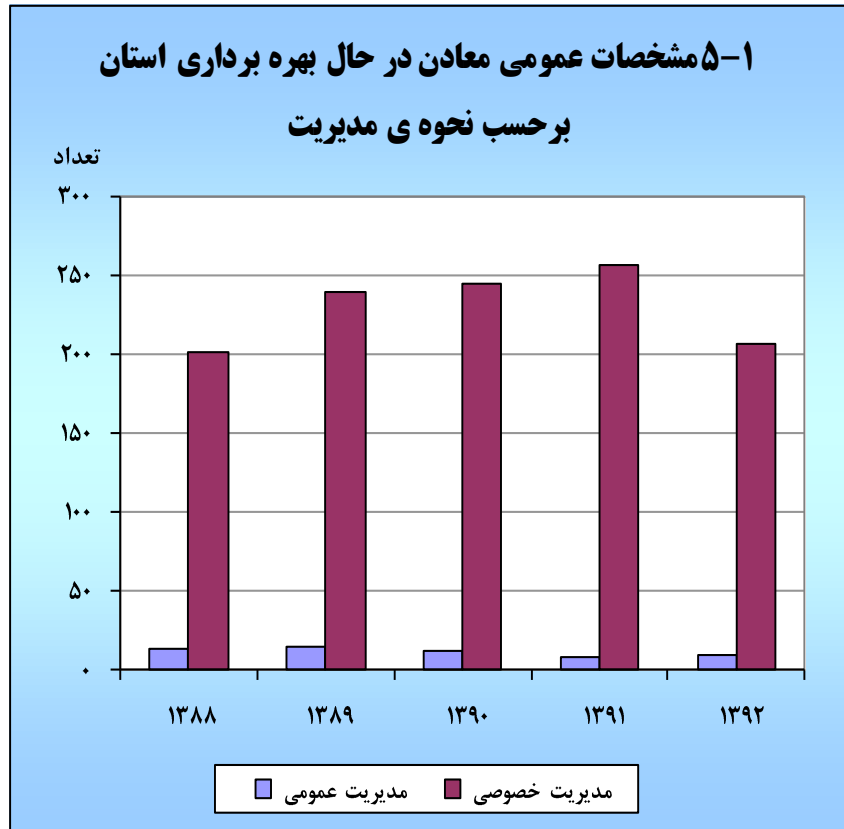
در سال ۱۳۹۲ در سطح استان تعداد ۳۱ شرکت تعاونی معدنی فعال با ۲۶۷ نفر عضو و ۲۲۹ شاغل و سرمایه‌ای در حدود ۲۴۹۷۵۶۳۰ هزار ریال مشغول به فعالیت بوده است. در بین شهرستان‌های استان بیشترین تعداد شرکت تعاونی معدنی فعال مربوط به شهرستان یزد با ۱۲ شرکت بوده که در این تعداد شرکت تعاونی ۷۵ نفر مشغول به فعالیت می‌باشد.

بوده است. بررسی معادن استان با در نظر گرفتن ارزش افزوده پرداختی و دریافتی نشان داد که ارزش افزوده این تعداد معادن در سال ۱۳۹۲ برابر ۲۶۳۹۹۲۷۰، پرداختی‌ها برابر ۱۶۴۵۲۴۶ و ستانده برابر ۳۸۰۴۴۵۱۶ میلیون ریال بوده است.

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

| جبران خدمات مزدو حقوق<br>بگیران (میلیون ریال) | تعداد<br>شاغلان | تعداد معادن     |                 |     | سال و فعالیت                       |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----|------------------------------------|
|   |                 | مدیریت<br>خصوصی | مدیریت<br>عمومی | جمع |                                    |
| ۸۴۱۳۵   | ۵۲۹۱            | ۱۱۲             | ۱۱              | ۱۲۳ | .....۱۳۸۰                          |
| ۲۳۹۵۴۸  | ۷۴۱۹            | ۱۶۲             | ۷               | ۱۶۹ | .....۱۳۸۵                          |
| ۱۲۴۶۱۹۸                                       | ۱۱۶۵۸           | ۲۰۲             | ۱۳              | ۲۱۵ | .....۱۳۸۸                          |
| ۱۰۳۷۱۰۳                                       | ۱۲۲۵۹           | ۲۴۰             | ۱۵              | ۲۵۵ | .....۱۳۸۹                          |
| ۱۳۸۷۰۴۰                                       | ۱۳۳۵۹           | ۲۴۵             | ۱۲              | ۲۵۷ | .....۱۳۹۰                          |
| ۱۸۴۱۰۳۷                                       | ۱۳۶۵۶           | ۲۵۷             | ۸               | ۲۶۵ | .....۱۳۹۱                          |
| ۲۰۶۵۰۲۷                                       | ۱۱۹۲۲           | ۲۰۷             | ۹               | ۲۱۶ | .....۱۳۹۲                          |
| ۰   | ۰               | ۰               | ۰               | ۰   | .....استخراج زغال سنگ              |
| ۱۷۹۳۶۰۷                                       | ۹۷۲۴            | ۲۴              | ۳               | ۲۷  | .....استخراج سنگ های آهنی          |
| ۷۹۰۹۵   | ۴۹۳             | ۷               | ۱               | ۸   | .....استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی |
| ۷۸۱۴۴   | ۴۷۹             | ۵               | ۱               | ۶   | .....سرب و روی                     |
| ۹۵۱   | ۱۴              | ۲               | ۰               | ۲   | .....بوکسیت                        |
| ۱۰۶۷۴۴  | ۱۲۰۵            | ۱۵۲             | ۳               | ۱۵۵ | .....استخراج سنگ، شن و ماسه        |
| ۱۰۲۲۸   | ۱۳۲             | ۱۷              | ۲               | ۱۹  | .....شن و ماسه                     |
| ۷۳۹۷۴   | ۷۵۲             | ۸۳              | ۰               | ۸۳  | .....سنگ های تزئینی                |
| ۱۱۶۸۷   | ۱۳۱             | ۱۴              | ۱               | ۱۵  | .....سنگ آهک                       |
| ۵۹۶   | ۱۶              | ۲               | ۰               | ۲   | .....سنگ گچ                        |
| ۱۰۲۵۹   | ۱۷۴             | ۳۶              | ۰               | ۳۶  | .....کائولن و خاک نسوز             |
| ۰   | ۰               | ۰               | ۰               | ۰   | .....بنتونیت و گل سرشوی            |
| ۷۸۲۲۷   | ۳۶۵             | ۲               | ۲               | ۴   | .....استخراج مواد معدنی شیمیایی    |
| ۰   | ۰               | ۰               | ۰               | ۰   | .....سولفات سدیم                   |
| ۴۹۳۰۳   | ۲۱۸             | ۲               | ۱               | ۳   | .....باریت، خاک سرخ و زرد          |
| ۰   | ۰               | ۰               | ۰               | ۰   | .....فلورین                        |
| ۲۸۹۲۴   | ۱۴۷             | ۰               | ۱               | ۱   | .....زرنيخ، فسفات و ید             |
| ۱۳۵   | ۲               | ۱               | ۰               | ۱   | .....استخراج نمک                   |
| ۶۴۷۶  | ۱۲۰             | ۱۸              | ۰               | ۱۸  | .....استخراج سایر مواد معدنی       |
| ۱۷۹۰  | ۲۳              | ۴               | ۰               | ۴   | .....سنگ سیلیس                     |
| ۴۶۸۶  | ۹۷              | ۱۴              | ۰               | ۱۴  | .....فلدسپات(فلدسپار)              |
| ۳۹  | ۳               | ۱               | ۰               | ۱   | .....استخراج تالک                  |
| ۷۰۵   | ۱۰              | ۲               | ۰               | ۲   | .....استخراج منیزیت                |

مأخذ- مرکز آمار ایران



مبنا: جدول ۵-۱

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

| جمع | سال و فعالیت                       |
|-----|------------------------------------|
| ۱۲۳ | .....۱۳۸۰                          |
| ۱۶۹ | .....۱۳۸۵                          |
| ۲۱۵ | .....۱۳۸۸                          |
| ۲۵۵ | .....۱۳۸۹                          |
| ۲۵۷ | .....۱۳۹۰                          |
| ۲۶۵ | .....۱۳۹۱                          |
| ۲۱۶ | ..... ۱۳۹۲                         |
| ۰   | .....استخراج زغال سنگ              |
| ۲۷  | .....استخراج سنگ های آهنی          |
| ۸   | .....استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی |
| ۶   | .....سرب و روی                     |
| ۲   | .....بوکسیت                        |
| ۱۵۵ | .....استخراج سنگ، شن و ماسه        |
| ۱۹  | .....شن و ماسه                     |
| ۸۳  | .....سنگ های تزئینی                |
| ۱۵  | .....سنگ آهک                       |
| ۲   | .....سنگ گچ                        |
| ۳۶  | .....کائولن و خاک نسوز             |
| ۰   | .....بنتونیت و گل سرشوی            |
| ۴   | .....استخراج مواد معدنی شیمیایی    |
| ۰   | .....سولفات سدیم                   |
| ۳   | .....باریت، خاک سرخ و زرد          |
| ۰   | .....فلورین                        |
| ۱   | .....زرنیخ، فسفات و ید             |
| ۱   | .....استخراج نمک                   |
| ۱۸  | .....استخراج سایر مواد معدنی       |
| ۴   | .....سنگ سیلیس                     |
| ۱۴  | .....فلدسپات(فلدسپار)              |
| ۱   | .....استخراج تالک                  |
| ۲   | .....استخراج منیزیت                |

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 <sup>(۲)</sup> | سال و فعالیت                  |
|--------------------------------------|------------------|---------|-----------|------|------|--------------------|-------------------------------|
|                                      | امور حمل و نقل   | مهندسين | تکنسین‌ها | ماهر | ساده |                    |                               |
| ۸۳۵                                  | ...              | ...     | ...       | ۱۲۴۱ | ۱۸۰۷ | ۳۸۸۳               | ۱۳۸۰.....                     |
| ۱۲۵۸                                 | ۵۳۲              | ۲۴۸     | ۷۵۲       | ۲۶۰۳ | ۱۹۸۶ | ۷۴۱۹               | ۱۳۸۵.....                     |
| ۲۰۵۱                                 | ۸۴۴              | ۵۱۱     | ۵۶۰       | ۴۱۴۶ | ۳۵۴۷ | ۱۱۶۵۸              | ۱۳۸۸.....                     |
| ۲۳۷۳                                 | ۹۲۷              | ۵۳۷     | ۵۷۲       | ۴۴۶۲ | ۳۳۸۸ | ۱۲۲۵۹              | ۱۳۸۹.....                     |
| ۳۰۷۷                                 | ۷۵۳              | ۶۱۴     | ۶۲۳       | ۴۴۵۳ | ۳۸۳۹ | ۱۳۳۵۹              | ۱۳۹۰.....                     |
| ۲۶۲۵                                 | ...              | ...     | ...       | ۳۵۹۳ | ۷۴۳۸ | ۱۳۶۵۶              | ۱۳۹۱.....                     |
| ۱۹۹۳                                 | ...              | ...     | ...       | ۶۷۶۸ | ۳۱۶۱ | ۱۱۹۲۲              | ۱۳۹۲.....                     |
| ۰                                    | ۰                | ۰       | ۰         | ۰    | ۰    | ۰                  | استخراج زغال سنگ.....         |
| ۱۷۲۲                                 | ...              | ...     | ...       | ۵۳۹۶ | ۲۶۰۶ | ۹۷۲۴               | استخراج سنگ‌های آهنی ...      |
| ۸۶                                   | ...              | ...     | ...       | ۳۲۳  | ۸۴   | ۴۹۳                | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۸۳                                   | ...              | ...     | ...       | ۳۱۴  | ۸۲   | ۴۷۹                | سرب و روی.....                |
| ۳                                    | ...              | ...     | ...       | ۹    | ۲    | ۱۴                 | بوکسیت.....                   |
| ۱۱۳                                  | ...              | ...     | ...       | ۷۶۰  | ۳۳۳  | ۱۲۰۵               | استخراج سنگ، شن و ماسه..      |
| ۲۸                                   | ...              | ...     | ...       | ۹۲   | ۱۲   | ۱۳۲                | شن و ماسه .....               |
| ۵۷                                   | ...              | ...     | ...       | ۴۴۷  | ۲۴۸  | ۷۵۲                | سنگ های تزئینی .....          |
| ۲۳                                   | ...              | ...     | ...       | ۸۵   | ۲۴   | ۱۳۱                | سنگ آهک .....                 |
| ۳                                    | ...              | ...     | ...       | ۱۱   | ۲    | ۱۶                 | سنگ گچ.....                   |
| ۲                                    | ...              | ...     | ...       | ۱۲۵  | ۴۷   | ۱۷۴                | کائولن و خاک نسوز.....        |
| ۰                                    | ۰                | ۰       | ۰         | ۰    | ۰    | ۰                  | بنتونیت و گل سرشوی.....       |
| ۵۱                                   | ...              | ...     | ...       | ۲۰۶  | ۱۰۸  | ۳۶۵                | استخراج مواد معدنی شیمیایی    |
| ۰                                    | ۰                | ۰       | ۰         | ۰    | ۰    | ۰                  | سولفات سدیم.....              |
| ۲۱                                   | ...              | ...     | ...       | ۱۴۶  | ۵۱   | ۲۱۸                | باریت، خاک سرخ و زرد...       |
| ۰                                    | ۰                | ۰       | ۰         | ۰    | ۰    | ۰                  | فلورین.....                   |
| ۳۰                                   | ...              | ...     | ...       | ۶۰   | ۵۷   | ۱۴۷                | زرنیخ، فسفات و ید.....        |
| ۱                                    | ...              | ...     | ...       | ۱    | ۰    | ۲                  | استخراج نمک.....              |
| ۱۸                                   | ...              | ...     | ...       | ۷۳   | ۲۹   | ۱۲۰                | استخراج سایر مواد معدنی..     |
| ۱                                    | ...              | ...     | ...       | ۱۵   | ۷    | ۲۳                 | سنگ سیلیس .....               |
| ۱۷                                   | ...              | ...     | ...       | ۵۸   | ۲۲   | ۹۷                 | فلدسپات (فلدسپار) .....       |
| ۰                                    | ...              | ...     | ...       | ۳    | ۰    | ۳                  | استخراج تالک.....             |
| ۲                                    | ...              | ...     | ...       | ۶    | ۲    | ۱۰                 | استخراج منیزیت.....           |

(۲) 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 (میلیون ریال) |          | مقدار (هزار تن) |       | فعالیت                             |
|--------------------|----------|-----------------|-------|------------------------------------|
| ۱۳۹۲               | ۱۳۹۱     | ۱۳۹۲            | ۱۳۹۱  |                                    |
| ۳۷۸۳۴۵۱۹           | ۳۰۹۰۲۹۳۶ | ۳۱۷۰۱           | ۳۰۴۵۱ | جمع.....                           |
| ۰                  | ۱۷۸۳۳۰۱  | ۰               | ۱۱۳۱  | استخراج زغال سنگ.....              |
| ۳۶۴۹۴۶۱۵           | ۲۷۷۶۲۷۹۷ | ۲۵۷۷۹           | ۲۱۸۸۸ | استخراج سنگ های آهنی.....          |
| ۳۰۸۳۷۶             | ۲۷۴۷۸۰   | ۴۸              | ۱۱۵   | استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی..... |
| ۳۰۴۶۱۶             | ۲۶۷۹۵۵   | ۲۵              | ۸۰    | سرب و روی.....                     |
| ۳۷۶۰               | ۶۸۲۵     | ۲۳              | ۳۵    | بوکسیت.....                        |
| ۷۵۸۱۴۳             | ۸۲۲۱۷۰   | ۵۲۲۸            | ۶۳۴۸  | استخراج سنگ، شن و ماسه.....        |
| ۵۴۰۰۴              | ۴۶۴۵۷    | ۱۲۸۰            | ۲۱۹۴  | شن و ماسه.....                     |
| ۵۶۲۱۵۱             | ۶۳۳۰۹۶   | ۱۰۳۹            | ۱۲۹۷  | سنگ های تزئینی.....                |
| ۵۸۱۵۵              | ۵۷۶۸۷    | ۱۳۶۱            | ۱۳۶۶  | سنگ آهک.....                       |
| ۸۵۹۸               | ۵۴۱۴     | ۱۳۲             | ۱۲۱   | سنگ گچ.....                        |
| ۷۵۲۳۵              | ۷۸۹۲۱    | ۱۴۱۶            | ۱۳۶۱  | کائولن و خاک نسوز.....             |
| ۰                  | ۵۹۵      | ۰               | ۹     | بنتونیت و گل سرشوی.....            |
| ۲۵۱۲۵۳             | ۱۸۳۱۵۵   | ۲۵۳             | ۱۸۹   | استخراج مواد معدنی شیمیایی.....    |
| ۰                  | ۵۴۰۰     | ۰               | ۴۵    | سولفات سدیم.....                   |
| ۱۳۷۹۸۵             | ۳۷۴۰۵    | ۱۷۲             | ۴۸    | باریت، خاک سرخ و زرد.....          |
| ۰                  | ۶۴۵۷۷    | ۰               | ۲۸    | فلورین.....                        |
| ۱۱۳۲۶۸             | ۷۵۷۷۳    | ۸۱              | ۶۸    | زرنیخ، فسفات و ید.....             |
| ۵۴۱                | ۵۹۳      | ۵               | ۴     | استخراج نمک.....                   |
| ۲۰۷۰۳              | ۷۶۱۴۱    | ۳۸۵             | ۷۷۶   | استخراج سایر مواد معدنی.....       |
| ۷۳۷۵               | ۴۸۱۶۳    | ۱۰۷             | ۲۴۶   | سنگ سیلیس.....                     |
| ۱۳۳۲۸              | ۲۶۹۸۴    | ۲۷۸             | ۵۲۶   | فلدسپات (فلدسپار).....             |
| ۱۶۰                | ۳۶       | ۲               | ۱     | استخراج تالک.....                  |
| ۷۲۶                | ۹۵۸      | ۲               | ۳     | استخراج منیزیت.....                |

اختلاف در سرجمع به علت گرد کردن اعداد می باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران

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

| سال و فعالیت                       | ارزش افزوده | پرداختی ها (داده ها) | دریافتی ها (ستاندها) |
|------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|
| .....۱۳۸۰                          | ۸۴۰۷۰۶      | ۱۴۲۴۱۸               | ۹۸۳۱۲۴               |
| .....۱۳۸۵                          | ۲۵۶۲۲۶۴     | ۱۲۸۳۹۹۲              | ۳۸۴۶۲۵۶              |
| .....۱۳۸۸                          | ۵۱۳۶۹۲۰     | ۲۷۸۰۱۵۴              | ۷۹۱۷۰۷۴              |
| .....۱۳۸۹                          | ۷۶۱۶۶۱۷     | ۳۰۹۰۰۵۳              | ۱۰۷۰۶۶۷۰             |
| .....۱۳۹۰                          | ۱۲۲۱۹۷۱۱    | ۳۹۳۵۲۲۴              | ۱۶۱۵۴۹۳۵             |
| .....۱۳۹۱                          | ۲۴۵۰۰۹۶۱    | ۶۵۴۱۴۴۶              | ۳۱۰۴۲۴۰۷             |
| .....۱۳۹۲                          | ۲۶۳۹۹۲۷۰    | ۱۱۶۴۵۲۴۶             | ۳۸۰۴۴۵۱۶             |
| .....                              | ۰           | ۰                    | ۰                    |
| .....استخراج زغال سنگ              | ۰           | ۰                    | ۰                    |
| .....استخراج سنگ های آهنی          | ۲۵۳۵۵۹۵۵    | ۱۱۳۰۰۶۷۹             | ۳۶۶۵۶۶۳۴             |
| .....استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی | ۲۷۴۵۲۹      | ۳۹۵۸۰                | ۳۱۴۱۰۹               |
| .....سرب و روی                     | ۲۷۲۲۴۵      | ۳۷۰۲۴                | ۳۱۰۲۶۹               |
| .....بوکسیت                        | ۱۲۸۴        | ۲۵۵۶                 | ۳۸۴۰                 |
| .....استخراج سنگ، شن و ماسه        | ۵۳۹۴۴۶      | ۲۳۷۵۷۹               | ۷۷۷۰۲۴               |
| .....شن و ماسه                     | ۴۱۳۰۴       | ۱۴۳۰۹                | ۵۵۶۱۳                |
| .....سنگ های تزئینی                | ۴۰۲۳۲۷      | ۱۷۳۴۳۱               | ۵۷۵۷۵۸               |
| .....سنگ آهک                       | ۳۶۶۶۳       | ۲۳۴۰۱                | ۶۰۰۶۳                |
| .....سنگ گچ                        | ۷۴۴۴        | ۱۲۲۲                 | ۸۶۶۶                 |
| .....کائولن و خاک نسوز             | ۵۱۷۰۸       | ۲۵۲۱۶                | ۷۶۹۲۴                |
| .....بنتونیت و گل سرشوی            | ۰           | ۰                    | ۰                    |
| .....استخراج مواد معدنی شیمیایی    | ۲۱۵۶۳۳      | ۵۷۲۹۱                | ۲۷۲۹۲۴               |
| .....سولفات سدیم                   | ۰           | ۰                    | ۰                    |
| .....باریت، خاک سرخ و زرد          | ۱۰۹۹۵۲      | ۳۷۰۱۴                | ۱۴۶۹۶۶               |
| .....فلورین                        | ۰           | ۰                    | ۰                    |
| .....زرنیخ، فسفات و ید             | ۱۰۵۶۸۱      | ۲۰۲۷۷                | ۱۲۵۹۵۸               |
| .....استخراج نمک                   | ۲۹۲         | ۲۷۰                  | ۵۶۱                  |
| .....استخراج سایر مواد معدنی       | ۱۳۰۲۱       | ۹۳۱۰                 | ۲۲۳۳۱                |
| .....سنگ سیلیس                     | ۴۸۹۳        | ۲۷۵۱                 | ۷۶۴۴                 |
| .....فلدسپات (فلدسپار)             | ۸۱۲۸        | ۶۵۵۹                 | ۱۴۶۸۷                |
| .....استخراج تالک                  | ۱۳۵         | ۲۷                   | ۱۶۲                  |
| .....استخراج منیزیت                | ۲۵۹         | ۵۱۲                  | ۷۷۱                  |

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

۵-۶- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری استان برحسب فعالیت و نوع اموال  
سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۲  
(میلیون ریال)

| فعالیت                        | جمع     | ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری | وسایل نقلیه |
|-------------------------------|---------|--|-------------|
| جمع.....                      | ۱۷۷۹۶۴۸ | ۱۰۰۴۶۸۲  | ۱۷۱۱۱       |
| استخراج زغال سنگ.....         | ۰       | ۰  | ۰           |
| استخراج سنگ های آهنی ....     | ۱۶۳۷۸۳۶ | ۹۰۲۳۱۵   | ۱۳۱۲۵       |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۲۷۶۶    | ۲۵۱۱   | -۶۳         |
| سرب و روی.....                | ۲۷۶۶    | ۲۵۱۱   | -۶۳         |
| بوکسیت.....                   | ۰       | ۰  | ۰           |
| استخراج سنگ، شن و ماسه .....  | ۹۸۰۹۲   | ۹۳۵۶۴  | ۳۴۴۶        |
| شن و ماسه .....               | ۱۲۰۰    | ۷۸۲  | ۱۴۷         |
| سنگ های تزئینی .....          | ۷۱۲۷۳   | ۶۸۵۹۵  | ۲۶۷۳        |
| سنگ آهک .....                 | ۱۵۳۱۴   | ۱۴۹۲۲  | -۴۱۱        |
| سنگ گچ.....                   | ۵۹۵     | ۱۴۰  | ۴۵۲         |
| کائولن و خاک نسوز.....        | ۹۷۱۰    | ۹۱۲۵   | ۵۸۵         |
| بنتونیت و گل سرشوی.....       | ۰       | ۰  | ۰           |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی... | ۳۶۸۲۶   | ۳۶۲۶   | ۶۲          |
| سولفات سدیم.....              | ۰       | ۰  | ۰           |
| باریت، خاک سرخ و زرد.....     | ۳۵۵۷۷   | ۲۷۰۷   | ۱۷          |
| فلورین.....                   | ۰       | ۰  | ۰           |
| زرنیخ، فسفات و ید.....        | ۱۲۴۹    | ۹۱۹  | ۴۵          |
| استخراج نمک.....              | ۰       | ۰  | ۰           |
| استخراج سایر مواد معدنی.....  | ۳۹۷۹    | ۲۵۱۶   | ۵۴۳         |
| سنگ سیلیس .....               | ۴۴۲     | ۴۰۰  | ۴۲          |
| فلدسپات(فلدسپار) .....        | ۳۵۳۷    | ۲۱۱۶   | ۵۰۱         |
| استخراج تالک.....             | ۴۰      | ۴۰   | ۰           |
| استخراج منیزیت.....           | ۱۱۰     | ۱۱۰  | ۰           |

۵-۶- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری استان برحسب فعالیت و نوع اموال  
سرمایه‌های : سال ۱۳۹۲ (دنباله)  
(میلیون ریال)

| فعالیت                        | ساختمان | راه اختصاصی | توسعه و اکتشاف | سایر   |
|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| جمع.....                      | ۲۱۷۷۰۳  | ۳۲۵۴۱       | ۴۳۵۸۷          | ۴۶۴۰۲۴ |
| استخراج زغال سنگ.....         | ۰       | ۰           | ۰              | ۰      |
| استخراج سنگ های آهنی .....    | ۲۱۶۴۸۹  | ۳۲۰۱۲       | ۴۳۱۲۷          | ۴۳۰۷۶۹ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۲۷۸     | ۰           | ۴۱             | ۰      |
| سرب و روی.....                | ۲۷۸     | ۰           | ۴۱             | ۰      |
| بوکسیت.....                   | ۰       | ۰           | ۰              | ۰      |
| استخراج سنگ، شن و ماسه .....  | ۲۶۸     | ۳۷۹         | ۱۸۲            | ۲۵۵    |
| شن و ماسه .....               | ۵۶      | ۱۸۶         | ۰              | ۳۰     |
| سنگ های تزئینی .....          | ۵       | ۰           | ۰              | ۰      |
| سنگ آهک .....                 | ۲۰۴     | ۱۹۳         | ۱۸۲            | ۲۲۵    |
| سنگ گچ.....                   | ۳       | ۰           | ۰              | ۰      |
| کائولن و خاک نسوز.....        | ۰       | ۰           | ۰              | ۰      |
| بنتونیت و گل سرشوی.....       | ۰       | ۰           | ۰              | ۰      |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی..  | ۴۲۷     | ۰           | ۰              | ۳۲۷۱۰  |
| سولفات سدیم.....              | ۰       | ۰           | ۰              | ۰      |
| باریت، خاک سرخ و زرد.....     | ۱۴۲     | ۰           | ۰              | ۳۲۷۱۰  |
| فلورین.....                   | ۰       | ۰           | ۰              | ۰      |
| زرنیخ، فسفات و ید.....        | ۲۸۵     | ۰           | ۰              | ۰      |
| استخراج نمک.....              | ۰       | ۰           | ۰              | ۰      |
| استخراج سایر مواد معدنی.....  | ۲۴۱     | ۱۵۱         | ۲۳۷            | ۲۹۱    |
| سنگ سیلیس .....               | ۰       | ۰           | ۰              | ۰      |
| فلدسپات (فلدسپار) .....       | ۲۴۱     | ۱۵۱         | ۲۳۷            | ۲۹۱    |
| استخراج تالک.....             | ۰       | ۰           | ۰              | ۰      |
| استخراج منیزیت.....           | ۰       | 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    | ۱۰۶۶۰۰۰                   |
| ..... ۱۳۸۰    | ۳۰    | ۱۱۱۵ | ۲۶۲    | ۲۰۵۲۰۰۰                   |
| ..... ۱۳۸۵    | ۳۵    | ۱۱۷۰ | ۲۷۱    | ۳۷۴۸۰۰۰                   |
| ..... ۱۳۸۹    | ۳۰    | ۳۰۹  | ۲۸۳    | ۳۳۹۱۸۸۰                   |
| ..... ۱۳۹۰    | ۳۵    | ۳۵۳  | ۳۳۷    | ۱۲۹۸۶۰۰۰                  |
| ..... ۱۳۹۱    | ۳۱    | ۲۶۵  | ۲۲۴    | ۱۶۲۸۴۰۰۰                  |
| ..... ۱۳۹۲    | ۳۱    | ۲۶۵  | ۲۲۹    | ۱۶۲۸۴۰۰۰                  |
| ..... ۱۳۹۳    | ۳۱    | ۲۶۷  | ۲۲۹    | ۲۴۹۷۵۶۳۰                  |
| ..... ابرکوه  | ۱     | ۷    | ۷      | ۳۰۰۰۰                     |
| ..... اردکان  | ۳     | ۲۲   | ۲۳     | ۱۳۰۸۶۰۰                   |
| ..... اشکذر   | ۵     | ۶۳   | ۲۹     | ۸۸۶۰۵۰                    |
| ..... بافق    | ۱     | ۸    | ۶      | ۱۲۰۰۰                     |
| ..... بهاباد  | ۰     | ۰    | ۰      | ۰                         |
| ..... تفت     | ۷     | ۶۲   | ۹      | ۱۹۱۲۱۰۸۰                  |
| ..... خاتم    | ۰     | ۰    | ۰      | ۰                         |
| ..... مهریز   | ۰     | ۰    | ۰      | ۰                         |
| ..... میبد    | ۲     | ۱۲   | ۹      | ۱۰۶۰۰۰                    |
| ..... یزد     | ۱۲    | ۹۳   | ۷۵     | ۳۵۱۱۹۰۰                   |

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