

آمارگیری و انتشار مستمر آمار فعالیتهای مربوط به معدن از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معدن وقت آغاز شد که این آمارها هر سال همزمان با انتشار نشریه "آمار فعالیت های صنعتی" در ضمیمه نشریه مذکور به چاپ می رسید. از سال ۱۳۳۹ آمارهای مذکور در نشریه ای مستقل تحت عنوان "آمار فعالیت های معدنی" منتشر گردید. 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 مناطق مختلف کشور، هر سال آماری از فعالیت های معدن جمع آوری و منتشر می کرد. 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 را تحت عنوان معدن منتخب مورد آمارگیری قرار داد و از سال ۱۳۵۷ تا سال ۱۳۶۳، به دلیل عدم اجرای طرح های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتی جامع، این بخش از فعالیت های اقتصادی دچار خلاء آماری شد.

در سالهای ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵، مرکز آمار ایران اقدام به آمارگیری از معدن تحت پوشش بخش عمومی نمود و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معدن کشور را به مرحله اجرا درآورد. از سال ۱۳۶۷ تاکنون (جزء در سالهای ۱۳۷۰ و ۱۳۸۳) آمارگیری از معدن کشور به طور سالانه انجام می پذیرد. آمار ارائه شده در این فصل از نتایج طرح "آمارگیری از معدن در حال بهره برداری کشور" استخراج شده است که در مورد آمارهای ارائه شده، توضیحات زیر ضروری است:

۱- در آمارگیری از معدن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیو اکتیو و خاک رس جمع آوری نشده است و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیتهای در فصل ۶ (نفت و گاز) به طور مجزا ارائه شده است.

۲- در طرح آمارگیری از معدن در حال بهره برداری کشور، معدن شن و ماسه به روش نمونه گیری و سایر معدن به صورت سرشماری مورد آمارگیری قرار می گیرند.

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

۴- در جداول مربوط به اطلاعات مربوط به معدن سال ۱۳۸۰ استان، آمار مربوط به معدن شن و ماسه لحاظ نشده است .

۵- کلیه آمار این طرح در سالهای ۸۲-۱۳۷۹ مربوط به استان خراسان قبل از تقسیمات و آمار سال ۱۳۸۴ مربوط به خراسان رضوی با احتساب شهرستان فردوس می باشد ، ضمن اینکه در سال ۱۳۸۳ این طرح اجرا نشده است .

همچنین آمارهای ارائه شده از سوی اداره کل تعاون در زمینه مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی نیز شامل این بخش می شود .

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

**معدن :** مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره برداری از آن اقتصادی می باشد) و ماشین آلات و تسهیلاتی است که به منظور اکتشاف ، تجهیز و بهره برداری و کانه آرایبی از کانسار ایجاد شده است .  
**کانه آرایبی :** به کلیه عملیات فیزیکی و شیمیایی که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله و یا تفکیک کانه ها از یکدیگر صورت می گیرد ، کانه آرایبی اطلاق می شود .

**معدن در حال بهره برداری :** معدنی که دارای مجوز بهره برداری از وزارت صنایع و معدن (برای معدن غیر از شن و ماسه) یا از شهرداری ها و فرمانداری ها (برای معدن شن و ماسه) می باشد و در سال آمارگیری ، حداقل مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته مجموعه ای از عملیات استخراج (در پاره ای از موارد همراه با کانه آرایبی) برای به دست آوردن کانه قابل فروش در آن انجام می شود .

**مدیریت خصوصی :** مدیریتی است که توسط افراد یا موسسات خصوصی اعمال می شود .

**مدیریت عمومی :** مدیریتی است که توسط وزارتخانه ها ، سازمانهای دولتی ، نهادهای انقلاب اسلامی ، بانک ها و شهرداری ها اعمال می شود .

**شاغلان :** کلیه افرادی که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام وقت یا پاره وقت برای معدن کار می کنند . شاغلان از نظر وظیفه ای که دارند به شاغلان خط تولید (ماهر و ساده) و سایر شاغلان تفکیک می شوند . در طرح آمارگیری از معدن در حال بهره برداری کشور ، منظور از تعداد شاغلان ، متوسط شاغلان در سال می باشد .

**شاغلان ماهر خط تولید** : کارکنانی هستند که به اعتبار دانش فنی و تجربه ای که کسب کرده اند ، توانایی انجام یک قسمت از کار فنی خط تولید را داشته باشند مانند مهندسان ، تکنسین های فنی ، استادکاران ، سرکارگران ، کارگران ماهر ، تعمیرکاران و رانندگانی که در خط تولید مشغول به کار هستند .

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

**سایر شاغلان** : کارکنانی هستند که در معدن یا دفتر مرکزی به کار اداری ، مالی و خدماتی اشتغال داشته و بطور مستقیم در امر استخراج و تولید دخالت ندارد و عموماً کارمند نامیده می شوند .

**جبران خدمات مزد و حقوق بگیران** : عبارت است از مزد و حقوق و سایر پرداختی ها (پول ، کالا و ۰۰۰) به مزد و حقوق بگیران .

**تولید مواد معدنی** : مجموع مواد معدنی حاصل از یک رشته فعالیت استخراج است که به اشکال گوناگون قابل عرضه به بازار می باشد .

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

**سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای)** : تغییرات ایجاد شده در ارزش اموال سرمایه ای (مجموع ارزش خرید یا تحصیل یا ساخت اموال سرمایه ای جدید و هزینه تعمیرات اساسی اموال سرمایه ای منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه ای) طی دوره زمانی معین را سرمایه گذاری گویند .

**اموال سرمایه ای** : ماشین آلات ، وسایل ، ابزار و تجهیزاتی هستند که برای انجام فعالیتهای تولیدی یا ایجاد خدمت به کار گرفته می شوند و عمر مفید اقتصادی آنها معمولاً از یکسال بیشتر است . ماشین آلات تولید و تجهیزات نیرو ، ابزار و وسایل کار با دوام ، لوازم و تجهیزات اداری ، وسایل نقلیه ، زمین و ساختمان نمونه هایی از اموال سرمایه ای به شمار می روند .

**ارزش افزوده** : عبارت است از ارزش دریافتی ها (ستانده ها) منهای ارزش پرداختی ها (داده ها) .

**ارزش دریافتی ها (ستانده ها)** : عبارت است از ارزش تولیدات مواد معدنی ، سایر تولیدات ، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه ای توسط شاغلان و سایر دریافتی های معادن که شامل

دریافتی بابت کارهای کنتراتی ، تعمیرات جزئی ساختمان ، لوازم و تجهیزات اداری ، تعمیرات جزئی ماشین آلات آزمایشگاه و غیره می باشد .

**ارزش پرداختیها (داده ها) :** عبارت است از ارزش مواد ، ابزار و وسایل کار کم دوام ، سوخت مصرف شده ، آب و برق خریداری شده و سایر پرداختی ها که شامل پرداختی بابت کارهای کنتراتی ، تعمیرات جزئی ساختمان ، لوازم و تجهیزات اداری ، تعمیرات جزئی ماشین آلات ، آزمایشگاه و غیره می باشد .

**شرکت تعاونی :** رجوع شود به تعاریف و مفاهیم " فصل ۴ - کشاورزی ، جنگلداری و شیلات " .  
**شرکت تعاونی معدنی :** نوعی شرکت تعاونی که در زمینه استخراج ، بهره برداری و فروش مواد استخراج شده از معادن فعالیت دارد .

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

| جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال) | تعداد شاغلان (نفر) | تعداد معادن |       | جمع | سال و فعالیت                           |
|---|--------------------|-------------|-------|-----|--|
|   |                    | نحوه مدیریت |       |     |  |
|   |                    | خصوصی       | عمومی |     |  |
| ۳۸۸۷۰                                       | ۳۳۳۹               | ۱۷۳         | ۸     | ۱۸۱ | ..... ۱۳۸۰                             |
| ۵۱۰۲۱                                       | ۴۲۶۰               | ۲۹۲         | ۹     | ۳۰۱ | ..... ۱۳۸۱                             |
| ۶۶۰۷۶                                       | ۴۲۹۳               | ۲۵۵         | ۴۷    | ۳۰۲ | ..... ۱۳۸۲                             |
| ۵۴۳۳۷                                       | ۲۴۶۲               | ۲۰۶         | ۴     | ۲۱۰ | ..... ۱۳۸۴                             |
| ۶۰۹۶۴                                       | ۲۲۲۶               | ۱۸۱         | ۵     | ۱۸۶ | ..... ۱۳۸۵                             |
| ۷۹۰۷۳                                       | ۲۳۴۹               | ۱۷۳         | ۴     | ۱۷۶ | ..... ۱۳۸۶                             |
| ۵۸۹۹  | ۱۹۲                | ۱           | ۰     | ۱   | ..... استخراج زغال سنگ                 |
| ۱۹۳۴۹                                       | ۴۰۵                | ۵           | ۱     | ۶   | ..... استخراج سنگهای آهنی              |
| ۵۴۹۶  | ۱۴۳                | ۴           | ۰     | ۴   | ..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی     |
| .   | .                  | .           | .     | .   | ..... سنگ طلا                          |
| ۷۰۰   | ۲۳                 | ۱           | ۰     | ۱   | ..... سنگ مس                           |
| ۴۷۹۶  | ۱۲۰                | ۳           | ۰     | ۳   | ..... کرومیت                           |
| .   | .                  | .           | .     | .   | ..... منگنز                            |
| ۴۰۲۴۹                                       | ۱۳۶۱               | ۱۴۰         | ۳     | ۱۴۳ | ..... استخراج شن و ماسه و ...          |
| .   | .                  | .           | .     | .   | ..... شن و ماسه                        |
| ۲۰۷۰۴                                       | ۶۴۴                | ۴۲          | ۰     | ۴۲  | ..... سنگهای تزئینی                    |
| ۳۳۱۵  | ۱۵۳                | ۲۲          | ۰     | ۲۲  | ..... سنگ لاشه                         |
| ۲۰۳۳  | ۴۷                 | ۰           | ۳     | ۳   | ..... سنگ بالاست                       |
| ۵۸۲۰  | ۱۶۶                | ۱۱          | ۰     | ۱۱  | ..... سنگ آهک                          |
| ۲۶۹۸  | ۱۷۸                | ۴۳          | ۰     | ۴۳  | ..... سنگ گچ                           |
| ۵۴۷۷  | ۱۶۳                | ۲۰          | ۰     | ۲۰  | ..... کائولن ، خاک نسوز و ...          |
| ۹۹  | ۷                  | ۱           | ۰     | ۱   | ..... دولومیت                          |
| ۱۰۴   | ۳                  | ۱           | ۰     | ۱   | ..... بنتونیت و گل سرشوی               |
| .   | .                  | .           | .     | .   | ..... منیزیت و گل سفید                 |
| ۷۰۷   | ۳۴                 | ۶           | ۰     | ۶   | ..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۳۳۹   | ۲۲                 | ۴           | ۰     | ۴   | ..... باریت                            |
| ۳۶۸   | ۱۲                 | ۲           | ۰     | ۲   | ..... فلورین                           |
| ۱۱۴۳  | ۴۷                 | ۶           | ۰     | ۶   | ..... استخراج نمک                      |
| ۶۲۳۰  | ۱۶۷                | ۱۰          | ۰     | ۱۰  | ..... استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۶۲۸   | ۲۷                 | ۳           | ۰     | ۳   | ..... سیلیس                            |
| ۲۳۳   | ۱۰                 | ۱           | ۰     | ۱   | ..... پوکه معدنی                       |
| ۳۴۵   | ۱۱                 | ۱           | ۰     | ۱   | ..... فلدسپات                          |
| ۲۲۳   | ۱۸                 | ۴           | ۰     | ۴   | ..... تالک                             |
| ۴۸۰۱  | ۱۰۱                | ۱           | ۰     | ۱   | ..... فیروزه                           |
| .   | .                  | .           | .     | .   | ..... عقیق                             |

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر. پ.)

۲- ۵- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب شهرستان: ۱۳۸۶

| ارزش تولیدات<br>(میلیون ریال) | جبران خدمات<br>مزد و حقوق<br>بگیران<br>(میلیون ریال) | تعداد<br>شاغلان<br>(نفر) | تعداد معادن |       | جمع | شهرستان          |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------|-------|-----|------------------|
|                               |  |                          | نحوه مدیریت |       |     |                  |
|                               |  |                          | عمومی       | خصوصی |     |                  |
| ۴۲۱۶۶۵                        | ۷۹۰۷۲  | ۲۳۴۹                     | ۱۷۲         | ۴     | ۱۷۶ | کل استان .....   |
| ۶۰۴۷                          | ۲۵۶۹   | ۶۶                       | ۷           | ۰     | ۷   | بردسکن .....     |
| ۷۰۶                           | ۲۰۹  | ۱۶                       | ۳           | ۰     | ۳   | تایباد .....     |
| ۴۰۰                           | ۲۶   | ۵                        | ۲           | ۰     | ۲   | ترت جام .....    |
| ۲۸۲۴۶                         | ۴۶۲۷   | ۱۶۱                      | ۱۳          | ۱     | ۱۴  | ترت حیدریه ..... |
| ۴۱۱۱                          | ۱۳۸۹   | ۶۰                       | ۸           | ۰     | ۸   | چناران .....     |
| ۰                             | ۰  | ۰                        | ۰           | ۰     | ۰   | خلیل آباد .....  |
| ۱۵۳۳۶۷                        | ۱۷۳۰۸  | ۳۵۹                      | ۲           | ۱     | ۳   | خواف .....       |
| ۰                             | ۰  | ۰                        | ۰           | ۰     | ۰   | درگز .....       |
| ۰                             | ۰  | ۰                        | ۰           | ۰     | ۰   | رشتخوار .....    |
| ۵۰۹۵۴                         | ۸۸۶۱   | ۲۶۸                      | ۱۹          | ۱     | ۲۰  | سبزوار .....     |
| ۱۲۹۷۶                         | ۵۸۹۹   | ۱۹۲                      | ۱           | ۰     | ۱   | سرخس .....       |
| ۱۱۲۴۱                         | ۱۵۸۵   | ۷۸                       | ۱۲          | ۱     | ۱۳  | فریمان .....     |
| ۳۴۳۵                          | ۳۴۹  | ۱۲                       | ۲           | ۰     | ۲   | قوچان .....      |
| ۸۱۶۹                          | ۳۳۴۵   | ۹۷                       | ۹           | ۰     | ۹   | کاشمر .....      |
| ۰                             | ۰  | ۰                        | ۰           | ۰     | ۰   | کلات .....       |
| ۴۲۲۵۸                         | ۱۴۳۹۰  | ۳۷۴                      | ۲۴          | ۰     | ۲۴  | گناباد .....     |
| ۷۴۷۵۰                         | ۱۰۶۹۷  | ۴۲۰                      | ۵۰          | ۰     | ۵۰  | مشهد .....       |
| ۰                             | ۰  | ۰                        | ۰           | ۰     | ۰   | مه ولات .....    |
| ۲۵۰۰۴                         | ۷۸۱۸   | ۲۴۱                      | ۲۰          | ۰     | ۲۰  | نیشابور .....    |

مأخذ - مرکز آمار ایران . (ر . پ) .

۳ - ۵ - تعداد شاغلان<sup>(۱)</sup> معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت

| سایر شاغلان<br>(اداری، مالی، خدماتی) | شاغلان خط تولید |      | جمع  | سال و فعالیت                           |
|--------------------------------------|-----------------|------|------|--|
|                                      | ساده            | ماهر |      |  |
| ۵۸۵                                  | ۱۱۷۳            | ۱۵۸۱ | ۳۳۳۹ | ..... ۱۳۸۰                             |
| ۷۶۰                                  | ۱۴۹۳            | ۲۰۰۷ | ۴۲۶۰ | ..... ۱۳۸۱                             |
| ۷۴۹                                  | ۱۶۴۳            | ۱۹۰۱ | ۴۲۹۳ | ..... ۱۳۸۲                             |
| ۴۳۹                                  | ۱۱۵۵            | ۸۶۸  | ۲۴۶۲ | ..... ۱۳۸۴                             |
| ۴۲۸                                  | ۸۹۶             | ۹۰۲  | ۲۲۲۶ | ..... ۱۳۸۵                             |
| ۳۸۶                                  | ۱۰۳۹            | ۹۲۴  | ۲۳۴۹ | ..... ۱۳۸۶                             |
| ۲۳                                   | ۱۲۸             | ۴۱   | ۱۹۲  | ..... استخراج زغال سنگ                 |
| ۷۵                                   | ۲۲۳             | ۱۰۷  | ۴۰۵  | ..... استخراج سنگهای آهنی              |
| ۱۴                                   | ۹۰              | ۳۹   | ۱۴۳  | ..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی     |
| .                                    | .               | .    | .    | ..... سنگ طلا                          |
| ۳                                    | ۵               | ۱۵   | ۲۳   | ..... سنگ مس                           |
| ۱۱                                   | ۸۵              | ۲۴   | ۱۲۰  | ..... کرومیت                           |
| .                                    | .               | .    | .    | ..... منگنز                            |
| ۲۴۵                                  | ۴۵۷             | ۶۵۹  | ۱۳۶۱ | ..... استخراج شن و ماسه و ...          |
| .                                    | .               | .    | .    | ..... شن و ماسه                        |
| ۱۰۰                                  | ۲۲۲             | ۳۲۲  | ۶۴۴  | ..... سنگهای تزئینی                    |
| ۲۷                                   | ۶۲              | ۶۴   | ۱۵۳  | ..... سنگ لاشه                         |
| ۳                                    | ۱۱              | ۳۳   | ۴۷   | ..... سنگ بالاست                       |
| ۲۹                                   | ۴۲              | ۹۵   | ۱۶۶  | ..... سنگ آهک                          |
| ۵۰                                   | ۵۲              | ۷۶   | ۱۷۸  | ..... سنگ گچ                           |
| ۳۵                                   | ۶۶              | ۶۲   | ۱۶۳  | ..... کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۱                                    | ۲               | ۴    | ۷    | ..... دولومیت                          |
| .                                    | .               | ۳    | ۳    | ..... بنتونیت و گل سرشوی               |
| .                                    | .               | .    | .    | ..... منیزیت و گل سفید                 |
| ۴                                    | ۲۰              | ۱۰   | ۳۴   | ..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۴                                    | ۱۰              | ۸    | ۲۲   | ..... باریت                            |
| .                                    | ۱۰              | ۲    | ۱۲   | ..... فلورین                           |
| ۷                                    | ۱۶              | ۲۴   | ۴۷   | ..... استخراج نمک                      |
| ۱۸                                   | ۱۰۵             | ۴۴   | ۱۶۷  | ..... استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۵                                    | ۱۲              | ۱۰   | ۲۷   | ..... سیلیس                            |
| ۳                                    | ۳               | ۴    | ۱۰   | ..... پوکه معدنی                       |
| ۲                                    | ۳               | ۶    | ۱۱   | ..... فلدسپات                          |
| ۶                                    | ۷               | ۵    | ۱۸   | ..... تالک                             |
| ۲                                    | ۸۰              | ۱۹   | ۱۰۱  | ..... فیروزه                           |
| .                                    | .               | .    | .    | ..... عقیق                             |

۱- تعداد شاغلان معدنی که در آن، انجام بخشی از فعالیتهای استخراج به صورت کنتراتی به دیگران واگذار شده، جزء شاغلان معدن به حساب نیامده است.

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر. پ).

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

| ارزش تولیدات<br>(میلیون ریال) | مقدار تولید                                     |  | سال و فعالیت                     |
|-------------------------------|---|--|----------------------------------|
|                               | شن و ماسه ، بالاست<br>و پوکه معدنی<br>(مترمکعب) | مواد معدنی به جزء شن و<br>ماسه ، بالاست و پوکه<br>معدنی (تن) |                                  |
| ۲۳۲۳۹۸                        | ۲۳۶۵۰۰  | ۸۱۸۰۴۳۸  | ۱۳۸۰                             |
| ۲۸۳۹۴۸                        | ۶۲۶۳۷۶۵   | ۵۱۰۰۷۱۸  | ۱۳۸۱                             |
| ۴۲۸۵۷۵                        | ۷۳۰۰۹۶۳   | ۷۸۵۸۹۰۷  | ۱۳۸۲                             |
| ۳۰۴۵۶۴                        | ۲۴۳۴۰   | ۶۳۹۱۵۷۹  | ۱۳۸۴                             |
| ۳۰۷۶۳۳                        | ۱۲۳۵۰۰  | ۴۶۸۲۱۴۲  | ۱۳۸۵                             |
| ۴۲۱۶۶۵                        | ۴۴۵۴۴۲  | ۶۳۰۸۳۸۷  | ۱۳۸۶                             |
| ۱۲۹۷۶                         | .   | ۶۱۷۹   | استخراج زغال سنگ                 |
| ۱۵۸۵۹۰                        | .   | ۱۰۶۸۴۲۷  | استخراج سنگهای آهن               |
| ۱۵۳۱۶                         | .   | ۸۲۲۹   | استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی     |
| .                             | .   | .  | سنگ طلا                          |
| ۱۶۸۰                          | .   | ۲۸۰۰   | سنگ مس                           |
| ۱۳۶۳۶                         | .   | ۵۴۲۹   | کرومیت                           |
| .                             | .   | .  | منگنز                            |
| ۲۱۴۳۶۸                        | ۴۳۱۰۴۲  | ۵۱۵۱۱۲۶  | استخراج شن و ماسه و ...          |
| .                             | .   | .  | شن و ماسه                        |
| ۶۶۶۳۱                         | .   | ۳۹۴۴۲۱   | سنگهای تزئینی <sup>(۱)</sup>     |
| ۱۳۱۵۷                         | .   | ۴۷۶۵۵۰   | سنگ لاشه                         |
| ۳۰۸۷۰                         | ۴۳۱۰۴۲  | .  | سنگ بالاست                       |
| ۶۵۸۱۸                         | .   | ۲۴۵۶۴۴۰  | سنگ آهک                          |
| ۱۶۴۸۲                         | .   | ۱۵۶۸۱۵۲  | سنگ گچ                           |
| ۲۰۶۹۱                         | .   | ۲۳۹۵۶۳   | کائولن ، خاک نسوز <sup>(۲)</sup> |
| ۴۸۰                           | .   | ۱۲۰۰۰  | دولومیت                          |
| ۲۴۰                           | .   | ۴۰۰۰   | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .                             | .   | .  | منیزیت و گل سفید                 |
| ۲۲۲۵                          | .   | ۵۷۴۲   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۹۸۵                           | .   | ۴۱۴۲   | باریت                            |
| ۱۲۴۰                          | .   | ۱۶۰۰   | فلورین                           |
| ۳۳۷۱                          | .   | ۴۴۱۰۰  | استخراج نمک <sup>(۳)</sup>       |
| ۱۴۸۱۸                         | ۱۴۴۰۰   | ۲۴۵۸۴  | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۱۴۴۷                          | .   | ۱۷۲۵۰  | سیلیس                            |
| ۱۴۲۴                          | ۱۴۴۰۰   | .  | پوکه معدنی                       |
| ۱۱۴۰                          | .   | ۳۰۰۰   | فلدسپات                          |
| ۸۰۷                           | .   | ۴۳۰۹   | تالک                             |
| ۱۰۰۰۰                         | .   | ۲۵   | فیروزه                           |
| .                             | .   | .  | عقیق                             |

۱- استخراج سنگهای تزئینی مرمروپ ، مرمرگلدانی ، مرمریت قرمز کوپ ، مرمر لیمویی کوپ ، مرمر لیمویی لاشه ، مرمریت سفید کوپ ، سایر انواع تراورتن ، انواع گرانیت ، سنگ چینی ساده و بازالت و ... می باشد .  
 ۲- خاک نسوز ، خاک صنعتی و کرونا می باشد .  
 ۳- استخراج نمک ، نمک سنگی و نمک خاکی است .  
 مأخذ - مرکز آمار ایران . ( ر . پ ) .

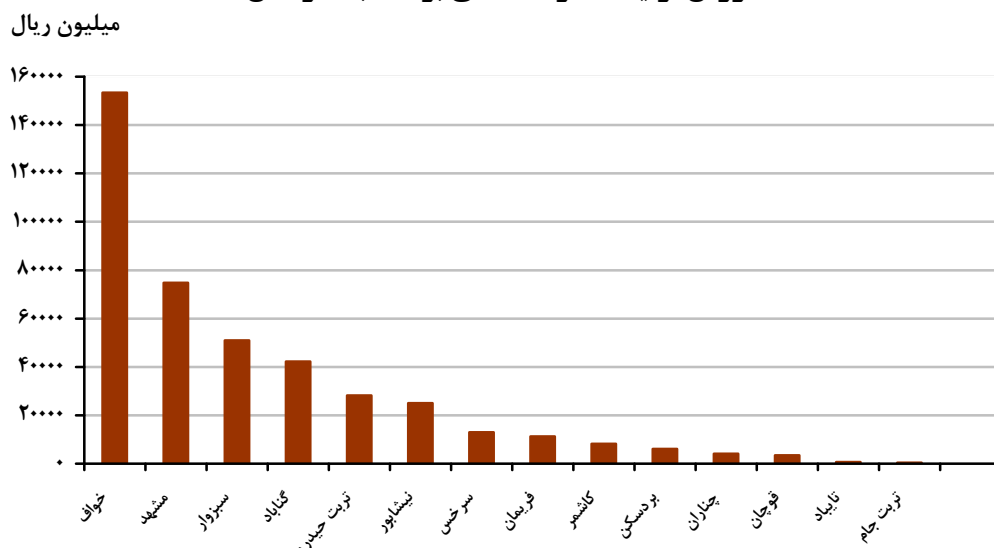


۵-۵ - ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (میلیون ریال)

| دریافتی ها<br>( ستانده ها ) | پرداختی ها<br>( داده ها ) | ارزش افزوده | سال و فعالیت                     |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|----------------------------------|
| ۲۳۵۸۹۴                      | ۴۳۹۶۶                     | ۱۹۱۹۲۸      | ۱۳۸۰                             |
| ۲۹۲۹۵۹                      | ۶۵۸۰۷                     | ۲۲۷۱۵۲      | ۱۳۸۱                             |
| ۴۳۶۰۹۳                      | ۸۸۶۶۲                     | ۳۴۷۴۳۱      | ۱۳۸۲                             |
| ۳۳۵۱۵۲                      | ۷۷۷۰۸                     | ۲۵۷۴۴۳      | ۱۳۸۴                             |
| ۳۲۶۴۴۳                      | ۹۳۰۴۵                     | ۲۳۳۳۹۸      | ۱۳۸۵                             |
| ۴۴۱۳۳۲                      | ۱۲۹۵۶۴                    | ۳۱۱۷۵۸      | ۱۳۸۶                             |
| ۱۳۰۵۲                       | ۴۰۰۴                      | ۹۰۴۸        | استخراج زغال سنگ                 |
| ۱۷۲۸۲۵                      | ۳۸۳۸۹                     | ۱۳۴۴۳۶      | استخراج سنگهای آهنی              |
| ۱۵۴۶۱                       | ۵۹۳۷                      | ۹۵۲۴        | استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی     |
| .                           | .                         | .           | سنگ طلا                          |
| ۱۷۹۰                        | ۶۲۵                       | ۱۱۶۵        | سنگ مس                           |
| ۱۳۶۷۱                       | ۵۳۱۲                      | ۸۳۵۹        | کرومیت                           |
| .                           | .                         | .           | منگنز                            |
| ۲۱۸۹۵۸                      | ۷۶۱۳۳                     | ۱۴۲۸۲۶      | استخراج شن و ماسه و ...          |
| .                           | .                         | .           | شن و ماسه                        |
| ۶۹۸۷۶                       | ۱۵۳۶۵                     | ۵۴۵۱۱       | سنگهای تزئینی                    |
| ۱۳۶۲۲                       | ۵۵۵۸                      | ۸۰۶۴        | سنگ لاشه                         |
| ۳۱۰۹۰                       | ۱۳۹۴۹                     | ۱۷۱۴۱       | سنگ بالاست                       |
| ۶۵۹۷۱                       | ۲۶۴۸۸                     | ۳۹۴۸۴       | سنگ آهک                          |
| ۱۶۷۲۳                       | ۹۶۱۹                      | ۷۱۰۴        | سنگ گچ                           |
| ۲۰۹۱۴                       | ۴۸۷۸                      | ۱۶۰۳۶       | کائولن ، خاک نسوز و ...          |
| ۴۸۰                         | ۱۷۶                       | ۳۰۴         | دولومیت                          |
| ۲۸۳                         | ۱۰۱                       | ۱۸۱         | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .                           | .                         | .           | منیزیت و گل سفید                 |
| ۲۳۸۸                        | ۹۲۵                       | ۱۴۶۳        | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۱۰۳۴                        | ۳۹۰                       | ۶۴۳         | باریت                            |
| ۱۳۵۴                        | ۵۳۵                       | ۸۱۹         | فلورین                           |
| ۳۴۷۴                        | ۸۶۸                       | ۲۶۰۶        | استخراج نمک                      |
| ۱۵۱۶۴                       | ۳۳۰۷                      | ۱۱۸۵۶       | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۱۵۱۲                        | ۳۴۲                       | ۱۱۷۰        | سیلیس                            |
| ۱۴۶۰                        | ۹۵۴                       | ۵۰۵         | پوکه معدنی                       |
| ۱۱۷۵                        | ۴۶۴                       | ۷۱۱         | فلدسپات                          |
| ۸۰۷                         | ۱۴۰                       | ۶۶۸         | تالک                             |
| ۱۰۲۱۰                       | ۱۴۰۷                      | ۸۸۰۳        | فیروزه                           |
| .                           | .                         | .           | عقیق                             |

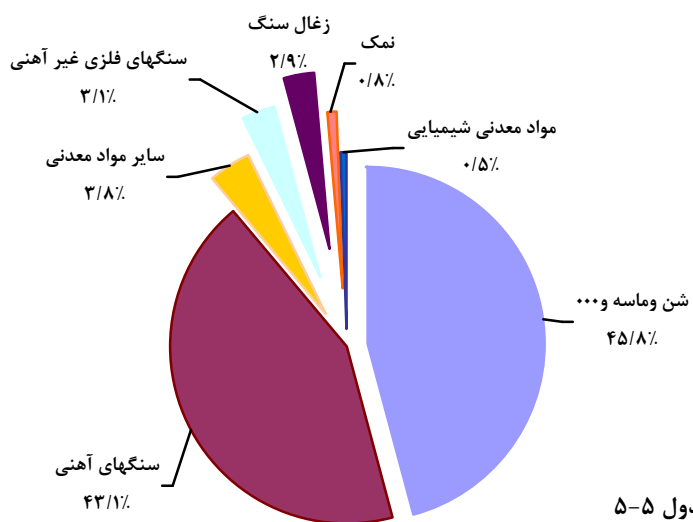
مأخذ - مرکز آمار ایران . ( ر . پ ) .

۱- ۵- ارزش تولیدات مواد معدنی بر حسب شهرستان : ۱۳۸۶



مبنا : جدول ۲-۵

۲- ۵- ارزش افزوده بر حسب ماده معدنی : ۱۳۸۶



مبنا : جدول ۵-۵

۵ - ۶ - سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای (میلیون ریال)

| تجهیزات اداری | وسایل نقلیه | ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام | جمع   | سال و فعالیت                           |
|---------------|-------------|--------------------------------------|-------|--|
| ۳۵۰           | ۱۴۳۷        | ۱۹۸۰۲                                | ۲۳۵۰۸ | ..... ۱۳۸۰                             |
| ۵۵۳           | -۴۵۴۹       | ۴۶۷۳۴                                | ۴۹۵۴۹ | ..... ۱۳۸۱                             |
| ۳۶۷           | ۳۸۳۵        | ۵۹۵۰۵                                | ۶۸۵۴۳ | ..... ۱۳۸۲                             |
| ۳۳۵           | ۲۴۴۵        | ۴۳۷۹۷                                | ۶۲۶۴۴ | ..... ۱۳۸۴                             |
| ۱۲۳۱          | ۲۹۰۵        | ۳۷۴۵۶                                | ۵۱۴۹۲ | ..... ۱۳۸۵                             |
| ۳۱۹           | ۲۵۳۱        | ۲۵۶۱۹                                | ۳۲۱۳۰ | ..... ۱۳۸۶                             |
| ۷۶            | ۷۱          | ۱۹۷                                  | ۸۷۷   | ..... استخراج زغال سنگ                 |
| ۰             | ۷۷          | ۱۱۲۲                                 | ۱۶۵۰  | ..... استخراج سنگهای آهن               |
| ۱۰            | ۱۲۳         | ۱۳۰                                  | ۲۳۳   | ..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی     |
| ۰             | ۰           | ۰                                    | ۰     | ..... سنگ طلا                          |
| ۱۰            | ۱۱۰         | ۱۰۰                                  | ۲۹۰   | ..... سنگ مس                           |
| ۰             | ۱۳          | ۳۰                                   | ۴۳    | ..... کرومیت                           |
| ۰             | ۰           | ۰                                    | ۰     | ..... منگنز                            |
| ۱۹۴           | ۲۰۸۱        | ۲۳۲۸۵                                | ۲۷۵۱۲ | ..... استخراج شن و ماسه و ...          |
| ۰             | ۰           | ۰                                    | ۰     | ..... شن و ماسه                        |
| ۳۱            | ۶۳۲         | ۱۴۴۶۹                                | ۱۵۸۴۵ | ..... سنگهای تزئینی                    |
| ۲۳            | ۴۰۲         | ۴۷۰۲                                 | ۵۴۹۸  | ..... سنگ لاشه                         |
| ۰             | ۰           | ۰                                    | ۰     | ..... سنگ بالاست                       |
| ۳۷            | ۱۲۱         | ۱۱۹۱                                 | ۱۴۹۲  | ..... سنگ آهک                          |
| ۹             | ۲۱۲         | ۷۷۸                                  | ۱۱۷۸  | ..... سنگ گچ                           |
| ۹۳            | ۶۹۵         | ۱۹۹۵                                 | ۳۲۸۸  | ..... کاتولن، خاک نسوز و ...           |
| ۰             | ۲۰          | ۱۵۰                                  | ۱۷۰   | ..... دولومیت                          |
| ۲             | ۰           | ۰                                    | ۴۲    | ..... بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰             | ۰           | ۰                                    | ۰     | ..... منیزیت و گل سفید                 |
| ۰             | ۸۰          | ۳۳۲                                  | ۷۵۳   | ..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰             | ۱۰          | ۱۸۰                                  | ۲۶۱   | ..... باریت                            |
| ۰             | ۷۰          | ۱۵۲                                  | ۴۹۲   | ..... فلورین                           |
| ۱             | ۶۶          | ۱۵۳                                  | ۲۴۴   | ..... استخراج نمک                      |
| ۳۸            | ۳۴          | ۴۰۰                                  | ۷۶۰   | ..... استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۸             | ۱۴          | ۱۲۵                                  | ۲۰۵   | ..... سیلیس                            |
| ۴             | ۸           | ۱۲۰                                  | ۱۷۵   | ..... پوکه معدنی                       |
| ۰             | ۲           | ۴۰                                   | ۴۴    | ..... فلدسپات                          |
| ۰             | ۰           | ۵                                    | ۵     | ..... تالک                             |
| ۲۵            | ۱۰          | ۱۱۰                                  | ۳۳۱   | ..... فیروزه                           |
| ۰             | ۰           | ۰                                    | ۰     | ..... عقیق                             |

۶- ۵- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای (دنباله)  
(میلیون ریال)

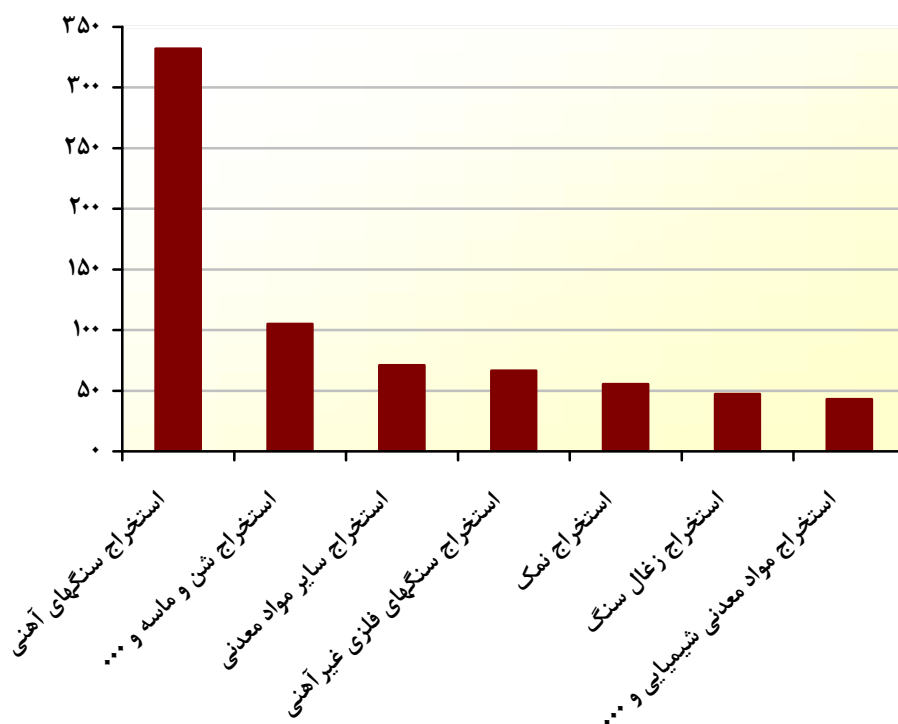
| سال و فعالیت                           | ساختمان و زمین      | راه اختصاصی | توسعه و اکتشاف | نرم افزارهای رایانه ای | سایر |
|--|---------------------|-------------|----------------|------------------------|------|
| ..... ۱۳۸۰                             | ۱۰۱۱                | ۶۶۳         | ۳۱             | ۱۰۴                    | ۱۱۰  |
| ..... ۱۳۸۱                             | ۴۸۵۲                | ۱۲۶۶        | ۵۸۶            | ۹۵                     | ۱۲   |
| ..... ۱۳۸۲                             | ۲۱۱۲                | ۱۵۲۱        | ۱۰۳۵           | ۸۰                     | ۸۸   |
| ..... ۱۳۸۴                             | ۱۱۲۳۰               | ۲۰۶۲        | ۲۵۶۰           | ۱۲۵                    | ۹۰   |
| ..... ۱۳۸۵                             | ۱۹۱۲                | ۴۶۷۰        | ۳۲۶۵           | ۳۸                     | ۱۶   |
| ..... ۱۳۸۶                             | ۲۱۸۲ <sup>(۱)</sup> | ۹۲۶         | ۵۳۲            | ۲۲                     | ۰    |
| ..... استخراج زغال سنگ                 | ۲۳۲                 | ۰           | ۳۰۲            | ۰                      | ۰    |
| ..... استخراج سنگهای آهن               | ۴۵۱                 | ۰           | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی     | ۷۰                  | ۰           | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... سنگ طلا                          | ۰                   | ۰           | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... سنگ مس                           | ۷۰                  | ۰           | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... کرومیت                           | ۰                   | ۰           | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... منگنز                            | ۰                   | ۰           | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... استخراج شن و ماسه و ...          | ۱۱۸۶                | ۶۵۰         | ۱۰۰            | ۱۶                     | ۰    |
| ..... شن و ماسه                        | ۰                   | ۰           | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... سنگهای تزئینی                    | ۳۲۴                 | ۲۹۰         | ۱۰۰            | ۰                      | ۰    |
| ..... سنگ لاشه                         | ۲۶۲                 | ۱۰۹         | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... سنگ بالاست                       | ۰                   | ۰           | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... سنگ آهک                          | ۶۵                  | ۶۳          | ۰              | ۱۶                     | ۰    |
| ..... سنگ گچ                           | ۶۶                  | ۱۱۴         | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... کائولن ، خاک نسوز و ...          | ۴۷۰                 | ۳۴          | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... دولومیت                          | ۰                   | ۰           | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... بنتونیت و گل سرشوی               | ۰                   | ۴۰          | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... منیزیت و گل سفید                 | ۰                   | ۰           | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱۴۵                 | ۱۶۶         | ۳۰             | ۰                      | ۰    |
| ..... باریت                            | ۵                   | ۶۶          | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... فلورین                           | ۱۴۰                 | ۱۰۰         | ۳۰             | ۰                      | ۰    |
| ..... استخراج نمک                      | ۲۰                  | ۶           | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... استخراج سایر مواد معدنی          | ۷۹                  | ۱۰۴         | ۱۰۰            | ۶                      | ۰    |
| ..... سیلیس                            | ۹                   | ۴۹          | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... پوکه معدنی                       | ۸                   | ۳۵          | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... فلدسپات                          | ۲                   | ۰           | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... تالک                             | ۰                   | ۰           | ۰              | ۰                      | ۰    |
| ..... فیروزه                           | ۶۰                  | ۲۰          | ۱۰۰            | ۶                      | ۰    |
| ..... عقیق                             | ۰                   | ۰           | ۰              | ۰                      | ۰    |

۱- اطلاعات ارائه شده در سال ۱۳۸۶ ، فقط مربوط به ساختمان بدون زمین است .  
مأخذ - مرکز آمار ایران . ( ر . پ ) .

### ۳ - ۵ - بهره وری نیروی کار در بخش معدن به تفکیک نوع

ماده معدنی: ۱۳۸۶

میلیون ریال



منبع: جدول ۱-۵ و ۵-۵

۷- ۵- تعداد معادن در حال بهره برداری شهرستان بر حسب فعالیت : ۱۳۸۶

| فعالیت                           | جمع | بردسکن | تایباد | تربت جام | تربت حیدریه | چناران | خواف | سبزوار |
|----------------------------------|-----|--------|--------|----------|-------------|--------|------|--------|
| جمع .....                        | ۱۷۶ | ۷      | ۳      | ۲        | ۱۴          | ۱      | ۳    | ۲۰     |
| استخراج زغال سنگ .....           | ۱   | ۰      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |
| استخراج سنگهای آهنی .....        | ۶   | ۱      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۳    | ۰      |
| استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی     | ۴   | ۱      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۰    | ۲      |
| سنگ طلا .....                    | ۰   | ۰      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |
| سنگ مس .....                     | ۱   | ۱      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |
| کرومیت .....                     | ۳   | ۰      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۰    | ۲      |
| منگنز .....                      | ۰   | ۰      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |
| استخراج شن و ماسه و ...          | ۱۴۳ | ۴      | ۰      | ۰        | ۱۲          | ۸      | ۰    | ۱۶     |
| شن و ماسه .....                  | ۰   | ۰      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |
| سنگهای تزئینی .....              | ۴۲  | ۱      | ۰      | ۰        | ۴           | ۰      | ۰    | ۴      |
| سنگ لاشه .....                   | ۲۲  | ۰      | ۰      | ۱        | ۱           | ۴      | ۰    | ۳      |
| سنگ بالاست .....                 | ۳   | ۰      | ۰      | ۱        | ۰           | ۰      | ۰    | ۱      |
| سنگ آهک .....                    | ۱۱  | ۰      | ۰      | ۱        | ۰           | ۲      | ۰    | ۱      |
| سنگ گچ .....                     | ۴۳  | ۳      | ۰      | ۱        | ۰           | ۲      | ۰    | ۲      |
| کائولن ، خاک نسوز و ...          | ۲۰  | ۰      | ۰      | ۳        | ۰           | ۰      | ۰    | ۵      |
| دولومیت .....                    | ۱   | ۰      | ۰      | ۱        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |
| بنتونیت و گل سرشوی .....         | ۱   | ۰      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |
| منیزیت و گل سفید .....           | ۰   | ۰      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۶   | ۰      | ۲      | ۰        | ۱           | ۰      | ۰    | ۰      |
| باریت .....                      | ۴   | ۰      | ۲      | ۰        | ۱           | ۰      | ۰    | ۰      |
| فلورین .....                     | ۲   | ۰      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |
| استخراج نمک .....                | ۶   | ۱      | ۰      | ۱        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |
| استخراج سایر مواد معدنی ...      | ۱۰  | ۰      | ۱      | ۱        | ۱           | ۰      | ۰    | ۲      |
| سیلیس .....                      | ۳   | ۰      | ۰      | ۱        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |
| پوکه معدنی .....                 | ۱   | ۰      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |
| فلدسپات .....                    | ۱   | ۰      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |
| تالک .....                       | ۴   | ۰      | ۱      | ۰        | ۱           | ۰      | ۰    | ۲      |
| فیروزه .....                     | ۱   | ۰      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |
| عقیق .....                       | ۰   | ۰      | ۰      | ۰        | ۰           | ۰      | ۰    | ۰      |



۷-۵ - تعداد معادن در حال بهره برداری شهرستان بر حسب فعالیت: ۱۳۸۶ (دنباله)

| فعالیت                           | سرخس | فریمان | قوچان | کاشمر | گناباد | مشهد | نیشابور | سایر<br>شهرستانها |
|----------------------------------|------|--------|-------|-------|--------|------|---------|-------------------|
| جمع .....                        | ۱    | ۱۳     | ۲     | ۹     | ۲۴     | ۵۰   | ۲۰      | ۰                 |
| استخراج زغال سنگ .....           | ۱    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| استخراج سنگهای آهنی .....        | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۲    | ۰       | ۰                 |
| استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی     | ۰    | ۰      | ۰     | ۱     | ۰      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| سنگ طلا .....                    | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| سنگ مس .....                     | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| کرومیت .....                     | ۰    | ۰      | ۰     | ۱     | ۰      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| منگنز .....                      | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| استخراج شن و ماسه و ...          | ۰    | ۱۳     | ۲     | ۸     | ۲۱     | ۴۵   | ۱۴      | ۰                 |
| شن و ماسه .....                  | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| سنگهای تزئینی .....              | ۰    | ۰      | ۰     | ۳     | ۱۳     | ۱۵   | ۲       | ۰                 |
| سنگ لاشه .....                   | ۰    | ۷      | ۱     | ۰     | ۰      | ۱    | ۵       | ۰                 |
| سنگ بالاست .....                 | ۰    | ۱      | ۰     | ۰     | ۰      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| سنگ آهک .....                    | ۰    | ۱      | ۱     | ۰     | ۰      | ۳    | ۲       | ۰                 |
| سنگ گچ .....                     | ۰    | ۴      | ۰     | ۱     | ۲      | ۲۶   | ۲       | ۰                 |
| کائولن ، خاک نسوز و ...          | ۰    | ۰      | ۰     | ۴     | ۵      | ۰    | ۳       | ۰                 |
| دولومیت .....                    | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| بنتونیت و گل سرشوی .....         | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۱      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| منیزیت و گل سفید .....           | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۳      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| باریت .....                      | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۱      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| فلورین .....                     | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۲      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| استخراج نمک .....                | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۱    | ۳       | ۰                 |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۲    | ۳       | ۰                 |
| سیلیس .....                      | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۱    | ۱       | ۰                 |
| پوکه معدنی .....                 | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۰    | ۱       | ۰                 |
| فلدسپات .....                    | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۱    | ۰       | ۰                 |
| تالک .....                       | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۰    | ۰       | ۰                 |
| فیروزه .....                     | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۰    | ۱       | ۰                 |
| عقیق .....                       | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰      | ۰    | ۰       | ۰                 |

مأخذ - مرکز آمار ایران . ( ر . پ ) .

۸ - ۵ - مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی فعال بر حسب شهرستان در پایان سال

| سرمایه<br>(هزار ریال) | شاغلان     | عضو         | تعداد     | سال و شهرستان     |
|-----------------------|------------|-------------|-----------|-------------------|
| ۶۹۶۵۰۶۵               | ۵۵۰        | ۲۴۰۵        | ۶۵        | ..... ۱۳۸۰        |
| ۹۹۹۵۹۶۰               | ۹۲۰        | ۲۳۸۳        | ۷۱        | ..... ۱۳۸۳        |
| ۱۰۹۲۰۲۳۵              | ۹۲۸        | ۲۴۱۱        | ۷۲        | ..... ۱۳۸۴        |
| ۱۱۹۱۱۸۱۵              | ۶۴۸        | ۱۰۳۷        | ۶۹        | ..... ۱۳۸۵        |
| ۱۳۲۴۹۴۴۵              | ۶۵۹        | ۱۰۴۵        | ۷۰        | ..... ۱۳۸۶        |
| <b>۱۳۲۶۹۷۴۵</b>       | <b>۶۷۱</b> | <b>۱۰۵۹</b> | <b>۷۳</b> | <b>..... ۱۳۸۷</b> |
| .                     | .          | .           | .         | ..... بجستان      |
| .                     | .          | .           | .         | ..... بردسکن      |
| .                     | .          | .           | .         | ..... بینالود     |
| ۳۰۰۰                  | ۶          | ۱۰          | ۱         | ..... تایباد      |
| .                     | .          | .           | .         | ..... تخت جلگه    |
| ۱۴۴۰                  | ۶          | ۸           | ۱         | ..... تربت جام    |
| ۲۵۴۵۰۰                | ۴۲         | ۳۹          | ۴         | ..... تربت حیدریه |
| .                     | .          | .           | .         | ..... جغتای       |
| .                     | .          | .           | .         | ..... جویین       |
| .                     | .          | .           | .         | ..... چناران      |
| .                     | .          | .           | .         | ..... خلیل آباد   |
| .                     | .          | .           | .         | ..... خواف        |
| .                     | .          | .           | .         | ..... درگز        |
| .                     | .          | .           | .         | ..... رشتخوار     |
| .                     | .          | .           | .         | ..... زاوه        |
| ۱۲۱۸۱۲۰               | ۴۲         | ۷۰          | ۵         | ..... سبزوار      |
| .                     | .          | .           | .         | ..... سرخس        |
| ۲۹۹۰۲۰                | ۳۹         | ۵۷          | ۶         | ..... فریمان      |
| .                     | .          | .           | .         | ..... قوچان       |
| ۸۵۲۰۰                 | ۱۲         | ۱۴          | ۲         | ..... کاشمر       |
| .                     | .          | .           | .         | ..... کلات        |
| ۳۰۸۴۱۲۵               | ۸۲         | ۱۳۵         | ۱۱        | ..... گناباد      |
| ۶۶۸۱۴۴۰               | ۳۱۱        | ۳۵۵         | ۳۷        | ..... مشهد        |
| .                     | .          | .           | .         | ..... مه ولات     |
| ۱۶۴۲۹۰۰               | ۱۳۱        | ۳۷۱         | ۵         | ..... نیشابور     |

مآخذ - اداره کل تعاون خراسان رضوی .