

فصل پنجم

معدن



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 فعالیت‌های صنعتی" در ضمیمه نشریه مذکور به چاپ می‌رسید. از سال ۱۳۳۹ آمارهای مذکور در نشریه ای مستقل تحت عنوان "آمار فعالیت‌های 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 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 را تحت عنوان معدن منتخب مورد آمارگیری قرار داد و 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 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 می‌پذیرد. آمار ارائه شده در این فصل از نتایج طرح "آمارگیری از معدن در حال بهره‌برداری 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 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 شده است.

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 طبقه‌بندی فعالیت‌های بخش معدن از طبقه‌بندی بین‌المللی 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 آرابی از کانسار ایجاد شده است .  
**کانه آرابی :** 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 آرابی 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 آرابی) 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 (هزار ریال)	تعداد شاغلان (نفر)	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت			
		خصوصی	عمومی		
۳۸۸۷۰۲۸۶	۳۳۳۹	۱۷۳	۸	۱۸۱	..... ۱۳۸۰
۵۱۰۲۰۷۱۱	۴۲۶۰	۲۹۲	۹	۳۰۱	..... ۱۳۸۱
۶۶۰۷۶۲۷۳	۴۲۹۳	۲۵۵	۴۷	۳۰۲	..... ۱۳۸۲
۵۴۳۳۶۵۸۵	۲۴۶۲	۲۰۶	۴	۲۱۰	..... ۱۳۸۴
۶۰۹۶۳۸۲۳	۲۲۳۶	۱۸۱	۵	۱۸۶	..... ۱۳۸۵
۴۴۴۷۷۹۵	۱۲۴	۱	۰	۱	..... استخراج زغال سنگ
۱۴۷۲۵۲۰۱	۳۳۵	۷	۱	۸	..... استخراج سنگهای آهنی
۱۱۱۹۲۸۷	۶۹	۶	۰	۶	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
۴۳۰۲۲۹	۱۸	۱	۰	۱	..... سنگ طلا
۴۳۲۰۵۸	۲۱	۱	۰	۱	..... سنگ مس
۱۷۹۰۰۰	۲۲	۲	۰	۲	..... کرومیت
۷۸۰۰۰	۸	۲	۰	۲	..... منگنز
۳۴۲۳۲۷۵۲	۱۴۲۳	۱۴۴	۳	۱۴۷	..... استخراج شن و ماسه و ...
.	.	.	.	.	..... شن و ماسه
۲۰۱۱۵۱۱۵	۷۴۲	۴۴	۰	۴۴	..... سنگهای تزئینی
۲۰۳۵۴۳۱	۱۳۸	۲۲	۰	۲۲	..... سنگ لاشه
۱۵۷۷۴۰۰	۵۰	۰	۳	۳	..... سنگ بالاست
۳۸۴۲۶۵۹	۱۲۱	۱۰	۰	۱۰	..... سنگ آهک
۲۶۱۹۷۴۴	۲۰۶	۴۸	۰	۴۸	..... سنگ گچ
۳۵۳۸۴۰۳	۱۴۰	۱۷	۰	۱۷	..... کائولن ، خاک نسوز و ...
۲۷۰۰۰۰	۱۵	۱	۰	۱	..... دولومیت
۲۲۵۰۰۰	۱۱	۲	۰	۲	..... بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	.	..... منیزیت و گل سفید
۷۰۱۹۸۰	۳۷	۵	۰	۵	..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۲۶۸۰۰۰	۱۷	۳	۰	۳	..... باریت
۴۳۳۹۸۰	۲۰	۲	۰	۲	..... فلورین
۱۴۱۱۱۶۰	۸۰	۷	۰	۷	..... استخراج نمک
۴۳۳۴۶۴۷	۱۵۸	۱۱	۱	۱۲	..... استخراج سایر مواد معدنی
۳۷۳۴۵۰	۱۷	۲	۰	۲	..... سیلیس
۱۴۸۱۹۰	۹	۱	۰	۱	..... پوکه معدنی
۴۲۸۵۰۰	۲۱	۳	۱	۴	..... فلدسپات
۱۲۲۸۰۰	۱۳	۳	۰	۳	..... تالک
۳۲۱۶۹۰۷	۹۳	۱	۰	۱	..... فیروزه
۴۴۸۰۰	۵	۱	۰	۱	..... عقیق

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر. پ.)

۲ - ۵ - مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب شهرستان: ۱۳۸۵

ارزش تولیدات (هزار ریال)	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (هزار ریال)	تعداد شاغلان (نفر)	تعداد معادن		جمع	شهرستان
			نحوه مدیریت			
			عمومی	خصوصی		
۳۰۷۶۳۳۲۹۸	۶۰۹۶۳۸۲۲	۲۲۲۶	۱۸۱	۵	۱۸۶	کل استان .....
۳۸۴۸۸۶۶	۱۱۷۵۰۵۸	۵۵	۷	۰	۷	بردسکن .....
۷۷۷۵۰۰	۳۰۷۰۰۰	۲۴	۵	۰	۵	تایباد .....
۵۹۶۰۰۰	۲۰۶۲۰۰	۱۲	۳	۰	۳	ترت جام .....
۱۶۲۲۱۰۰۰	۳۲۴۹۱۲۶	۱۴۸	۱۲	۱	۱۳	ترت حیدریه .....
۲۴۰۸۷۲۷	۱۲۵۶۶۳۸	۶۵	۶	۰	۶	چناران .....
۷۴۷۵۰	۳۰۰۰۰	۳	۱	۰	۱	خلیل آباد .....
۱۱۱۲۰۱۲۷۷	۱۳۸۷۴۰۸۹	۲۹۸	۳	۲	۵	خواف .....
.	.	.	.	.	.	درگز .....
.	.	.	.	.	.	رشتخوار .....
۱۲۳۵۹۶۲۴	۳۰۱۳۳۸۲	۱۲۵	۱۲	۱	۱۳	سبزوار .....
۸۳۶۷۰۰۰	۴۴۴۷۷۹۵	۱۲۴	۱	۰	۱	سرخس .....
۶۵۷۹۳۵۰	۱۴۴۰۷۰۰	۸۲	۱۲	۱	۱۳	فریمان .....
۱۴۶۲۰۸۰	۳۵۰۱۸۵	۱۲	۲	۰	۲	قوچان .....
۵۹۹۸۰۰۰	۲۵۳۴۲۴۷	۸۹	۱۱	۰	۱۱	کاشمر .....
.	.	.	.	.	.	کلات .....
۵۳۷۷۷۲۰۴	۱۲۴۳۱۳۷۳	۴۷۵	۲۹	۰	۲۹	گناباد .....
۶۳۷۶۰۷۷۱	۱۰۸۶۴۲۳۲	۴۷۴	۵۷	۰	۵۷	مشهد .....
.	.	.	.	.	.	مه ولات .....
۲۰۲۰۱۱۵۰	۵۷۸۳۷۹۷	۲۴۰	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 (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
<b>۴۲۸</b>	<b>۱۹۶</b>	<b>۹۰۲</b>	<b>۲۳۲۶</b>	<b>..... ۱۳۸۵</b>
۱۶	۹۸	۱۰	۱۲۴	..... استخراج زغال سنگ
۷۱	۱۹۵	۶۹	۳۳۵	..... استخراج سنگهای آهنی
۱۰	۲۳	۳۶	۶۹	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
۲	۵	۱۱	۱۸	..... سنگ طلا
۶	۲	۱۳	۲۱	..... سنگ مس
۱	۱۲	۹	۲۲	..... کرومیت
۱	۴	۳	۸	..... منگنز
<b>۲۹۳</b>	<b>۴۵۶</b>	<b>۶۷۴</b>	<b>۱۴۲۳</b>	<b>..... استخراج شن و ماسه و ...</b>
.	.	.	.	..... شن و ماسه
۱۴۴	۲۷۴	۳۲۴	۷۴۲	..... سنگهای تزئینی
۲۵	۳۴	۷۹	۱۳۸	..... سنگ لاشه
۱۱	۱۰	۲۹	۵۰	..... سنگ بالاست
۲۶	۳۱	۶۴	۱۲۱	..... سنگ آهک
۵۵	۴۰	۱۱۱	۲۰۶	..... سنگ گچ
۲۹	۵۶	۵۵	۱۴۰	..... کائولن، خاک نسوز و ...
۱	۵	۹	۱۵	..... دولومیت
۲	۶	۳	۱۱	..... بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	..... منیزیت و گل سفید
۴	۱۹	۱۴	۳۷	<b>..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...</b>
۳	۷	۷	۱۷	..... باریت
۱	۱۲	۷	۲۰	..... فلورین
<b>۱۸</b>	<b>۳۴</b>	<b>۲۸</b>	<b>۸۰</b>	<b>..... استخراج نمک</b>
<b>۱۶</b>	<b>۷۱</b>	<b>۷۱</b>	<b>۱۵۸</b>	<b>..... استخراج سایر مواد معدنی</b>
۴	۸	۵	۱۷	..... سیلیس
۱	۵	۳	۹	..... پوکه معدنی
۴	۷	۱۰	۲۱	..... فلدسپات
۲	۴	۷	۱۳	..... تالک
۴	۴۵	۴۴	۹۳	..... فیروزه
۱	۲	۲	۵	..... عقیق

۱- تعداد شاغلان معادنی که در آن، انجام بخشی از فعالیتهای استخراج به صورت کنتراتی به دیگران واگذار شده، جزء شاغلان معادن 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 (هزار ریال)	مقدار تولید		سال و فعالیت
	شن و ماسه ، بالاست و پوکه معدنی (مترمکعب)	مواد معدنی به جزء شن و ماسه ، بالاست و پوکه معدنی (تن)	
۲۳۲۳۹۷۶۶۱	۲۳۶۵۰۰	۸۱۸۰۴۳۸	۱۳۸۰
۲۸۳۹۴۸۱۷۲	۶۲۶۳۷۶۵	۵۱۰۰۷۱۸	۱۳۸۱
۴۲۸۵۷۴۶۸۸	۷۳۰۰۹۶۳	۷۸۵۸۹۰۷	۱۳۸۲
۳۰۴۵۶۴۰۴۷	۲۴۳۴۰	۶۳۹۱۵۷۹	۱۳۸۴
۳۰۷۶۳۳۲۹۸	۱۳۳۵۰۰	۴۶۸۲۱۴۲	۱۳۸۵
۸۳۶۷۰۰۰	.	۱۵۲۲۵	استخراج زغال سنگ
۱۱۷۳۸۴۲۹۳	.	۸۵۰۴۶۵	استخراج سنگهای آهن
۶۸۶۵۰۰۰	.	۲۳۷۵۰	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
۳۰۰۰۰۰۰	.	۲۰۰۰۰	سنگ طلا
۱۵۰۰۰۰۰	.	۱۵۰	سنگ مس
۲۱۰۵۰۰۰	.	۲۳۰۰	کرومیت
۲۶۰۰۰۰	.	۱۳۰۰	منگنز
۱۵۸۰۰۶۱۵۵	۱۰۸۵۰۰	۳۷۱۵۲۷۰	استخراج شن و ماسه و ...
.	.	.	شن و ماسه
۷۶۳۵۹۷۶۸	.	۴۵۷۹۲۶	سنگهای تزئینی <sup>(۱)</sup>
۹۱۳۶۰۹۵	.	۳۴۵۰۴۵	سنگ لاشه
۷۵۹۳۴۳۰	۱۰۸۵۰۰	.	سنگ بالاست
۳۱۳۱۲۲۴۶	.	۱۷۲۵۲۳۱	سنگ آهک
۱۲۵۸۳۱۱۷	.	۹۶۴۸۲۰	سنگ گچ
۱۸۵۰۶۵۰۰	.	۱۷۸۰۴۸	کائولن ، خاک نسوز <sup>(۲)</sup>
۱۵۰۰۰۰۰	.	۳۰۰۰۰	دولومیت
۱۰۱۵۰۰۰	.	۱۴۲۰۰	بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	منیزیت و گل سفید
۲۵۸۴۰۰۰	.	۷۴۷۰	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۱۰۲۰۰۰۰	.	۴۲۷۰	باریت
۱۵۶۴۰۰۰	.	۳۲۰۰	فلورین
۳۰۹۴۷۵۰	.	۴۴۱۲۵	استخراج نمک <sup>(۳)</sup>
۱۱۳۳۲۱۰۰	۱۵۰۰۰	۲۵۸۲۷	استخراج سایر مواد معدنی
۹۱۰۰۰۰	.	۱۰۵۰۰	سیلیس
۱۲۷۵۰۰۰	۱۵۰۰۰	.	پوکه معدنی
۹۵۸۶۰۰	.	۱۱۲۰۰	فلدسپات
۴۸۶۰۰۰	.	۴۱۰۰	تالک
۷۶۲۵۰۰۰	.	۳۲	فیروزه
۷۷۵۰۰	.	۵	عقیق

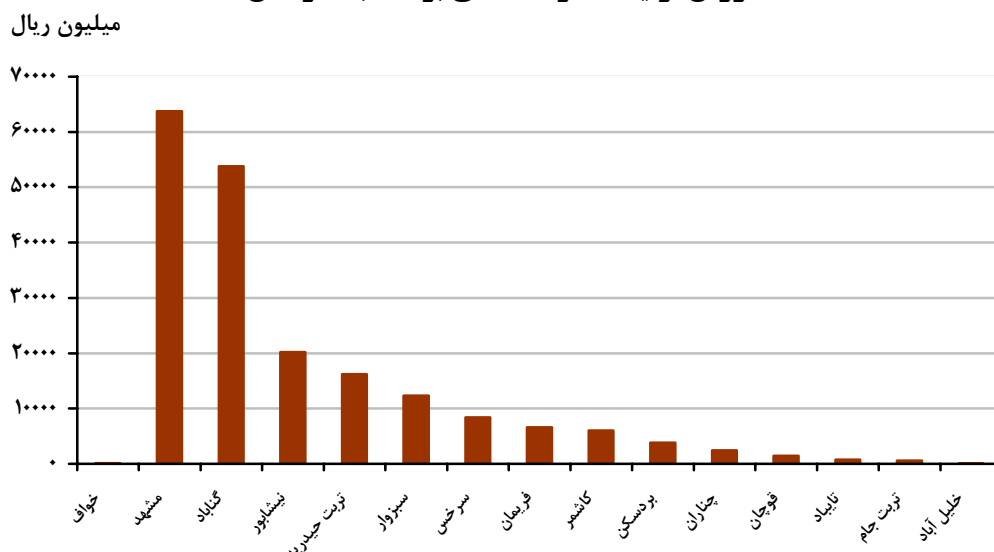
- ۱- استخراج سنگهای تزئینی مرمروکوپ ، مرمروگلدانی ، مرمرویت قرمز کوپ ، مرمرو لیمویی کوپ ، مرمرو لیمویی لاشه ، مرمرویت سفید کوپ ، سایر انواع تراورتن ، انواع گرانیت ، سنگ چینی ساده و بازالت و ... می باشد .
  - ۲- خاک نسوز ، خاک صنعتی و کرونا می باشد .
  - ۳- استخراج نمک ، نمک سنگی و نمک خاکی است .
- مأخذ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

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

دریافتی ها ( ستانده ها )	پرداختی ها ( داده ها )	ارزش افزوده	سال و فعالیت
۲۳۵۸۹۴۱۴۱	۴۳۹۶۶۱۴۲	۱۹۱۹۲۸۰۰۰	۱۳۸۰
۲۹۲۹۵۹۲۴۵	۶۵۸۰۷۲۵۲	۲۲۷۱۵۱۹۹۳	۱۳۸۱
۴۳۶۰۹۲۸۱۳	۸۸۶۶۱۶۰۴	۳۴۷۴۳۱۲۰۹	۱۳۸۲
۳۳۵۱۵۱۵۶۷	۷۷۷۰۸۲۴۵	۲۵۷۴۴۳۳۲۲	۱۳۸۴
<b>۳۲۶۴۴۳۲۳۱</b>	<b>۹۳۰۴۵۲۷۸</b>	<b>۲۳۳۳۹۷۹۵۳</b>	<b>۱۳۸۵</b>
۸۳۶۷۰۰۰	۲۴۴۱۱۶۹	۵۹۲۵۸۳۱	استخراج زغال سنگ
۱۳۱۶۹۵۹۲۵	۳۳۸۲۵۸۸۱	۹۷۸۶۰۰۴۴	استخراج سنگهای آهنی
۷۴۸۵۰۰۰	۲۵۷۴۷۷۰	۴۹۱۰۲۳۰	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
۳۰۰۰۰۰۰	۱۲۴۶۶۸۰	۱۷۵۳۳۲۰	سنگ طلا
۱۶۲۰۰۰۰	۵۱۲۲۹۳	۱۱۰۷۷۰۷	سنگ مس
۲۶۰۵۰۰۰	۷۷۱۴۹۰	۱۸۳۳۵۱۰	کرومیت
۲۶۰۰۰۰	۴۴۳۰۷	۲۱۵۶۹۳	منگنز
۱۶۱۵۱۰۹۵۵	۵۰۰۷۷۳۲۵	۱۱۱۴۳۳۶۳۱	استخراج شن و ماسه و ...
.	.	.	شن و ماسه
۷۸۵۶۳۳۵۳	۱۸۴۳۱۱۲۹	۶۰۱۳۲۲۲۴	سنگهای تزئینی
۹۵۲۱۳۰۷	۴۰۴۸۴۷۷	۵۴۷۲۸۳۰	سنگ لاشه
۷۷۳۳۴۳۰	۳۴۷۲۸۷۰	۴۲۶۰۵۶۰	سنگ بالاست
۳۱۵۳۲۳۴۹	۱۴۸۹۵۸۳۱	۱۶۶۳۶۵۱۸	سنگ آهک
۱۲۹۸۲۰۱۷	۵۷۸۲۶۳۳	۷۱۹۹۳۸۳	سنگ گچ
۱۸۶۲۰۵۰۰	۲۴۵۷۸۷۴	۱۶۱۶۲۶۲۶	کائولن ، خاک نسوز و ...
۱۵۳۰۰۰۰	۵۵۲۷۸۱	۹۷۷۲۱۹	دولومیت
۱۰۲۸۰۰۰	۴۳۵۷۳۰	۵۹۲۲۷۰	بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	منیزیت و گل سفید
۲۶۲۸۰۰۰	۵۷۲۹۶۷	۲۰۵۵۰۳۳	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۱۰۶۴۰۰۰	۲۵۸۳۳۷	۸۰۵۶۶۳	باریت
۱۵۶۴۰۰۰	۳۱۴۶۳۰	۱۲۴۹۳۷۰	فلورین
۳۳۳۶۷۵۰	۱۲۰۳۸۷۷	۲۱۳۲۸۷۳	استخراج نمک
۱۱۴۱۹۶۰۰	۲۳۳۹۲۸۹	۹۰۸۰۳۱۱	استخراج سایر مواد معدنی
۹۲۵۰۰۰	۲۷۹۶۳۰	۶۴۵۳۷۰	سیلیس
۱۳۰۲۰۰۰	۷۴۲۳۸۰	۵۵۹۶۲۰	پوکه معدنی
۹۸۴۱۰۰	۲۲۷۰۴۲	۷۵۷۰۵۸	فلدسپات
۴۸۶۰۰۰	۱۲۵۳۲۶	۳۶۰۶۷۴	تالک
۷۶۴۵۰۰۰	۹۴۵۷۶۷	۶۶۹۹۲۳۳	فیروزه
۷۷۵۰۰	۱۹۱۴۳	۵۸۳۵۷	عقیق

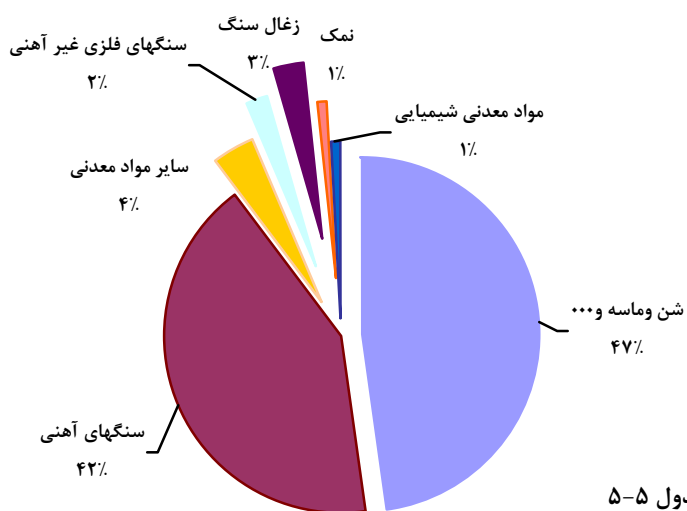
مأخذ - مرکز آمار ایران . ( ر . پ ) .

۱- ۵- ارزش تولیدات مواد معدنی بر حسب شهرستان : ۱۳۸۵



مبنا : جدول ۲-۵

۲- ۵- ارزش افزوده بر حسب ماده معدنی : ۱۳۸۵



مبنا : جدول ۵-۵

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

تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام	جمع	سال و فعالیت
۳۵۰۴۱۶	۱۴۳۶۶۵۵	۱۹۸۰۲۱۳۴	۲۳۵۰۸۲۷۴	..... ۱۳۸۰
۵۵۲۹۱۰	-۴۵۴۹۳۰۷	۴۶۷۳۴۰۴۱	۴۹۵۴۸۶۰۲	..... ۱۳۸۱
۳۶۷۲۵۲	۳۸۳۴۵۴۹	۵۹۵۰۴۵۵۸	۶۸۵۴۳۳۵۲	..... ۱۳۸۲
۳۳۴۵۹۸	۲۴۴۴۵۵۸	۴۳۷۹۶۹۵۱	۶۲۶۴۳۷۱۸	..... ۱۳۸۴
<b>۱۲۳۰۷۲۱</b>	<b>۲۹۰۵۱۰۸</b>	<b>۳۷۴۵۶۴۸۶</b>	<b>۵۱۴۹۲۴۴۰</b>	..... <b>۱۳۸۵</b>
.	.	.	.	..... استخراج زغال سنگ
۹۱۷۶۰۵	۲۶۰۳۱۵	۷۶۴۵۵۴۲	۱۵۰۹۵۲۶۱	..... استخراج سنگهای آهن
۱۳۰۰۰	۸۵۰۰۰	۶۲۸۳۰۰	۱۲۹۷۱۰۰	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	.	..... سنگ طلا
۱۳۰۰۰	۸۵۰۰۰	۶۲۸۰۰۰	۸۹۱۸۰۰	..... سنگ مس
.	.	.	۴۰۰۰۰۰	..... کرومیت
.	.	۳۰۰	۵۳۰۰	..... منگنز
۲۵۹۶۴۲	۲۰۸۰۲۹۳	۲۷۵۷۵۸۹۴	۳۲۶۱۲۹۵۶	..... استخراج شن و ماسه و ...
.	.	.	.	..... شن و ماسه
۹۱۰۵۵	۳۵۲۵۲۰	۱۶۵۷۷۹۹۹	۱۸۶۲۳۹۳۴	..... سنگهای تزئینی
۲۴۲۹۴	۸۷۶۷۳۶	۷۱۱۸۸۹	۱۹۸۸۴۲۷	..... سنگ لاشه
۱۴۲۲۳	۳۸۹۸۹	۸۳۲۰۷۹	۹۸۶۸۹۰	..... سنگ بالاست
۲۲۸۵۶	۵۶۱۲۴۹	۱۲۵۶۹۷۳	۱۹۰۱۸۱۰	..... سنگ آهک
۲۹۲۹۲	۱۴۰۵۰۰	۲۴۲۶۳۲۹	۲۷۶۸۰۷۱	..... سنگ گچ
۷۷۹۲۲	۱۱۰۳۰۰	۵۶۹۵۶۲۵	۶۲۶۸۸۲۳	..... کائولن، خاک نسوز و ...
.	.	.	.	..... دولومیت
.	.	۷۵۰۰۰	۷۵۰۰۰	..... بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	..... منیزیت و گل سفید
۱۵۰۰۰	۷۳۵۰۰	۴۱۸۰۰۰	۸۱۲۵۰۰	..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۱۵۰۰۰	۶۶۵۰۰	۲۶۲۰۰۰	۶۳۵۵۰۰	..... باریت
.	۷۰۰۰	۱۵۵۰۰۰	۱۷۷۰۰۰	..... فلورین
۲۰۰۰	۶۰۵۰۰	۳۴۲۵۰۰	۴۳۰۴۰۰	..... استخراج نمک
۲۳۴۷۴	۳۴۵۵۰۰	۸۴۶۲۵۰	۱۲۴۴۲۲۴	..... استخراج سایر مواد معدنی
.	۲۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۲۵۷۰۰۰	..... سیلیس
۴۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰	۲۷۹۰۰۰	..... پوکه معدنی
.	۸۵۰۰	۲۳۰۰۰۰	۲۵۱۰۰۰	..... فلدسپات
۲۰۰	.	۱۲۵۰۰	۲۴۲۰۰	..... تالک
۱۹۲۷۴	۸۵۰۰۰	۲۹۳۷۵۰	۳۹۸۰۲۴	..... فیروزه
.	.	۳۵۰۰۰	۳۵۰۰۰	..... عقیق



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

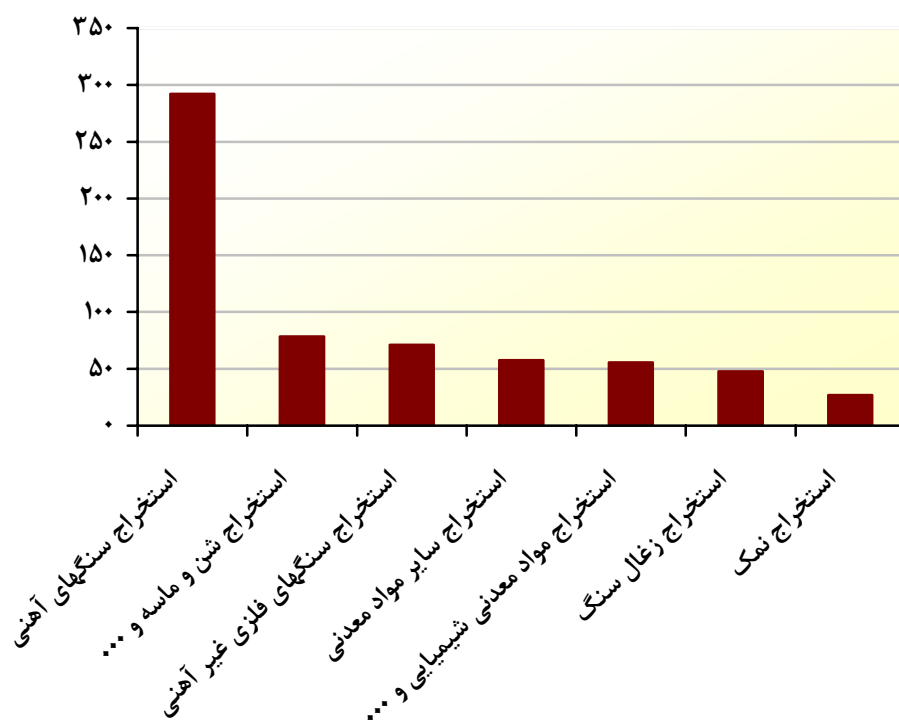
سال و فعالیت	ساختمان و زمین	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
..... ۱۳۸۰	۱۰۱۰۹۸۸	۶۶۲۸۸۱	۳۱۰۰۰	۱۰۴۲۰۰	۱۱۰۰۰۰
..... ۱۳۸۱	۴۸۵۲۱۶۴	۱۲۶۶۲۹۵	۵۸۵۵۰۰	۹۵۰۰۰	۱۲۰۰۰
..... ۱۳۸۲	۲۱۱۱۹۷۱	۱۵۲۱۲۶۶	۱۰۳۵۴۳۲	۸۰۳۲۳	۸۸۰۰۰
..... ۱۳۸۴	۱۱۲۲۹۸۴۴	۲۰۶۲۴۰۰	۲۵۵۹۸۰۰	۱۲۵۲۶۷	۹۰۳۰۰
..... ۱۳۸۵	۱۹۱۱۹۱۶	۴۶۷۰۲۷۹	۳۲۶۴۵۰۰	۳۷۵۶۰	۱۵۸۱۷۰
..... استخراج زغال سنگ	۰	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگهای آهن	۲۹۶۲۱۰	۳۷۷۵۵۲۹	۲۲۰۰۰۰۰	۶۰	۰
..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۱۲۵۰۰۰	۲۵۰۰۰	۴۰۴۵۰۰	۳۳۰۰	۱۳۰۰۰
..... سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰
..... سنگ مس	۱۲۵۰۰۰	۲۰۰۰۰	۴۵۰۰	۳۳۰۰	۱۳۰۰۰
..... کرومیت	۰	۰	۴۰۰۰۰۰	۰	۰
..... منگنز	۰	۵۰۰۰	۰	۰	۰
..... استخراج شن و ماسه و ...	۱۴۱۸۲۰۶	۷۲۷۸۵۰	۵۲۴۰۰۰	۲۴۲۰۰	۲۸۷۰
..... شن و ماسه	۰	۰	۰	۰	۰
..... سنگهای تزئینی	۸۸۸۵۰۰	۳۸۳۵۰۰	۳۳۰۰۰۰	۳۶۰	۰
..... سنگ لاشه	۶۶۵۲۹	۲۰۵۹۰۰	۸۸۰۰۰	۱۵۰۷۹	۰
..... سنگ بالاست	۸۶۵۹۹	۱۵۰۰۰	۰	۰	۰
..... سنگ آهک	۴۵۴۷۱	۱۳۵۰۰	۰	۱۷۶۱	۰
..... سنگ گچ	۴۰۰۰	۸۶۹۵۰	۷۶۰۰۰	۵۰۰۰	۰
..... کائولن ، خاک نسوز و ...	۳۲۷۱۰۷	۲۳۰۰۰	۳۰۰۰۰	۲۰۰۰	۲۸۷۰
..... دولومیت	۰	۰	۰	۰	۰
..... بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰	۰
..... منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰
..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۶۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۱۱۶۰۰۰	۱۰۰۰۰	۰
..... باریت	۴۵۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۱۱۶۰۰۰	۱۰۰۰۰	۰
..... فلورین	۱۵۰۰۰	۰	۰	۰	۰
..... استخراج نمک	۵۰۰۰	۴۰۰	۲۰۰۰۰	۰	۰
..... استخراج سایر مواد معدنی	۷۵۰۰	۲۱۵۰۰	۰	۰	۰
..... سیلیس	۰	۵۰۰۰	۰	۰	۰
..... پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۰
..... فلدسپات	۰	۱۲۵۰۰	۰	۰	۰
..... تالک	۷۵۰۰	۴۰۰۰	۰	۰	۰
..... فیروزه	۰	۰	۰	۰	۰
..... عقیق	۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ - مرکز آمار ایران . ( ر . پ ) .

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

ماده معدنی: ۱۳۸۵

میلیون ریال



منبع: جدول ۱-۵ و ۵-۵

۷- ۵- تعداد معادن در حال بهره برداری شهرستان<sup>(۱)</sup> بر حسب فعالیت : ۱۳۸۵

فعالیت	جمع	بردسکن	تایباد	تربت جام	تربت حیدریه	چناران	خلیل اباد	خواف
جمع .....	۱۸۶	۷	۵	۳	۱۳	۶	۱	۵
استخراج زغال سنگ .....	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای آهنی ...	۸	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۳
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۶	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰
سنگ طلا .....	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰
سنگ مس .....	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرومیت .....	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منگنز .....	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه و ...	۱۴۷	۴	۲	۱	۱۰	۶	۱	۱
شن و ماسه .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگهای تزئینی .....	۴۴	۱	۲	۰	۲	۰	۰	۱
سنگ لاشه .....	۲۲	۰	۰	۰	۱	۲	۰	۰
سنگ بالاست .....	۳	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰
سنگ آهک .....	۱۰	۰	۰	۰	۱	۲	۰	۰
سنگ گچ .....	۴۸	۳	۰	۰	۱	۲	۱	۰
کائولن ، خاک نسوز و ...	۱۷	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰
دولومیت .....	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی .....	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۵	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰
باریت .....	۳	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین .....	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک .....	۷	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۱۲	۰	۱	۱	۲	۰	۰	۱
سیلیس .....	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰
پوکه معدنی .....	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات .....	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱
تالک .....	۳	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰
فیروزه .....	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
عقیق .....	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰





۷-۵ - تعداد معادن در حال بهره برداری شهرستان<sup>(۱)</sup> بر حسب فعالیت: ۱۳۸۵ (دنباله)

فعالیت	سبزوار	سرخس	فریمان	قوچان	کاشمر	گناباد	مشهد	نیشابور
جمع .....	۱۳	۱	۱۳	۲	۱۱	۲۹	۵۷	۳۰
استخراج زغال سنگ .....	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای آهنی ...	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۱
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۳	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰
سنگ طلا .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرومیت .....	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰
منگنز .....	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه و ...	۹	۰	۱۳	۲	۱۰	۲۶	۴۷	۱۵
شن و ماسه .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگهای تزئینی .....	۲	۰	۰	۰	۲	۱۸	۱۵	۱
سنگ لاشه .....	۲	۰	۹	۱	۰	۱	۱	۵
سنگ بالاست .....	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک .....	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۳	۲
سنگ گچ .....	۱	۰	۲	۰	۲	۳	۲۸	۵
کائولن ، خاک نسوز و ...	۳	۰	۰	۰	۶	۳	۰	۲
دولومیت .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی .....	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰
منیزیت و گل سفید .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰
باریت .....	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰
فلورین .....	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰
استخراج نمک .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۲
استخراج سایر مواد معدنی	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۲
سیلیس .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰
پوکه معدنی .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱
فلدسپات .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰
تالک .....	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فیروزه .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱
عقیق .....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

۱- شهرستانهای درگزر رشتخوار کلات و مه ولات فاقد معادن در حال بهره برداری هستند  
 مأخذ - مرکز آمار ایران . (ر . پ) .

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

سرمایه (هزار ریال)	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۷۰۲۵۱۲۵	۵۵۴	۲۴۱۲	۶۶	..... ۱۳۸۰
۸۸۴۵۵۴۰	۶۶۶	۲۴۸۳	۷۰	..... ۱۳۸۲
۹۹۹۵۹۶۰	۹۲۰	۲۳۸۳	۷۱	..... ۱۳۸۳
۱۰۹۲۰۲۳۵	۹۲۸	۲۴۱۱	۷۲	..... ۱۳۸۴
۱۱۹۱۱۸۱۵	۶۴۸	۱۰۳۷	۶۹	..... ۱۳۸۵
<b>۱۳۲۴۹۴۴۵</b>	<b>۶۵۹</b>	<b>۱۰۴۵</b>	<b>۷۰</b>	<b>..... ۱۳۸۶</b>
.	.	.	.	..... بردسکن
۳۰۰۰	۶	۱۰	۱	..... تایباد
۱۴۴۰	۶	۸	۱	..... تربت جام
۲۵۴۵۰۰	۴۲	۳۹	۴	..... تربت حیدریه
.	.	.	.	..... چناران
.	.	.	.	..... خلیل آباد
.	.	.	.	..... خواف
.	.	.	.	..... درگز
.	.	.	.	..... رشتخوار
۱۲۱۸۱۲۰	۴۲	۷۰	۵	..... سبزوار
.	.	.	.	..... سرخس
۲۹۹۰۲۰	۳۹	۵۷	۶	..... فریمان
.	.	.	.	..... قوچان
۸۵۲۰۰	۱۲	۱۴	۲	..... کاشمر
.	.	.	.	..... کلات
۳۰۷۳۶۲۵	۷۷	۱۲۸	۱۰	..... گناباد
۶۶۷۱۶۴۰	۳۰۴	۳۴۸	۳۶	..... مشهد
.	.	.	.	..... مه ولات
۱۶۴۲۹۰۰	۱۳۱	۳۷۱	۵	..... نیشابور

ماخذ- اداره کل تعاون خراسان رضوی .

