

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 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 آرایی از کانسار ایجاد شده است .  
**کانه آرایی :** 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 آرایی 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 آرایی) 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		
۴۷۱۵۷۵۳۸	۴۳۳۴	۲۳۹	۹	۲۴۸	..... ۱۳۷۹
۳۸۸۷۰۲۸۶	۳۳۳۹	۱۷۳	۸	۱۸۱	..... ۱۳۸۰
۵۱۰۲۰۷۱۱	۴۲۶۰	۲۹۲	۹	۳۰۱	..... ۱۳۸۱
۶۶۰۷۶۲۷۳	۴۲۹۴	۲۵۵	۴۷	۳۰۲	..... ۱۳۸۲
۵۴۳۳۶۵۱۸۵	۲۴۶۲	۲۰۶	۴	۲۱۰	..... ۱۳۸۴
۴۹۵۹۳۲۲	۱۵۹	۱	۰	۱	..... استخراج زغال سنگ
۴۰۳۲۱۶۷	۲۱۲	۵	۱	۶	..... استخراج سنگهای آهنی
۴۷۴۲۶۴۰	۱۹۶	۷	۰	۷	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	.	.	..... سنگ مس
۴۷۳۰۱۴۰	۱۹۳	۶	۰	۶	..... کرومیت
۱۲۵۰۰	۳	۱	۰	۱	..... منگنز
۳۵۰۱۴۴۳۸	۱۵۹۰	۱۶۸	۲	۱۷۰	..... استخراج شن و ماسه و ...
.	.	.	.	.	..... شن و ماسه
۲۰۰۲۴۳۴۱	۸۰۷	۵۲	۰	۵۲	..... سنگهای تزئینی
۳۶۲۱۳۰۶	۲۱۸	۳۰	۲	۳۲	..... سنگ لاشه
۱۳۴۵۲۹	۷	۱	۰	۱	..... سنگ بالاست
۳۶۵۹۰۲۶	۱۲۸	۱۰	۰	۱۰	..... سنگ آهک
۳۱۵۹۶۵۹	۲۳۴	۴۷	۰	۴۷	..... سنگ گچ
۳۹۷۳۳۷۷	۱۶۴	۲۱	۰	۲۱	..... کائولن ، خاک نسوز و ...
۳۵۰۰۰	۴	۱	۰	۱	..... دولومیت
۳۸۳۸۰۰	۲۵	۵	۰	۵	..... بنتونیت و گل سرشوی
۲۳۴۰۰	۳	۱	۰	۱	..... منیزیت و گل سفید
۸۲۶۶۹۰	۴۶	۵	۰	۵	..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۲۸۲۹۰۰	۱۵	۲	۰	۲	..... باریت
۵۴۳۷۹۰	۳۱	۳	۰	۳	..... فلورین
۱۵۵۰۳۳۹	۸۸	۷	۰	۷	..... استخراج نمک
۳۲۱۰۹۹۰	۱۷۱	۱۳	۱	۱۴	..... استخراج سایر مواد معدنی
۸۱۶۲۰۰	۴۰	۴	۰	۴	..... سیلیس
۱۱۳۵۵۰	۸	۱	۰	۱	..... پوکه معدنی
۱۸۳۵۰۰	۱۶	۳	۱	۴	..... فلدسپات
۲۰۹۰۰۰	۱۸	۳	۰	۳	..... تالک
۱۸۷۸۲۴۰	۸۶	۱	۰	۱	..... فیروزه
۱۰۵۰۰	۳	۱	۰	۱	..... عقیق

مأخذ - مرکز آمار ایران . ( ر . پ ) .

۲- ۵- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب شهرستان: ۱۳۸۴

ارزش تولیدات (هزار ریال)	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (هزار ریال)	تعداد شاغلان (نفر)	تعداد معادن		جمع	شهرستان
			نحوه مدیریت			
			عمومی	خصوصی		
۳۰۴۵۶۴۰۴۷	۵۴۳۳۶۵۱۵	۲۴۶۲	۲۰۶	۴	۲۱۰	کل استان .....
۱۳۴۴۱۸۶۲	۱۲۸۵۵۴۱	۶۶	۷	۰	۷	بردسکن .....
۴۸۵۲۰۰	۲۱۲۵۰۰	۱۶	۳	۰	۳	تایباد .....
۲۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۷	۲	۰	۲	ترت جام .....
۱۴۷۵۸۷۱۳	۳۱۳۹۲۴۵	۱۵۴	۱۷	۱	۱۸	ترت حیدریه .....
۳۴۹۲۱۵۰	۱۶۱۵۳۸۰	۷۸	۱۱	۰	۱۱	چناران .....
.	.	.	.	.	.	خلیل آباد .....
۶۴۳۴۱۷۳۰	۳۰۹۵۱۲۹	۱۷۳	۳	۲	۵	خواف .....
.	.	.	.	.	.	درگز .....
.	.	.	.	.	.	رشتخوار .....
۲۶۶۴۸۲۲۹	۷۴۰۷۴۱۱	۳۲۵	۱۷	۰	۱۷	سبزوار .....
۱۰۴۸۹۰۲۲	۴۹۵۹۳۲۲	۱۵۹	۱	۰	۱	سرخس .....
۲۶۴۷۷۲۵	۴۸۰۸۹۵	۴۳	۹	۰	۹	فردوس .....
۱۵۲۳۰۰۰	۵۸۴۹۴۸	۶۷	۱۱	۰	۱۱	فریمان .....
۹۶۳۴۶۰۰	۶۳۲۸۸۷	۲۷	۴	۰	۴	قوچان .....
۵۹۰۶۰۰۰	۲۱۵۴۲۱۲	۱۰۵	۸	۰	۸	کاشمر .....
.	.	.	.	.	.	کلات .....
۶۷۹۵۵۲۴۸	۱۲۹۴۶۳۲۴	۴۶۳	۳۱	۰	۳۱	گناباد .....
۷۱۳۶۰۱۱۸	۱۱۷۷۷۶۴۶	۵۶۶	۶۶	۱	۶۷	مشهد .....
.	.	.	.	.	.	مه ولات .....
۱۱۶۵۰۴۵۰	۳۹۴۵۱۴۶	۲۱۳	۱۶	۰	۱۶	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		
۸۳۶	۱۵۷۷	۱۹۲۱	۴۳۳۴	..... ۱۳۷۹
۵۸۵	۱۱۷۳	۱۵۸۱	۳۳۳۹	..... ۱۳۸۰
۷۶۰	۱۴۹۳	۲۰۰۷	۴۲۶۰	..... ۱۳۸۱
۷۴۹	۱۶۴۳	۱۹۰۱	۴۲۹۳	..... ۱۳۸۲
۴۳۹	۱۱۵۵	۱۶۸۱	۳۲۷۵	..... ۱۳۸۴
۲۱	۱۲۵	۱۳	۱۵۹	..... استخراج زغال سنگ
۶۵	۹۱	۵۶	۲۱۲	..... استخراج سنگهای آهنی
۱۳	۱۴۶	۳۷	۱۹۶	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	.	..... سنگ مس
۱۳	۱۴۴	۳۶	۱۹۳	..... کرومیت
.	۲	۱	۳	..... منگنز
۲۹۰	۶۴۱	۶۵۹	۱۵۹۰	..... استخراج شن و ماسه و ...
.	.	.	.	..... شن و ماسه
۱۲۷	۳۶۶	۳۱۴	۸۰۷	..... سنگهای تزئینی
۲۳	۱۰۸	۸۷	۲۱۸	..... سنگ لاشه
۲	۱	۴	۷	..... سنگ بالاست
۲۱	۲۹	۷۸	۱۲۸	..... سنگ آهک
۷۰	۶۰	۱۰۴	۲۳۴	..... سنگ گچ
۳۹	۶۶	۵۹	۱۶۴	..... کائولن، خاک نسوز و ...
۱	۱	۲	۴	..... دولومیت
۶	۹	۱۰	۲۵	..... بنتونیت و گل سرشوی
۱	۱	۱	۳	..... منیزیت و گل سفید
۶	۲۶	۱۴	۴۶	..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۳	۹	۳	۱۵	..... باریت
۳	۱۷	۱۱	۳۱	..... فلورین
۲۲	۲۷	۳۹	۸۸	..... استخراج نمک
۲۲	۹۹	۵۰	۱۷۱	..... استخراج سایر مواد معدنی
۱۰	۱۲	۱۸	۴۰	..... سیلیس
۳	۲	۳	۸	..... پوکه معدنی
۴	۶	۶	۱۶	..... فلدسپات
۲	۹	۷	۱۸	..... تالک
۲	۷۰	۱۴	۸۶	..... فیروزه
۱	.	۲	۳	..... 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 (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)	
۲۵۸۱۳۹۴۷۹	۲۷۳۲۳۴۳	۶۲۴۲۲۴۲	۱۳۷۹
۲۳۲۳۹۷۶۶۱	۲۳۶۵۰۰	۸۱۸۰۴۳۸	۱۳۸۰
۲۸۳۹۴۸۱۷۲	۶۲۶۳۷۶۵	۵۱۰۰۷۱۸	۱۳۸۱
۴۲۸۵۷۴۶۸۸	۷۳۰۰۹۶۳	۷۸۵۸۹۰۷	۱۳۸۲
۳۰۴۵۶۴۰۴۷	۲۴۳۴۰	۶۳۹۱۵۷۹	۱۳۸۴
۱۰۴۸۹۰۲۲	.	۱۹۹۵۳	استخراج زغال سنگ
۷۳۱۹۳۰۹۵	.	۷۲۵۸۶۴	استخراج سنگهای آهن
۱۲۶۱۵۰۰۰	.	۱۲۷۵۰	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	سنگ مس
۱۲۵۸۵۰۰۰	.	۱۲۶۵۰	کرومیت
۳۰۰۰۰	.	۱۰۰	منگنز
۱۸۴۰۵۵۲۹۷	۱۲۸۴۰	۵۴۹۳۸۵۲	استخراج شن و ماسه و ...
.	.	.	شن و ماسه
۷۸۶۴۸۹۵۴	.	۴۲۹۷۹۸	سنگهای تزئینی <sup>(۱)</sup>
۲۱۱۰۴۸۰۰	.	۷۴۳۹۶۴	سنگ لاشه
۲۸۷۵۶۲	۱۲۸۴۰	.	سنگ بالاست
۲۶۵۸۳۱۰۰	.	۲۳۹۳۷۰۰	سنگ آهک
۲۲۸۲۶۴۷۷	.	۱۶۹۹۴۵۵	سنگ گچ
۳۲۵۱۶۶۷۹	.	۱۹۲۷۳۵	کائولن ، خاک نسوز <sup>(۲)</sup>
۲۳۰۲۰۰	.	۵۷۵۵	دولومیت
۱۷۹۷۵۲۵	.	۲۸۳۹۵	بنتونیت و گل سرشوی
۶۰۰۰۰	.	۵۰	منیزیت و گل سفید
۲۸۰۰۵۳۰	.	۷۹۲۴	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۶۳۵۷۵۰	.	۳۷۰۶	باریت
۲۱۶۴۷۸۰	.	۴۲۱۸	فلورین
۳۷۴۸۸۸۵	.	۵۸۲۲۹	استخراج نمک <sup>(۳)</sup>
۱۷۶۶۲۲۱۸	۱۱۵۰۰	۷۳۰۰۷	استخراج سایر مواد معدنی
۱۰۷۹۸۹۱۷	.	۶۱۰۷۹	سیلیس
۹۷۷۵۰۰	۱۱۵۰۰	.	پوکه معدنی
۷۳۰۰۰۰	.	۷۳۰۰	فلدسپات
۳۶۸۰۰۱	.	۴۶۰۰	تالک
۴۷۵۵۸۰۰	.	۲۴	فیروزه
۳۲۰۰۰	.	۴	عقیق

- ۱- استخراج سنگهای تزئینی مرمروکوپ ، 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 ) .

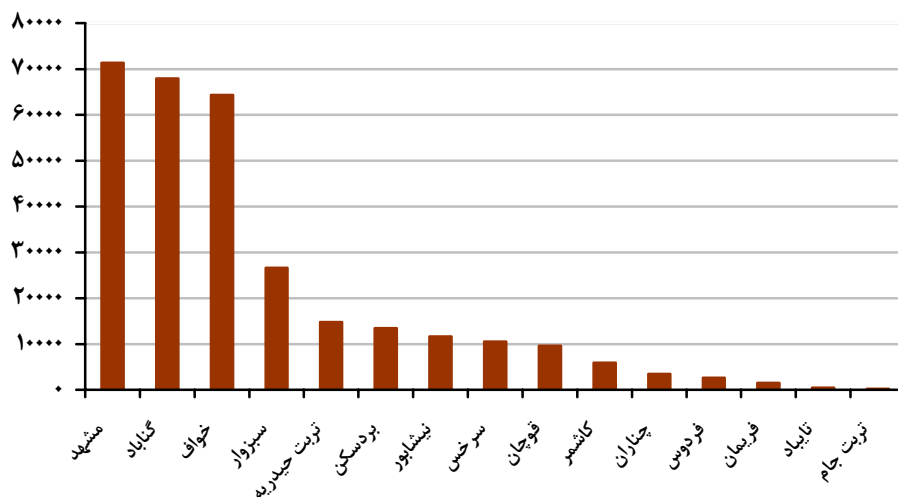
۵-۵ - ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (هزار ریال)

دریافتی ها ( ستانده ها )	پرداختی ها ( داده ها )	ارزش افزوده	سال و فعالیت
۲۶۳۶۳۷۶۸۱	۵۶۲۵۵۶۵۸	۲۰۷۳۸۲۰۲۳	۱۳۷۹
۲۳۵۸۹۴۱۴۱	۴۳۹۶۶۱۴۲	۱۹۱۹۲۸۰۰۰	۱۳۸۰
۲۹۲۹۵۹۲۴۵	۶۵۸۰۷۲۵۲	۲۲۷۱۵۱۹۹۳	۱۳۸۱
۴۳۶۰۹۲۸۱۳	۸۸۶۶۱۶۰۴	۳۴۷۴۳۱۲۰۹	۱۳۸۲
<b>۳۳۵۱۵۱۵۶۷</b>	<b>۷۷۷۰۸۲۴۵</b>	<b>۲۵۷۴۴۳۳۳۲</b>	<b>۱۳۸۴</b>
۱۰۵۳۰۵۲۲	۲۸۳۲۷۸۵	۷۶۹۷۷۳۶	استخراج زغال سنگ
۹۰۳۵۰۲۰۱	۱۲۱۸۰۷۷۲	۷۸۱۶۹۴۲۹	استخراج سنگهای آهنی
۱۴۳۴۵۰۰۰	۴۰۴۴۳۴۲	۱۰۳۰۰۶۵۸	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	سنگ مس
۱۴۳۱۵۰۰۰	۴۰۳۳۶۴۲	۱۰۲۸۱۳۵۸	کرومیت
۳۰۰۰۰	۱۰۷۰۰	۱۹۳۰۰	منگنز
<b>۱۹۳۸۲۶۲۰۸</b>	<b>۵۳۳۷۱۹۷۱</b>	<b>۱۴۰۴۵۴۲۳۸</b>	<b>استخراج شن و ماسه و ...</b>
.	.	.	شن و ماسه
۸۲۷۵۵۳۵۸	۲۰۳۴۷۲۲۶	۶۲۴۰۸۱۳۳	سنگهای تزئینی
۲۳۶۹۲۲۰۰	۸۶۱۶۰۰۱	۱۵۰۷۶۱۹۹	سنگ لاشه
۳۲۲۵۶۲	۶۶۶۷۰	۲۵۵۸۹۲	سنگ بالاست
۲۸۶۵۶۴۰۰	۱۱۰۲۲۷۰۰	۱۷۶۳۳۷۰۰	سنگ آهک
۲۳۴۴۱۷۴۹	۸۲۵۲۱۵۱	۱۵۱۸۹۵۹۸	سنگ گچ
۳۲۸۶۶۶۱۴	۴۳۱۴۷۷۹	۲۸۵۵۱۸۳۶	کائولن ، خاک نسوز و ...
۲۳۰۲۰۰	۷۵۴۵۰	۱۵۴۷۵۰	دولومیت
۱۸۰۱۱۲۵	۶۵۹۱۸۵	۱۱۴۱۹۴۰	بنتونیت و گل سرشوی
۶۰۰۰۰	۱۷۸۱۰	۴۲۱۹۰	منیزیت و گل سفید
<b>۲۸۵۰۵۳۰</b>	<b>۶۳۲۱۳۵</b>	<b>۲۲۱۸۳۹۵</b>	<b>استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...</b>
۶۶۰۷۵۰	۱۵۸۲۵۸	۵۰۲۴۹۲	باریت
۲۱۸۹۷۸۰	۴۷۳۸۷۷	۱۷۱۵۹۰۳	فلورین
<b>۵۴۱۵۱۳۷</b>	<b>۲۰۲۶۸۵۱</b>	<b>۳۳۸۸۲۸۶</b>	<b>استخراج نمک</b>
<b>۱۷۸۳۳۹۶۸</b>	<b>۲۶۱۹۳۸۷</b>	<b>۱۵۲۱۴۵۸۱</b>	<b>استخراج سایر مواد معدنی</b>
۱۰۸۵۲۶۶۷	۱۱۷۴۹۶۴	۹۶۷۷۷۰۳	سیلیس
۱۰۶۹۵۰۰	۳۴۵۲۹۲	۷۲۴۲۰۸	پوکه معدنی
۷۳۰۰۰۰	۱۷۴۹۰۰	۵۵۵۱۰۰	فلدسپات
۳۹۴۰۰۱	۴۳۸۶۷	۳۵۰۱۳۴	تالک
۴۷۵۵۸۰۰	۸۶۹۶۳۰	۳۸۸۶۱۷۰	فیروزه
۳۲۰۰۰	۱۰۷۳۴	۲۱۲۶۶	عقیق

مأخذ - مرکز آمار ایران . ( ر . پ ) .

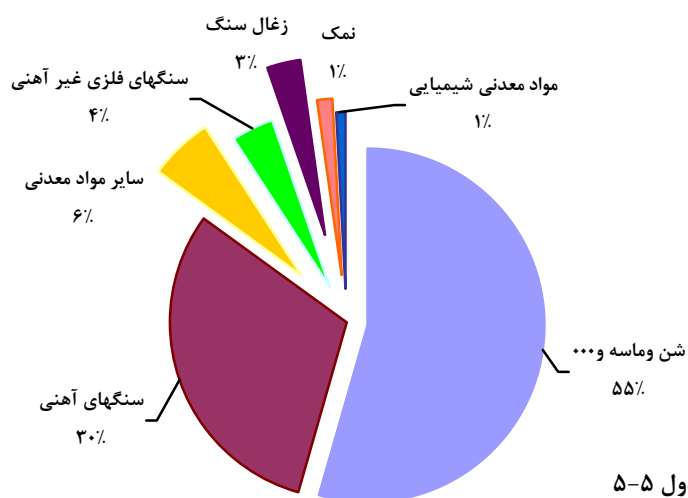
### ۱-۵ - ارزش تولیدات مواد معدنی بر حسب شهرستان : ۱۳۸۴

میلیون ریال



مبنا : جدول ۲-۵

### ۲-۵ - ارزش افزوده بر حسب ماده معدنی : ۱۳۸۴



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
۸۴۴۹۱۳	۳۳۰۳۵۹۶	۱۵۴۲۳۴۷۶	۳۹۳۴۸۱۰۰	۱۳۷۹
۳۵۰۴۱۶	۱۴۳۶۶۵۵	۱۹۸۰۲۱۳۴	۲۳۵۰۸۲۷۴	۱۳۸۰
۵۵۲۹۱۰	-۴۵۴۹۳۰۷	۴۶۷۳۴۰۴۱	۴۹۵۴۸۶۰۲	۱۳۸۱
۳۶۷۲۵۲	۳۸۳۴۵۴۹	۵۹۵۰۴۵۵۸	۶۸۵۴۳۳۵۲	۱۳۸۲
۳۳۴۵۹۸	۲۴۴۴۵۵۸	۴۳۷۹۶۹۵۱	۶۲۶۴۳۷۱۸	۱۳۸۴
.	.	۱۶۵۰۰	۶۹۹۳۲۹۴	استخراج زغال سنگ
۱۰۷۷۹۶	۱۲۹۴۷۶۱	۷۴۵۴۱۳۰	۱۰۳۳۲۲۸۷	استخراج سنگهای آهن
.	۵۰۰۰	۲۶۴۳۰۰۰	۴۳۹۷۰۰۰	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	.	سنگ مس
.	۵۰۰۰	۲۶۴۳۰۰۰	۴۳۹۷۰۰۰	کرومیت
.	.	.	.	منگنز
۲۲۲۸۰۲	۷۶۷۷۹۷	۲۹۷۲۱۸۷۱	۳۵۴۹۰۶۸۷	استخراج شن و ماسه و ...
.	.	.	.	شن و ماسه
۸۴۳۹۵	۲۰۳۴۵۲	۱۵۲۴۰۸۶۶	۱۶۹۱۹۷۶۳	سنگهای تزئینی
۱۰۱۲۵	۲۸۸۱۵۶	۴۳۱۳۴۳۰	۵۶۸۸۵۱۱	سنگ لاشه
.	.	۶۰۰۰۰	۶۰۰۰۰	سنگ بالاست
۳۹۲۸۰	۱۵۰۰۰	۱۴۵۷۴۰۰	۲۲۵۹۲۸۰	سنگ آهک
۱۷۴۷۵	۱۹۴۴۹۱	۵۰۸۹۲۰۰	۵۴۴۹۰۶۶	سنگ گچ
۷۱۵۲۷	۵۱۶۹۸	۱۷۱۰۹۷۵	۳۰۲۹۹۶۷	کائولن ، خاک نسوز و ...
.	۶۰۰۰۰	۱۸۵۰۰۰۰	۲۱۱۵۰۰۰	بنتونیت و گل سرشوی
.	-۴۵۰۰۰	.	-۳۰۹۰۰	منیزیت و گل سفید
۲۰۰۰	۱۶۰۵۰۰	۲۴۴۰۰۰۰	۲۹۹۲۵۰۰	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۲۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۲۰۵۰۰۰۰	۲۵۳۲۰۰۰	باریت
.	۱۰۵۰۰	۳۹۰۰۰۰	۴۶۰۵۰۰	فلورین
۱۰۰۰	۱۹۷۰۰۰	۵۷۲۰۰۰	۱۰۳۴۰۰۰	استخراج نمک
۱۰۰۰	۱۹۵۰۰	۹۴۹۴۵۰	۱۴۰۳۹۵۰	استخراج سایر مواد معدنی
۱۰۰۰	۱۰۰۰۰	۳۴۹۲۵۰	۵۲۳۲۵۰	سیلیس
.	۴۵۰۰	۱۸۵۰۰۰	۲۰۹۵۰۰	پوکه معدنی
.	.	.	۴۶۰۰۰	فلدسپات
.	.	۳۰۲۰۰	۳۰۲۰۰	تالک
.	۵۰۰۰	۳۸۵۰۰۰	۵۳۰۰۰۰	فیروزه
.	.	.	۶۵۰۰۰	عقیق



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

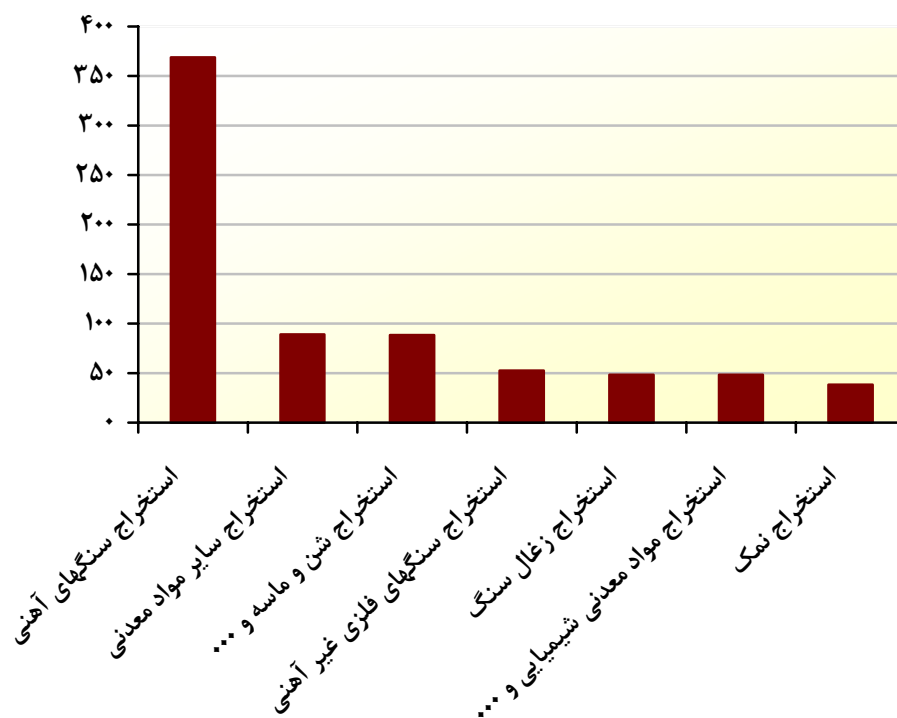
سایر	نرم افزارهای رایانه ای	توسعه و اکتشاف	راه اختصاصی	ساختمان و زمین	سال و فعالیت
۱۵۱۴۴۶۳۸	۲۴۵۰	۳۳۹۶۱۱	۶۸۴۷۸۸	۳۶۰۴۶۲۸	..... ۱۳۷۹
۱۱۰۰۰۰	۱۰۴۲۰۰	۳۱۰۰۰	۶۶۲۸۸۱	۱۰۱۰۹۸۸	..... ۱۳۸۰
۱۲۰۰۰	۹۵۰۰۰	۵۸۵۵۰۰	۱۲۶۶۲۹۵	۴۸۵۲۱۶۴	..... ۱۳۸۱
۸۸۰۰۰	۸۰۳۲۳	۱۰۳۵۴۳۲	۱۵۲۱۲۶۶	۲۱۱۱۹۷۱	..... ۱۳۸۲
۹۰۳۰۰	۱۲۵۲۶۷	۲۵۵۹۸۰۰	۲۰۶۲۴۰۰	۱۱۳۲۹۸۴۴	..... ۱۳۸۴
.	.	.	۲۵۰۰۰	۶۹۵۱۷۹۴	..... استخراج زغال سنگ
.	۵۰۰۰۰	۲۰۵۰۰۰	۲۱۴۳۰۰	۱۰۰۶۳۰۰	..... استخراج سنگهای آهن
.	.	۱۱۰۰۰۰۰	۳۵۵۰۰۰	۲۹۴۰۰۰	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	.	.	..... سنگ مس
.	.	۱۱۰۰۰۰۰	۳۵۵۰۰۰	۲۹۴۰۰۰	..... کرومیت
.	.	.	.	.	..... منگنز
۹۰۳۰۰	۷۲۲۶۷	۸۸۹۸۰۰	۱۱۰۸۱۰۰	۲۶۱۷۷۵۰	..... استخراج شن و ماسه و ...
.	.	.	.	.	..... شن و ماسه
۱۷۵۰۰	۲۰۰۰۰	۲۱۱۸۰۰	۳۳۰۵۰۰	۸۱۱۲۵۰	..... سنگهای تزئینی
۲۸۰۰۰	.	۳۶۰۰۰	۸۰۰۰۰	۹۵۸۰۰۰	..... سنگ لاشه
.	.	.	.	.	..... سنگ بالاست
۳۰۰۰۰	.	۱۲۰۰۰۰	۶۷۶۰۰	۵۳۰۰۰۰	..... سنگ آهک
.	۱۳۹۰۰	.	۵۸۵۰۰	۷۵۵۰۰	..... سنگ گچ
۴۰۰۰۰	۳۸۳۶۷	۴۹۲۹۰۰	۴۲۱۵۰۰	۲۰۳۰۰۰	..... کائولن ، خاک نسوز و ...
.	.	۱۵۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۴۰۰۰۰	..... بنتونیت و گل سرشوی
.	.	۱۴۱۰۰	.	.	..... منیزیت و گل سفید
.	.	۱۷۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
.	.	۱۷۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰	.	..... باریت
.	.	.	۴۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	..... فلورین
.	.	۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۲۰۴۰۰۰	..... استخراج نمک
.	۳۰۰۰	۱۶۵۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	۱۳۶۰۰۰	..... استخراج سایر مواد معدنی
.	۳۰۰۰	۲۵۰۰۰	۱۵۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	..... سیلیس
.	.	.	۲۰۰۰۰	.	..... پوکه معدنی
.	.	۲۵۰۰۰	۱۵۰۰۰	۶۰۰۰	..... فلدسپات
.	.	.	.	.	..... تالک
.	.	۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	..... فیروزه
.	.	۱۵۰۰۰	۵۰۰۰۰	.	..... عقیق

مأخذ - مرکز آمار ایران . ( ر . پ ) .

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

#### ماده معدنی

میلیون ریال



مبنا: جدول ۱-۵ و ۵-۵

۷-۵- 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
۱۵۷۱۹۵۲۵	۶۱۴	۲۵۹۹	۷۱	..... ۱۳۸۱
۸۹۱۷۶۰۰	۶۷۸	۲۴۹۸	۷۲	..... ۱۳۸۲
۱۰۰۶۸۰۲۰	۹۳۲	۲۳۹۸	۷۳	..... ۱۳۸۳
۱۰۹۹۲۲۹۵	۹۴۰	۲۴۲۶	۷۴	..... ۱۳۸۴
<b>۱۱۹۸۳۸۷۵</b>	<b>۶۶۰</b>	<b>۱۰۵۲</b>	<b>۷۱</b>	<b>..... ۱۳۸۵</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
۷۲۰۶۰	۱۲	۱۵	۲	..... فردوس
۲۸۷۰۲۰	۲۸	۴۹	۵	..... فریمان
.	.	.	.	..... قوچان
۸۵۲۰۰	۱۲	۱۴	۲	..... کاشمر
.	.	.	.	..... کلات
۳۰۷۳۶۲۵	۷۷	۱۲۸	۱۰	..... گناباد
۵۳۴۶۰۱۰	۳۰۴	۳۴۸	۳۶	..... مشهد
.	.	.	.	..... مه ولات
۱۶۴۲۹۰۰	۱۳۱	۳۷۱	۵	..... نیشابور

ماخذ - اداره کل تعاون خراسان رضوی .