

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 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 پرداختیهها (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

سال و فعالیت	تعداد معادن				تعداد شاغلان (نفر)	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)
	جمع	نحوه مدیریت				
		عمومی	خصوصی			
..... ۱۳۸۰	۱۸۱	۸	۱۷۳	۳۳۳۹	۳۸۸۷۰	
..... ۱۳۸۲	۳۰۲	۴۷	۲۵۵	۴۲۹۳	۶۶۰۷۶	
..... ۱۳۸۴	۲۱۰	۴	۲۰۶	۲۴۶۲	۵۴۳۳۷	
..... ۱۳۸۵	۱۸۶	۵	۱۸۱	۲۲۲۶	۶۰۹۶۴	
..... ۱۳۸۶	۱۷۶	۴	۱۷۲	۲۳۴۹	۷۹۰۷۲	
..... ۱۳۸۷	۱۸۴	۸	۱۷۶	۲۴۹۳	۱۲۰۳۶۹	
..... استخراج زغال سنگ	۲	۰	۲	۱۸۳	۱۴۸۸۷	
..... استخراج سنگهای آهنی	۱۲	۲	۱۰	۷۳۹	۳۶۷۵۹	
..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۱۰	۰	۱۰	۸۴	۲۹۶۷	
..... سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰	
..... سنگ مس	۱	۰	۱	۳۱	۱۳۳۵	
..... کرومیت	۷	۰	۷	۳۹	۱۲۲۲	
..... منگنز	۲	۰	۲	۱۴	۴۱۰	
..... استخراج شن و ماسه و	۱۳۸	۵	۱۳۳	۱۲۲۰	۵۴۱۵۴	
..... شن و ماسه	۰	۰	۰	۰	۰	
..... سنگهای تزئینی	۳۵	۰	۳۵	۵۳۲	۲۷۵۴۱	
..... سنگ لاشه	۲۴	۱	۲۳	۱۶۸	۵۹۱۲	
..... سنگ بالاست	۲	۲	۰	۴۲	۱۸۸۰	
..... سنگ آهک	۱۲	۲	۱۰	۱۷۹	۹۰۵۷	
..... سنگ گچ	۴۳	۰	۴۳	۱۳۷	۳۴۰۴	
..... کائولن ، خاک نسوز و	۲۰	۰	۲۰	۱۵۶	۶۲۳۴	
..... دولومیت	۱	۰	۱	۳	۹۱	
..... بنتونیت و گل سرشوی	۱	۰	۱	۳	۳۵	
..... منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰	
..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۳	۰	۳	۱۸	۴۰۹	
..... باریت	۳	۰	۳	۱۸	۴۰۹	
..... فلورین	۰	۰	۰	۰	۰	
..... استخراج نمک	۷	۰	۷	۷۸	۳۴۰۹	
..... استخراج سایر مواد معدنی	۱۲	۱	۱۱	۱۷۲	۷۷۸۵	
..... سیلیس	۳	۰	۳	۲۳	۸۰۶	
..... پوکه معدنی	۱	۰	۱	۸	۴۸۹	
..... فلدسپات	۲	۱	۱	۹	۲۸۸	
..... تالک	۴	۰	۴	۳۲	۷۶۰	
..... فیروزه	۱	۰	۱	۹۶	۵۴۳۰	
..... عقیق	۱	۰	۱	۴	۱۲	

مأخذ - مرکز آمار ایران (ر. پ) .

۲- ۵- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب شهرستان: ۱۳۸۷

شهرستان	تعداد معادن				تعداد شاغلان (نفر)	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	ارزش تولیدات (میلیون ریال)
	جمع	نحوه مدیریت					
		عمومی	خصوصی				
کل استان	۱۸۴	۸	۱۷۶	۲۴۹۳	۱۲۰۳۶۹	۷۰۹۵۵۵	
بجستان	۴	۰	۴	۴۰	۱۸۰۵	۳۷۴۰	
بردسکن	۴	۰	۴	۳۷	۱۳۷۶	۶۰۱۳	
بینالود	۱	۰	۱	۱۵	۵۲۶	۹۶۰	
تایباد	۱۰	۰	۱۰	۷۴	۲۰۹۲	۸۳۱۳	
تخت جلگه ^(۱)	...	...	...	...	...	...	
تربت جام	۲	۰	۲	۵	۱۶۲	۳۶۱	
تربت حیدریه	۱۲	۲	۱۰	۱۶۸	۸۱۶۷	۵۰۸۲۹	
جغتای ^(۱)	...	...	...	...	...	...	
جوین ^(۱)	...	...	...	...	...	...	
چناران	۹	۰	۹	۸۰	۲۷۶۶	۱۰۴۱۰	
خلیل آباد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
خواف	۸	۳	۵	۶۸۹	۳۴۳۲۲	۳۷۶۰۲۴	
درگز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
رشتخوار	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
زاوه	۱	۰	۱	۳	۹۱	۲۴۰	
سبزوار	۲۱	۰	۲۱	۱۵۶	۵۹۹۸	۴۰۷۰۸	
سرخس	۱	۰	۱	۱۷۷	۱۴۷۵۳	۲۳۱۷۴	
فریمان	۱۳	۰	۱۳	۵۲	۸۶۰	۲۶۳۰	
قوچان	۱	۱	۰	۲۰	۹۸۵	۲۹۲۷	
کاشمر	۱۰	۰	۱۰	۳۷	۹۲۰	۶۵۳۸	
کلات	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
گناباد	۱۶	۰	۱۶	۳۲۱	۱۸۷۱۴	۸۳۰۸۳	
مشهد	۵۰	۲	۴۸	۳۶۱	۱۴۸۴۶	۶۸۶۰۳	
مه ولات	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
نیشابور	۲۰	۰	۲۰	۲۶۰	۱۱۹۸۴	۲۵۰۰۳	

۱- اطلاعات شهرستان تخت جلگه با شهرستان نیشابور و شهرستانهای جغتای و جوین با سبزوار آمده است.
 مأخذ - مرکز آمار ایران . (ر . پ) .

۳ - ۵ - تعداد شاغلان^(۱) معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت

سال و فعالیت	جمع	شاغلان خط تولید		سایر شاغلان (اداری، مالی، خدماتی)
		ساده	ماهر	
..... ۱۳۸۰	۳۳۳۹	۱۵۸۱	۱۱۷۳	۵۸۵
..... ۱۳۸۲	۴۲۹۳	۱۹۰۱	۱۶۴۳	۷۴۹
..... ۱۳۸۴	۲۴۶۲	۸۶۸	۱۱۵۵	۴۳۹
..... ۱۳۸۵	۲۲۲۶	۹۰۲	۸۹۶	۴۲۸
..... ۱۳۸۶	۲۳۴۹	۹۲۴	۱۰۳۹	۳۸۶
..... ۱۳۸۷	۲۴۹۳	۱۹۹	۱۰۹۵	۴۹۹
..... استخراج زغال سنگ	۱۸۳	۳۱	۱۳۵	۱۷
..... استخراج سنگهای آهنی	۷۳۹	۱۹۶	۴۱۸	۱۲۵
..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۸۴	۴۲	۲۵	۱۸
..... سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
..... سنگ مس	۳۱	۱۷	۱۰	۴
..... کرومیت	۳۹	۱۸	۱۱	۱۱
..... منگنز	۱۴	۷	۴	۳
..... استخراج شن و ماسه و ...	۱۲۲۰	۵۵۰	۴۰۱	۲۶۹
..... شن و ماسه	۰	۰	۰	۰
..... سنگهای تزئینی	۵۳۲	۲۶۴	۱۶۰	۱۰۸
..... سنگ لاشه	۱۶۸	۷۶	۵۷	۳۴
..... سنگ بالاست	۴۲	۱۲	۲۲	۸
..... سنگ آهک	۱۷۹	۷۴	۷۱	۳۴
..... سنگ گچ	۱۳۷	۶۱	۲۷	۴۹
..... کائولن، خاک نسوز و ...	۱۵۶	۶۱	۶۲	۳۳
..... دولومیت	۳	۱	۱	۱
..... بنتونیت و گل سرشوی	۳	۱	۱	۱
..... منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰
..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۸	۵	۱۱	۳
..... باریت	۱۸	۵	۱۱	۳
..... فلورین	۰	۰	۰	۰
..... استخراج نمک	۷۸	۳۴	۲۰	۲۴
..... استخراج سایر مواد معدنی	۱۷۲	۴۳	۸۵	۴۴
..... سیلیس	۲۳	۶	۱۲	۵
..... پوکه معدنی	۸	۲	۳	۳
..... فلدسپات	۹	۴	۳	۲
..... تالک	۳۲	۸	۱۲	۱۲
..... فیروزه	۹۶	۲۱	۵۴	۲۱
..... عقیق	۴	۲	۱	۱

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

سال و فعالیت	مقدار تولید		ارزش تولیدات (میلیون ریال)
	شن و ماسه ، بالاست و پوکه معدنی (مترمکعب)	مواد معدنی به جزء شن و ماسه ، بالاست و پوکه معدنی (تن)	
۱۳۸۰	۲۳۶۵۰۰	۸۱۸۰۴۳۸	۲۳۲۳۹۸
۱۳۸۱	۷۳۰۰۹۶۳	۷۸۵۸۹۰۷	۴۲۸۵۷۵
۱۳۸۲	۲۴۳۴۰	۶۳۹۱۵۷۹	۳۰۴۵۶۴
۱۳۸۳	۱۲۳۵۰۰	۴۶۸۲۱۴۲	۳۰۷۶۳۳
۱۳۸۴	۴۴۵۴۴۲	۶۳۰۸۳۸۷	۴۲۱۶۶۵
۱۳۸۵	۳۶۳۰۰۰	۹۴۸۱۱۶۷	۷۰۹۵۵۵
استخراج زغال سنگ	.	۱۲۴۱۰	۲۳۵۷۴
استخراج سنگهای آهن	.	۲۷۶۷۰۸۵	۳۸۲۷۰۶
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	.	۶۰۵۰	۱۳۱۶۱
سنگ طلا	.	.	.
سنگ مس	.	۱۳۰۰	۵۸۵۰
کرومیت	.	۳۱۵۰	۶۲۲۱
منگنز	.	۱۶۰۰	۱۰۹۰
استخراج شن و ماسه و ...	۳۵۰۰۰۰	۶۵۷۵۸۴۱	۲۶۷۷۲۳
شن و ماسه	.	.	.
سنگهای تزئینی ^(۱)	.	۳۹۲۷۲۰	۷۶۱۰۱
سنگ لاشه	.	۵۳۸۱۷۷	۱۶۴۸۷
سنگ بالاست	۳۵۰۰۰۰	.	۲۸۰۰۰
سنگ آهک	.	۳۸۳۵۶۴۳	۷۷۹۴۴
سنگ گچ	.	۱۴۰۰۷۸۱	۱۷۸۱۷
کائولن ، خاک نسوز ^(۲)	.	۳۹۹۵۲۰	۵۰۹۸۴
دولومیت	.	۶۰۰۰	۲۴۰
بنتونیت و گل سرشوی	.	۳۰۰۰	۱۵۰
منیزیت و گل سفید	.	.	.
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	.	۳۰۰۰	۱۱۲۵
باریت	.	۳۰۰۰	۱۱۲۵
فلورین	.	.	.
استخراج نمک ^(۳)	.	۸۵۶۵۰	۷۴۵۴
استخراج سایر مواد معدنی	۱۳۰۰۰	۳۱۱۳۱	۱۳۸۱۱
سیلیس	.	۱۴۴۰۰	۱۹۴۰
پوکه معدنی	۱۳۰۰۰	.	۱۰۰۱
فلدسپات	.	۴۵۰۰	۶۲۰
تالک	.	۱۲۲۰۰	۱۳۵۰
فیروزه	.	۲۵	۸۷۵۰
عقیق	.	۶	۱۵۰

۱- استخراج سنگهای تزئینی مرمرکوپ ، مرمرگلدانی ، مرمریت قرمزکوپ ، مرمر لیمویی کوپ ، مرمر لیمویی لاشه ، مرمریت سفید کوپ ، سایر انواع تراورتن ، انواع گرانیت ، سنگ چینی ساده و بازالیت 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) .

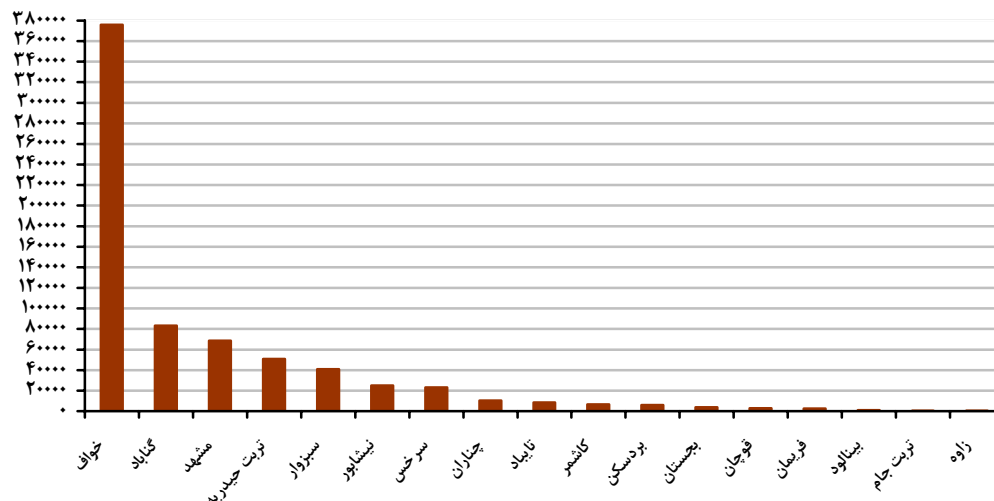
۵ - ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (میلیون ریال)

دریافتی ها (ستانده ها)	پرداختی ها (داده ها)	ارزش افزوده	سال و فعالیت
۲۳۵۸۹۴	۴۳۹۶۶	۱۹۱۹۲۸	۱۳۸۰
۴۳۶۰۹۳	۸۸۶۶۲	۳۴۷۴۳۱	۱۳۸۲
۳۳۵۱۵۲	۷۷۷۰۸	۲۵۷۴۴۳	۱۳۸۴
۳۲۶۴۴۳	۹۳۰۴۵	۲۳۳۳۹۸	۱۳۸۵
۴۴۱۳۲۲	۱۲۹۵۶۴	۳۱۱۷۵۸	۱۳۸۶
۷۴۹۹۷۳	۲۱۳۰۶۳	۵۳۶۹۱۱	۱۳۸۷
۲۴۲۳۴	۳۶۴۸	۲۰۵۸۵	استخراج زغال سنگ
۴۱۶۹۸۷	۱۱۱۴۱۷	۳۰۵۵۷۰	استخراج سنگهای آهنی
۱۳۱۷۴	۲۷۷۱	۱۰۴۰۴	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	سنگ طلا
۵۸۵۰	۱۰۲۳	۴۸۲۷	سنگ مس
۶۲۲۸	۱۴۹۹	۴۷۲۹	کرومیت
۱۰۹۶	۲۴۸	۸۴۸	منگنز
۲۷۲۰۱۳	۸۹۷۶۰	۱۸۲۲۵۳	استخراج شن و ماسه و
.	.	.	شن و ماسه
۷۷۸۸۶	۲۰۸۰۸	۵۷۰۷۸	سنگهای تزئینی
۱۸۳۷۱	۶۹۰۵	۱۱۴۶۶	سنگ لاشه
۲۸۰۰۰	۱۲۵۳۰	۱۵۴۷۰	سنگ بالاست
۷۸۴۱۳	۳۰۴۸۰	۴۷۹۳۳	سنگ آهک
۱۷۸۷۱	۱۰۱۱۰	۷۷۶۱	سنگ گچ
۵۱۰۳۳	۸۷۴۳	۴۲۲۹۰	کائولن ، خاک نسوز و
۲۸۸	۱۱۵	۱۷۳	دولومیت
۱۵۰	۶۸	۸۲	بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	منیزیت و گل سفید
۱۱۷۰	۲۸۵	۸۸۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۱۱۷۰	۲۸۵	۸۸۵	باریت
.	.	.	فلورین
۷۸۰۲	۲۴۷۱	۵۳۳۲	استخراج نمک
۱۴۵۹۳	۲۷۱۱	۱۱۸۸۲	استخراج سایر مواد معدنی
۲۰۴۰	۶۰۴	۱۴۳۶	سیلیس
۱۰۵۱	۲۱۴	۸۳۷	پوکه معدنی
۶۲۷	۱۹۳	۴۳۴	فلدسپات
۱۳۷۰	۲۵۸	۱۱۱۲	تالک
۹۳۵۰	۱۴۰۷	۷۹۴۳	فیروزه
۱۵۵	۳۴	۱۲۱	عقیق

مأخذ - مرکز آمار ایران . (ر . پ) .

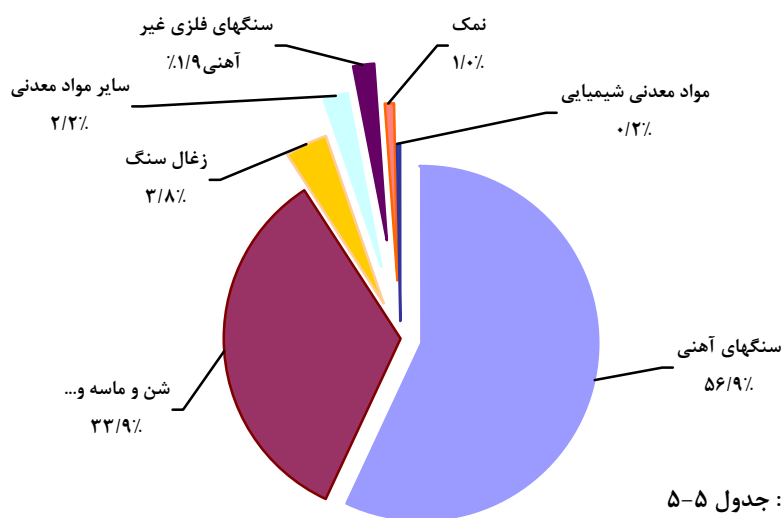
۱- ۵- ارزش تولیدات مواد معدنی بر حسب شهرستان : ۱۳۸۷

میلیون ریال



مبنا : جدول ۵-۲

۲- ۵- ارزش افزوده بر حسب ماده معدنی : ۱۳۸۷



مبنا : جدول ۵-۵

۶ - ۵ - 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 پادوام	جمع	سال و فعالیت
۳۵۰	۱۴۳۷	۱۹۸۰۲	۲۳۵۰۸	 ۱۳۸۰
۳۶۷	۳۸۳۵	۵۹۵۰۵	۶۸۵۴۳	 ۱۳۸۲
۳۳۵	۲۴۴۵	۴۳۷۹۷	۶۲۴۴۴	 ۱۳۸۴
۱۲۳۱	۲۹۰۵	۳۷۴۵۶	۵۱۴۹۲	 ۱۳۸۵
۳۱۹	۲۵۳۱	۲۵۶۱۹	۳۲۱۳۰	 ۱۳۸۶
۵۲۴	۳۶۳۹	۳۶۵۰۴	۵۴۸۲۹	 ۱۳۸۷
۵۳	۱۶۹	۸۷۵	۱۴۵۶	 استخراج زغال سنگ
۱۱	-۱۴	۸۱۱	۸۳۸	 استخراج سنگهای آهن
۱۰	۱۰	۲۱۹۱	۲۲۱۸	 استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	.	 سنگ طلا
۱۰	۱۰	۱۰۰۰	۱۰۲۰	 سنگ مس
.	.	۳۵	۴۲	 کرومیت
.	.	۱۱۵۶	۱۱۵۶	 منگنز
۴۳۸	۲۷۰۶	۳۲۰۶۶	۴۷۸۳۸	 استخراج شن و ماسه و ...
.	.	.	.	 شن و ماسه
۵۵	۵۰۷	۹۵۶۷	۱۳۲۱۳	 سنگهای تزئینی
۱۰	۴۹۴	۳۴۴۹	۴۴۹۳	 سنگ لاشه
.	.	.	.	 سنگ بالاست
۴۲	۱۶۲۹	۵۲۶۴	۸۳۹۳	 سنگ آهک
۵۳	۳۶	۲۵۵۴	۴۱۰۵	 سنگ گچ
۲۷۷	۴۱	۱۰۲۱۲	۱۷۶۰۵	 کائولن ، خاک نسوز و ...
.	.	.	.	 دولومیت
.	.	۲۰	۳۰	 بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	 منیزیت و گل سفید
.	.	۳۰	۴۵	 استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
.	.	۳۰	۴۵	 باریت
.	.	.	.	 فلورین
۷	۷۴۸	۳۱۰	۱۳۵۸	 استخراج نمک
۵	۲۰	۲۲۱	۱۰۷۷	 استخراج سایر مواد معدنی
.	.	۲۰	۲۱۴	 سیلیس
.	.	۵۰	۵۰	 پوکه معدنی
.	.	۷	۷	 فلدسپات
.	.	۴۴	۸۲	 تالک
۵	۲۰	۱۰۰	۷۱۹	 فیروزه
.	.	.	۵	 عقیق



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

سال و فعالیت	ساختمان و زمین	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
..... ۱۳۸۰	۱۰۱۱	۶۶۳	۳۱	۱۰۴	۱۱۰
..... ۱۳۸۲	۲۱۱۲	۱۵۲۱	۱۰۳۵	۸۰	۸۸
..... ۱۳۸۴	۱۱۲۳۰	۲۰۶۲	۲۵۶۰	۱۲۵	۹۰
..... ۱۳۸۵	۱۹۱۲	۴۶۷۰	۳۲۶۵	۳۸	۱۶
..... ۱۳۸۶	^(۱) ۲۱۸۲	۹۲۶	۵۳۲	۲۲	۰
..... ۱۳۸۷	^(۲) ۹۳۳۳	۷۱۹	۴۰۹۳	۵۹	۰
..... استخراج زغال سنگ	۲۸۹	۱۰	۲۰	۴۰	۰
..... استخراج سنگهای آهن	۲۴	۵	۰	۰	۰
..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۰	۷	۰	۰	۰
..... سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰
..... سنگ مس	۰	۰	۰	۰	۰
..... کرومیت	۰	۷	۰	۰	۰
..... منگنز	۰	۰	۰	۰	۰
..... استخراج شن و ماسه و ...	۸۵۷۳	۴۹۱	۳۵۵۵	۱۰	۰
..... شن و ماسه	۰	۰	۰	۰	۰
..... سنگهای تزئینی	۶۲۱	۱۳۹	۲۳۲۴	۰	۰
..... سنگ لاشه	۵۰۱	۳۹	۰	۰	۰
..... سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
..... سنگ آهک	۱۸	۲۰۶	۱۲۳۰	۴	۰
..... سنگ گچ	۳۵۴	۱۰۳	۰	۵	۰
..... کائولن ، خاک نسوز و ...	۷۰۷۰	۵	۱	۱	۰
..... دولومیت	۰	۰	۰	۰	۰
..... بنتونیت و گل سرشوی	۱۰	۰	۰	۰	۰
..... منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰
..... استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۵	۰	۰	۰	۰
..... باریت	۱۵	۰	۰	۰	۰
..... فلورین	۰	۰	۰	۰	۰
..... استخراج نمک	۲۴۶	۴۶	۰	۱	۰
..... استخراج سایر مواد معدنی	۷۵	۲۳۰	۵۱۸	۸	۰
..... سیلیس	۰	۱۹۰	۰	۴	۰
..... پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۰
..... فلدسپات	۰	۰	۰	۰	۰
..... تالک	۰	۲۰	۱۸	۰	۰
..... فیروزه	۷۰	۲۰	۵۰۰	۴	۰
..... عقیق	۵	۰	۰	۰	۰

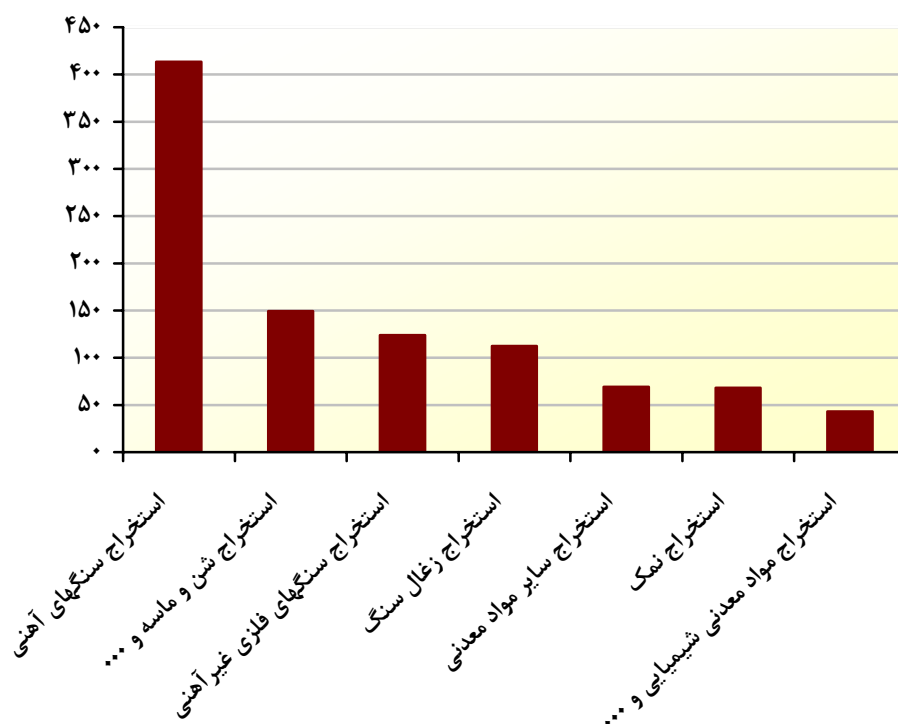
۱- اطلاعات ارائه شده در سالهای ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷ ، فقط مربوط به ساختمان بدون زمین است .

مأخذ - مرکز آمار ایران . (ر . پ) .

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

ماده معدنی: ۱۳۸۷

میلیون ریال



منبع: جدول ۵-۱ و ۵-۵

۷- ۵- تعداد معادن در حال بهره برداری شهرستان بر حسب فعالیت : ۱۳۸۷

فعالیت	جمع	بجستان	بردسکن	بینالود	تایباد	تربت جام
جمع	۱۸۴	۴	۴	۱	۱۰	۲
استخراج زغال سنگ	۲	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای آهنی	۱۲	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۱۰	۰	۱	۰	۰	۰
سنگ طلا	۱	۰	۱	۰	۰	۰
سنگ مس	۷	۰	۰	۰	۰	۰
کرومیت	۲	۰	۰	۰	۰	۰
منگنز	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه و	۱۳۸	۴	۲	۰	۳	۰
شن و ماسه	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگهای تزئینی	۳۵	۴	۰	۰	۳	۰
سنگ لاشه	۲۴	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ بالاست	۲	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۱۲	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ گچ	۴۳	۰	۲	۰	۰	۰
کائولن ، خاک نسوز و	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰
دولومیت	۱	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۱	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۳	۰	۰	۰	۲	۰
باریت	۳	۰	۰	۰	۲	۰
فلورین	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۷	۰	۱	۰	۰	۱
استخراج سایر مواد معدنی ...	۱۲	۰	۰	۱	۵	۱
سیلیس	۳	۰	۰	۱	۱	۱
پوکه معدنی	۱	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۲	۰	۰	۰	۰	۰
تالک	۴	۰	۰	۰	۴	۰
فیروزه	۱	۰	۰	۰	۰	۰
عقیق	۱	۰	۰	۰	۰	۰



۷-۵ - تعداد معادن در حال بهره برداری شهرستان بر حسب فعالیت: ۱۳۸۷ (دنباله)

فعالیت	تربت حیدریه	چناران	خواف	زاوه	سبزوار	سرخس	فریمان
جمع	۱۳	۹	۸	۱	۲۱	۱	۱۳
استخراج زغال سنگ	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰
استخراج سنگهای آهنی	۰	۰	۷	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۰	۰	۰	۰	۶	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰
مگنیز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه و	۱۰	۹	۰	۱	۱۵	۰	۱۳
شن و ماسه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگهای تزئینی	۲	۰	۰	۰	۳	۰	۰
سنگ لاشه	۱	۵	۰	۰	۴	۰	۷
سنگ بالاست	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۲	۲	۰	۰	۱	۰	۱
سنگ گچ	۰	۲	۰	۰	۲	۰	۵
کائولن ، خاک نسوز و	۲	۰	۰	۰	۵	۰	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰
باریت	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی ..	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰
تالک	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فیروزه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
عقیق	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰



۷- ۵- تعداد معادن در حال بهره برداری شهرستان بر حسب فعالیت: ۱۳۸۷ (دنباله)

فعالیت	قوچان	کاشمر	گناباد	مشهد	نیشابور	سایر شهرستانها
جمع	۱	۱۰	۱۶	۵۰	۲۰	۰
استخراج زغال سنگ	۰	۰	۰	۱	۰	۰
استخراج سنگهای آهنی	۰	۰	۰	۳	۲	۰
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۰	۴	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۰	۴	۰	۰	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منگنز	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه و	۱	۷	۱۶	۴۳	۱۴	۰
شن و ماسه	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگهای تزئینی	۰	۱	۸	۱۱	۲	۰
سنگ لاشه	۱	۰	۰	۰	۵	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۰	۰	۰	۴	۲	۰
سنگ گچ	۰	۱	۱	۲۸	۲	۰
کائولن ، خاک نسوز و	۰	۵	۶	۰	۲	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۱	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۰	۰	۰	۰	۰	۰
باریت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۲	۳	۰
استخراج سایر مواد معدنی ..	۰	۰	۰	۱	۲	۰
سیلیس	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۱	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۱	۰	۰
تالک	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فیروزه	۰	۰	۰	۰	۱	۰
عقیق	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 (هزار ریال)	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۶۹۶۵۰۶۵	۵۵۰	۲۴۰۵	۶۵	۱۳۸۰
۱۰۹۲۰۲۳۵	۹۲۸	۲۴۱۱	۷۲	۱۳۸۴
۱۱۹۱۱۸۱۵	۶۴۸	۱۰۳۷	۶۹	۱۳۸۵
۱۳۲۴۹۴۴۵	۶۵۹	۱۰۴۵	۷۰	۱۳۸۶
۱۳۲۶۹۷۴۵	۶۷۱	۱۰۵۹	۷۲	۱۳۸۷
۱۳۹۵۱۲۰۵	۷۴۱	۱۲۳۰	۸۵	۱۳۸۸
.	.	.	.	بجستان
۱۰۵۰۰	۷	۷	۱	بردسکن
.	.	.	.	بینالود
۳۰۰۰	۶	۱۰	۱	تایباد
.	.	.	.	تخت جلگه
۱۴۴۰۰	۶	۸	۱	ترت جام
۲۰۹۱۰۰	۵۵	۵۷	۷	ترت حیدریه
.	.	.	.	جغتای
.	.	.	.	جوین
۲۵۵۰۰	۱۴	۹۸	۲	چناران
.	.	.	.	خلیل آباد
.	.	.	.	خواف
.	.	.	.	درگز
.	.	.	.	رشتخوار
.	.	.	.	زاوه
۱۲۱۸۱۲۰	۴۲	۷۰	۵	سبزوار
.	.	.	.	سرخس
۲۳۹۲۲۰	۳۹	۵۷	۶	فریمان
۱۰۵۰۰	۷	۷	۱	قوچان
۸۵۲۰۰	۱۲	۱۴	۲	کاشمر
.	.	.	.	کلات
۲۲۰۶۰۲۵	۹۴	۱۴۸	۱۳	گناباد
۸۷۱۸۷۴۰	۳۲۱	۳۷۶	۴۰	مشهد
.	.	.	.	مه ولات
۱۲۱۰۹۰۰	۱۳۸	۳۷۸	۶	نیشابور

مأخذ - اداره کل تعاون خراسان رضوی .