

فصل ٦ - معدن

مقدمه

اطلاعات «شرکت‌های تعاونی معدنی» ثبت شده توسط «اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی» نیز می‌باشد. در مورد آمارهای ارائه شده، توضیحات زیر ضروری است:

۱- در آمارگیری از معادن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاکرس جمع‌آوری نشده است، و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت‌ها در فصل ۷ (نفت و گاز) به‌طور مجزا ارائه می‌شود.

۲- در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور، معادن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معادن به‌صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار می‌گیرند.

۳- در این فصل برای طبقه‌بندی فعالیت‌های بخش معدن از طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی (ISIC^(۱))، ویرایش چهارم، با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

تعاریف و مفاهیم

معدن: به محدوده ای اطلاق می‌شود که شامل ذخیره معدنی است.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی که در آن مجموعه‌ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه آرایی و به دست آوردن مواد معدنی قابل فروش انجام می‌شود.

آمارگیری از فعالیت‌های مربوط به معادن کشور و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط «وزارت صنعت، معدن و تجارت» وقت آغاز شد. این آمارها، هر سال همزمان با انتشار «آمار فعالیت‌های صنعتی»، در ضمیمه نشریه مذکور به چاپ می‌رسید ولی از سال ۱۳۳۹، آمارهای مربوط در نشریه‌ای مستقل تحت عنوان «آمار فعالیت‌های معدنی ایران» منتشر شد. اولین سرشماری از معادن 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 معادن نقاط مختلف کشور، هر سال آماری از فعالیت‌های معدن جمع‌آوری و منتشر می‌کرد. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معادن کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنعت، معدن و تجارت اجرا شد. از سال ۱۳۵۳ تا سال ۱۳۵۷، مرکز آمار ایران به‌طور سالانه بخشی از معادن کشور را به عنوان معادن منتخب مورد آمارگیری قرار داد. 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 خلأ آماری شد. در سال‌های ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵، مرکز آمار ایران به آمارگیری از معادن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معادن کشور را به مرحله اجرا درآورد. از سال ۱۳۶۷ تا کنون به استثنای سال‌های ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معادن کشور به‌طور سالانه انجام شده است.

آمار و اطلاعات مندرج در این فصل، علاوه بر «نتایج آمارگیری‌ها و سرشماری‌های مذکور» شامل آمار و

I-International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, Revision4, 2008

است که در بعضی از رشته‌های فعالیت‌ها یا معادن، مواد معدنی به همان صورتی که از کانسار استخراج می‌شود، عرضه می‌گردد در صورتی که در بعضی دیگر از رشته‌های فعالیت‌ها یا معادن، مواد استخراج شده پس از انجام عملیات فیزیکی یا شیمیایی لازم به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله، تفکیک کانه‌ها و یا افزایش عیار ماده خام، به بازار عرضه می‌شود. ضمناً در یک رشته فعالیت، ممکن است چند ماده معدنی به دست آید، مثلاً در رشته فعالیت استخراج سنگ مس، مواد معدنی سنگ مس، کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن از تولیدات رشته فعالیت مذکور به حساب می‌آیند.

ارزش تولیدات معادن: مجموع ارزش تولیدات قابل عرضه (فروش) معادن، شامل مواد معدنی خام و فراوری شده بر اساس قیمت فروش در محل معدن است.

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای): رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

ارزش افزوده: ارزش اضافی ایجاد شده در جریان تولید است.

ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها): ارزش دریافتی معدن، عبارت از ارزش دریافتی بابت خدمات تولیدی و خدمات غیرتولیدی است.

ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها): ارزش پرداختی معدن، عبارت از ارزش پرداختی بابت خدمات است.

شرکت تعاونی: شرکتی که با حداقل ۷ نفر عضو حقیقی یا حقوقی غیر دولتی به منظور رفع نیازمندی‌های مشترک و بهبود وضع اقتصادی و اجتماعی اعضا از طریق خودیاری و کمک متقابل آنان بر اساس قانون بخش تعاون برای انجام یک یا چند فعالیت اقتصادی تشکیل و ثبت می‌شود.

شرکت تعاونی معدنی: نوعی شرکت تعاونی است که در زمینه استخراج، بهره‌برداری و فروش مواد

مدیریت خصوصی: مدیریتی است که توسط افراد یا موسسات خصوصی اعمال می‌شود.

مدیریت عمومی: مدیریتی است که توسط وزارتخانه‌ها، سازمان‌های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک‌ها، شهرداری‌ها و سایر موسسات بخش عمومی اعمال می‌شود.

شاغلان: تمامی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام‌وقت یا پاره‌وقت برای معدن کار می‌کنند. شاغلان از نظر وظیفه‌ای که به عهده دارند به دو گروه شاغلان خط تولید (ماهر و ساده) و سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی) تفکیک می‌شوند.

شاغلان ماهر خط تولید: کارکنانی هستند که به اعتبار دانش فنی و تجربه‌ای که کسب کرده‌اند، توانایی انجام یک قسمت از کار فنی خط تولید را داشته باشند، مانند مهندسان، تکنیسین‌های فنی، استادکاران، سرکارگران، کارگران ماهر، تعمیرکاران و رانندگان.

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

سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی): کارکنانی هستند که به امور دفتری، اداری، مالی و خدماتی معدن و یا دفتر مرکزی، اشتغال داشته و به طور مستقیم در امر استخراج و تولید دخالت ندارند.

در ارائه آمار شاغلان، توضیح این نکته ضروری است که در محاسبه از روش «متوسط تعداد شاغلان در سال» استفاده شده است.

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران: شامل مزد و حقوق و سایر پرداختی‌های نقدی و غیر نقدی به فرد و حقوق‌بگیران است.

تولیدات معدنی: مجموع مواد معدنی حاصل از یک رشته فعالیت استخراج است که به اشکال گوناگون قابل عرضه به بازار می‌باشد. شایان ذکر

استخراج شده از معادن فعالیت دارد.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۹ بالغ بر ۶۳۸۳۸ میلیارد ریال بوده است که معادن سنگ آهن، شن و ماسه و سنگ مس به ترتیب با ۵۸۲۸۴، ۱۴۶۹ و ۱۰۷۴ میلیارد ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده اند.

مجموع ارزش افزوده این معادن بیش از ۹۵ درصد از کل ارزش افزوده این بخش را به خود اختصاص داده است. در سال ۱۳۹۹ بیش از ۳۲۶۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری جدید انجام شده است که ۶۳ درصد مربوط به ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری و ۱۶ درصد مربوط به توسعه و اکتشاف و ۸ درصد مربوط به وسایل نقلیه بوده است.

گزیده اطلاعات

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان در سال ۱۳۹۹ تعداد ۵۶۷ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، مجموعاً ۷۲۲۸ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که تعداد شاغلان نسبت به سال قبل ۱۸/۴ درصد افزایش یافته است.

در همین سال ارزش تولیدات معادن بالغ بر ۷۸۰۰۳ میلیارد ریال بوده است که در بین فعالیت‌های مختلف معادن سنگ آهن، شن و ماسه و سنگ آهک به ترتیب با ۶۹۷۳۴، ۲۳۱۸ و ۱۴۷۷ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته اند.

۱-۶-۰- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق بگیران معادن در حال بهره‌برداری

برحسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت			
		عمومی	خصوصی		
...	...	...	...	...	.....۱۳۸۰
۶۰۹۶۴	۲۲۲۶	۵	۱۸۱	۱۸۶	.....۱۳۸۵
۲۹۷۲۵۴	۴۲۸۰	۹	۴۶۸	۴۷۷	.....۱۳۹۰
۱۳۹۴۹۹۲	۵۴۸۲	۹	۳۵۴	۳۶۳	.....۱۳۹۵
۱۶۰۱۲۶۸	۵۷۰۵	۱۳	۳۸۵	۳۹۸	.....۱۳۹۶
۱۰۶۷۱۳۰	۴۷۳۳	۱۰	۳۸۲	۳۹۲	.....۱۳۹۷
۱۷۹۳۱۳۹	۶۱۰۴	...	...	۴۹۹	.....۱۳۹۸
۳۳۷۱۱۴۱	۷۳۳۸	۷	۵۶۰	۵۶۷	.....۱۳۹۹
۱۶۱۶۳	۳۹	.	۲	۲	.....استخراج زغال سنگ خشک
۱۶۴۸۴۶۷	۲۷۸۲	۱	۳۷	۳۸	.....استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	.	.....استخراج سنگ سرب و روی
۴۴۲۴۸	۱۱۳	.	۶	۶	.....استخراج سنگ طلا
۲۲۰۷۹۴	۵۲۲	.	۲۱	۲۱	.....استخراج سنگ مس
۵۵۴۳۶	۲۰۴	.	۳۳	۳۳	.....استخراج سنگ کرومیت
۳۹۰۴۱	۱۰۳	.	۱۲	۱۲	.....استخراج سنگ منگنز
.	.	.	.	.	.....استخراج بوکسیت
۶۱۶۸	۲۰	.	۲	۲	.....استخراج سنگ نیکل ، آنتیموان و تیتانیوم
۵۱۲۱۷۱	۱۴۰۵	۴	۱۸۸	۱۹۲	.....استخراج شن و ماسه
۱۰۷۵۷۰	۳۲۰	.	۴۱	۴۱	.....استخراج سنگهای تریبیتی
۶۰۴۶۶	۲۵۳	.	۵۳	۵۳	.....استخراج سنگ لاشه
۴۴۱۸	۱۲	۲	.	۲	.....استخراج سنگ بالاست
۲۴۸۴۷۸	۶۴۱	.	۶۱	۶۱	.....استخراج سنگ آهک
۳۱۹۵۳	۹۰	.	۱۴	۱۴	.....استخراج سنگ گچ
۷۸۴۶۸	۲۳۹	.	۳۶	۳۶	.....استخراج کائولن و خاک نسوز
۷۲۰	۶	.	۲	۲	.....استخراج دولومیت
۳۶۰۷	۱۷	.	۴	۴	.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۲۰۴۷۵	۷۶	.	۱۳	۱۳	.....استخراج باریت
۵۱۰	۳	.	۱	۱	.....استخراج سولفات استرونیوم وبر
.	.	.	.	.	.....استخراج سولفات سدیم
۵۶۰	۴	.	۱	۱	.....استخراج خاک سرخ وزرد
۲۷۸۷۰	۶۸	.	۵	۵	.....استخراج فلورین
.	.	.	.	.	.....استخراج فسفات ، پتاس ، ید و ...
۲۰۴۱۰	۵۲	.	۶	۶	.....استخراج نمک

۱-۶- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق بگیران معادن در حال بهره‌برداری
برحسب فعالیت (دنباله)

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		نحوه مدیریت		جمع	
		عمومی	خصوصی		
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بتومین).....
۲۵۳۷۹	۷۹	۰	۱۳	۱۳	استخراج سیلیس.....
۱۱۷۳۶	۳۱	۰	۴	۴	استخراج پوکه معدنی.....
۷۳۲	۷	۰	۳	۳	استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۴۲۰	۴	۰	۱	۱	استخراج منیزیت و گل سفید.....
۸۴۸۸۰	۱۳۹	۰	۱	۱	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی.....

ماخذ - مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۲-۶-۰- تعداد معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
..... ۱۳۸۰	.....	.....	.....	.....
..... ۱۳۸۵	۱۸۶	.....	.....	.....
..... ۱۳۹۰	۴۷۷	۴۶۹	۶	۲
..... ۱۳۹۵	۳۶۳	۳۵۳	۳	۷
..... ۱۳۹۶	۳۹۸	۳۹۳	۴	۱
..... ۱۳۹۷	۳۹۲	۳۸۳	۴	۵
..... ۱۳۹۸	۴۹۹	۴۹۴	۲	۳
..... ۱۳۹۹	۵۶۷	۵۶۵	۲	۰
..... استخراج زغال سنگ خشک	۲	۲	۰	۰
..... استخراج سنگ آهن	۳۸	۳۸	۰	۰
..... استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ طلا	۶	۶	۰	۰
..... استخراج سنگ مس	۲۱	۲۱	۰	۰
..... استخراج سنگ کرومیت	۳۳	۳۳	۰	۰
..... استخراج سنگ منگنز	۱۲	۱۲	۰	۰
..... استخراج بوکسیت	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ نیکل ، آنتیموان و تیتانیوم	۲	۲	۰	۰
..... استخراج شن و ماسه	۱۹۲	۱۹۲	۰	۰
..... استخراج سنگهای تریبیتی	۴۱	۴۱	۰	۰
..... استخراج سنگ لاشه	۵۳	۵۳	۰	۰
..... استخراج سنگ بالاست	۲	۲	۰	۰
..... استخراج سنگ آهک	۶۱	۶۱	۰	۰
..... استخراج سنگ گچ	۱۴	۱۴	۰	۰
..... استخراج کائولن و خاک نسوز	۳۶	۳۶	۰	۰
..... استخراج دولومیت	۲	۲	۰	۰
..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۴	۴	۰	۰
..... استخراج باریت	۱۳	۱۳	۰	۰
..... استخراج سولفات استرونیوم و بر	۱	۱	۰	۰
..... استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
..... استخراج خاک سرخ وزرد	۱	۱	۰	۰
..... استخراج فلورین	۵	۵	۰	۰
..... استخراج فسفات ، پتاس ، ید و	۰	۰	۰	۰
..... استخراج نمک	۶	۵	۱	۰
..... استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سیلیس	۱۳	۱۳	۰	۰
..... استخراج پوکه معدنی	۴	۴	۰	۰
..... استخراج فلدسپات	۳	۳	۰	۰
..... استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
..... استخراج صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰
..... استخراج منیزیت و گل سفید	۱	۱	۰	۰
..... استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۱	۰	۱	۰

ماخذ - مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۳-۶-۰- تعداد شاغلان معدن در حال بهره برداری برحسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
...	...	...	...	۱۳۸۰
۴۲۸	۸۹۶	۹۰۲	۲۲۲۶	۱۳۸۵
۹۱۶	۱۱۸۹	۲۱۷۵	۴۲۸۰	۱۳۹۰
۹۳۶	۲۰۵۹	۲۴۸۷	۵۴۸۲	۱۳۹۵
۱۳۳۸	۱۹۱۵	۲۴۵۲	۵۷۰۵	۱۳۹۶
۱۲۱۲	۹۱۳	۲۶۰۸	۴۷۳۳	۱۳۹۷
۱۵۰۷	۱۳۴۷	۳۲۵۰	۶۱۰۴	۱۳۹۸
۱۷۰۹	۱۵۶۱	۳۹۵۸	۷۲۲۸	۱۳۹۹
۹	۱۵	۱۵	۳۹	استخراج زغال سنگ خشک
۸۱۸	۶۲۰	۱۳۴۴	۲۷۸۲	استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی
۱۶	۳۳	۶۴	۱۱۳	استخراج سنگ طلا
۶۷	۲۲۴	۲۳۲	۵۲۲	استخراج سنگ مس
۴۰	۴۵	۱۱۹	۲۰۴	استخراج سنگ کرومیت
۲۱	۲۱	۶۱	۱۰۳	استخراج سنگ منگنز
.	.	.	.	استخراج بوکسیت
۵	۲	۱۳	۲۰	استخراج سنگ نیکل ، آنتیموان و تیتانیوم
۳۳۴	۱۹۲	۸۱۰	۱۴۰۵	استخراج شن و ماسه
۵۳	۷۳	۱۹۴	۳۲۰	استخراج سنگهای تریبیتی
۶۳	۵۶	۱۳۳	۲۵۳	استخراج سنگ لاشه
۲	۲	۸	۱۲	استخراج سنگ بالاست
۱۲۱	۷۳	۴۴۷	۶۴۱	استخراج سنگ آهک
۲۲	۱۷	۵۱	۹۰	استخراج سنگ گچ
۵۰	۳۹	۱۴۹	۲۳۹	استخراج کائولن و خاک نسوز
۲	.	۴	۶	استخراج دولومیت
۴	۴	۹	۱۷	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۱۸	۹	۴۹	۷۶	استخراج باریت
۱	۱	۱	۳	استخراج سولفات استرونیوم وبر
.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
۱	۱	۲	۴	استخراج خاک سرخ وزرد
۱۱	۱۴	۴۳	۶۸	استخراج فلورین
.	.	.	.	استخراج فسفات ، پتاس ، ید و ...
۱۴	۱۱	۲۷	۵۲	استخراج نمک
.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی(بیتومین)
۱۹	۱۴	۴۶	۷۹	استخراج سیلیس
۸	۵	۱۸	۳۱	استخراج پوکه معدنی
۳	.	۴	۷	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	استخراج تالک
.	.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا
۱	۱	۲	۴	استخراج منیزیت و گل سفید
۶	۹۰	۴۳	۱۳۹	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

ماخذ - مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۴-۶- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت
(هزار تن-میلیون ریال)

مقدار					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۴۰۴۳۴	۳۳۷۶۲	۲۶۰۹۲	۲۲۲۱۸	۲۰۱۶۸	کل معادن.....
۳	۶	۲۰	۱۱	۳۸	استخراج زغال سنگ خشک
۱۸۲۹۹	۱۲۹۶۴	۹۷۳۲	۸۴۹۲	۷۸۹۳	استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی
۱۵۴	۸۲	۳۸	۸۰	۹۴	استخراج سنگ طلا.....
۷۲۲	۶۵۶	۲۱۱	۱۰۸	۶۳	استخراج سنگ مس.....
۱۰	۲۱	۲۶	۱۴	۲۲	استخراج سنگ کرومیت
۲۲	۳۳	۴۱	۲۲	۱	استخراج سنگ منگنز.....
.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت.....
۴	۴	۲	۲	۱	استخراج سنگ نیکل ، آنتیموان و تیتانیوم
۸۹۳۷	۱۰۶۹۴	۷۵۷۱	۵۹۸۴	۴۸۵۲	استخراج شن و ماسه
۲۳۶	۲۰۸	۱۹۷	۳۰۸	۵۷۰	استخراج سنگهای تریینی
۴۶۳	۵۶۷	۴۹۴	۳۸۱	۴۶۹	استخراج سنگ لاشه
۲۷	.	.	۶۰	۳۸	استخراج سنگ بالاست
۹۸۰۳	۷۰۴۳	۶۴۰۳	۵۴۳۸	۴۷۰۰	استخراج سنگ آهک
۶۰۳	۳۵۱	۴۰۱	۴۷۹	۱۲۶۷	استخراج سنگ گچ
۸۳۵	۹۶۱	۷۴۶	۶۱۴	۶۶۶	استخراج کائولن و خاک نسوز
۱۸	.	۳	۱۲	۱۱	استخراج دولومیت.....
۱۰	.	.	.	.	استخراج بتونیت و گل سرشوی.....
۱۰	۱۰	۱۲	۶	۱۰	استخراج باریت.....
//	.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم وبر.....
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم.....
۳	.	.	.	.	استخراج خاک سرخ وزرد
۷	۲	۱	۱	۱	استخراج فلورین.....
.	.	.	.	.	استخراج فسفات ، پتاس ، ید و
۵۱	۳۲	۳۸	۳۴	۶۱	استخراج نمک.....
.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی(بیتومین).....
۱۵۹	۶۳	۱۱۸	۱۴۳	۶۷	استخراج سیلیس.....
۵۷	۴۲	۱۸	۱۴	.	استخراج پوکه معدنی
۴	۱۶	۱۳	۵	.	استخراج فلدسپات
.	۷	۶	۱۰	۴۶	استخراج تالک
.	.	.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا.....
//	۱	۲	۱	.	استخراج منیزیت و گل سفید
//	//	.	//	۱	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

۴-۶- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (دنباله)
(هزار تن-میلیون ریال)

ارزش					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۷۸۰۰۳۶۴۶	۱۲۲۳۷۱۳۶	۶۱۴۳۸۲۶	۴۶۱۸۴۳۰	۴۸۱۱۶۸۲۱	کل معادن.....
۵۰۵۶۸	۱۲۶۰۰۰	۲۶۸۸۹	۲۴۷۳۰	۶۵۷۶۰	استخراج زغال سنگ خشک
۶۹۷۳۳۷۶۵	۸۱۴۷۵۶۶	۳۹۴۵۳۵۰	۳۱۳۴۳۷۳	۳۱۸۷۲۰۴	استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی
۹۸۲۳۰۹	۱۵۱۶۲۶	۶۸۳۵۵	۴۵۵۷۲	۶۰۷۳۱	استخراج سنگ طلا.....
۱۳۱۶۶۵۸	۶۳۹۱۴۰	۱۱۹۶۰۳	۶۴۵۷۲	۱۱۲۶۶۶	استخراج سنگ مس.....
۱۹۲۲۸۸	۲۵۲۳۷۹	۲۷۲۲۶۳	۹۷۷۱۹	۷۴۵۸۳	استخراج سنگ کرومیت
۱۷۱۶۹۳	۱۲۱۶۷۰	۱۰۸۸۴۰	۵۸۵۴۶	۲۱۵۰	استخراج سنگ منگنز.....
.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت.....
۲۸۴۴۸	۲۱۸۵۰	۶۹۱۴	۶۶۶۰	۵۱۰۰	استخراج سنگ نیکل ، آنتیموان و تیتانیوم
۳۳۱۷۶۶۰	۱۱۰۵۹۹۶	۵۰۵۴۱۵	۳۴۲۹۳۳	۳۷۰۲۰۹	استخراج شن و ماسه
۴۲۲۱۶۲	۱۸۷۹۳۲	۱۱۱۶۳۹	۱۵۴۰۵۸	۳۱۵۹۱۵	استخراج سنگهای تریبیتی
۱۶۸۴۲۱	۱۲۵۰۰۰	۷۵۸۱۷۹	۵۹۴۹۳	۷۹۷۴۸	استخراج سنگ لاشه
۱۳۵۰۰	.	.	۸۰۰۰	۱۷۰۰۵	استخراج سنگ بالاست
۱۴۷۷۰۰۷	۶۶۰۸۲۶	۳۷۹۷۳۲	۲۷۱۹۴۲	۲۷۴۸۸۹	استخراج سنگ آهک
۱۱۵۰۰۹	۵۶۶۶۰	۳۸۸۸۷	۳۱۷۰۲	۷۰۸۸۷	استخراج سنگ گچ
۵۴۱۴۱۳	۴۲۳۶۵۷	۳۰۷۵۹۲	۱۸۹۳۲۲	۱۴۲۳۲۱	استخراج کائولن و خاک نسوز
۳۶۰۰	.	۳۷۴	۱۸۰۰	۲۰۳۵	استخراج دولومیت.....
۱۰۸۶۷	.	.	.	.	استخراج بتونیت و گل سرشوی.....
۵۷۱۳۲	۲۳۰۳۲	۱۴۶۶۵	۱۹۰۱۴	۲۷۳۴۸	استخراج باریت.....
۲۷۰۰	.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم وبر.....
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم.....
۲۵۰۰	.	.	.	.	استخراج خاک سرخ وزرد
۴۳۶۰۲	۵۷۲۴	۲۹۰۰	۲۴۰۰	۱۵۰۰	استخراج فلورین.....
.	.	.	.	.	استخراج فسفات ، پتاس ، ید و
۴۹۸۶۴	۱۳۸۲۱	۹۱۳۵	۷۲۶۱	۱۳۸۰۰	استخراج نمک.....
.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی(بیتومین).....
۶۷۷۷۴	۲۱۸۶۰	۱۶۸۱۷	۲۵۰۹۱	۱۳۸۳۷	استخراج سیلیس.....
۲۵۷۶۰	۱۱۲۱۳	۳۳۲۵	۲۴۸۰	.	استخراج پوکه معدنی
۲۰۱۰	۵۸۰۱	۳۶۵۰	۱۳۴۹	.	استخراج فلدسپات
.	۲۶۵۰	۷۱۱۵	۲۶۱۱	۶۲۶۴	استخراج تالک
.	.	.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۱۰۵۰	۲۱۶۰	۲۲۵۰	۱۸۶۶	.	استخراج منیزیت و گل سفید
۲۰۵۸۸۸	۱۳۰۵۷۵	۱۱۶۱۷۷	۶۴۹۳۷	۴۲۸۶۹	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

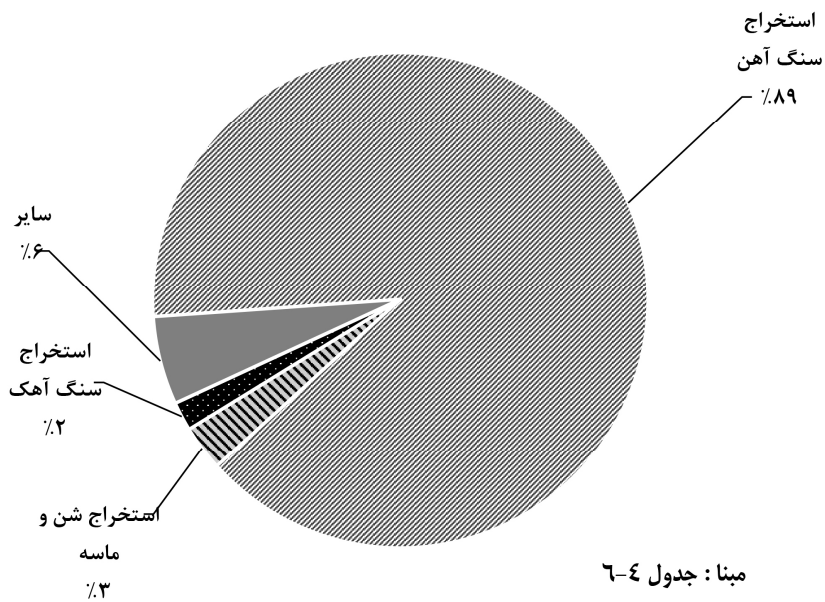
ماخذ - مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

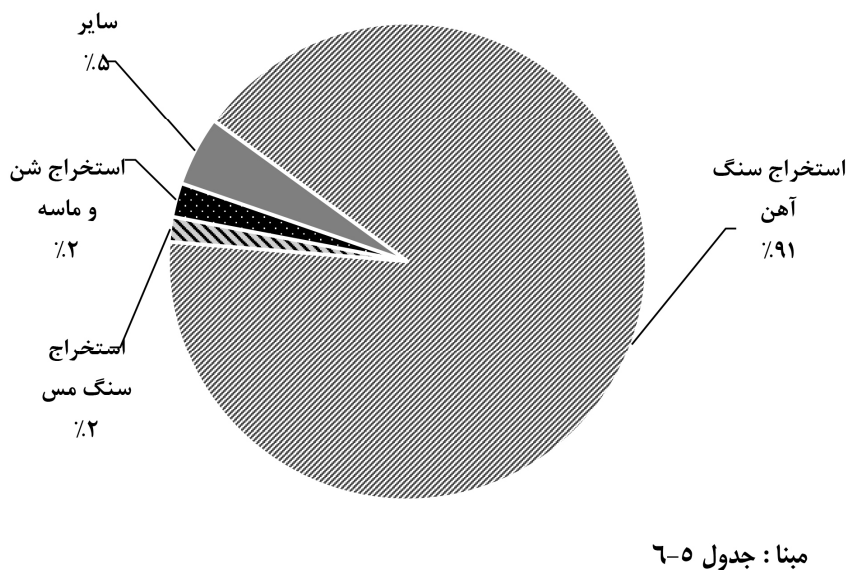
فعالیت	ارزش افزوده	پرداختی ها (داده ها)	دریافتی ها (ستانده ها)
کل معادن.....	۶۳۸۳۸۰۶۴	۱۴۵۳۲۲۹۱	۷۸۳۷۰۳۵۵
استخراج زغال سنگ خشک	۴۲۴۶۱	۹۴۲۷	۵۱۸۸۸
استخراج سنگ آهن	۵۸۲۸۴۰۸۳	۱۱۶۴۹۸۱۵	۶۹۹۳۳۸۹۸
استخراج سنگ سرب و روی .....	.	.	.
استخراج سنگ طلا.....	۷۶۱۴۲۴	۲۲۶۸۸۴	۹۸۸۳۰۹
استخراج سنگ مس.....	۱۰۷۳۸۵۳	۲۷۰۲۲۴	۱۳۴۴۰۷۷
استخراج سنگ کرومیت	۱۲۱۰۲۳	۷۸۶۲۵	۱۹۹۶۴۸
استخراج سنگ منگنز.....	۱۱۹۷۵۱	۵۴۳۳۱	۱۷۴۰۸۲
استخراج بوکسیت.....	.	.	.
استخراج سنگ نیکل ، آنتیموان و تیتانیوم	۲۰۲۱۱	۸۲۳۷	۲۸۴۴۸
استخراج شن و ماسه	۱۴۶۹۳۲۲	۸۹۶۹۱۹	۲۳۶۶۲۴۱
استخراج سنگهای تریبیتی	۲۹۳۸۰۲	۱۴۵۲۴۷	۴۳۹۰۴۹
استخراج سنگ لاشه	۱۱۱۶۷۲	۶۵۳۸۰	۱۷۷۰۵۲
استخراج سنگ بالاست	۱۰۰۸۸	۳۴۱۳	۱۳۵۰۰
استخراج سنگ آهک	۷۴۹۷۵۴	۷۴۵۳۷۸	۱۴۹۵۱۳۱
استخراج سنگ گچ	۷۲۲۰۴	۴۵۶۱۹	۱۱۷۸۲۴
استخراج کائولن و خاک نسوز	۳۲۲۴۷۳	۲۳۵۱۶۲	۵۵۷۶۳۵
استخراج دولومیت.....	۲۵۷۹	۱۰۲۱	۳۶۰۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۶۱۷۲	۴۶۹۵	۱۰۸۶۷
استخراج باریت.....	۴۱۲۳۳	۱۶۵۶۱	۵۷۷۹۴
استخراج سولفات استرونیوم وبر.....	۱۵۵۶	۱۱۴۴	۲۷۰۰
استخراج سولفات سدیم.....	.	.	.
استخراج خاک سرخ وزرد	۱۱۱۳	۱۳۸۷	۲۵۰۰
استخراج فلورین.....	۴۰۳۰۴	۵۸۹۰	۴۶۱۹۴
استخراج فسفات ، پتاس ، ید و ....	.	.	.
استخراج نمک.....	۳۷۶۴۲	۱۸۵۲۲	۵۶۱۶۴
استخراج قیر جامد طبیعی(بیتومین).....	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۴۵۶۶۲	۲۳۱۶۵	۶۸۸۲۷
استخراج پوکه معدنی	۱۹۷۱۶	۶۲۱۴	۲۵۹۳۰
استخراج فلدسپات	۱۲۶۶	۷۴۴	۲۰۱۰
استخراج تالک .....	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا.....	.	.	.
استخراج منیزیت و گل سفید	۸۵۷	۲۴۳	۱۱۰۰
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۱۸۷۸۴۳	۱۸۰۴۵	۲۰۵۸۸۸

ماخذ - مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معادن و زیربنایی.

۶-۱- نسبت ارزش تولیدات مواد معدنی در استان : ۱۳۹۹



۶-۲- نسبت ارزش افزوده معادن در حال بهره برداری استان : ۱۳۹۹



۶-۶- سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای) معادن در حال بهره برداری برحسب
فعالیت و نوع اموال سرمایه ای: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)
کل معادن.....	۳۳۶۰۷۴۰	۲۰۵۰۶۱۳	۲۷۲۴۵۷	۱۸۴۳۱۲
استخراج زغال سنگ خشک	۱۵۵۹	۷۷۷	۷۸۲	.
استخراج سنگ آهن	۲۱۹۴۷۴۹	۱۳۷۰۹۲۰	۱۵۷۲۵۷	۱۲۷۸۵۰
استخراج سنگ سرب و روی .....	.	.	.	.
استخراج سنگ طلا.....	۷۰۲۶۳	۵۵۷۵۱	.	۱۱۰۴۱
استخراج سنگ مس.....	۱۱۲۴۷۵	۱۳۴۱۲	۶۶۷۲	۱۶۷۶
استخراج سنگ کرومیت	۶۴۲۸	۵۰۴۷	۳۱۹	۵۳۱
استخراج سنگ منگنز.....	۱۹۶۳۶	۳۲۷۳	.	.
استخراج بوکسیت.....	.	.	.	.
استخراج سنگ نیکل ، آنتیموان و تیتانیوم	۳۰۰۰	۲۰۰۰	۱۰۰۰	.
استخراج شن و ماسه	۲۲۲۲۱۷	۱۶۰۴۷۶	۴۳۹۸۹	۷۰۶۷
استخراج سنگهای تریپنی	۲۲۴۷۷۷	۱۶۰۱۱۵	۲۲۱۰۸	۸۳۶۱
استخراج سنگ لاشه	۱۳۳۷۵	۵۹۶۵	۴۵۷۳	۱۰۳۹
استخراج سنگ بالاست .....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک	۲۵۹۶۰۰	۱۸۱۸۹۲	۲۴۲۶۳	۶۰۵۲
استخراج سنگ گچ	۱۲۵۰	۱۲۵۰	.	.
استخراج کائولن و خاک نوز	۵۶۷۰۷	۴۳۶۱۲	۴۶۷۴	۱۹۹۴
استخراج دولومیت.....	.	.	.	.
استخراج بتونیت و گل سرشوی.....	۳۳۳۳	۳۳۳۳	.	.
استخراج باریت.....	۱۳۸۵۰	۸۷۰۰	۱۰۰۰	۱۹۵۰
استخراج سولفات استرونیوم وبر.....	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم.....	.	.	.	.
استخراج خاک سرخ وزرد .....	.	.	.	.
استخراج فلورین.....	.	.	.	.
استخراج فسفات ، پتاس ، ید و ..... ..	.	.	.	.
استخراج نمک.....	۳۹۹۷۰	۳۳۱۵۰	۵۲۰	۶۳۰۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۱۵۶۴۰	.	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
استخراج پوکه معدنی	۱۰۷۰	۶۰۰	۱۰۰	۲۰۰
استخراج فلدسپات .....	.	.	.	.
استخراج تالک .....	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا.....	.	.	.	.
استخراج منیزیت و گل سفید .....	.	.	.	.
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۸۴۰	۳۴۰	۲۰۰	۲۵۰

۶-۶-۶- سرمایه گذاری (ارزشی تغییرات اموال سرمایه ای) معدن در حال بهره برداری برحسب
 فعالیت و نوع اموال سرمایه ای: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

سایر	نرم افزارهای رایانه ای	توسعه و اکتشاف	راه اختصاصی	فعالیت
۳۲۳۶	۱۰۷۳۸	۵۰۶۸۰۰	۲۳۲۵۸۵	کل معادن.....
.	.	.	.	استخراج زغال سنگ خشک
۱۲۸۰	۷۹۱۶	۳۴۸۱۵۶	۱۸۱۳۶۹	استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی
۹۰۰	۲۵۷۰	.	.	استخراج سنگ طلا.....
.	.	۹۰۷۱۴	.	استخراج سنگ مس.....
.	.	۵۳۱	.	استخراج سنگ کرومیت
.	.	۱۶۳۶۴	.	استخراج سنگ منگنز.....
.	.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	استخراج سنگ نیکل ، آنتیموان و تیتانیوم
.	.	۶۰۳۱	۴۶۵۴	استخراج شن و ماسه
.	.	۳۳۷۲۸	۴۶۵	استخراج سنگهای تریینی
.	.	۱۵۵۹	۲۳۹	استخراج سنگ لاشه
.	.	.	.	استخراج سنگ بالاست
۹۱۶	۲۰۲	۴۲۷۲	۴۲۰۰۳	استخراج سنگ آهک
.	.	.	.	استخراج سنگ گچ
.	.	۵۱۴۳	۱۲۸۴	استخراج کائولن و خاک نسوز
.	.	.	.	استخراج دولومیت.....
.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	۲۲۰۰	استخراج باریت.....
.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم وبر.....
.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم.....
.	.	.	.	استخراج خاک سرخ وزرد
.	.	.	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	.	استخراج فسفات ، پتاس ، ید و
.	.	.	.	استخراج نمک.....
.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی(بیتومین).....
۴۰	.	۳۰۰	۳۰۰	استخراج سیلیس.....
۱۰۰	.	.	۷۰	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	استخراج تالک
.	.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
.	۵۰	.	.	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

ماخذ - مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۷-۶- مشخصات عمومی شرکتهای تعاونی معدنی در پایان سال

سرمایه (میلیون ریال)	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۱۰۲۴۵۹۱	۵۰۸	۸۹۹	۶۰	..... ۱۳۸۵
۱۰۲۷۱۵۸	۱۲۸۴	۲۱۰۶	۱۱۳	..... ۱۳۹۰
۱۹۶۱۳۱	۲۴۵۶	۳۹۵۶	۲۱۴	..... ۱۳۹۵
۱۷۳۵۳۹	۲۰۸۹	۴۰۱۴	۱۹۰	..... ۱۳۹۶
۱۷۳۹۴۸	۱۹۱۳	۳۹۷۰	۱۸۶	..... ۱۳۹۷
۱۷۸۳۱۸	۱۹۵۲	۴۰۱۷	۱۸۹	..... ۱۳۹۸
۱۷۸۳۱۸	۱۹۵۲	۴۰۱۷	۱۸۹	..... ۱۳۹۹
۱۷۸۳۱۸	۱۹۵۲	۴۰۱۷	۱۸۹	..... ۱۴۰۰ ^(۱)
۷۰۰۳	۷	۲۴	۲	..... باخرز
۸۰۷	۲۴	۳۰	۳	..... بجستان
.	.	.	.	..... بردسکن
.	.	۹	۱	..... بینالود
۸۰۱۱۰	۶۴۹	۲۶۴۶	۱۰۸	..... تایباد
۱۴	۶	۸	۱	..... تربت جام
۲	۱۰	۱۴	۲	..... تربت حیدریه
۱۱۷۵	۵۰	۶۸	۱	..... جغتای
۱۱	۷	۷	۱	..... جوین
۸۲	۴۴	۱۶۶	۴	..... چناران
.	.	.	.	..... خلیل آباد
۲۱۳۰۰	۵۹	۵۱	۲	..... خواف
.	.	.	.	..... خوشاب
.	.	.	.	..... داورزن
.	.	.	.	..... درگز
.	.	.	.	..... رشتخوار
.	۲	۱۱	۱	..... زاوه
.	.	.	.	..... زیرخان
۱۵۷۸	۱۴۲	۱۳۵	۱۱	..... سبزوار
.	.	.	.	..... سرخس
.	.	.	.	..... ششتمد
.	.	.	.	..... صالح آباد
۲	۹	۱۴	۲	..... فریمان
۱۱۸۸	۳۷۴	۳۹۱	۷	..... فیروزه
.	.	.	.	..... قوچان
.	.	.	.	..... کاشمر
.	.	.	.	..... کلات
.	.	.	.	..... کوهسرخ
.	.	.	.	..... گلپهار
۴۸	۲۴	۴۷	۴	..... گناباد
۶۴۹۱۲	۴۵۴	۳۰۴	۳۶	..... مشهد
.	.	.	.	..... مه ولات
۸۶	۹۱	۹۲	۳	..... نیشابور

(۱) در این گرایش تعاونی جدیدی ثبت نشده است.

ماخذ - اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی خراسان رضوی.

- وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی. اداره کل توسعه تعاون.