

فصل پنجم
معدن

مقدمه

آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معدن 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 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 نقاط مختلف کشور، هر سال آماری از فعالیتهای معدن جمع‌آوری و منتشر می‌کرد. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معدن 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 معدن کشور را به عنوان معدن منتخب مورد آمارگیری قرار داد. از سال ۱۳۵۷ تا سال ۱۳۶۳، به دلیل عدم اجرای طرح‌های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتي جامع، این بخش از فعالیتهای اقتصادی دچار خلأ آماری شد. در سال‌های ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵، مرکز آمار ایران به آمارگیری از معدن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معدن کشور را به مرحله اجرا

درآورد. از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۸۵ 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 اطلاعات شرکت‌های تعاونی معدنی ارائه شده توسط وزارت 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 خاک رس جمع‌آوری نشده است، و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز، اطلاعات آماري مربوط به این فعالیت‌ها در فصل ۶ (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 (I.S.I.C.)، ویرایش چهارم، با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

تعاریف و مفاهیم

معدن: مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره‌برداری از آن اقتصادی می‌باشد) و ماشین‌آلات و تسهیلاتی است که به منظور اکتشاف، تجهیز و بهره‌برداری و کانه‌آرایی از آن کانسار ایجاد شده‌است. کانه‌آرایی، به تمامی عملیات فیزیکی و شیمیایی که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه و یا تفکیک کانه‌ها از یکدیگر صورت می‌گیرد، اطلاق می‌شود.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی است که دارای مجوز بهره‌برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت (غیر از معادن شن و ماسه) و یا شهرداری‌ها و فرمانداری‌ها (برای معادن شن و ماسه) بوده و نیز در سال آمارگیری، حداقل به مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته، مجموعه‌ای از عملیات استخراج (در پاره‌ای از موارد همراه با کانه‌آرایی)، به منظور به دست آوردن کانه قابل فروش در آن انجام گرفته باشد.

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

مدیریت عمومی: مدیریتی است که توسط وزارتخانه‌ها، سازمان‌های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک‌ها، شهرداری‌ها و سایر مؤسسات 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:

عبارت از مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و) به مزد و حقوق بگیران است. مزد و حقوق: منظور، مجموع پرداختی‌های کارگاه به صورت پول و یا کالا به مزد و حقوق بگیران است.

سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و): این پرداختی‌ها شامل پاداش، اضافه کار، هزینه خوراک، پوشاک، هزینه ایاب و ذهاب، حق اولاد، حق عائله مندی، حق مأموریت، بدی آب و هوا، سهم کارفرما از بیمه‌های اجتماعی، خواربار، بلیط اتوبوس و است.

تولید مواد معدنی: مجموع مواد معدنی حاصل از یک رشته فعالیت استخراج است که به اشکال گوناگون قابل عرضه به بازار می‌باشد. شایان ذکر است که در بعضی از رشته فعالیت‌ها یا معدن، مواد معدنی به همان صورتی که از کانسار استخراج می‌شود، عرضه می‌گردد در صورتی

که در بعضی دیگر از رشته 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: ارزش مواد معدنی استخراج شده و ارزش ضایعات قابل فروش مواد معدنی به قیمت تولید کننده یعنی قیمت فروش به مشتریان در محل معدن است.

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای): رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

ارزش افزوده: عبارت از ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها) منهای ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها) است.

ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها): عبارت از ارزش تولیدات مواد معدنی، ضایعات قابل فروش مواد معدنی، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان معدن و سایر دریافتی‌های معدن است که شامل دریافتی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات آزمایشگاه و... می‌باشد.

ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها): عبارت از ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم‌دوام، سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و سایر پرداختی‌ها است که شامل پرداختی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، آزمایشگاه و... می‌باشد.

شرکت تعاونی: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

شرکت تعاونی معدنی: نوعی شرکت تعاونی است که در زمینه استخراج، بهره‌برداری و فروش مواد استخراج شده از معادن فعالیت دارد.

گزیده اطلاعات

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان در سال ۱۳۹۴ تعداد ۴۲۷ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، مجموعاً ۴۰۴۵ نفر در

این معدن به کار اشتغال داشته‌اند که تعداد شاغلان نسبت به سال قبل، ۲۱ درصد کاهش یافته است.

در همین سال ارزش تولیدات معدن بالغ بر ۳۷۰۴ میلیارد ریال بوده است. که در بین فعالیت‌های مختلف معدن سنگ آهن، سنگ آهک و شن و ماسه به ترتیب با ۲۴۷۰، ۳۴۵ و ۲۰۵ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند. ارزش افزوده حاصل از فعالیت معدن در حال بهره برداری استان در سال ۱۳۹۴ بالغ بر ۳۰۲۹ میلیارد ریال بوده است که معدن سنگ آهن، سنگ آهک و شن و ماسه به ترتیب با ۲۱۳۲، ۲۴۸ و ۱۴۰ میلیارد ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده‌اند. مجموع ارزش افزوده این معدن بیش از ۸۳ درصد از کل ارزش افزوده این بخش را به خود اختصاص داده است.

در سال ۱۳۹۴ بیش از ۳۴۱۷ میلیارد ریال سرمایه گذاری جدید انجام شده است که حدود ۸۴ درصد مربوط به توسعه و اکتشاف و ۹ درصد مربوط به ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری بوده است.

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

سال و فعالیت	تعداد معادن			جمع	تعداد شاغلان (نفر)	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)
	مدیریت خصوصی	مدیریت عمومی	مدیریت			
.....۱۳۸۰	xx	xx	xx	xx	xx	xx
.....۱۳۸۵	۱۸۶	۵	۱۸۱	۲۲۲۶	۶۰۹۶۴	
.....۱۳۸۹	۳۷۴	۹	۳۶۵	۳۱۰۵	۲۰۳۱۷۷	
.....۱۳۹۰	۴۷۷	۹	۴۶۸	۴۲۸۰	۲۹۷۲۵۴	
.....۱۳۹۱	۴۳۱	۷	۴۲۴	۴۱۳۷	۲۷۲۲۵۸	
.....۱۳۹۲	۴۷۹	۷	۴۷۲	۵۵۳۵	۵۲۹۰۶۲	
.....۱۳۹۳	۵۲۸	۱۱	۵۱۷	۵۱۱۴	۶۰۳۴۱۲	
.....۱۳۹۴	۴۷۲	۱۵	۴۵۶	۴۰۴۵	۵۹۷۳۵۰	
.....استخراج زغال سنگ خشک	۳	۰	۳	۱۸۱	۳۰۸۳۲	
.....استخراج سنگ آهن	۲۸	۰	۲۸	۱۱۵۰	۲۵۷۶۴۴	
.....استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰	
.....استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰	
.....استخراج سنگ مس	۶	۰	۶	۵۳	۵۹۸۲	
.....استخراج سنگ کرومیت	۱۹	۰	۱۹	۱۹۴	۲۴۳۹۲	
.....استخراج سنگ منگنز	۹	۰	۹	۸۴	۹۸۰۰	
.....استخراج بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰	
.....استخراج سنگ کبالت ، آنتیموان و تیتانیوم	۱	۰	۱	۱۴	۲۷۱۲	
.....استخراج شن و ماسه	۱۴۲	۱۵	۱۲۶	۶۳۵	۵۸۱۹۳	
.....استخراج سنگهای ترئینی	۳۲	۰	۳۲	۳۴۸	۴۵۹۳۶	
.....استخراج سنگ لاشه	۹۵	۰	۹۵	۳۷۶	۲۷۸۹۰	
.....استخراج سنگ بالاست	۱	۰	۱	۱۶	۷۹۴۳	
.....استخراج سنگ آهک	۲۳	۰	۲۳	۳۲۶	۴۹۴۴۵	
.....استخراج سنگ گچ	۵۵	۰	۵۵	۲۰۴	۱۵۴۲۸	
.....استخراج کائولن و خاک نسوز	۲۶	۰	۲۶	۱۲۳	۱۳۷۷۰	
.....استخراج دولومیت	۱	۰	۱	۷	۹۱۴	



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

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان (نفر)	تعداد معادن			سال و فعالیت
		مدیریت خصوصی	مدیریت عمومی	جمع	
۲۷۸۵	۲۴	۳	۰	۳	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج گل سفید.....
۵۷۲۹	۵۰	۹	۰	۹	استخراج باریت ، خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات سدیم.....
۶۸۰	۵	۱	۰	۱	استخراج فلورین.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج زرنیخ ، فسفات و ید.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج تورب.....
۵۱۱۰	۵۰	۶	۰	۶	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)....
۲۶۹۹	۲۳	۶	۰	۶	استخراج سیلیس.....
۷۰۳	۸	۲	۰	۲	استخراج پوکه معدنی.....
۲۴۰	۴	۱	۰	۱	استخراج فلدسپات.....
۱۴۴۰	۱۰	۲	۰	۲	استخراج تالک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج منیزیت.....
۲۷۰۸۳	۱۶۰	۲	۰	۲	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران.

۲-۵- تعداد معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع استخراج

فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیر زمینی	استخراج روباز و زیر زمینی
.....۱۳۸۰	xx	...	...	...
.....۱۳۸۵	۱۸۶	...	...	...
.....۱۳۸۹	۳۷۴	...	...	...
.....۱۳۹۰	۴۷۷	...	...	...
.....۱۳۹۱	۴۳۱	...	...	...
.....۱۳۹۲	۴۷۹	...	...	...
.....۱۳۹۳	۵۲۸	۵۱۰	۱۵	۴
..... ۱۳۹۴	۴۷۲	۴۶۱	۸	۲
.....استخراج زغال سنگ خشک	۳	۰	۲	۱
.....استخراج سنگ آهن	۲۸	۲۶	۱	۰
.....استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ مس	۶	۶	۰	۰
.....استخراج سنگ کرومیت	۱۹	۱۹	۰	۰
.....استخراج سنگ منگنز	۹	۹	۰	۰
.....استخراج بوکسیت	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ کبالت ، آنتیموان و تیتانیوم	۱	۰	۰	۱
.....استخراج شن و ماسه	۱۴۲	۱۴۲	۰	۰
.....استخراج سنگهای تریئیتی	۳۲	۳۲	۰	۰
.....استخراج سنگ لاشه	۹۵	۹۵	۰	۰
.....استخراج سنگ بالاست	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک	۲۳	۲۳	۰	۰



۲-۵- تعداد معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع استخراج
(دنباله)

فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیر زمینی	استخراج روباز و زیر زمینی
استخراج سنگ گچ	۵۵	۵۵	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۲۶	۲۶	۰	۰
استخراج دولومیت.....	۱	۱	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۳	۳	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۰	۰	۰	۰
استخراج دولومیت.....	۹	۹	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۰	۰	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۰	۰	۰	۰
استخراج دولومیت.....	۱	۱	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۰	۰	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۰	۰	۰	۰
استخراج دولومیت.....	۶	۲	۴	۰
استخراج سنگ گچ	۰	۰	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۶	۶	۰	۰
استخراج دولومیت.....	۲	۲	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۱	۱	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۲	۲	۰	۰
استخراج دولومیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۲	۱	۱	۰

مأخذ - مرکز آمار ایران.

۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت

سال و فعالیت	کارکنان خط تولید		جمع
	ساده	ماهر	
.....۱۳۸۰	xx	xx	xx
.....۱۳۸۵	۴۲۸	۸۹۶	۹۰۲
.....۱۳۸۹	۵۶۵	۷۹۳	۱۷۴۷
.....۱۳۹۰	۹۱۶	۱۱۸۹	۲۱۷۵
.....۱۳۹۱	۹۳۴	۱۱۱۶	۲۰۸۹
.....۱۳۹۲	۱۱۰۴	۱۹۵۱	۲۴۷۹
.....۱۳۹۳	۱۲۲۹	۱۳۵۳	۲۵۳۲
..... ۱۳۹۴	۷۶۶	۱۲۳۵	۲۰۴۴
..... استخراج زغال سنگ خشک.....	۱۰	۱۰۶	۶۵
..... استخراج سنگ آهن.....	۱۷۴	۴۴۰	۵۳۶
..... استخراج سنگ سرب و روی .....	.	.	.
..... استخراج سنگ طلا.....	.	.	.
..... استخراج سنگ مس.....	۹	۲۵	۱۹
..... استخراج سنگ کرومیت.....	۲۷	۵۶	۱۱۱
..... استخراج سنگ منگنز.....	۱۵	۳۵	۳۵
..... استخراج بوکسیت.....	.	.	.
..... استخراج سنگ کبالت ، آنتیموان و تیتانیوم.....	۱	۹	۴
..... استخراج شن و ماسه	۱۸۸	۹۷	۳۴۹
..... استخراج سنگهای تزئینی	۶۲	۱۲۳	۱۶۳
..... استخراج سنگ لاشه	۹۷	۱۲۸	۱۵۱
..... استخراج سنگ بالاست	۱	۲	۱۳
..... استخراج سنگ آهک	۴۲	۷۳	۲۱۱



۳-۵- تعداد شاغلان معدن در حال بهره برداری برحسب فعالیت (دنباله)

سایر کارکنان (اداری، مالی، خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۶۵	۴۳	۹۶	۲۰۴	استخراج سنگ گچ
۳۴	۴۱	۴۷	۱۲۳	استخراج کائولن و خاک نسوز
۲	۳	۲	۷	استخراج دولومیت
۵	۰	۱۹	۲۴	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۰	۰	استخراج گل سفید
۱۰	۱۶	۲۴	۵۰	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات سدیم
۰	۰	۵	۵	استخراج فلورین
۰	۰	۰	۰	استخراج زرنیک، فسفات و ید
۰	۰	۰	۰	استخراج تورب
۸	۲۵	۱۷	۵۰	استخراج نمک
۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین) ..
۸	۴	۱۱	۲۳	استخراج سیلس
۲	۳	۳	۸	استخراج پوکه معدنی
۱	۱	۲	۴	استخراج فلدسپات
۲	۵	۳	۱۰	استخراج تالک
۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	۰	استخراج منیزیت
۳	۰	۱۵۷	۱۶۰	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران.

۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری برحسب
فعالیت (هزار تن - میلیون ریال)

ارزش		مقدار		سال و فعالیت
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۳۷۰۴۰۳۶	۸۶۳۹۲۱۶	۱۸۲۲۳	۲۲۳۷۵	جمع.....
۷۱۰۳۳	۵۴۲۲۰	۱۷	۱۸	استخراج زغال سنگ خشک.....
۲۴۷۰۲۱۱	۷۴۲۵۰۱۸	۴۳۴۹	۷۸۹۲	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی
.	.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
۲۲۰۱۴	۱۰۵۶۸	۹۸	۵۰	استخراج سنگ مس.....
۵۰۶۹۱	۶۳۶۶۳	۱۱	۲۳	استخراج سنگ کرومیت.....
۲۸۸۱۴	۴۷۹۳۹	۱۱	۱۸	استخراج سنگ منگنز.....
.	.	.	.	استخراج بوکسیت.....
۱۰۱۶۴	۱۳۸۷۸	.	۱	استخراج سنگ کبالت ، آنتیموان و تیتانیوم.....
۲۰۴۸۴۹	۱۹۶۷۰۶	۴۷۲۰	۷۱۱۱	استخراج شن و ماسه
۱۲۵۴۷۰	۱۶۲۷۹۶	۲۸۱	۳۹۳	استخراج سنگهای تزئینی
۹۴۴۶۳	۱۱۳۸۳۱	۶۲۰	۹۸۹	استخراج سنگ لاشه
۲۱۵۸۴	۹۲۴۰	۵۵	۴۲	استخراج سنگ بالاست
۳۴۴۵۱۷	۲۷۰۳۷۷	۶۳۹۹	۴۱۰۲	استخراج سنگ آهک
۴۹۹۰۱	۳۵۰۹۷	۹۵۸	۷۵۱	استخراج سنگ گچ
۸۳۰۴۸	۱۲۴۹۷۵	۴۴۰	۶۸۰	استخراج کائولن و خاک نسوز
۹۶۰۰	۶۶۰۰	۲۰	۱۲	استخراج دولومیت
۱۶۲۷۴	۱۶۰۰	۷۴	۷	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	۲۷۵	.	.	استخراج گل سفید
۲۵۹۵۶	۱۲۲۸۷	۱۱	۹	استخراج باریت ، خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم



۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری برحسب
فعالیت (دنباله) (هزار تن - میلیون ریال)

ارزش		مقدار		سال و فعالیت
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۱۸۰۰	۱۵۱۷۱	۱	۲۰	..... استخراج فلورین
.	.	.	.	..... استخراج زرنیخ ، فسفات و ید
.	.	.	.	..... استخراج تورب
۱۱۱۸۱	۲۱۴۷۹	۴۸	۹۷	..... استخراج نمک
.	.	.	.	..... استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۹۵۸۳	۲۷۱۲۹	۸۷	۱۳۷	..... استخراج سیلس
۱۷۰۷	۱۵۰۰	۸	۱۰	..... استخراج پوکه معدنی
۶۳۰	۲۴۸۰	۴	۱۳	..... استخراج فلدسپات
۲۹۷۰	.	۱۰	.	..... استخراج تالک
.	.	.	.	..... استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	..... استخراج منیزیت
۴۷۵۷۸	۲۲۳۸۷	.	.	..... استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران.

۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداخت ها و دریافت های معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۴ (میلیون ریال)

دریافت ها (ستانده ها)	پرداخت ها (داده ها)	ارزش افزوده	سال و شهرستان
۳۷۳۶۱۸۰	۷۰۶۸۲۸	۳۰۲۹۳۵۲	جمع.....
۷۱۰۳۳	۷۴۸۸	۶۳۵۴۴	استخراج زغال سنگ خشک.....
۲۴۷۳۰۸۴	۳۴۰۹۸۹	۲۱۳۲۰۹۵	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی.....
.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
۲۲۲۳۷	۵۰۰۹	۱۷۲۲۷	استخراج سنگ مس.....
۵۹۱۶۸	۲۰۹۱۸	۳۸۲۵۰	استخراج سنگ کرومیت.....
۲۹۸۸۱	۴۹۳۲	۲۴۹۵۰	استخراج سنگ منگنز.....
.	.	.	استخراج بوکسیت.....
۱۰۵۱۴	۳۵۰۳	۷۰۱۱	استخراج سنگ کبالت ، آنتیموان و تیتانیوم.....
۲۱۶۲۰۶	۷۵۷۶۲	۱۴۰۴۴۴	استخراج شن و ماسه.....
۱۲۹۰۲۱	۳۴۱۷۱	۹۴۸۵۰	استخراج سنگهای تزئینی.....
۹۶۵۲۴	۲۹۱۵۴	۶۷۳۷۰	استخراج سنگ لاشه.....
۲۱۵۸۴	۴۱۷۷	۱۷۴۰۷	استخراج سنگ بالاست.....
۳۴۵۰۷۸	۹۷۱۷۴	۲۴۷۹۰۴	استخراج سنگ آهک.....
۵۰۴۸۵	۱۷۱۵۲	۳۳۳۳۳	استخراج سنگ گچ.....
۸۳۰۵۷	۴۴۳۲۱	۳۸۱۷۳۷	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۹۶۰۰	۵۱۵۳	۴۴۴۷	استخراج دولومیت.....
۱۶۴۶۳	۱۲۹۰	۱۵۱۷۳	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	استخراج گل سفید.....
۲۶۳۶۱	۳۹۰۴	۲۲۴۵۷	استخراج باریت ، خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
.	.	.	استخراج سولفات سدیم.....



۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداخت ها و دریافت های معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۴ (دنباله) (میلیون ریال)

دریافت ها (ستانده ها)	پرداخت ها (داده ها)	ارزش افزوده	سال و شهرستان
۱۸۰۰	۳۸۵	۱۴۱۵	استخراج فلورین
.	.	.	استخراج زرنیخ ، فسفات و ید
.	.	.	استخراج تورب.....
۱۱۲۰۱	۲۱۳۵	۹۰۶۶	استخراج نمک
.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۹۶۵۶	۳۴۹۸	۶۱۵۸	استخراج سیلس
۱۷۸۷	۴۱۹	۱۳۶۸	استخراج پوکه معدنی
۶۴۶	۱۵۰	۴۹۷	استخراج فلدسپات.....
۳۱۱۵	۸۶۸	۲۲۴۷	استخراج تالک
.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	.	استخراج منیزیت
۴۷۶۷۸	۴۲۷۵	۴۳۴۰۳	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی.....

مأخذ - مرکز آمار ایران.

۵-۶- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال
سرمایه ای: ۱۳۹۴ (میلیون ریال)

وسایل نقلیه	ماشین آلات ، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	جمع	سال و فعالیت
۱۶۶۵۶	۳۳۰۵۳۴	۳۴۱۷۰۰۴	جمع.....
۱۸	۵۳۵	۵۵۳	استخراج زغال سنگ خشک.....
۴۱۲۶	۲۸۴۲۴۶	۳۳۴۴۸۳۷	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی.....
.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
۴۴	.	۴۴	استخراج سنگ مس.....
۱۷۲۹	۱۲۱۸۴	۱۸۷۳۱	استخراج سنگ کرومیت.....
۳۸	۶۸۲	۷۹۳	استخراج سنگ منگنز.....
.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	استخراج سنگ کبالت ، آنتیموان و تیتانیوم.....
۷۳۴۹	۱۴۸۲۴	۲۴۸۹۲	استخراج شن و ماسه.....
۱۳۳۴	۱۹۷۰	۵۳۳۴	استخراج سنگهای تزئینی.....
۹۷۰	۵۶۵۰	۸۲۳۸	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	استخراج سنگ بالاست.....
۲۹۵	۷۶۲۱	۷۹۳۷	استخراج سنگ آهک.....
.	۱۳۴۵	۲۷۰۴	استخراج سنگ گچ.....
.	۳۲۹	۳۶۴	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
.	۶۵۰	۶۵۰	استخراج دولومیت.....
۸۸	۳	۳۴۱	استخراج بنتو نیت و گل سرشوی.....
.	.	.	استخراج گل سفید.....
۶۲۸	۱۹۴	۹۵۷	استخراج باریت ، خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
.	.	.	استخراج سولفات سدیم.....



۵-۶- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال
سرمایه ای: ۱۳۹۴ (دنباله)
(میلیون ریال)

وسایل نقلیه	ماشین آلات ، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	جمع	سال و فعالیت
.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	استخراج زرنيخ ، فسفات و يد
.	.	.	استخراج تورب.....
.	۲۰۰	۲۲۰	استخراج نمک
.	.	.	استخراج قير جامد طبيعي (بيتومين).....
.	۲	۲۶۲	استخراج سيلس
۴۰	.	۴۸	استخراج پوكه معدنی
.	.	.	استخراج فلدسپات.....
.	.	.	استخراج تالك
.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	.	استخراج منیزیت
.	۱۰۰	۱۰۰	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی.....



۵-۶- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال
سرمایه ای: ۱۳۹۴ (دنباله) (میلیون ریال)

سال و فعالیت	ساختمان (بدون زمین)	راه اختصاصی	توسعه و اکتشافات	سایر
جمع.....	۲۰۵۰۸۲	۳۸۳۹	۲۸۵۹۸۸۳	۱۰۰۹
استخراج زغال سنگ خشک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن.....	۱۹۸۸۰	۲۶	۲۸۵۷۲۲۵	۳۳۳
استخراج سنگ سرب و روی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ کرومیت.....	۲۶۲	۲۱۰۶	۲۴۳۰	۲۱
استخراج سنگ منگنز.....	۰	۵۶	۰	۱۷
استخراج بوکسیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ کبالت ، آنتیموان و تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه.....	۱۱۳۰	۹۱۲	۶۲	۶۱۵
استخراج سنگهای تزئینی.....	۱۹۴۶	۷۹	۰	۵
استخراج سنگ لاشه.....	۱۰۸۵	۳۷۸	۱۴۵	۱۱
استخراج سنگ بالاست.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک.....	۰	۲۱	۰	۰
استخراج سنگ گچ.....	۱۲۲۵	۱۱۳	۲۱	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۳۵	۰	۰	۰
استخراج دولومیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۲۵۰	۰	۰	۰
استخراج گل سفید.....	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت ، خاک سرخ و زرد.....	۰	۱۳۰	۰	۵
استخراج سولفات استرونیوم و بر.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰



۵-۶- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال
سرمایه ای: ۱۳۹۴ (دنباله) (میلیون ریال)

سال و فعالیت	ساختمان (بدون زمین)	راه اختصاصی	توسعه و اکتشافات	سایر
استخراج فلورین	۰	۰	۰	۰
استخراج زرنیخ ، فسفات و ید	۰	۰	۰	۰
استخراج تورب.....	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۸	۱۰	۰	۲
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلس	۲۶۰	۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۸	۰	۰
استخراج فلدسپات.....	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا.....	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی....	۰	۰	۰	۰

مأخذ - مرکز آمار ایران.

۷-۵- مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی در پایان سال

سال و شهرستان (۱)	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال) (۲)
.....۱۳۸۰	۴۷	۴۶۵	۲۷۶	۱۰۲۳۱۹۹
.....۱۳۸۵	۶۰	۸۹۹	۵۰۸	۱۰۲۴۵۹۱
.....۱۳۹۰	۱۱۳	۲۱۰۶	۱۲۸۴	۱۰۲۷۱۵۸
.....۱۳۹۱	۱۷۱	۳۱۶۸	۱۷۴۵	۱۰۲۹۴۹۸
.....۱۳۹۲	۱۹۹	۳۶۶۱	۱۹۲۵	۱۰۲۹۸۵۱
.....۱۳۹۳	۲۱۰	۳۸۸۳	۲۳۶۷	۱۱۰۳
.....۱۳۹۴	۲۲۰	۳۹۸۳	۲۵۴۹	۹۴۳۹۶
.....۱۳۹۵	۲۱۴	۳۹۵۶	۲۴۵۶	۱۹۶۱۳۱
.....باخرز	۲	۲۴	۷	۷۰۰۳
.....بجستان	۳	۳۰	۲۴	۸۰۷
.....بردسکن	۱	۷	۱۰۰	۱۱
.....بینالود	۱	۹	۰	۵۲۵
.....تایباد	۱۰۶	۲۳۱۱	۶۵۱	۷۵۰۸۱
.....تربت جام	۲	۱۵	۱۳	۱۷
.....تربت حیدریه	۴	۲۸	۲۲	۹
.....جغتای	۱	۸۷	۸۷	۱۱۷۵
.....جوین	۱	۷	۷	۱۱
.....چناران	۱۰	۲۴۸	۱۰۱	۱۵۱
.....خلیل آباد	۰	۰	۰	۰
.....خواف	۴	۸۱	۱۱۷	۴۴۱۶۲
.....خوشاب	۰	۰	۰	۰
.....داورزن	۰	۰	۰	۰
.....درگز	۰	۰	۰	۰
.....رشتخوار	۱	۸	۹	۹
.....زاوه	۱	۸	۲	۰



۷-۵- مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی در پایان سال (دنباله)

سال و شهرستان (۱)	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال) (۲)
سبزوار.....	۱۱	۱۳۵	۲۴۷	۱۵۹۰
سرخس.....	۰	۰	۰	۰
فریمان.....	۵	۴۳	۳۰	۵۵
فیروزه.....	۸	۴۰۰	۳۸۳	۱۱۱۸
قوچان.....	۰	۰	۰	۰
کاشمر.....	۲	۱۴	۳۰	۲۰
کلات.....	۰	۰	۰	۰
گناباد.....	۷	۷۱	۵۲	۷۷
مشهد.....	۴۱	۳۳۸	۴۸۳	۶۴۲۲۶
مه ولات.....	۰	۰	۰	۰
نیشابور.....	۳	۹۲	۹۱	۸۶

۱- اطلاعات خوشاب و داورزن با سبزوار آمده است .

۲- تغییر سرمایه در سال ۹۳ مربوط به تغییر فعالیت یا تعطیلی برخی شرکت های تعاونی می باشد

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