



فصل ۵

معدن

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

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

تعاریف و مفاهیم

معدن: مجموعه‌ی کانسار (ذخیره‌ی معدنی که بهره‌برداری از آن اقتصادی می‌باشد) و ماشین‌آلات و تسهیلاتی است که به منظور اکتشاف، تجهیز و بهره‌برداری و کانه‌آرایی از کانسار ایجاد شده است. کانه‌آرایی نیز به کلیه‌ی عملیات فیزیکی و شیمیایی که به منظور جداکردن 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 صنایع و معادن (برای معادن غیر از شن و ماسه) باشد یا از دفتر فنی استانداری، شهرداری‌ها و فرمانداری‌ها (برای معادن شن و ماسه) که در سال آمارگیری، حداقل مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته، مجموعه‌ای از عملیات استخراج (در پاره‌ای از موارد همراه با کانه‌آرایی) برای به دست آوردن کانه‌ی قابل فروش در آن انجام می‌شود.

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 و شهرداری‌ها اعمال می‌شود.

شاغلان: کلیه‌ی 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 شاغلان خط تولید (ماهر و غیرماهر) و سایر شاغلان 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

مقدمه

آمارگیری از فعالیت‌های مربوط به معادن و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معادن وقت آغاز شد. این آمارها هر سال همزمان با انتشار "آمار فعالیت‌های صنعتی"، ضمیمه‌ی نشریه‌ی مزبور به چاپ می‌رسید، ولی از سال ۱۳۳۹ آمارهای مربوطه در نشریه‌ای مستقل تحت‌عنوان "آمار فعالیت‌های معدنی ایران" منتشر گردید. اولین سرشماری از معادن کشور، در آذرماه سال ۱۳۴۲ توسط وزارت اقتصاد وقت انجام گرفت. دومین سرشماری از معادن کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنایع و معادن وقت انجام شد. 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 به آمارگیری از معادن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معادن کشور را به مرحله‌ی اجرا درآورد. از سال ۱۳۶۷ تا ۱۳۸۶ به استثنای سال ۱۳۷۰ و ۱۳۸۳، آمارگیری از معادن کشور به طور سالانه انجام شده است.

آمار و اطلاعات ارائه‌شده‌ی این فصل از نتایج آمارگیری‌ها و سرشماری‌های فوق و آمارهای گزارش‌شده توسط اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی و سازمان صنعت، معدن و تجارت، استان حاصل شده است که شامل مشخصات و عملکرد اقتصادی معادن و مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی می‌باشد. به هر حال به دلیل تازه تأسیس بودن این استان، بعضی از سرشماری‌های اشاره‌شده در بالا در استان مازندران قدیم صورت گرفته که دستیابی به نتایج این طرح‌ها در استان میسر نبوده است.

در مورد آمارهای ارائه‌شده توضیح نکات زیر ضروری است:

۱- در آمارگیری از معادن فعال کشور اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاک رس جمع‌آوری نشده است.

ارزش تولیدات: ارزش موادمعدنی استخراج شده و سایر تولیدات معدن به قیمت تولیدکننده، یعنی قیمت فروش به مشتریان در محل معدن است.

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای): عبارت است از تغییرات ایجاد شده در ارزش اموال سرمایه‌ای (ماشین‌آلات و ابزار و وسائل کار بادوام و تجهیزات اداری، وسایل نقلیه، ساختمان و زمین، راه‌اختصاصی، توسعه و اکتشاف و سایر) شامل ارزش خرید، تحصیل یا ساخت اموال سرمایه‌ای جدید و هزینه‌ی تعمیرات اساسی اموال سرمایه‌ای موجود در معدن، منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه‌ای.

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

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

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

شرکت تعاونی: رجوع کنید به «فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

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

تولید را دارند، مانند مهندسان، تکنسین‌های 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 تجربه ندارد. مانند کارگران ساده، باربران و بارگیران.

سایر شاغلان: کارکنانی هستند که در معدن یا دفتر مرکزی به کار اداری، مالی، خدماتی اشتغال دارند و عموماً کارمند نامیده می‌شوند.

جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران: عبارت است از مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و غیره) به مزد و حقوق‌بگیران. منظور از مزد و حقوق، مجموع پرداختی‌های کارگاه به صورت پول و یا کالا تحت عنوان مزد و حقوق به مزد و حقوق‌بگیران است.

سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و غیره) شامل پاداش، اضافه‌کار، هزینه‌ی خوراک و پوشاک، هزینه‌ی ایاب و ذهاب، حق اولاد، حق عائله‌مندی، حق مأموریت، بدی آب و هوا، سهم کارفرما از بیمه‌های اجتماعی، خواروبار، بلیط اتوبوس و غیره به مزد و حقوق‌بگیران است.

تولید موادمعدنی: مجموع موادمعدنی 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 معادن، موادمعدنی 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 جداکردن قسمتی از مواد باطله، تفکیک کانه‌ها و یا افزایش عیار ماده‌ی خام به بازار عرضه می‌شود. ضمناً در یک رشته فعالیت ممکن است چند ماده‌ی معدنی به دست آید. مثلاً در رشته فعالیت استخراج سنگ مس، مجموعه‌ی حاصل از استخراج سنگ مس، کنسانتره‌ی مس و کنسانتره‌ی مولیبدن تولید رشته فعالیت مزبور به حساب می‌آید.

بادوام و تجهیزات اداری، توسعه و اکتشاف و سایر در رده‌های بعدی قرار دارند.

گزیده اطلاعات

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان در سال ۱۳۹۴ تعداد ۷۷ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، در مجموع ۱۴۶۰ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که تعداد شاغلان نسبت به سال ۱۳۹۳، ۲۸/۲- درصد کاهش یافته است.

در سال ۱۳۹۴ ارزش تولیدات معادن استان ۹۸۶۷۷۶ میلیون ریال بوده که در بین فعالیت‌های مختلف معادن استخراج زرنیخ، فسفات و ید، استخراج شن و ماسه و استخراج ذغال سنگ، و به ترتیب با ۵۵۳۴۰۷، ۲۰۳۰۰۴ و ۱۸۷۱۱۹ میلیون ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۹۴ برابر ۷۷۳۹۸۹ میلیون ریال بوده است که استخراج زرنیخ، فسفات و ید، معادن استخراج ذغال سنگ، و استخراج شن و ماسه به ترتیب ۵۱۹۶۲۲، ۱۳۷۵۵۰ و ۸۸۹۱۰ میلیون ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده‌اند. مجموع ارزش افزوده این معادن بیش از ۹۶/۳ درصد از کل ارزش افزوده این بخش را به خود اختصاص داده است.

همچنین در سال ۱۳۹۴ کل پرداختی‌های (داده‌ها) معادن در حال بهره‌برداری استان ۲۴۳۸۹۱ میلیون ریال و کل دریافتی‌های (ستانده‌ها) ۱۰۱۷۸۸۰ میلیون ریال بوده است. در سال ۱۳۹۴ در معادن استان ۶۰۱۵۶ میلیون ریال سرمایه‌گذاری جدید انجام گرفته است که بیش از ۸۵/۷ درصد مربوط به ماشین آلات، ابزار و وسایل کار

۱-۵- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

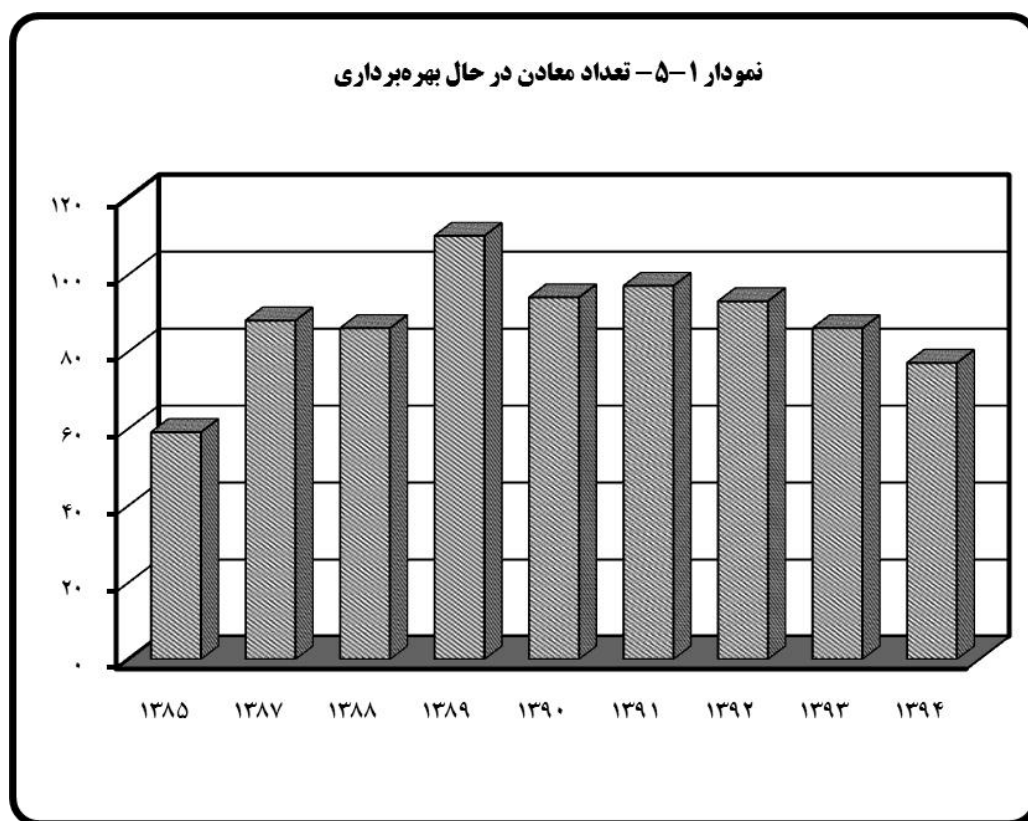
سال	تعداد معادن			تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال)
	جمع	مدیریت دولتی	مدیریت خصوصی		
۱۳۸۰.....	۴۴	۱۱	۳۳	۱۶۶۹	۲۱۸۵۲
۱۳۸۵.....	۵۹	۱۰	۴۹	۱۷۷۸	۷۵۶۳۴
۱۳۹۰.....	۹۴	۹	۸۵	۲۱۵۴	۱۸۶۲۳۷
۱۳۹۱.....	۹۷	۷	۹۰	۲۴۱۰	۲۴۰۳۰۵
۱۳۹۲.....	۹۳	۶	۸۷	۲۳۲۲	۲۳۳۷۷۵
۱۳۹۳.....	۸۶	۰	۸۶	۲۰۳۴	۲۷۳۳۱۶
۱۳۹۴.....	۷۷	۳	۷۴	۱۴۶۰	۲۱۷۹۸۲
استخراج ذغال سنگ.....	۱۱	۰	۱۱	۷۸۲	۱۳۷۴۹۹
استخراج سنگ آهن.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سرب و روی.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج کرومیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج منگنز.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج کبالت، آنتیموان و تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه.....	۵۱	۳	۴۸	۴۴۲	۴۸۳۱۵
استخراج سنگ‌های تزئینی.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه.....	۱	۰	۱	۷	۷۸۴
استخراج سنگ بالاست.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک.....	۴	۰	۴	۷۷	۹۸۴۹
استخراج سنگ گچ.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج کائولن، خاک نسوز.....	۱	۰	۱	۷	۵۳۲
استخراج دولومیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۰	۰



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

سال	تعداد معادن			تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال)
	جمع	مدیریت دولتی	مدیریت خصوصی		
استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت، خاک‌سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیسم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج زرنیخ، فسفات و ید	۱	۰	۱	۱۴۶	۱۹۳۳۶
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا	۸	۰	۸	۱۹	۱۶۶۷
سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.پ).



منبع: جدول ۵-۱

۵-۲- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
۱۳۸۰.....	۴۴	۳۵	۹	۰
۱۳۸۵.....	۵۹	۴۷	۱۲	۰
۱۳۹۰.....	۹۴	۸۰	۱۴	۰
۱۳۹۱.....	۹۷	۸۲	۱۵	۰
۱۳۹۲.....	۹۳	۷۶	۱۶	۱
۱۳۹۳.....	۸۶	۷۳	۱۳	۰
۱۳۹۴.....	۱۱	۶۴	۱۳	۰
استخراج ذغال سنگ.....	۱۱	۰	۱۱	۰
استخراج سنگ آهن.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سرب و روی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۰	۰	۰	۰
استخراج کرومیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج منگنز.....	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج کبالت، آنتیموان و تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه.....	۵۱	۵۱	۰	۰
استخراج سنگ‌های تزئینی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه.....	۱	۱	۰	۰
استخراج سنگ بالاست.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک.....	۴	۴	۰	۰
استخراج سنگ گچ.....	۰	۰	۰	۰
استخراج کائولن، خاک نسوز و.....	۱	۱	۰	۰
استخراج دولومیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۰



۲-۵- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج (دنباله)

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
استخراج منیزیت و گل سفید	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم	.	.	.	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد .	.	.	.	.
استخراج فلورین	.	.	.	.
استخراج سولفات استرونیسم	.	.	.	.
استخراج زرنیک، فسفات و ید	.	.	۱	.
استخراج نمک	.	.	.	.
استخراج سیلیس	.	.	.	.
استخراج پوکه معدنی	.	.	.	.
استخراج فلدسپات	.	.	.	.
استخراج تالک	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا	۸	۸	.	.
سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی	.	.	.	.

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.پ).

۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۲۶۳	۴۹۲	۹۱۴	۱۶۶۹	 ۱۳۸۰
۲۵۱	۸۰۱	۷۲۵	۱۷۷۷	 ۱۳۸۵
۳۷۵	۶۳۱	۱۱۴۸	۲۱۵۴	 ۱۳۹۰
۴۸۵	۷۶۸	۱۱۵۷	۲۴۱۰	 ۱۳۹۱
۷۲۸	۶۹۳	۹۰۱	۲۳۲۲	 ۱۳۹۲
۵۵۳	۵۷۳	۹۰۶	۲۰۳۴	 ۱۳۹۳
۳۹۱	۳۹۶	۶۷۳	۱۴۶۰	 ۱۳۹۴
۱۳۵	۲۷۲	۳۷۴	۷۸۲	 استخراج ذغال سنگ
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	 استخراج سرب و روی
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ طلا
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ مس
۰	۰	۰	۰	 استخراج کرومیت
۰	۰	۰	۰	 استخراج منگنز
۰	۰	۰	۰	 استخراج بوکسیت
۰	۰	۰	۰	 استخراج کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۱۲۷	۹۴	۲۲۰	۴۲۲	 استخراج شن و ماسه
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ‌های تزئینی
۳	۰	۴	۷	 استخراج سنگ لاشه
۹	۹	۵۹	۷۷	 استخراج سنگ بالاست
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ آهک
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ گچ
۱	۴	۲	۷	 استخراج کائولن، خاک نسوز و ...
۰	۰	۰	۰	 استخراج دولومیت
۰	۰	۰	۰	 استخراج بنتونیت و گل سرشوی



۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

سال و فعالیت	جمع	کارکنان خط تولید		سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)
		ماهر	ساده	
استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیسم	۰	۰	۰	۰
استخراج زرنیخ، فسفات و ید	۱۴۶	۲۳	۹	۱۱۴
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۰	۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا....	۱۹	۹	۸	۲
سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	۰	۰	۰	۰

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.پ).

۵-۴ مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

ارزش (میلیون ریال)			مقدار (هزارتن)			فعالیت
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
۹۱۶۷۷۶	۷۷۶۴۱۹	۷۷۰۵۳۵	۴۷۴۶	۵۱۳۳	۵۷۲۹	جمع.....
۱۸۷۱۱۹	۲۴۴۳۴۸	۲۹۶۵۹۷	۱۲۳	۱۸۴	۲۲۷	استخراج ذغال سنگ.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سرب و روی.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	.	.	.	استخراج کرومیت.....
.	.	.	.	.	.	استخراج منگنز.....
.	.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان و تیتانیوم...
۲۰۳۰۰۴	۲۸۶۴۴۷	۲۱۷۳۰۹	۲۱۹۶	۳۷۴۸	۳۸۲۶	استخراج شن و ماسه.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
۴۵۰۰	.	.	۹۰	.	.	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ بالاست.....
۲۹۴۷۰	۳۶۶۲۲	۲۶۷۲۰	۱۵۷۵	۱۱۲۶	۱۵۹۶	استخراج سنگ آهک.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ گچ.....
۲۲۸۱	۷۰۳	۱۲۳۷	۱	۲	۱	استخراج کائولن، خاک نسوز و.....
.	.	.	.	.	.	استخراج دولومیت.....
.	.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی....



۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

ارزش (میلیون ریال)			مقدار (هزارتن)			فعالیت
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
.	.	.	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	.	.	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیسم
۵۵۳۴۰۷	۲۰۰۴۰۳	۲۲۳۱۷۳	.	.	.	استخراج زرنیک، فسفات و ید
.	.	.	.	.	.	استخراج نمک
.	.	.	.	.	.	استخراج سیلیس
.	.	.	.	.	.	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	.	.	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	.	.	استخراج تالک
۶۹۹۵	۷۸۹۷	۵۴۹۸	۶۰	۷۳	۷۹	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.پ).*

۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداخت‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: سال ۱۳۹۴
(میلیون ریال)

دریافت‌ها (ستاندها)	پرداخت‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۱۰۱۷۸۸۰	۲۴۳۸۹۱	۷۷۳۹۸۹	جمع.....
۱۹۷۵۳۱	۵۹۹۸۱	۱۳۷۵۵۰	استخراج ذغال سنگ.....
.	.	.	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	استخراج سرب و روی.....
.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
.	.	.	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	استخراج کرومیت.....
.	.	.	استخراج منگنز.....
.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان و تیتانیوم...
۲۱۹۵۱۲	۱۳۰۶۰۲	۸۸۹۱۰	استخراج شن و ماسه.....
.	.	.	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
۴۶۴۰	۷۲۳	۳۹۱۷	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	استخراج سنگ بالاست.....
۲۹۷۳۹	۱۱۰۱۶	۱۸۷۲۳	استخراج سنگ آهک.....
.	.	.	استخراج سنگ گچ.....
۲۲۸۱	۷۸	۲۲۰۳	استخراج کائولن، خاک نسوز و.....
.	.	.	استخراج دولومیت.....
.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی....



۵-۵ ارزش افزوده و ارزش پرداخت‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: سال ۱۳۹۴
(دنباله) (میلیون ریال)

دریافت‌ها (ستانده‌ها)	پرداخت‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	استخراج باریت، خاک‌سرخ و زرد
.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	استخراج سولفات استرونیسم
۵۵۶۹۰۷	۳۷۲۸۵	۵۱۹۶۲۲	استخراج زرنیک، فسفات و ید
.	.	.	استخراج نمک
.	.	.	استخراج سیلیس
.	.	.	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	استخراج تالک
۷۲۷۰	۴۲۰۶	۳۰۶۴	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.پ.).

۵-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
جمع	۶۰۱۵۶	۵۱۶۱۰	-۲۸۵۷	-۳۶۱۱
استخراج ذغال سنگ.....	-۲۱۹۰۷	-۷۰۴۸	-۴۲۶۴	-۱۰۵۹۴
استخراج سنگ آهن.....	.	.	.	.
استخراج سرب و روی	.	.	.	.
استخراج سنگ طلا	.	.	.	.
استخراج سنگ مس	.	.	.	.
استخراج کرومیت	.	.	.	.
استخراج منگنز	.	.	.	.
استخراج بوکسیت	.	.	.	.
استخراج کبالت، آنتیموان و تیتانیوم.....	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۲۸۱۳۸	۲۴۷۵۹	۱۷۵۷	۱۱۰۴
استخراج سنگ‌های تزئینی	.	.	.	.
استخراج سنگ لاشه	.	.	.	.
استخراج سنگ بالاست	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک	۷	۷	.	.
استخراج سنگ گچ	.	.	.	.
استخراج کائولن، خاک نسوز و	.	.	.	.
استخراج دولومیت	.	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	.	.	.	.



۵-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۴ (دنباله)

(میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
استخراج منیزیت و گل سفید	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم	.	.	.	.
استخراج باریت، خاک‌سرخ و زرد	.	.	.	.
استخراج فلورین	.	.	.	.
استخراج سولفات استرونیسم	.	.	.	.
استخراج زرنیخ، فسفات و ید	۵۳۶۸۳	۳۳۶۹۲	-۳۵۰	۵۸۷۹
استخراج نمک	.	.	.	.
استخراج سیلیس	.	.	.	.
استخراج پوکه معدنی	.	.	.	.
استخراج فلدسپات	.	.	.	.
استخراج تالک	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا	۲۰۰	۲۰۰	.	.
سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	.	.	.	.



۵-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۴ (دنباله)

(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	سایر
جمع.....	۰	۱۴۴۶۲	۵۵۳
استخراج ذغال سنگ.....	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن.....	۰	۰	۰
استخراج سرب و روی.....	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا.....	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۰	۰	۰
استخراج کرومیت.....	۰	۰	۰
استخراج منگنز.....	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت.....	۰	۰	۰
استخراج کبالت، آنتیمون و تیتانیوم.....	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه.....	۰	۰	۵۱۸
استخراج سنگ‌های تزئینی.....	۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه.....	۳۵	۰	۳۵
استخراج سنگ بالاست.....	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک.....	۰	۰	۰
استخراج سنگ گچ.....	۰	۰	۰
استخراج کائولن، خاک نسوز و.....	۰	۰	۰
استخراج دولومیت.....	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی....	۰	۰	۰

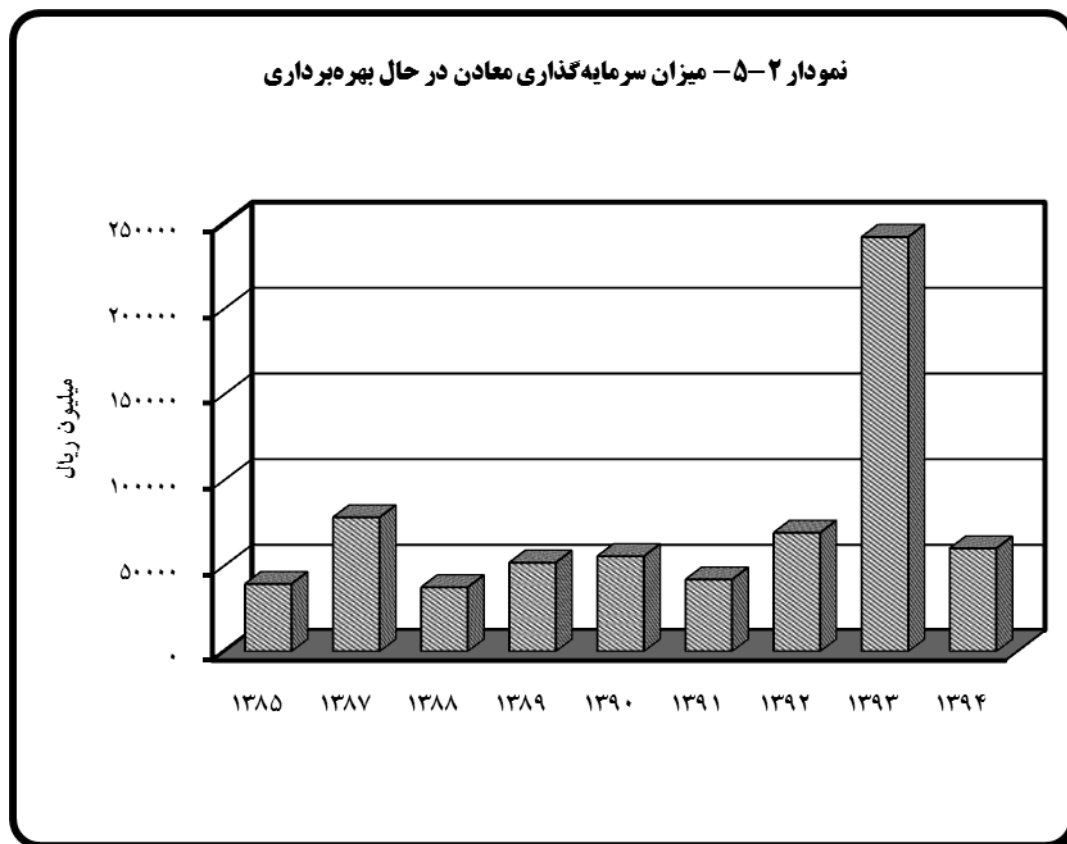


۵-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۴ (دنباله)

(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	سایر
استخراج منیزیت و گل سفید	•	•	•
استخراج سولفات سدیم	•	•	•
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	•	•	•
استخراج فلورین	•	•	•
استخراج سولفات استرونسیم	•	•	•
استخراج زرنیخ، فسفات و ید	•	۱۴۴۶۲	•
استخراج نمک	•	•	•
استخراج سیلیس	•	•	•
استخراج پوکه معدنی	•	•	•
استخراج فلدسپات	•	•	•
استخراج تالک	•	•	•
استخراج صدف دریایی و میکا	•	•	•
سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی	•	•	•

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.پ).



منبع: جدول ۵-۶

۷-۵- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال (هزار ریال)

سرمایه	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان ^(۱)
۱۷۰۰۰۰	۲۹	۴۲	۶	۱۳۸۰
۱۷۰۰۰۰	۲۹	۴۲	۶	۱۳۸۵
۳۱۴۵۰۰	۳۹	۹۳	۸	۱۳۹۰
۲۸۹۳۰۰	۴۲	۸۲	۶	۱۳۹۱
۱۹۳۵۰	۲۸	۳۸	۵	۱۳۹۲
۹۳۵۰	۲۳	۳۱	۴	۱۳۹۳
۴۸۰۰۰	۱۶	۱۶	۱	۱۳۹۴
۴۵۴۱۵۰	۶۹	۷۸	۹	۱۳۹۵
۱۰۵۰۰	۵	۷	۱	آزادشهر
۱۰۵۰	۱	۷	۱	علی‌آباد
۴۴۳۳۰۰	۶۳	۶۴	۷	گرگان

(۱) شهرستان‌هایی که نام آنها درج نشده است، فاقد فعالیت‌های موردنظر در جدول می‌باشند.

مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان گلستان.