



فصل ۶

معدن

مقدمه

آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معدن و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معدن 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 معدن کشور، در آذرماه سال ۱۳۴۲ توسط وزارت اقتصاد وقت انجام گرفت. دومین سرشماری از معدن کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنایع و معدن 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 معدن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معدن کشور را به مرحله‌ی اجرا درآورد. از سال ۱۳۶۷ تا ۱۳۸۶ به استثنای سال ۱۳۷۰ و ۱۳۸۳، آمارگیری از معدن 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 معدن و مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی می‌باشد. به هر حال به دلیل تازه تأسیس بودن این استان، بعضی از سرشماری‌های اشاره شده 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 معدن فعال کشور اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاک‌رس جمع‌آوری نشده 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 (ISIC)، ویرایش سوم با اعمال تغییراتی استفاده شده است.

تعاریف و مفاهیم

معدن: به محدوده‌ای اطلاق می‌شود که شامل ذخیره معدنی است

کانه‌آرایی: تمامی عملیات فیزیکی، شیمیایی یا فیزیکی-شیمیایی است که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه یا برای تفکیک کانه‌ها از یکدیگر انجام می‌شود.

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.

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.

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 ۱۳۹۸ تعداد ۹۱ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، در مجموع ۱۹۳۲ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که تعداد شاغلان نسبت به سال ۱۳۹۷، ۴/۸ درصد افزایش یافته است.

در سال ۱۳۹۸ ارزش تولیدات معادن استان ۳۵۸۷۱۲۳ میلیون ریال بوده که در بین فعالیت‌های مختلف معادن استخراج ید، استخراج شن و ماسه، و استخراج ذغال سنگ، و به ترتیب با ۱۷۵۰۹۳۹، ۵۵۵۰۰۶ و ۱۰۵۴۱۶۵ میلیون ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۹۷ برابر ۲۹۷۰۹۹۶ میلیون ریال بوده است که استخراج ید، معادن استخراج ذغال سنگ، و استخراج شن و ماسه به ترتیب ۱۶۵۵۱۷۰، ۹۰۳۰۱۱ و ۳۶۸۱۸۵ میلیون ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده‌اند. مجموع ارزش افزوده این معادن بیش از ۹۸/۴ درصد از کل ارزش افزوده این بخش را به خود اختصاص داده است.

همچنین در سال ۱۳۹۸ کل پرداختی‌های (داده‌ها) معادن در حال بهره‌برداری استان ۶۶۸۲۶۸ میلیون ریال و کل دریافتی‌های (ستانده‌ها) ۳۶۳۹۲۶۴ میلیون ریال بوده است.

در سال ۱۳۹۸ در معادن استان ۳۳۳۴۰۴ میلیون ریال سرمایه‌گذاری جدید انجام گرفته است که بیش از ۸۰/۷ درصد مربوط به ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری بوده است و ساختمان و تأسیسات، وسایل نقلیه راه اختصاصی، توسعه و اکتشاف و سایر در رده‌های بعدی قرار دارند.

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران: کل اجرت نقدی و غیرنقدی قابل پرداخت توسط بنگاه به مزد و حقوق‌بگیران خود برای جبران کار انجام شده در یک دوره حسابداری معین است اعم از اینکه این جبران قبل از انجام کار یا همزمان با آن یا بعد از آن پرداخت شده باشد. جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران، کار داوطلبان را که در مقابل آن پرداختی صورت نگرفته باشد در بر نمی‌گیرد.

تولیدات 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 معادن، 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 معادن: عبارت است از مجموع ارزش مواد معدنی استخراج شده، مواد معدنی فراوری شده در محل معدن و ضایعات قابل فروش مواد معدنی بر اساس قیمت فروش در محل معدن.

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: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

۱-۶- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (میلیون ریال)						
سال	تعداد معادن			جمع	تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران
	نحوه مدیریت ^(۱)					
	عمومی	خصوصی				
۱۳۸۰.....	۴۴	۳۳	۱۱	۱۶۶۹	۲۱۸۵۲	
۱۳۸۵.....	۵۹	۴۹	۱۰	۱۷۷۸	۷۵۶۳۴	
۱۳۹۰.....	۹۴	۸۵	۹	۲۱۵۴	۱۸۶۲۳۷	
۱۳۹۴.....	۷۷	۷۴	۳	۱۴۶۰	۲۱۷۹۸۲	
۱۳۹۵.....	۶۵	۶۱	۴	۱۵۸۸	۲۶۰۱۹۸	
۱۳۹۶.....	۸۷	۸۴	۳	۱۶۱۵	۲۷۰۹۴۷	
۱۳۹۷.....	۹۹	۹۸	۱	۱۸۴۳	۳۸۱۸۳۱	
۱۳۹۸.....	۹۱	...	...	۱۹۳۲	۵۱۳۹۵۰	
استخراج ذغال سنگ.....	۹	...	...	۱۱۳۷	۳۵۶۸۳۳	
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، آنتیموان و تیتانیوم.....	۰	...	...	۰	۰	
استخراج شن و ماسه.....	۶۸	...	...	۵۴۳	۱۲۹۱۱۱	
استخراج سنگ‌های تزئینی.....	۰	...	...	۰	۰	
استخراج سنگ لاشه.....	۰	...	...	۰	۰	
استخراج سنگ بالاست.....	۰	...	...	۰	۰	
استخراج سنگ آهک.....	۳	...	...	۷۷	۱۹۰۳۲	
استخراج سنگ گچ.....	۰	...	...	۰	۰	
استخراج کائولن، خاک نسوز و.....	۱	...	...	۵	۱۳۵۲	
استخراج دولومیت.....	۰	...	...	۰	۰	
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۰	...	...	۰	۰	

۱-۶- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله) (میلیون ریال)

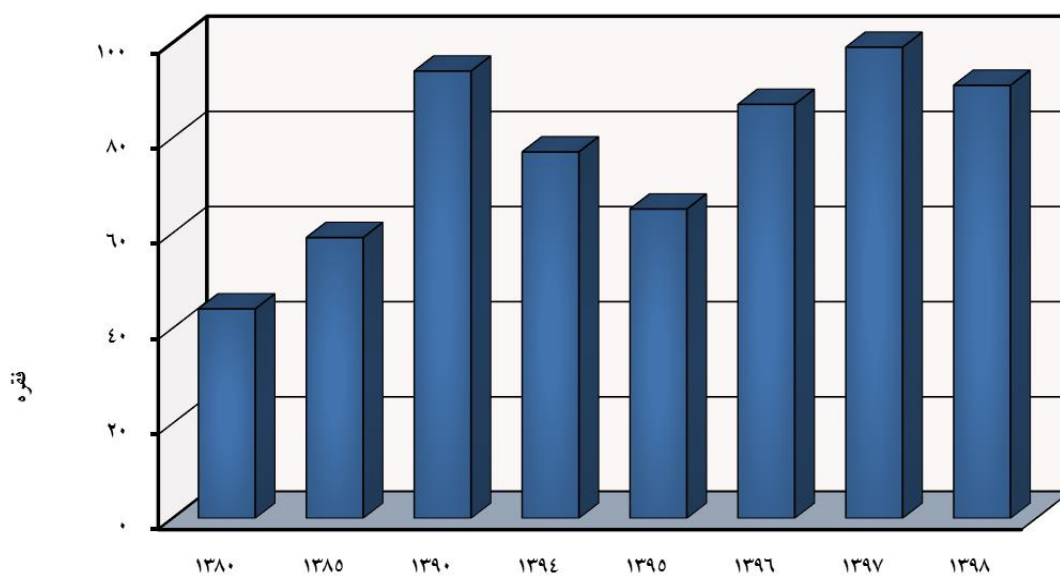
سال	جمع	تعداد معادن		تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران
		مدیریت			
		عمومی	خصوصی		
استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰
استخراج باریت،خاک‌سرخ و زرد	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰
استخراج فلورین	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیسم	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰
استخراج زرنیخ،فسفات و ید	۱	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۹	۷۴۸۴۳
استخراج نمک	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۱	۰۰۰	۰۰۰	۳	۲۹۸
استخراج پوکه معدنی	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا	۸	۰۰۰	۰۰۰	۲۸	۲۴۸۲
سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰

(۱) اطلاعات نحوه مدیریت خصوصی و عمومی برای سال ۱۳۹۸ قابل ارائه نیست.

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م).

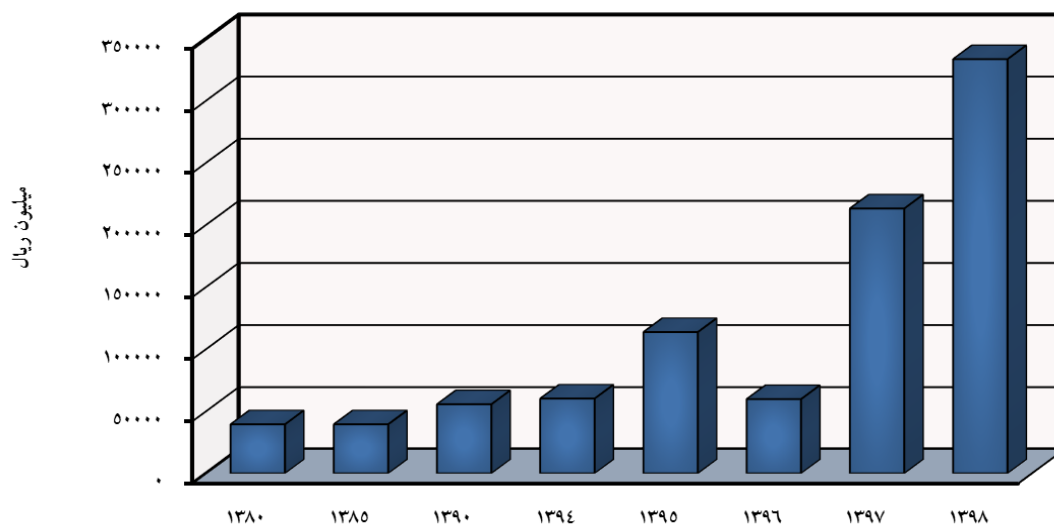
- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

نمودار ۱-۶- تعداد معادن در حال بهره‌برداری



منبع: جدول ۶-۱

نمودار ۲-۶- میزان سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری



منبع:

جدول ۶-۶

۲-۶- 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
۱۳۹۴.....	۱۱	۶۴	۱۳	۰
۱۳۹۵.....	۶۵	۵۴	۱۱	۰
۱۳۹۶.....	۸۷	۷۵	۱۱	۱
۱۳۹۷.....	۹۹	۸۸	۱۱	۰
۱۳۹۸.....	۹۱	۸۰	۱۱	۰
استخراج ذغال سنگ.....	۹	۰	۹	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.....	۶۸	۶۸	۰	۰
استخراج سنگ‌های تزئینی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ بالاست.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک.....	۳	۳	۰	۰
استخراج سنگ گچ.....	۰	۰	۰	۰
استخراج کائولن، خاک نسوز و.....	۱	۰	۱	۰
استخراج دولومیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۰

۲-۶- 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	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت، خاک‌سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیسم	۰	۰	۰	۰
استخراج زرنیخ، فسفات و ید	۱	۰	۱	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۱	۱	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	۸	۸	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م).

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

۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

سال و فعالیت	جمع	کارکنان خط تولید		سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)
		ماهر	ساده	
۱۳۸۰.....	۱۶۶۹	۹۱۴	۴۹۲	۲۶۳
۱۳۸۵.....	۱۷۷۷	۷۲۵	۸۰۱	۲۵۱
۱۳۹۰.....	۲۱۵۴	۱۱۴۸	۶۳۱	۳۷۵
۱۳۹۴.....	۱۴۶۰	۶۷۳	۳۹۶	۳۹۱
۱۳۹۵.....	۱۵۸۸	۸۴۲	۲۹۵	۴۵۱
۱۳۹۶.....	۱۶۱۵	۹۳۵	۲۹۶	۳۸۴
۱۳۹۷.....	۱۸۴۳	۱۰۸۰	۳۱۷	۴۴۶
۱۳۹۸.....	۱۹۳۲	۷۹۷	۶۱۰	۵۲۵
استخراج ذغال سنگ.....	۱۱۳۷	۳۸۰	۴۶۲	۲۹۵
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.....	۵۴۳	۲۷۱	۱۰۷	۱۶۵
استخراج سنگ‌های تزئینی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ بالاست.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک.....	۷۷	۵۷	۱۲	۸
استخراج سنگ گچ.....	۰	۰	۰	۰
استخراج کائولن، خاک نسوز و.....	۵	۱	۳	۱
استخراج دولومیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۰

۳-۶- 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، خاک‌سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیسم	۰	۰	۰	۰
استخراج زرنیک، فسفات و ید	۱۳۹	۷۵	۱۶	۴۸
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۳	۱	۱	۱
استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا	۲۸	۱۲	۹	۷
سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م).

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

۴-۶- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (هزارتن)

مقدار					فعالیت
۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	
۵۳۰۰	۶۱۳۸	۵۳۸۰	۳۷۲۴	۴۷۴۶	جمع.....
۲۱۰	۱۷۸	۱۳۲	۱۵۷	۱۲۳	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.....
۴۱۰۴	۴۹۳۳	۴۳۷۱	۲۶۸۳	۲۸۹۶	استخراج شن و ماسه.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
.	.	.	۱۲	۹۰	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ بالاست.....
۸۹۶	۹۶۱	۸۱۱	۸۱۳	۱۵۷۵	استخراج سنگ آهک.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ گچ.....
۱	۱	۱	.	۱	استخراج کائولن، خاک نسوز و.....
.	.	.	.	.	استخراج دولومیت.....
.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....

۴-۶- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله) (هزار تن)

مقدار					فعالیت
۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	
.	.	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	.	استخراج باریت، خاک‌سرخ و زرد
.	.	.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیسم
۱	.	۰/۴	۱	...	استخراج زرنیخ، فسفات و ید
.	.	.	.	.	استخراج نمک
۶	.	.	.	.	استخراج سیلیس
.	.	.	.	.	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	.	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	.	استخراج تالک
۸۲	۶۵	۶۴	۵۹	۶۰	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

۴-۶- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله) (میلیون ریال)

ارزش					فعالیت
۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	
۳۵۱۷۱۲۳	۱۶۶۶۳۱۶	۱۰۲۷۳۲۲	۷۴۶۵۷۰	۹۸۶۷۷۶	جمع
۱۰۵۴۱۶۵	۳۸۹۰۹۲	۲۸۵۷۷۱	۲۳۷۱۳۳	۱۸۷۱۱۹	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
۷۱۶۴۹۴	۵۵۵۰۰۶	۳۹۰۲۸۹	۲۰۵۵۶۰	۲۰۳۰۰۴	استخراج شن و ماسه
.	.	.	.	.	استخراج سنگ‌های تزئینی
.	.	.	۹۶۰	۴۵۰۰	استخراج سنگ لاشه
.	.	.	.	.	استخراج سنگ بالاست
۴۶۱۹۰	۳۹۰۵۳	۳۲۱۲۳	۳۱۸۱۱	۲۹۴۷۰	استخراج سنگ آهک
.	.	.	.	.	استخراج سنگ گچ
۲۰۹۰	۱۴۹۶	۱۲۷۳	.	۲۲۸۱	استخراج کائولن، خاک نسوز و
.	.	.	.	.	استخراج دولومیت
.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی

۴-۶ مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله) (میلیون ریال)

ارزش					فعالیت
۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	
		.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
		.	.	.	استخراج سولفات سدیم
		.	.	.	استخراج باریت، خاک‌سرخ و زرد
		.	.	.	استخراج فلورین
		.	.	.	استخراج سولفات استرونیسم
۱۷۵۰۹۳۹	۶۷۴۱۲۵	۳۱۲۱۳۵	۲۶۳۶۹۰	۵۵۳۴۰۷	استخراج زرنیک، فسفات و ید
		.	.	.	استخراج نمک
۹۰۰		.	.	.	استخراج سیلیس
		.	.	.	استخراج پوکه معدنی
		.	.	.	استخراج فلدسپات
		.	.	.	استخراج تالک
۱۶۳۴۵	۷۵۴۵	۵۷۳۰	۷۴۱۵	۶۹۹۵	استخراج صدف دریایی و میکا
		.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م).

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

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداخت‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: سال ۱۳۹۸
(میلیون ریال)

دریافت‌ها (ستاندها)	پرداخت‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۳۶۳۹۲۶۴	۶۶۸۲۶۸	۲۹۷۰۹۹۶	جمع
۱۰۷۲۹۹۸	۱۶۹۹۸۸	۹۰۳۰۱۱	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
۷۴۳۳۷۹	۳۷۵۱۹۵	۳۶۸۱۸۵	استخراج شن و ماسه
.	.	.	استخراج سنگ‌های تزئینی
.	.	.	استخراج سنگ لاشه
.	.	.	استخراج سنگ بالاست
۴۶۸۹۵	۱۱۱۸۵	۳۵۷۰۹	استخراج سنگ آهک
.	.	.	استخراج سنگ گچ
۲۳۴۰	۹۲۹	۱۴۱۱	استخراج کائولن، خاک نسوز و
.	.	.	استخراج دولومیت
.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی

۵-۶ ارزش افزوده و ارزش پرداخت‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت:
سال ۱۳۹۸ (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 استرونسیم
۱۷۵۶۴۰۶	۱۰۱۲۳۷	۱۶۵۵۱۷۰	استخراج زرنیخ، فسفات و ید
.	.	.	استخراج نمک
۹۰۰	۱۷۸	۷۲۲	استخراج سیلیس
.	.	.	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	استخراج تالک
۱۶۳۴۵	۹۵۵۷	۶۷۸۸	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

ماخذ - مرکز آمار ایران .

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

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
جمع.....	۳۳۳۴۰۴	۲۶۹۰۶۲	۷۴۵۴	۴۹۳۵۲
استخراج ذغال سنگ	۱۵۹۸۵	۱۰۸۹۹	۷۷۰	۴۰۱۶
استخراج سنگ آهن	.	.	.	.
استخراج سرب و روی	.	.	.	.
استخراج سنگ طلا	.	.	.	.
استخراج سنگ مس	.	.	.	.
استخراج کرومیت	.	.	.	.
استخراج منگنز	.	.	.	.
استخراج بوکسیت	.	.	.	.
استخراج کبالت، آنتیمون و تیتانیوم	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه	۲۰۳۰۶۳	۱۹۰۲۹۰	۵۷۸۷	.
استخراج سنگ‌های تزئینی	.	.	.	.
استخراج سنگ لاشه	.	.	.	.
استخراج سنگ بالاست	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک	۴۴۰	۴۰۰	۴۰	.
استخراج سنگ گچ	.	.	.	.
استخراج کائولن، خاک نسوز و	۲۵۰	۲۵۰	.	.
استخراج دولومیت	.	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.	.

۶-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۸ (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	۱۱۳۴۱۶	۶۷۲۲۳	۸۵۸	۴۵۳۳۶
استخراج نمک	.	.	.	.
استخراج سیلیس	.	.	.	.
استخراج پوکه معدنی	.	.	.	.
استخراج فلدسپات	.	.	.	.
استخراج تالک	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا	۲۵۰	.	.	.
سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	.	.	.	.

۶-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۸ (دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
جمع.....	۳۰۰	۰	۲۷۹	۶۹۵۷
استخراج ذغال سنگ	۳۰۰	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	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۰	۰	۲۷۹	۶۷۰۷
استخراج سنگ‌های تزئینی	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۰	۰	۰	۰
استخراج کائولن، خاک نسوز و	۰	۰	۰	۰
استخراج دولومیت	۰	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰

۶-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۸ (دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
استخراج منیزیت و گل سفید	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم	.	.	.	.
استخراج باریت، خاک‌سرخ و زرد	.	.	.	.
استخراج فلورین	.	.	.	.
استخراج سولفات استرونیسم	.	.	.	.
استخراج زرنیک، فسفات و ید	.	.	.	.
استخراج نمک	.	.	.	.
استخراج سیلیس	.	.	.	.
استخراج پوکه معدنی	.	.	.	.
استخراج فلدسپات	.	.	.	.
استخراج تالک	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا	.	.	.	۲۵۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	.	.	.	.

ماخذ - مرکز آمار ایران. (رپ)

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

۶-۷- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال					(میلیون ریال)
سال و شهرستان ^(۱)	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه	
۱۳۸۰.....	۶	۴۲	۲۹	۱۷۰	
۱۳۸۵.....	۶	۴۲	۲۹	۱۷۰	
۱۳۹۰.....	۸	۹۳	۳۹	۳۱۵	
۱۳۹۵.....	۹	۷۸	۶۹	۴۵۵	
۱۳۹۶.....	۹	۷۸	۶۹	۴۵۵	
۱۳۹۷.....	۹	۷۸	۶۹	۴۵۵	
۱۳۹۸.....	۹	۷۸	۶۹	۴۶۴	
۱۳۹۹.....	۹	۶۲	۶۹	۴۴۵	
آزادشهر.....	۱	۷	۵	۱	
علی‌آباد.....	۱	۷	۱	۱	
گرگان.....	۷	۴۸	۶۳	۴۴۳	

(۱) شهرستان‌هایی که نام آنها درج نشده است، فاقد فعالیت‌های مورد نظر در جدول می‌باشند.
مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان گلستان.