

فصل ۶

معدن



مقدمه

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 معادن 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 سال ۱۳۹۵ 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 توضیح نکات زیر ضروری است:

- ۱- در آمارگیری از معادن فعال، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاک رس 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، 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 (I.S.I.C)، ویرایش چهارم، با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.
- ۴- به علت تغییر در تقسیمات شهرستان‌ها اطلاعات بعضی شهرستان‌های جدید در دسترس نمی‌باشد. لازم به ذکر است، اختلاف بعضی از ارقام با سالنامه‌های قبل، به دلیل تجدید نظری است که توسط دستگاه ذی‌ربط انجام شده است.

تعاریف و مفاهیم

معدن: به محدوده‌ای اطلاق می‌شود که شامل ذخیره معدنی است.

کانه آرای: 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 آرای و به دست آوردن مواد معدنی قابل فروش 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 و سایر مؤسسات بخش عمومی اعمال می‌شود.

شاغلان: تمامی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام وقت یا پاره وقت برای معدن کار می‌کنند. شاغلان از نظر وظیفه ای 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 تجربه ای که کسب کرده‌اند، توانایی انجام یک قسمت از کار فنی خط تولید را داشته باشند، مانند مهندسان، تکنسین های فنی، استادکاران و 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: کل اجرت نقدی و غیر نقدی قابل پرداخت توسط بنگاه به مزد و حقوق بگیران 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 حقوق بگیران، کار داوطلبان را که در مقابل آن پرداختی صورت نگرفته باشد در بر نمی‌گیرد.

تولیدات معدنی: مجموعه 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 دریافتنی معدن، عبارت از ارزش دریافتنی بابت خدمات تولیدی و خدمات غیرتولیدی است.

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

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

شرکت تعاونی معدن: 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 کشور در سال ۱۳۹۸ تعداد ۲۵۶ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است که نسبت به سال ۱۳۹۷، حدود ۲٫۳ درصد کاهش داشته است. در این سال نتایج بدست آمده نشان می‌دهد که مجموعاً ۳۳۹۱ نفر در این معادن اشتغال داشته‌اند. در سال ۱۳۹۸ ارزش تولیدات معادن استان ۴۲۴۲۷۹۷ میلیون ریال بوده است که نسبت به سال ۱۳۹۷ حدود ۵۸/۴۷ درصد افزایش داشته است. در سال ۱۳۹۸ ارزش افزوده معدن استان ۳۷۱۰۷۷۵ میلیون ریال بوده که نسبت به سال ۱۳۹۷، حدود ۶۴/۵۳ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۸ تعداد ۴۳ شرکت تعاونی معدنی با ۸۸۶ عضو و ۸۵۳۸۱ میلیون ریال سرمایه در استان فعالیت داشته‌اند.

۱-۶- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		نحوه مدیریت		جمع	
		عمومی	خصوصی		
۴۳۸۶۳	۳۱۱۳	۱۶	۱۲۳	۱۳۹	..... ۱۳۸۰
۷۳۰۰۲	۲۸۰۲	۹	۱۸۸	۱۹۷	..... ۱۳۸۵
۲۳۶۲۸۷	۳۶۲۸	۷	۲۷۲	۲۷۹	..... ۱۳۹۰
۳۲۱۰۷۰	۳۴۳۴	۱	۲۷۵	۲۷۶	..... ۱۳۹۴
۴۱۰۱۸۶	۴۲۴۹	۸	۳۳۵	۳۴۳	..... ۱۳۹۵
۵۵۰۶۲۳	۴۲۴۹	۱۲	۲۷۰	۲۸۲	..... ۱۳۹۶
۵۷۸۰۶۹	۳۴۴۳	۸	۲۵۴	۲۶۲	..... ۱۳۹۷
۱۴۴۳۷۹	۳۳۹۱	***	***	۲۵۶	..... ۱۳۹۸
۳۱۱۸۲۸	۱۱۶۲	...	...	۲۴	..... استخراج زغال سنگ خشک.....
۲۱۴۵۳	۸۰	...	...	۶	..... استخراج سنگ آهن.....
۱۹۳۲۱	۸۲	...	...	۶	..... استخراج سنگ سرب و روی.....
.	.	...	...	.	..... استخراج سنگ طلا.....
۴۴۴۳۹	۱۶۴	...	...	۱۰	..... استخراج سنگ مس.....
۴۷۷۵۰	۱۷۲	...	...	۵	..... استخراج سنگ کرومیت.....
۸۳۲۶	۴۰	...	...	۴	..... استخراج سنگ منگنز.....
۱۱۲۷۴	۴۴	...	...	۴	..... استخراج بوکسیت.....
.	.	...	...	.	..... استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....
۵۵۶۲۰	۲۲۱	...	...	۲۲	..... استخراج شن و ماسه.....
۴۳۵۴	۳۲	...	...	۴	..... استخراج سنگهای تزئینی.....
۴۲۰۱۹	۲۷۳	...	...	۴۷	..... استخراج سنگ لاشه.....
.	.	...	...	.	..... استخراج سنگ بالاست.....
۴۳۹۴۴	۱۸۷	...	...	۱۸	..... استخراج سنگ آهک.....
۱۰۸۶۷۸	۳۶۰	...	...	۳۸	..... استخراج سنگ گچ.....
۴۱۳۹	۲۰	...	...	۵	..... استخراج کاتولن و خاک نسوز.....
.	.	...	...	.	..... استخراج دولومیت.....
۲۲۶۰	۱۳	...	...	۳	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۴۹۲۹	۴۴	...	...	۸	..... استخراج باریت.....
۸۰۶۰	۳۲	...	...	۳	..... استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
۷۵۷۷	۴۱	...	...	۳	..... استخراج سولفات سدیم.....
.	.	...	...	.	..... استخراج خاک سرخ وزرد.....
۷۸۳۵	۳۵	...	...	۵	..... استخراج فلورین.....
۳۷۹۷	۱۸	...	...	۲	..... استخراج فسفات، پتاس و ید و
۷۳۱۵۸	۲۵۳	...	...	۱۹	..... استخراج نمک.....
.	.	...	...	.	..... استخراج فیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۱۳۱۰	۱۰۱	...	...	۱۷	..... استخراج سیلیس.....
.	.	...	...	.	..... استخراج پوکه معدنی.....
۲۳۱۰	۱۷	...	...	۳	..... استخراج فلدسپات.....
.	.	...	...	.	..... استخراج تالک.....
.	.	...	...	.	..... استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	...	...	.	..... استخراج منیزیت و گل سفید.....
.	.	...	...	.	..... استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی

ماخذ: مرکز آمار ایران (ر.م).
- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۶-۲- تعداد معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج رو باز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
..... ۱۳۸۰	۱۳۹	...	...	...
..... ۱۳۸۵	۱۹۷	...	...	...
..... ۱۳۹۰	۲۷۹	...	...	...
..... ۱۳۹۴	۲۷۶	۲۲۳	۳۹	۱۴
..... ۱۳۹۵	۳۴۳	۲۹۷	۳۶	۱۰
..... ۱۳۹۶	۲۸۲	۲۴۳	۳۹	۰
..... ۱۳۹۷	۲۶۲	۲۱۹	۳۶	۷
..... ۱۳۹۸	۲۵۶	۲۱۲	۳۲	۱۲
..... استخراج زغال سنگ خشک.....	۲۴	۰	۲۴	۰
..... استخراج سنگ آهن.....	۶	۶	۰	۰
..... استخراج سنگ سرب و روی.....	۶	۵	۰	۱
..... استخراج سنگ طلا.....	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ مس.....	۱۰	۱۰	۰	۰
..... استخراج سنگ کرومیت.....	۵	۵	۰	۰
..... استخراج سنگ منگنز.....	۴	۳	۱	۰
..... استخراج بوکسیت.....	۴	۴	۰	۰
..... استخراج سنگ نیکل، آنتیمون و تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰
..... استخراج شن و ماسه.....	۲۲	۲۲	۰	۰
..... استخراج سنگهای تزئینی.....	۴	۴	۰	۰
..... استخراج سنگ لاشه.....	۴۷	۴۷	۰	۰
..... استخراج سنگ بالاست.....	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ آهک.....	۱۸	۱۷	۰	۱
..... استخراج سنگ گچ.....	۳۸	۳۸	۰	۰
..... استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۵	۵	۰	۰
..... استخراج دولومیت.....	۰	۰	۰	۰
..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۳	۳	۰	۰
..... استخراج باریت.....	۸	۸	۰	۰
..... استخراج سولفات استرونیوم و بر.....	۳	۳	۰	۰
..... استخراج سولفات سدیم.....	۳	۳	۰	۰
..... استخراج خاک سرخ وزرد.....	۰	۰	۰	۰
..... استخراج فلورین.....	۵	۵	۰	۰
..... استخراج فسفات، پتاس و ید و	۲	۲	۰	۰
..... استخراج نمک.....	۱۹	۲	۷	۱۰
..... استخراج فیبر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سیلیس.....	۱۷	۱۷	۰	۰
..... استخراج پوکه معدنی.....	۰	۰	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.....	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	۰	۰	۰	۰

مأخذ : مرکز آمار ایران (ارم).

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

۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۶۴۲	۱۷۳۲	۷۳۹	۳۱۱۳	..... ۱۳۸۰
۴۳۲	۱۰۷۰	۱۳۰۰	۲۸۰۲	..... ۱۳۸۵
۵۹۷	۶۰۵	۲۴۲۶	۳۶۲۸	..... ۱۳۹۰
۶۹۱	۶۱۴	۲۱۲۸	۳۴۳۴	..... ۱۳۹۴
۱۰۷۶	۸۰۷	۲۳۶۶	۴۲۴۹	..... ۱۳۹۵
۸۴۷	۶۹۶	۲۷۰۶	۴۲۴۹	..... ۱۳۹۶
۷۱۴	۶۳۹	۲۰۹۰	۳۴۴۳	..... ۱۳۹۷
۶۰۳	۱۳۳۳	۱۹۵۵	۳۳۹۱	..... ۱۳۹۸
۱۶۶	۲۵۸	۷۳۸	۱۱۶۲	..... استخراج زغال سنگ خشک.....
۱۹	۱۸	۴۳	۸۰	..... استخراج سنگ آهن.....
۱۴	۲۲	۴۶	۸۲	..... استخراج سنگ سرب و روی.....
.	.	.	.	..... استخراج سنگ طلا.....
۴۵	۲۴	۹۵	۱۶۴	..... استخراج سنگ مس.....
۱۰	۷۸	۸۴	۱۷۲	..... استخراج سنگ کرومیت.....
۶	۹	۲۵	۴۰	..... استخراج سنگ منگنز.....
۹	۷	۲۸	۴۴	..... استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	..... استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....
۶۰	۴۳	۱۱۸	۲۲۱	..... استخراج شن و ماسه.....
۴	۱۰	۱۸	۳۲	..... استخراج سنگهای تزئینی.....
۵۴	۸۴	۱۳۵	۲۷۳	..... استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	.	..... استخراج سنگ بالاست.....
۲۸	۵۰	۱۰۹	۱۸۷	..... استخراج سنگ آهک.....
۶۴	۶۲	۲۳۵	۳۶۰	..... استخراج سنگ گچ.....
۶	۷	۷	۲۰	..... استخراج کاتولن و خاک نسوز.....
.	.	.	.	..... استخراج دولومیت.....
۳	۲	۸	۱۳	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۱۳	۶	۲۵	۴۴	..... استخراج باریت.....
۶	۷	۱۹	۳۲	..... استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
۶	۲۲	۱۳	۴۱	..... استخراج سولفات سدیم.....
.	.	.	.	..... استخراج خاک سرخ و زرد.....
۷	۱۲	۱۶	۳۵	..... استخراج فلورین.....
۷	۵	۶	۱۸	..... استخراج فسفات، پتاس و ید و.....
۴۲	۸۷	۱۲۴	۲۵۳	..... استخراج نمک.....
.	.	.	.	..... استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۳۰	۱۷	۵۴	۱۰۱	..... استخراج سیلیس.....
.	.	.	.	..... استخراج پوکه معدنی.....
۴	۴	۹	۱۷	..... استخراج فلدسپات.....
.	.	.	.	..... استخراج تالک.....
.	.	.	.	..... استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	.	.	..... استخراج منیزیت و گل سفید.....
.	.	.	.	..... استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....

مأخذ: مرکز آمار ایران (ر.م).

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

سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۹ - ۶- معدن

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

مقدار					فعالیت
۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	
۱۱۲۱۷	۱۱۱۷۶	۱۲۶۵۰	۱۰۸۰۵	۹۱۶۳	کل معادن.....
۲۴۵	۲۳۹	۳۷۲/۶	۱۸۵	۲۴۶	استخراج زغال سنگ خشک.....
۱۳۴	۱۱۱	۸۴	۱۲	۲۱۱	استخراج سنگ آهن.....
۲۲	۲۱	۱۸/۷	۱۵	۱۴	استخراج سنگ سرب و روی.....
۰	۰	۳/۸	۵	۰	استخراج سنگ طلا.....
۵۷۱	۸۲	۴۴۰/۱	۲۰	۳۲	استخراج سنگ مس.....
۱۳	۱۸	۲۰/۶	۴	۱۳	استخراج سنگ کرومیت.....
۳	۴	۳/۶	۴	۳	استخراج سنگ منگنز.....
۴۰۶	۳۵۶	۴۶۷	۳۳۴	۴۸	استخراج بوکسیت.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....
۶۵۹	۶۴۶	۱۱۰۳/۷	۱۵۷۷	۶۴	استخراج شن و ماسه.....
۴	۲۵	۴۴/۵	۱۵	۱۳	استخراج سنگ های تزئینی.....
۲۵۱	۲۱۷	۴۱۵/۸	۵۷۹	۳۳۴	استخراج سنگ لاشه.....
۰	۰	۱/۵	۱۵۰	۰	استخراج سنگ بالاست.....
۲۷۱۴	۳۰۶۰	۲۵۱۳/۳	۸۰۸	۲۶۸۵	استخراج سنگ آهک.....
۴۷۹۱	۵۰۸۹	۵۵۷۵/۵	۵۴۷۸	۴۱۴۹	استخراج سنگ گچ.....
۲۶	۱۵	۱۳/۳	۶۸	۳۹	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۰	۰	۰	۱۶	۰	استخراج دولومیت.....
۱۰	۹	۱۵/۷	۴۱	۲۷	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۱۱	۱۷	۴/۹	۱	۲۷	استخراج باریت.....
۷۸	۵۶	۴۶	۷۴	۱۸	استخراج سولفات استرانسیوم.....
۱۲۳	۱۲۰	۷۶/۳	۱۰۷	۹۷	استخراج سولفات سدیم.....
۵	۴	۳/۹	۶۵	۴	استخراج فلورین.....
۱۶	۱۰	۱۰	۰	۵	استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....
۱۰۱۰	۹۶۴	۱۱۱۱/۵	۱۰۳۹	۹۳۱	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۰۱	۱۰۱	۲۹۴/۹	۱۹۷	۱۸۶	استخراج سیلیس.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج پوکه معدنی.....
۲۴	۱۳	۹	۱۰	۱۷	استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۰	۱۹	۰	۱	۳	استخراج منیزیت و گل سفید.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگهای قیمتی ونیمه قیمتی.....

☞

سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۹ - ۶- معدن

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

ارزش					فعالیت
۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	
۴۲۴۲۷۹۷	۲۶۷۷۳۷۳	۳۴۱۶۶۸۵	۱۸۷۴۵۹۸	۱۰۳۴۲۷۶	کل معادن.....
۱۰۷۴۹۹۱	۷۳۹۲۷۳	۹۸۴۰۴۰	۴۷۱۷۷۷	۴۰۷۴۱۴	استخراج زغال سنگ خشک.....
۵۷۶۳۵	۳۶۴۵۰	۲۱۲۱۶	۷۲۵۰	۱۹۸۵۵	استخراج سنگ آهن.....
۳۶۶۰۰	۴۶۵۸۸	۱۸۴۰۱	۹۰۵۰	۱۱۲۰۰	استخراج سنگ سرب و روی.....
.	.	۱۵۲۰	۱۳۵۰	.	استخراج سنگ طلا.....
۵۷۳۹۰۲	۶۳۱۸۴	۹۷۵۳۵۹	۱۹۸۲۶۶	۱۵۲۹۰	استخراج سنگ مس.....
۱۲۴۴۰۵	۳۵۲۳۹	۸۳۴۰۰	۲۶۴۵۰	۱۰۶۵۰	استخراج سنگ کرومیت.....
۲۶۳۱۰	۱۶۲۲۵	۱۲۰۰۰	۱۰۴۰۰	۴۵۶۰	استخراج سنگ منگنز.....
۴۸۱۴۹۴	۴۰۱۷۴۸	۵۰۰۴۷۰	۳۵۷۹۸۸	۳۶۹۰۰	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....
۹۶۷۷۶	۶۵۵۶۴	۸۷۲۵۸	۱۰۲۶۰۲	۳۶۰۰	استخراج شن و ماسه.....
۲۴۵۰	۷۷۲۰۰	۱۲۶۹۵	۴۸۵۰	۵۶۶۰	استخراج سنگ های تزئینی.....
۶۸۴۲۷	۴۴۵۲۵	۵۹۳۹۲	۸۹۱۹۵	۴۵۶۷۲	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	۲۵۵	۲۲۵۰۰	.	استخراج سنگ بالاست.....
۳۱۵۳۳۶	۲۳۳۳۳۸	۱۵۷۳۸۸	۱۰۳۰۲۰	۸۶۷۶۸	استخراج سنگ آهک.....
۷۷۵۹۹۶	۵۶۷۹۷۹	۲۴۸۰۸۸	۲۳۹۷۴۳	۱۹۴۴۴۵	استخراج سنگ گچ.....
۶۲۴۳	۲۱۸۰	۲۳۶۰	۱۳۱۵۳	۶۳۶۹	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
.	.	.	۱۴۵۲	.	استخراج دولومیت.....
۱۳۱۶	۱۱۳۳	۲۱۶۶	۶۵۹۱	۳۳۷۶	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۱۴۶۹۵	۱۱۲۷۰۰	۴۷۸۹	۲۴۷۶	۲۰۶۴۰	استخراج باریت.....
۳۰۰۸۶۰	۳۱۷۹۲	۳۴۸۶۰	۲۷۷۱۵	۱۰۷۹۳	استخراج سولفات استرانسیوم.....
۳۹۳۷۴	.	۲۵۹۹۴	۱۷۳۰۱	۲۴۳۲۹	استخراج سولفات سدیم.....
۱۲۶۲۶	۱۲۹۹۰	۱۳۱۹۸	۲۲۶۴۷	۵۵۵۰	استخراج فلورین.....
۸۳۳۰	۱۵۷۴۰	۲۸۰۰	.	۱۲۴۸	استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....
۱۸۶۷۴۰	۱۲۳۶۸۲	۹۷۹۶۱	۱۰۰۰۲۹	۹۱۰۴۵	استخراج نمک.....
.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۳۱۸۴۰	۲۲۵۲۷	۶۹۴۸۹	۳۴۸۳۵	۲۳۹۸۵	استخراج سیلیس.....
.	.	.	.	.	استخراج پوکه معدنی.....
۶۴۵۰	۳۰۸۶	۱۵۸۶	۱۹۴۹	۲۸۴۹	استخراج فلدسپات.....
.	.	.	.	.	استخراج تالک.....
.	.	.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	۹۲۵۰	.	۲۰۱۰	۲۰۷۹	استخراج منیزیت و گل سفید.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگهای قیمتی ونیمه قیمتی.....

مأخذ: مرکز آمار ایران (ر.م).

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

سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۹ - ۶- معدن

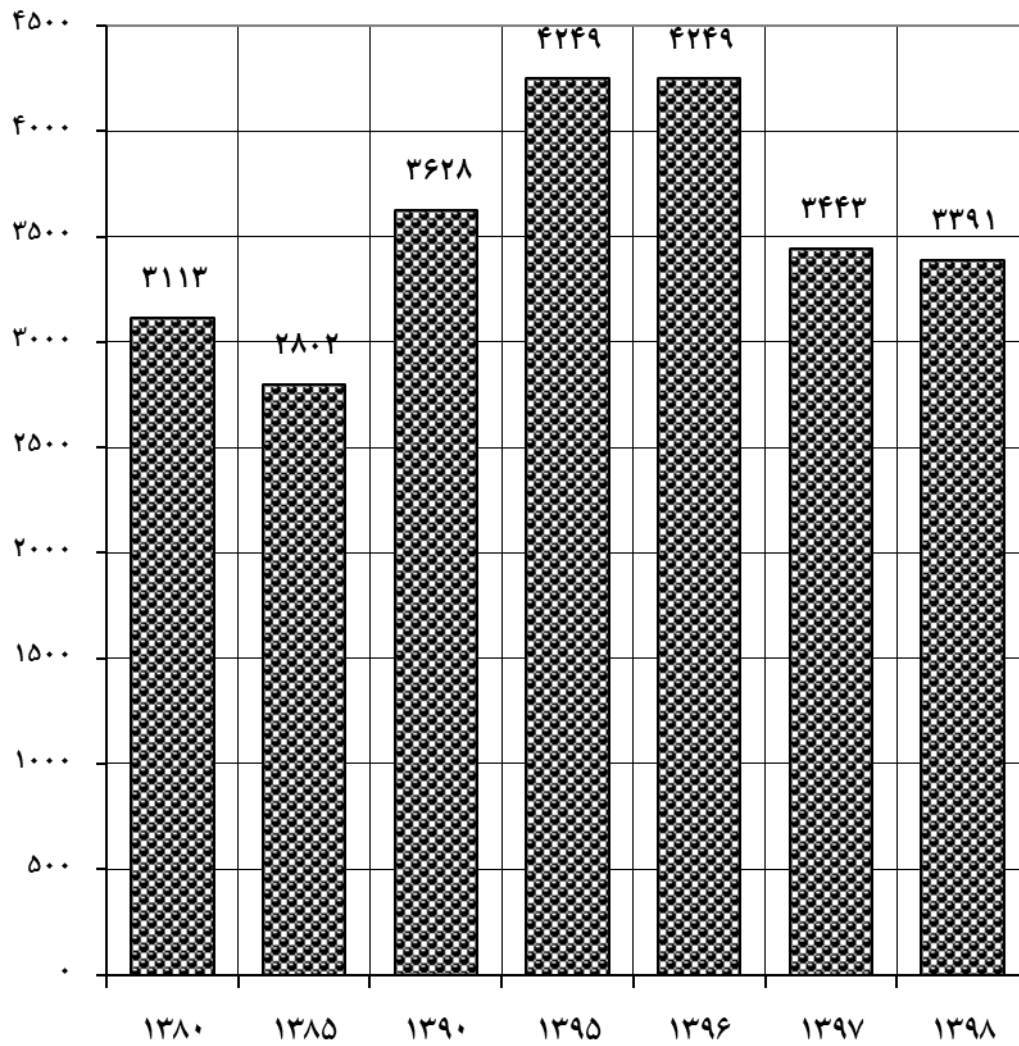
۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختی ها (داده ها)	دریافتی ها (ستانده ها)
جمع.....	۳۷۱۰۷۷۵	۶۲۱۹۹۶	۴۳۳۲۷۷۱
استخراج زغال سنگ خشک.....	۹۵۴۶۹۳	۱۵۹۵۰۲	۱۱۱۴۱۹۵
استخراج سنگ آهن.....	۵۱۸۱۲	۸۴۷۸	۶۰۲۸۹
استخراج سنگ سرب و روی.....	۲۸۲۶۸	۱۱۱۹۹	۳۹۴۶۷
استخراج سنگ طلا.....	.	.	.
استخراج سنگ مس.....	۵۵۳۳۰۹	۲۳۴۸۳	۵۷۶۷۹۱
استخراج سنگ کرومیت.....	۱۱۶۲۲۵	۱۳۳۸۷	۱۲۹۶۱۳
استخراج سنگ منگنز.....	۲۳۶۶۲	۳۵۱۵	۲۷۱۷۷
استخراج بوکسیت.....	۴۷۵۳۹۹	۶۳۱۶	۴۸۱۷۱۵
استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۶۷۱۹۳	۳۳۳۳۴	۱۰۰۵۲۷
استخراج سنگ های تزئینی.....	۱۳۵۰	۲۱۶۰	۳۵۱۰
استخراج سنگ لاشه.....	۴۳۱۸۰	۲۸۴۲۱	۷۱۶۰۱
استخراج سنگ بالاست.....	.	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۲۴۶۸۸۲	۷۴۲۳۵	۳۲۱۱۱۸
استخراج سنگ گچ.....	۶۴۴۶۱۶	۱۳۶۸۱۵	۷۸۱۴۳۱
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۴۵۸۲	۱۹۱۷	۶۴۹۹
استخراج دولومیت.....	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۴۵۰	۱۰۴۳	۱۴۹۳
استخراج باریت.....	۱۰۴۷۹	۵۰۵۸	۱۵۵۳۷
استخراج سولفات استرانسیوم.....	۲۸۹۳۰۹	۱۲۴۹۵	۳۰۱۸۰۴
استخراج سولفات سدیم.....	۳۳۳۴۰	۸۱۱۷	۴۱۴۵۷
استخراج فلورین.....	۶۶۱۳	۸۲۳۰	۱۴۸۴۲
استخراج زرنیک، فسفات و ید.....	۷۳۹۰	۱۵۳۲	۸۹۲۲
استخراج نمک.....	۱۲۶۱۲۹	۶۹۵۸۷	۱۹۵۷۱۶
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۲۱۳۳۱	۱۱۱۹۸	۳۲۵۲۹
استخراج پوکه معدنی.....	.	.	.
استخراج فلدسپات.....	۴۵۶۴	۱۹۷۵	۶۵۳۹
استخراج تالک.....	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا.....	.	.	.
استخراج منیزیت و گل سفید.....	.	.	.
استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	.	.	.

مأخذ: مرکز آمار ایران (ر.م).

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

نمودار تعداد شاغلان معدن در حال بهره‌برداری استان سمنان: ۱۳۸۰-۹۸ نفر



مبنا، جدول ۶-۱

سالنامه آماري استان سمنان - ۱۳۹۹ - ۶- معدن

۶-۶- سرمايه‌گذاري (ارزش تغييرات اموال سرمايه اي) معادن در حال بهره‌برداري بر حسب فعاليت و نوع اموال سرمايه‌اي: ۱۳۹۸ (ميليون ريال)

وسايل نقليه	ماشين آلات ، ابزار و وسايل كار بادوام و تجهيزات اداري	كل سرمايه گذاري	فعاليت
۵۴۴۶۴	۱۸۴۳۷۹	۲۹۴۹۴۱	كل معادن.....
۲۸۳۰	۱۸۲۱۷	۳۲۵۲۹	استخراج زغال سنگ خشك.....
۱۴۹	-۳۵۱	۶۸۸	استخراج سنگ آهن.....
۲۷۱	۴۹۹۱	۷۲۸۴	استخراج سنگ سرب و روي.....
.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
۱۰۶۸	۱۰۷۶۵	۲۰۳۶۹	استخراج سنگ مس.....
۳۱۹	۴۰۲۵	۴۷۹۹	استخراج سنگ کروميت.....
۱۴۷	۲۳۹۵	۳۱۵۹	استخراج سنگ منگنز.....
۲۶۰	۳۸۴۰	۴۵۹۹	استخراج بوكسيت.....
.	.	.	استخراج سنگ كبالت، آنتيموان.....
۲۲۷۸	۱۲۳۱۶	۱۶۵۶۹	استخراج شن و ماسه.....
.	۱۷۴۰	۱۸۰۰	استخراج سنگ هاي تزئيني.....
۸۱۵	۲۰۰۸۵	۲۵۲۲۱	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	استخراج سنگ بالاست.....
۴۶۹	۱۷۴۲۷	۲۱۱۱۴	استخراج سنگ آهك.....
۲۹۸۰	۲۷۳۱۶	۴۱۲۲۸	استخراج سنگ گچ.....
۳۳	۱۳۱۰	۱۷۲۶	استخراج كاتولن و خاك نسوز.....
.	.	.	استخراج دولوميت.....
۶	۳۸۰	۴۲۹	استخراج بنتونيت و گل سرشوي.....
۲۶۵	۲۲۹۴	۳۰۰۲	استخراج باريت.....
۵۱۰	۵۸۷۱	۷۶۷۹	استخراج سولفات استرانسيوم.....
۶۲۷	۱۸۳۷	۳۵۰۶	استخراج سولفات سديم.....
۶۲	۹۴۴	۲۴۸۵	استخراج فلورين.....
۳۷	۱۳۱۵	۱۵۹۲	استخراج زرنبخ، فسفات و يد.....
۴۱۰۱۲	۴۳۸۱۷	۸۹۵۵۱	استخراج سنگ نمك.....
.	.	.	استخراج قير جامد طبيعي (بيتومين).....
۲۷۵	۳۳۷۱	۴۹۲۳	استخراج سيليس.....
.	.	.	استخراج پوكه معدني.....
۵۳	۴۷۷	۶۹۰	استخراج فلدسپات.....
.	.	.	استخراج تالك.....
.	.	.	استخراج صدف دريائي و ميكا.....
.	.	.	استخراج منيزيت و گل سفيد.....
.	.	.	استخراج سنگهاي قيمتي ونيمه قيمتي.....



سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۹ - ۶- معدن

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

فعالیت	ساختمان وتأسیسات بدون زمین	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن.....	۱۹۶۵۸	۱۶۸۹۵	۱۹۰۸۲	۲۵۹	۲۰۴
استخراج زغال سنگ خشک.....	۵۷۶۴	۱۴۴۹	۴۱۰۶	۱۶۳	.
استخراج سنگ آهن.....	۵۵۵	۲۸۵	.	۵۰	.
استخراج سنگ سرب و روی.....	.	۲۷۳	۱۷۵۰	.	.
استخراج سنگ طلا.....	.	.	.	.	.
استخراج سنگ مس.....	۵۰۶۸	۱۵۵۸	۱۸۹۰	۲۰	.
استخراج سنگ کرومیت.....	۳۳۹	۱۱۷	.	.	.
استخراج سنگ منگنز.....	۲۲	۴۹۵	۱۰۰	.	.
استخراج بوکسیت.....	۱۲۸	۳۷۲	.	.	.
استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....	.	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۱۵۰۶	۴۶۸	.	.	.
استخراج سنگ های تزئینی.....	.	۶۰	.	.	.
استخراج سنگ لاشه.....	۴۳۶	۳۵۸۹	۹۲	.	۲۰۴
استخراج سنگ بالاست.....	.	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۱۴۹۲	۱۶۱۱	۱۱۵	.	.
استخراج سنگ گچ.....	۱۰۳۴	۲۱۴۵	۷۷۵۴	.	.
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۱۲۰	۳۷	۲۰۰	۲۶	.
استخراج دولومیت.....	.	.	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	.	۱۸	۲۵	.	.
استخراج باریت.....	۱۵۱	۲۶۲	۳۰	.	.
استخراج سولفات استرانسیوم.....	۱۸	۱۶۰	۱۱۲۰	.	.
استخراج سولفات سدیم.....	۱۰۲۷	۱۵	.	.	.
استخراج فلورین.....	.	۲۳۰	۱۲۵۰	.	.
استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....	۴۰	۲۰۰	.	.	.
استخراج سنگ نمک.....	۱۴۵۷	۲۹۶۵	۳۰۰	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۵۰۰	۴۷۷	۳۰۰	.	.
استخراج پوکه معدنی.....	.	.	.	.	.
استخراج فلدسپات.....	.	۱۱۰	۵۰	.	.
استخراج تالک.....	.	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا.....	.	.	.	.	.
استخراج منیزیت و گل سفید.....	.	.	.	.	.
استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	.	.	.	.	.

مأخذ : مرکز آمار ایران (ر.م).

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

سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۹ - ۶- معدن

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

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال)
..... ۱۳۸۰	۴۵	۳۸۳	۵۴۳	۶۲۹۹۷
..... ۱۳۸۵	۴۵	۳۸۹	۵۵۱	۶۲۹۹۷
..... ۱۳۹۰	۹۵	۷۹۳	۶۹۷	۶۳۱۲۰
..... ۱۳۹۵	۴۱	۴۱۳	۵۴۵	۶۴۳۲۲
..... ۱۳۹۶	۴۲	۴۳۴	۵۳۰	۵۸۳۶۸
..... ۱۳۹۷	۴۳	۸۱۷	۶۱۶	۶۵۷۶۲
..... ۱۳۹۸	۴۳	۸۸۶	۶۱۶	۶۵۷۶۴
..... ۱۳۹۹	۴۳	۸۸۶	۶۱۶	۹۱۲۵۱
..... آرادان	۰	۰	۰	۰
..... دامغان	۳	۲۱	۱۷	۴۶۳۹۰
..... سرخه	۷	۸۵	۱۲۴	۱۸۰۴
..... سمنان	۵	۱۱۸	۱۲۱	۳۱۹۷۶
..... شاهرود	۷	۵۷	۱۱۷	۷۲۹۱
..... گرمسار	۱۷	۱۳۲	۱۸۸	۲۶۱۱
..... مهدیشهر	۲	۱۶	۸	۶۴۰
..... میامی	۲	۴۵۷	۴۱	۵۳۷

ماخذ: اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان سمنان.

