

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، به‌دلیل 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 آرابی: به کلیه 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 که در آن مجموعه‌ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه آرایبی و به دست آوردن مواد معدنی قابل فروش در سال آمارگیری، حداقل ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته، 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: کلیه افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به شکل تمام وقت یا پاره وقت 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، تکنسین‌های 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: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

تولید مواد 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، 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 ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

ارزش افزوده : عبارت است از ارزش اضافی ایجاد شده در جریان تولید در واقع ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها) منهای ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها).

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

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 ۱۳۹۷ تعداد ۲۶۲ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است که نسبت به سال ۱۳۹۶، حدود ۷ درصد کاهش داشته است. در این سال نتایج بدست آمده نشان می‌دهد که مجموعاً ۳۴۴۳ نفر در این معادن اشتغال داشته‌اند. در سال ۱۳۹۷ ارزش تولیدات معادن استان ۲۶۷۷۳۷۳ میلیون ریال بوده است که نسبت به سال ۱۳۹۶ حدود ۳۴/۴۹ درصد کاهش داشته است. در سال ۱۳۹۷ ارزش افزوده معادن استان ۲۲۵۵۳۱۱ میلیون ریال بوده که نسبت به سال ۱۳۹۶، حدود ۲۵/۶ درصد کاهش داشته است.

در سال ۱۳۹۷ تعداد ۴۳ شرکت تعاونی معدنی با ۸۸۷ عضو و ۶۵۷۶۲ میلیون ریال سرمایه در استان فعالیت داشته‌اند.

۱-۶- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (میلیون ریال)

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران	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
۳۲۷۷۸۱	۳۷۵۷	۹	۲۷۶	۲۸۴	..... ۱۳۹۲
۳۲۱۰۷۰	۳۴۳۴	۱	۲۷۵	۲۷۶	..... ۱۳۹۴
۴۱۰۱۸۶	۴۲۴۹	۸	۳۳۵	۳۴۳	..... ۱۳۹۵
۵۵۰۶۲۳	۴۲۴۹	۱۲	۲۷۰	۲۸۲	..... ۱۳۹۶
۵۷۱۰۶۹	۳۴۴۳	۱	۲۵۴	۲۶۲	..... ۱۳۹۷
۲۷۲۳۴۵	۱۳۹۲	۰	۲۴	۲۴	..... استخراج زغال سنگ خشک.....
۱۶۲۹۹	۷۷	۱	۵	۶	..... استخراج سنگ آهن.....
۱۳۵۷۶	۷۸	۰	۷	۷	..... استخراج سنگ سرب و روی.....
.	.	.	.	.	..... استخراج سنگ طلا.....
۲۱۸۳۳	۱۱۰	۰	۱۰	۱۰	..... استخراج سنگ مس.....
۲۳۹۰۴	۱۲۳	۰	۵	۵	..... استخراج سنگ کرومیت.....
۵۶۹۹	۳۵	۰	۴	۴	..... استخراج سنگ منگنز.....
۲۵۵۰۹	۹۶	۱	۳	۴	..... استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	..... استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....
۲۵۳۵۳	۱۶۸	۰	۲۱	۲۱	..... استخراج شن و ماسه.....
۶۶۳۴	۵۰	۰	۶	۶	..... استخراج سنگهای تزئینی.....
۱۲۸۳۲	۲۳۱	۱	۵۰	۵۱	..... استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	.	.	..... استخراج سنگ بالاست.....
۲۳۲۹۱	۱۵۹	۲	۱۴	۱۶	..... استخراج سنگ آهک.....
۷۴۹۱۰	۳۹۴	۰	۳۷	۳۷	..... استخراج سنگ گچ.....
۷۲۱	۱۹	۰	۴	۴	..... استخراج کائولن و خاک نسوز.....
.	.	.	.	.	..... استخراج دولومیت.....
۴۳۴	۱۰	۰	۳	۳	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۳۸۰۸	۴۱	۰	۸	۸	..... استخراج باریت.....
۶۵۰۰	۴۶	۰	۵	۵	..... استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
۶۷۰۳	۷۱	۳	۱	۴	..... استخراج سولفات سدیم.....
.	.	.	.	.	..... استخراج خاک سرخ وزرد.....
۲۷۸۹	۲۷	۰	۵	۵	..... استخراج فلورین.....
۸۹۱	۱۷	۰	۲	۲	..... استخراج فسفات، پتاس و ید و.....
۲۷۶۱۶	۱۹۷	۰	۲۰	۲۰	..... استخراج نمک.....
.	.	.	.	.	..... استخراج فیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۳۸۳۵	۸۸	۰	۱۷	۱۷	..... استخراج سیلیس.....
.	.	.	.	.	..... استخراج پوکه معدنی.....
۱۵۹۶	۸	۰	۲	۲	..... استخراج فلدسپات.....
.	.	.	.	.	..... استخراج تالک.....
.	.	.	.	.	..... استخراج صدف دریایی و میکا.....
۹۹۳	۶	۰	۱	۱	..... 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	۰	۰	۰
.....۱۳۸۵	۱۹۷	۰	۰	۰
.....۱۳۹۰	۲۷۹	۰	۰	۰
.....۱۳۹۲	۲۸۴	۰	۰	۰
.....۱۳۹۴	۲۷۶	۲۲۳	۳۹	۱۴
.....۱۳۹۵	۳۴۳	۲۹۷	۳۶	۱۰
.....۱۳۹۶	۲۸۲	۲۴۳	۳۹	۰
..... ۱۳۹۷	۲۶۲	۲۱۹	۳۶	۷
.....استخراج زغال سنگ خشک.....	۲۴	۰	۲۴	۰
.....استخراج سنگ آهن.....	۶	۶	۰	۰
.....استخراج سنگ سرب و روی.....	۷	۶	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، آنتیموان و تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه.....	۲۱	۲۱	۰	۰
.....استخراج سنگهای تزئینی.....	۶	۶	۰	۰
.....استخراج سنگ لاشه.....	۵۱	۵۱	۰	۰
.....استخراج سنگ بالاست.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک.....	۱۶	۱۳	۱	۲
.....استخراج سنگ گچ.....	۳۷	۳۷	۰	۰
.....استخراج کاتولن و خاک نسوز.....	۴	۴	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.....	۵	۵	۰	۰
.....استخراج سولفات سدیم.....	۴	۴	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.....	۲۰	۷	۹	۴
.....استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سیلیس.....	۱۷	۱۶	۱	۰
.....استخراج پوکه معدنی.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج فلدسپات.....	۲	۲	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 سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	۰	۰	۰	۰

مأخذ: مرکز آمار ایران، (ر.م).

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

سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۸ - ۶- معدن

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

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
۶۰۲	۷۱۵	۲۴۴۰	۳۷۵۷	..... ۱۳۹۲
۶۹۱	۶۱۴	۲۱۲۸	۳۴۳۴	..... ۱۳۹۴
۱۰۷۶	۸۰۷	۲۳۶۶	۴۲۴۹	..... ۱۳۹۵
۸۴۷	۶۹۶	۲۷۰۶	۴۲۴۹	..... ۱۳۹۶
۷۱۴	۶۳۹	۲۰۹۰	۳۴۴۳	..... ۱۳۹۷
۲۷۰	۱۵۰	۹۷۲	۱۳۹۲	..... استخراج زغال سنگ خشک.....
۲۲	۱۱	۴۴	۷۷	..... استخراج سنگ آهن.....
۱۷	۱۷	۴۴	۷۸	..... استخراج سنگ سرب و روی.....
.	.	.	.	..... استخراج سنگ طلا.....
۲۳	۲۸	۵۹	۱۱۰	..... استخراج سنگ مس.....
۱۳	۵۳	۵۷	۱۲۳	..... استخراج سنگ کرومیت.....
۵	۹	۲۱	۳۵	..... استخراج سنگ منگنز.....
۱۰	۱۳	۷۳	۹۶	..... استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	..... استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....
۴۲	۳۰	۹۶	۱۶۸	..... استخراج شن و ماسه.....
۱۹	۷	۲۴	۵۰	..... استخراج سنگهای تزئینی.....
۶۷	۶۸	۹۶	۲۳۱	..... استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	.	..... استخراج سنگ بالاست.....
۲۶	۳۵	۹۸	۱۵۹	..... استخراج سنگ آهک.....
۷۰	۷۶	۲۴۷	۳۹۴	..... استخراج سنگ گچ.....
۵	۴	۹	۱۹	..... استخراج کاتولن و خاک نسوز.....
.	.	.	.	..... استخراج دولومیت.....
۳	۱	۶	۱۰	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۱۱	۷	۲۳	۴۱	..... استخراج باریت.....
۱۲	۷	۲۸	۴۶	..... استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
۹	۲۲	۴۰	۷۱	..... استخراج سولفات سدیم.....
.	.	.	.	..... استخراج خاک سرخ و زرد.....
۹	۷	۱۱	۲۷	..... استخراج فلورین.....
۷	۳	۷	۱۷	..... استخراج فسفات، پتاس و ید و
۴۴	۷۳	۸۰	۱۹۷	..... استخراج نمک.....
.	.	.	.	..... استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۲۸	۱۵	۴۵	۸۸	..... استخراج سیلیس.....
.	.	.	.	..... استخراج پوکه معدنی.....
۱	۲	۵	۸	..... استخراج فلدسپات.....
.	.	.	.	..... استخراج تالک.....
.	.	.	.	..... استخراج صدف دریایی و میکا.....
۱	.	۵	۶	..... 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 - ۱۳۹۸ - ۶- معدن

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

مقدار					فعالیت
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۲	
۱۱۱۷۶	۱۲۶۵۰	۱۰۸۰۵	۹۱۶۳	***	کل معادن.....
۲۳۹	۳۷۲/۶	۱۸۵	۲۴۶	۰۰۰	استخراج زغال سنگ خشک.....
۱۱۱	۸۴	۱۲	۲۱۱	۰۰۰	استخراج سنگ آهن.....
۲۱	۱۸/۷	۱۵	۱۴	۰۰۰	استخراج سنگ سرب و روی.....
۰	۳/۸	۵	۰	۰۰۰	استخراج سنگ طلا.....
۸۲	۴۴۰/۱	۲۰	۳۲	۰۰۰	استخراج سنگ مس.....
۱۸	۲۰/۶	۴	۱۳	۰۰۰	استخراج سنگ کرومیت.....
۴	۳/۶	۴	۳	۰۰۰	استخراج سنگ منگنز.....
۳۵۶	۴۶۷	۳۳۴	۴۸	۰۰۰	استخراج بوکسیت.....
۰	۰	۰	۰	۰۰۰	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....
۶۴۶	۱۱۰۳/۷	۱۵۷۷	۶۴	۰۰۰	استخراج شن و ماسه.....
۲۵	۴۴/۵	۱۵	۱۳	۰۰۰	استخراج سنگ های تزئینی.....
۲۱۷	۴۱۵/۸	۵۷۹	۳۳۴	۰۰۰	استخراج سنگ لاشه.....
۰	۱/۵	۱۵۰	۰	۰۰۰	استخراج سنگ بالاست.....
۳۰۶۰	۲۵۱۳/۳	۸۰۸	۲۶۸۵	۰۰۰	استخراج سنگ آهک.....
۵۰۸۹	۵۵۷۵/۵	۵۴۷۸	۴۱۴۹	۰۰۰	استخراج سنگ گچ.....
۱۵	۱۳/۳	۶۸	۳۹	۰۰۰	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۰	۰	۱۶	۰	۰۰۰	استخراج دولومیت.....
۹	۱۵/۷	۴۱	۲۷	۰۰۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۱۷	۴/۹	۱	۲۷	۰۰۰	استخراج باریت.....
۵۶	۴۶	۷۴	۱۸	۰۰۰	استخراج سولفات استرانسیوم.....
۱۲۰	۷۶/۳	۱۰۷	۹۷	۰۰۰	استخراج سولفات سدیم.....
۴	۳/۹	۶۵	۴	۰۰۰	استخراج فلورین.....
۱۰	۱۰	۰	۵	۰۰۰	استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....
۹۶۴	۱۱۱۱/۵	۱۰۳۹	۹۳۱	۰۰۰	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	۰۰۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۰۱	۲۹۴/۹	۱۹۷	۱۸۶	۰۰۰	استخراج سیلیس.....
۰	۰	۰	۰	۰۰۰	استخراج پوکه معدنی.....
۱۳	۹	۱۰	۱۷	۰۰۰	استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	۰۰۰	استخراج تالک.....
۰	۰	۰	۰	۰۰۰	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۱۹	۰	۱	۳	۰۰۰	استخراج منیزیت و گل سفید.....
۰	۰	۰	۰	۰۰۰	استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....

☞

سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۸ - 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
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۲۶۷۷۳۷۳	۳۴۱۶۶۸۵	۱۸۷۴۵۹۸	۱۰۳۴۳۷۶	***	کل معادن.....
۷۳۹۲۷۳	۹۸۴۰۴۰	۴۷۱۷۷۷	۴۰۷۴۱۴	...	استخراج زغال سنگ خشک.....
۳۶۴۵۰	۲۱۲۱۶	۷۲۵۰	۱۹۸۵۵	...	استخراج سنگ آهن.....
۴۶۵۸۸	۱۸۴۰۱	۹۰۵۰	۱۱۲۰۰	...	استخراج سنگ سرب و روی.....
.	۱۵۲۰	۱۳۵۰	.	...	استخراج سنگ طلا.....
۶۳۱۸۴	۹۷۵۳۵۹	۱۹۸۲۶۶	۱۵۲۹۰	...	استخراج سنگ مس.....
۳۵۲۳۹	۸۳۴۰۰	۲۶۴۵۰	۱۰۶۵۰	...	استخراج سنگ کرومیت.....
۱۶۲۲۵	۱۲۰۰۰	۱۰۴۰۰	۴۵۶۰	...	استخراج سنگ منگنز.....
۴۰۱۷۴۸	۵۰۰۴۷۰	۳۵۷۹۸۸	۳۶۹۰۰	...	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	...	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....
۶۵۵۶۴	۸۷۲۵۸	۱۰۲۶۰۲	۳۶۰۰	...	استخراج شن و ماسه.....
۷۷۲۰۰	۱۲۶۹۵	۴۸۵۰	۵۶۶۰	...	استخراج سنگ های تزئینی.....
۴۴۵۲۵	۵۹۳۹۲	۸۹۱۹۵	۴۵۶۷۲	...	استخراج سنگ لاشه.....
.	۲۵۵	۲۲۵۰۰	.	...	استخراج سنگ بالاست.....
۲۳۳۳۳۸	۱۵۷۳۸۸	۱۰۳۰۲۰	۸۶۷۶۸	...	استخراج سنگ آهک.....
۵۶۷۹۷۹	۲۴۸۰۸۸	۲۳۹۷۴۳	۱۹۴۴۴۵	...	استخراج سنگ گچ.....
۲۱۸۰	۲۳۶۰	۱۳۱۵۳	۶۳۶۹	...	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
.	.	۱۴۵۲	.	...	استخراج دولومیت.....
۱۱۳۳	۲۱۶۶	۶۵۹۱	۳۳۷۶	...	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۱۱۲۷۰۰	۴۷۸۹	۲۴۷۶	۲۰۶۴۰	...	استخراج باریت.....
۳۱۷۹۲	۳۴۸۶۰	۲۷۷۱۵	۱۰۷۹۳	...	استخراج سولفات استرانسیوم.....
.	۲۵۹۹۴	۱۷۳۰۱	۲۴۳۲۹	...	استخراج سولفات سدیم.....
۱۲۹۹۰	۱۳۱۹۸	۲۲۶۴۷	۵۵۵۰	...	استخراج فلورین.....
۱۵۷۴۰	۲۸۰۰	.	۱۲۴۸	...	استخراج زرنیک، فسفات و ید.....
۱۲۳۶۸۲	۹۷۹۶۱	۱۰۰۰۲۹	۹۱۰۴۵	...	استخراج نمک.....
.	.	.	.	...	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۲۲۵۲۷	۶۹۴۸۹	۳۴۸۳۵	۲۳۹۸۵	...	استخراج سیلیس.....
.	.	.	.	...	استخراج پوکه معدنی.....
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 - ۱۳۹۸ - ۶- معدن

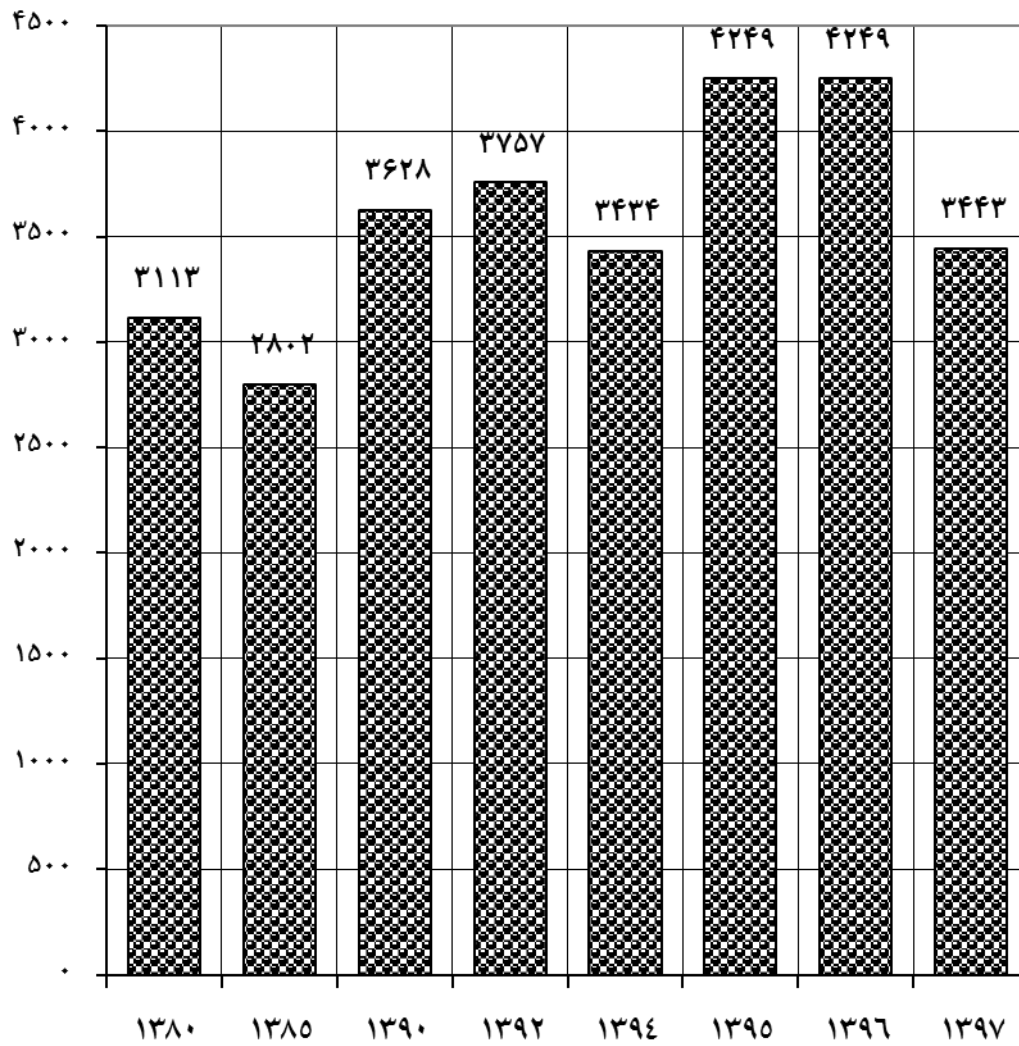
۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت : ۱۳۹۷ (میلیون ریال)

دریافتی ها (ستانده ها)	پرداختی ها (داده ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۲۷۷۰۱۹۲	۵۱۴۸۸۰	۲۲۵۵۳۱۱	جمع.....
۷۶۷۵۵۳	۱۲۳۴۹۹	۶۴۴۰۵۴	استخراج زغال سنگ خشک.....
۳۸۳۴۹	۱۲۴۶۸	۲۵۸۸۱	استخراج سنگ آهن.....
۴۹۵۲۶	۱۲۹۳۵	۳۶۵۹۱	استخراج سنگ سرب و روی.....
.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
۶۵۹۷۰	۱۱۸۱۰	۵۴۱۶۰	استخراج سنگ مس.....
۳۷۹۸۸	۶۱۴۰	۳۱۸۴۸	استخراج سنگ کرومیت.....
۱۶۸۳۷	۲۴۵۹	۱۴۳۷۸	استخراج سنگ منگنز.....
۴۰۲۱۶۰	۴۹۱۵	۳۹۷۲۴۵	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....
۷۰۹۴۲	۲۴۱۰۵	۴۶۸۳۷	استخراج شن و ماسه.....
۷۹۹۰۳	۸۵۷۲	۷۱۳۳۱	استخراج سنگ های تزئینی.....
۵۱۱۱۸۴	۲۳۱۴۰	۲۸۰۴۴	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	استخراج سنگ بالاست.....
۲۴۰۴۳۸	۳۸۹۸۳	۲۰۱۴۵۴	استخراج سنگ آهک.....
۵۷۴۸۵۴	۱۲۷۸۹۲	۴۴۶۹۶۲	استخراج سنگ گچ.....
۲۲۸۱	۸۴۱	۱۴۴۰	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
.	.	.	استخراج دولومیت.....
۱۲۶۸	۹۰۰	۳۶۸	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۱۵۵۹۰	۵۸۱۷	۹۷۷۳	استخراج باریت.....
۱۱۴۰۳۰	۱۴۶۳۹	۹۹۳۹۰	استخراج سولفات استرانسیوم.....
۳۷۰۷۱	۱۹۹۴۱	۱۷۱۳۰	استخراج سولفات سدیم.....
۱۳۵۸۲	۴۸۰۱	۸۷۸۰	استخراج فلورین.....
۱۵۸۸۴	۱۳۷۷	۱۴۵۰۷	استخراج زرنیک، فسفات و ید.....
۱۳۹۳۱۴	۵۹۹۰۴	۷۹۴۰۹	استخراج نمک.....
.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۲۲۸۰۷	۸۴۴۱	۱۴۳۶۵	استخراج سیلیس.....
.	.	.	استخراج پوکه معدنی.....
۳۳۸۱	۱۰۰۱	۲۳۸۰	استخراج فلدسپات.....
.	.	.	استخراج تالک.....
.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۹۲۸۳	۲۹۷	۸۹۸۵	استخراج منیزیت و گل سفید.....
.	.	.	استخراج سنگهای قیمتی ونیمه قیمتی.....

مأخذ : مرکز آمار ایران (ر.م).

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

نمودار تعداد شاغلان معدن در حال بهره‌برداری استان سمنان: ۱۳۸۰-۹۷ نفر



منبع: جدول ۱-۶

سالنامه آماري استان سمنان - ۱۳۹۸ ————— ۶- معدن

۶-۶ سرمایه‌گذاري (ارزش تغييرات اموال سرمایه ای) معادن در حال بهره‌برداري بر حسب
فعاليت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۷ (میلیون ريال)

فعاليت	کل سرمایه گذاري	ماشين آلات ، ابزار و وسايل کار بادوام و تجهيزات اداري	وسايل نقلیه
کل معادن.....	۲۷۶۹۱۰	۱۶۴۱۲۹	۴۶۵۰۳
استخراج زغال سنگ خشک.....	۵۷۴۵۲	۳۳۲۰۴	۲۰۲۳
استخراج سنگ آهن.....	۱۵۸	-۳۷۰	۳۸
استخراج سنگ سرب و روی.....	۲۴۹۰۲	۱۷۱۶۵	۱۰۳۴
استخراج سنگ طلا.....	.	.	.
استخراج سنگ مس.....	۱۴۰۶۳	۶۳۳۵	۱۲۰۸
استخراج سنگ کرومیت.....	۲۰۹۵	۱۲۹۳	۶۷۱
استخراج سنگ منگنز.....	۸۵۹۹	۷۰۱۸	۲۶
استخراج بوکسیت.....	۲۵۴۸	۱۷۱۵	۲۵۳
استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۲۲۹۳۸	۸۷۳۱	۹۵۸۴
استخراج سنگ های تزئینی.....	۷۴۰۴	۳۸۵۴	۲۱۴۹
استخراج سنگ لاشه.....	۱۱۵۸۰	۴۰۲۵	۴۶۶۸
استخراج سنگ بالاست.....	.	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۱۰۰۶۵	۷۰۳۹	۴۷۸
استخراج سنگ گچ.....	۵۸۴۸۳	۵۰۹۶۷	۴۳۲۵
استخراج کاتولن و خاک نسوز.....	۱۸۱	۱۶۷	.
استخراج دولومیت.....	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	-۱۵۱۷	-۱۶۶۳	۵۷
استخراج باریت.....	۵۵۶۵	۳۹۴۹	۱۰۲
استخراج سولفات استرانسیوم.....	۷۸۷۳	۲۶۹۰	۱۱۶۲
استخراج سولفات سدیم.....	۵۸۴۳	۱۸۰۸	۳۷۵۲
استخراج فلورین.....	۸۹۸۳	۳۴۶۴	۲۳
استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....	۴۸۴	۱۶۶	-۱۸۵
استخراج سنگ نمک.....	۲۴۹۰۰	۸۵۹۱	۱۵۰۷۷
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۴۳۲۹	۳۹۶۲	۵۷
استخراج پوکه معدنی.....	.	.	.
استخراج فلدسپات.....	۲۳	۲۰	۳
استخراج تالک.....	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا.....	.	.	.
استخراج منیزیت و گل سفید.....	۳۳	.	.
استخراج سنگهای قیمتی ونیمه قیمتی.....	.	.	.



سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۸ - ۶- معدن

۶-۶ سرمایه‌گذاری ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۶ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	ساختمان وتأسیسات بدون زمین	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن.....	۲۰۲۱۲	۲۵۴۸۴	۲۰۴۶۵	۱۸۶	*
استخراج زغال سنگ خشک.....	۵۴۸۱	۹۷۰۷	۷۰۳۸	.	.
استخراج سنگ آهن.....	۳۰۵	۱۸۵	.	.	.
استخراج سنگ سرب و روی.....	۳۰۳	۵۱۰۰	۱۳۰۰	.	.
استخراج سنگ طلا.....	.	.	.	.	.
استخراج سنگ مس.....	۲۷۲۳	۱۴۷۲	۲۲۵۵	۷۰	.
استخراج سنگ کرومیت.....	.	۱۰۱	۳۰	.	.
استخراج سنگ منگنز.....	.	۴۰۵	۱۱۵۰	.	.
استخراج بوکسیت.....	۱۴۵	۳۴۵	۹۰	.	.
استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....	.	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۳۶۴۱	۹۷۵	.	۵	.
استخراج سنگ های تزئینی.....	۵۵۳	۷۵۱	۵۰	۴۸	.
استخراج سنگ لاشه.....	۱۰۳۶	۹۱۰	۹۴۰	.	.
استخراج سنگ بالاست.....	.	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۱۱۰	۱۹۳۸	۵۰۰	.	.
استخراج سنگ گچ.....	۲۷۸۵	۴۰۶	.	.	.
استخراج کاتولن و خاک نسوز.....	۱	۱۳	.	.	.
استخراج دولومیت.....	.	.	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۳۵	۲۳	۳۰	.	.
استخراج باریت.....	۳۵۴	۱۶۰	۱۰۰۰	.	.
استخراج سولفات استرانسیوم.....	۱۳۰۷	۲۲۶۴	۴۵۰	.	.
استخراج سولفات سدیم.....	۱۵۰	۷۳	.	۶۰	.
استخراج فلورین.....	۱۹۸	۱۴۹	۵۱۵۰	.	.
استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....	.	۲۵۰	۲۵۰	۳	.
استخراج سنگ نمک.....	۱۰۸۴	۱۴۹	.	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۲	۱۰۹	۲۰۰	.	.
استخراج پوکه معدنی.....	.	.	.	.	.
استخراج فلدسپات.....	.	.	.	.	.
استخراج تالک.....	.	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا.....	.	.	.	.	.
استخراج منیزیت و گل سفید.....	.	.	۳۳	.	.
استخراج سنگهای قیمتی ونیمه قیمتی.....	.	.	.	.	.

مأخذ: مرکز آمار ایران (ر.م).

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

۶-۷- مشخصات عمومی شرکتهای تعاونی معدنی در پایان سال (میلیون ریال)

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه
.....۱۳۸۰	۴۵	۳۸۳	۵۴۳	۶۲۹۹۷
.....۱۳۸۵	۴۵	۳۸۹	۵۵۱	۶۲۹۹۷
.....۱۳۹۰	۹۵	۷۹۳	۶۹۷	۶۳۱۲۰
.....۱۳۹۳	۴۱	۴۱۸	۵۷۲	۶۴۳۲۲
.....۱۳۹۴	۳۹	۳۹۴	۵۵۲	۶۴۳۲۲
.....۱۳۹۵	۴۱	۴۱۳	۵۴۵	۶۴۳۲۲
.....۱۳۹۶	۴۲	۴۳۴	۵۳۰	۵۸۳۶۸
.....۱۳۹۷	۴۳	۸۸۷	۶۱۶	۶۵۷۶۲
.....۱۳۹۸	۴۳	۸۸۶	۶۱۶	۶۵۷۶۴
.....آرادان	۰	۰	۰	۰
.....دامغان	۳	۲۱	۱۷	۲۰۸۹۰
.....سرخه	۷	۸۵	۱۲۴	۱۸۰۴
.....سمنان	۵	۱۱۸	۱۲۱	۳۱۹۷۶
.....شاهرود	۷	۵۷	۱۱۷	۷۲۹۲
.....گرمسار	۱۷	۱۳۲	۱۸۸	۲۶۲۴
.....مهدیشهر	۲	۱۶	۸	۶۴۰
.....میامی	۲	۴۵۷	۴۱	۵۳۸

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