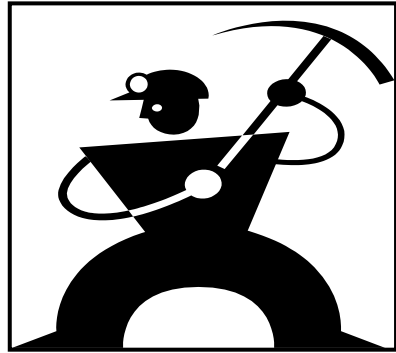


# فصل پنجم:

## معدن





### مقدمه

از سال ۱۳۳۳ آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معادن کشور و انتشار سالانه نتایج آن، توسط وزارت صنایع و معادن آغاز شد. این آمارها، هر سال همزمان با انتشار "آمار فعالیتهای صنعتی" در ضمیمه نشریه مذکور به چاپ می‌رسید؛ لیکن از سال ۱۳۳۹، آمارهای مربوط در نشریه‌ای مستقل تحت عنوان "آمار فعالیت معدنی ایران" منتشر شد. در سال ۱۳۴۲ اولین سرشماری از معادن کشور، توسط وزارت اقتصاد صورت پذیرفت. سپس از سال ۱۳۴۲ تا سال ۱۳۵۳، دفتر آمار وزارت اقتصاد با همکاری دفاتر معادن نقاط مختلف کشور، هر سال آماری از فعالیتهای معادن منتشر می‌نمود. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معادن متشکل کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنایع و معادن انجام شد. در سالهای ۱۳۵۳ لغایت ۱۳۵۷، مرکز آمار ایران به طور سالانه بخشی از معادن کشور را به‌عنوان معادن منتخب مورد آمارگیری قرار داد. از سال ۱۳۵۷ تا سال ۱۳۶۳، اطلاعات این بخش به دلیل عدم اجرای طرح‌های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتی جامع، موجود نمی‌باشد. در سالهای ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵، مرکز آمار ایران آمارگیری از معادن تحت پوشش بخش عمومی و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معادن کشور را به مرحله اجرا در آورد. از سال ۱۳۶۷ تا کنون (به جز ۱۳۷۰) آمارگیری از معادن کشور به طور سالانه انجام می‌گیرد.

آمار و اطلاعات مندرج در این فصل، علاوه بر نتایج آمارگیری‌ها و سرشماری‌های مذکور، شامل آمار و اطلاعات شرکت‌های تعاونی معدنی ارائه شده توسط اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی 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.
- 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 سازمان ذی‌ربط انجام شده است.

### تعاریف و مفاهیم

**معدن:** مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره‌برداری از آن اقتصادی می‌باشد) و ماشین آلات و تسهیلاتی است که به منظور اکتشاف، تجهیز و بهره‌برداری و کانه‌آرایی و نیز 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 است که دارای مجوز بهره‌برداری از وزارت صنایع و معادن (به جز معادن شن و ماسه) یا از دفتر فنی استانداری، شهرداری و فرمانداری (برای معادن شن و ماسه) که در سال آمارگیری، حداقل ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته، مجموعه‌ای از عملیات استخراج برای به دست آوردن کانه قابل فروش در آن انجام پذیرد.

**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 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، 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):** کلیه افرادی هستند که در معدن یا دفتر مرکزی امور اداری، مالی و خدماتی را انجام می‌دهند و عموماً کارمند نامیده می‌شوند.  
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.

**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):** عبارت است از تغییرات ایجاد شده در ارزش اموال سرمایه‌ای (ماشین‌آلات، وسایل نقلیه، ساختمان و غیره)، شامل ارزش خرید، تحویل یا ساخت اموال سرمایه‌ای موجود در معدن، منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه‌ای.

**ارزش افزوده:** عبارت است از 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 ۴ - 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 ۱۳۹۵ تعداد ۳۴۳ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است که نسبت به سال ۱۳۹۴، ۲۴/۲۸ درصد افزایش داشته است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد که مجموعاً ۴۲۴۹ نفر در این معادن اشتغال داشته‌اند. در همین سال ارزش تولیدات معادن استان ۱۸۷۴۵۹۸ میلیون ریال بوده است که نسبت به سال ۱۳۹۴ حدود ۸/۱۳ درصد افزایش داشته است. در سال ۱۳۹۵ ارزش افزوده معادن استان ۱۵۲۷۱۱۴ میلیون ریال بوده که نسبت به سال ۱۳۹۴، ۹۸/۵۳ درصد افزایش داشته است.

۱-۵- 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
		بامدیریت خصوصی	بامدیریت دولتی	جمع	
۴۳۸۶۳	۳۱۱۳	۱۲۳	۱۶	۱۳۹	.....۱۳۸۰
۷۳۰۰۲	۲۸۰۲	۱۸۸	۹	۱۹۷	.....۱۳۸۵
۲۳۶۲۸۷	۳۶۲۸	۲۷۲	۷	۲۷۹	.....۱۳۹۰
۲۶۴۴۱۳	۳۵۴۶	۲۴۵	۱۵	۲۶۰	.....۱۳۹۱
۳۲۷۷۸۱	۳۷۵۷	۲۷۶	۹	۲۸۴	.....۱۳۹۲
۴۲۰۲۰۲	۴۳۳۱	۳۳۵	۱۰	۳۴۵	.....۱۳۹۳
۳۲۱۰۷۰	۳۴۳۴	۲۷۵	۱	۲۷۶	.....۱۳۹۴
<b>۴۱۰۱۸۶</b>	<b>۴۲۴۹</b>	<b>۳۳۵</b>	<b>۸</b>	<b>۳۴۳</b>	<b>.....۱۳۹۵</b>
۱۶۱۱۸۹	۱۴۴۰	۳۱	۰	۳۱	.....استخراج زغال سنگ خشک.....
۱۱۱۳	۲۳	۲	۰	۲	.....استخراج سنگ آهن.....
۳۱۵۴	۳۲	۳	۰	۳	.....استخراج سنگ سرب و روی.....
۱۷۳۷	۲۸	۱	۰	۱	.....استخراج سنگ طلا.....
۱۵۱۴۲	۱۴۰	۳	۰	۳	.....استخراج سنگ مس.....
۸۸۹۶	۸۳	۵	۰	۵	.....استخراج سنگ کرومیت.....
۴۲۶۳	۳۴	۲	۰	۲	.....استخراج سنگ منگنز.....
۶۳۱۵	۶۰	۲	۲	۴	.....استخراج بوکسیت.....
۰	۰	۰	۰	۰	.....استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....
۲۵۷۷۱	۲۴۷	۲۴	۳	۲۷	.....استخراج شن و ماسه.....
۲۳۹۰	۳۸	۴	۰	۴	.....استخراج سنگ های تزئینی.....
۲۵۷۴۲	۴۱۹	۷۲	۱	۷۳	.....استخراج سنگ لاشه.....
۴۸۹۰	۲۱	۱	۰	۱	.....استخراج سنگ بالاست.....
۱۷۲۰۲	۱۸۲	۱۹	۱	۲۰	.....استخراج سنگ آهک.....
۶۷۲۴۷	۷۶۹	۷۷	۱	۷۸	.....استخراج سنگ گچ.....
۲۳۵۶	۶۳	۱۲	۰	۱۲	.....استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۲۱۵	۱۰	۳	۰	۳	.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۱۳۶۲	۳۱	۷	۰	۷	.....استخراج گل سفید.....
۰	۰	۰	۰	۰	.....استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۷۱۱	۲۱	۴	۰	۴	.....استخراج سولفات استرانسیوم.....
۵۱۶۶	۴۷	۵	۰	۵	.....استخراج سولفات سدیم.....
۴۷۰۶	۶۹	۴	۰	۴	.....استخراج فلورین.....
۲۹۳۷	۴۱	۶	۰	۶	.....استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....
۳۵۹۸۳	۲۷۸	۲۱	۰	۲۱	.....استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	۰	.....استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۰۰۷۶	۱۵۵	۲۴	۰	۲۴	.....استخراج سیلیس.....
۰	۰	۰	۰	۰	.....استخراج پوکه معدنی.....
۸۸۶	۱۱	۲	۰	۲	.....استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	۰	.....استخراج تالک.....
۰	۰	۰	۰	۰	.....استخراج صدف دریایی و میکا.....
۷۳۷	۷	۱	۰	۱	.....استخراج منیزیت.....
۰	۰	۰	۰	۰	.....استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....

ماخذ- مرکز آمار ایران.

۲-۵- 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	...	...	...	...
.....۱۳۸۵	...	...	...	...
.....۱۳۹۰	...	...	...	...
.....۱۳۹۱	...	...	...	...
.....۱۳۹۲	...	...	...	...
.....۱۳۹۳	...	...	...	...
.....۱۳۹۴	۲۷۶	۲۲۳	۳۹	۱۴
<b>.....۱۳۹۵</b>	<b>۳۴۳</b>	<b>۲۹۷</b>	<b>۳۶</b>	<b>۱۰</b>
.....استخراج زغال سنگ خشک.....	۳۱	۵	۲۶	۰
.....استخراج سنگ آهن.....	۲	۲	۰	۰
.....استخراج سنگ سرب و روی.....	۳	۲	۱	۰
.....استخراج سنگ طلا.....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگ مس.....	۳	۳	۰	۰
.....استخراج سنگ کرومیت.....	۵	۵	۰	۰
.....استخراج سنگ منگنز.....	۲	۲	۰	۰
.....استخراج بوکسیت.....	۴	۴	۰	۰
.....استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه.....	۲۷	۲۷	۰	۰
.....استخراج سنگ های تزئینی.....	۴	۴	۰	۰
.....استخراج سنگ لاشه.....	۷۳	۷۰	۰	۳
.....استخراج سنگ بالاست.....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک.....	۲۰	۲۰	۰	۰
.....استخراج سنگ گچ.....	۷۸	۷۸	۰	۰
.....استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۱۲	۱۲	۰	۰
.....استخراج دولومیت.....	۳	۳	۰	۰
.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۷	۷	۰	۰
.....استخراج گل سفید.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	۴	۳	۰	۱
.....استخراج سولفات استرانسیوم.....	۵	۵	۰	۰
.....استخراج سولفات سدیم.....	۴	۴	۰	۰
.....استخراج فلورین.....	۶	۵	۰	۱
.....استخراج زرنیک، فسفات و ید.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج نمک.....	۲۱	۸	۹	۴
.....استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سیلیس.....	۲۴	۲۳	۰	۱
.....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.....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	۰	۰	۰	۰

ماخذ- مرکز آمار ایران.

سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۶ - ۵- معدن

۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (نفر)

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۶۴۲	۱۱۳۲	۷۳۹	۳۱۱۳	..... ۱۳۸۰
۴۳۲	۱۰۷۰	۱۳۰۰	۲۸۰۲	..... ۱۳۸۵
۵۹۷	۶۰۵	۲۴۲۶	۳۶۲۸	..... ۱۳۹۰
۵۶۱	۲۴۶۳	۵۲۲	۳۵۴۶	..... ۱۳۹۱
۶۰۲	۷۱۵	۲۴۴۰	۳۷۵۷	..... ۱۳۹۲
۸۶۹	۲۶۴۷	۸۱۵	۴۳۳۱	..... ۱۳۹۳
۶۹۱	۶۱۴	۲۱۲۸	۳۴۳۴	..... ۱۳۹۴
<b>۱۰۷۶</b>	<b>۸۰۷</b>	<b>۲۳۶۶</b>	<b>۴۳۴۹</b>	<b>..... ۱۳۹۵</b>
۳۸۲	۱۵۱	۹۰۷	۱۴۴۰	..... استخراج زغال سنگ خشک.....
۸	۱	۱۴	۲۳	..... استخراج سنگ آهن.....
۷	۱	۲۴	۳۲	..... استخراج سنگ سرب و روی.....
۵	۶	۱۷	۲۸	..... استخراج سنگ طلا.....
۵۱	۲۲	۶۷	۱۴۰	..... استخراج سنگ مس.....
۷	۳۶	۴۰	۸۳	..... استخراج سنگ کرومیت.....
۴	۸	۲۲	۳۴	..... استخراج سنگ منگنز.....
۱۳	۱۱	۳۶	۶۰	..... استخراج بوکسیت.....
۰	۰	۰	۰	..... استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....
۶۹	۴۸	۱۳۰	۲۴۷	..... استخراج شن و ماسه.....
۸	۶	۲۴	۳۸	..... استخراج سنگ های تزئینی.....
۱۱۱	۱۲۲	۱۸۶	۴۱۹	..... استخراج سنگ لاشه.....
۸	۰	۱۳	۲۱	..... استخراج سنگ بالاست.....
۳۶	۴۸	۹۸	۱۸۲	..... استخراج سنگ آهک.....
۱۸۸	۱۶۱	۴۲۰	۷۶۹	..... استخراج سنگ گچ.....
۲۱	۳	۳۹	۶۳	..... استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۳	۴	۳	۱۰	..... استخراج دولومیت.....
۱۰	۳	۱۸	۳۱	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۰	۰	۰	۰	..... استخراج گل سفید.....
۵	۷	۹	۲۱	..... استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۱۲	۸	۲۷	۴۷	..... استخراج سولفات استرانسیوم.....
۱۱	۳۹	۱۹	۶۹	..... استخراج سولفات سدیم.....
۱۱	۱۱	۱۹	۴۱	..... استخراج فلورین.....
۰	۰	۰	۰	..... استخراج زرنیک، فسفات و ید.....
۶۰	۸۵	۱۳۳	۲۷۸	..... استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	..... استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۴۲	۲۰	۹۳	۱۵۵	..... استخراج سیلیس.....
۰	۰	۰	۰	..... استخراج پوکه معدنی.....
۲	۴	۵	۱۱	..... استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	..... استخراج تالک.....
۰	۰	۰	۰	..... استخراج صدف دریایی و میکا.....
۲	۲	۳	۷	..... استخراج منیزیت.....
۰	۰	۰	۰	..... استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....

ماخذ- مرکز آمار ایران.



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

ارزش			مقدار			فعالیت
۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۱۱۷۴۵۹۱	۱۰۳۴۲۷۶	۱۳۱۶۱۹۷	۱۰۱۰۵	۹۱۶۳	۱۲۶۱۶	جمع.....
۴۷۱۷۷۷	۴۰۷۴۱۴	۳۷۱۳۲۲	۱۸۵	۲۴۶	۲۶۷	استخراج زغال سنگ خشک.....
۷۲۵۰	۱۹۸۵۵	۵۹۳۰۵	۱۲	۲۱۱	۱۸۴	استخراج سنگ آهن.....
۹۰۵۰	۱۱۲۰۰	۱۲۰۶۰	۱۵	۱۴	۱۸	استخراج سنگ سرب و روی.....
۱۳۵۰	.	.	۵	.	.	استخراج سنگ طلا.....
۱۹۸۲۶۶	۱۵۲۹۰	۳۵۴۰۰	۲۰	۳۲	۱۷۰	استخراج سنگ مس.....
۲۶۴۵۰	۱۰۶۵۰	۱۰۸۶۲۵	۴	۱۳	۲۲	استخراج سنگ کرومیت.....
۱۰۴۰۰	۴۵۶۰	۴۷۹۲	۴	۳	۲	استخراج سنگ منگنز.....
۳۵۷۹۸۸	۳۶۹۰۰	۱۴۵۰۰	۳۳۴	۴۸	۲۵	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....
۱۰۲۶۰۲	۳۶۰۰	۹۹۸۳۰	۱۵۷۷	۶۴	۲۱۴۲	استخراج شن و ماسه.....
۴۸۵۰	۵۶۶۰	۱۰۶۷۰	۱۵	۱۳	۱۶	استخراج سنگ های تزئینی.....
۸۹۱۹۵	۴۵۶۷۲	۵۳۸۴۰	۵۷۹	۳۳۴	۴۲۴	استخراج سنگ لاشه.....
۲۲۵۰۰	.	.	۱۵۰	.	.	استخراج سنگ بالاست.....
۱۰۳۰۲۰	۸۶۷۶۸	۱۰۳۵۶۳	۸۰۸	۲۶۸۵	۱۴۷۴	استخراج سنگ آهک.....
۲۳۹۷۴۳	۱۹۴۴۴۵	۲۴۳۳۷۹	۵۴۷۸	۴۱۴۹	۵۷۱۸	استخراج سنگ گچ.....
۱۳۱۵۳	۶۳۶۹	۱۱۷۰۷	۶۸	۳۹	۸۳	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۱۴۵۲	.	۲۵۸۸	۱۶	.	۱۵	استخراج دولومیت.....
۶۵۹۱	۳۳۷۶	۲۶۷۱	۴۱	۲۷	۱۸	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	.	.	.	استخراج گل سفید.....
۲۴۷۶	۲۰۶۴۰	۱۵۶۵۲	۱	۲۷	۳۶	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۲۷۷۱۵	۱۰۷۹۳	۱۵۴۷۰	۷۴	۱۸	۲۸	استخراج سولفات استرانسیوم.....
۱۷۳۰۱	۲۴۳۲۹	۳۴۰۵۳	۱۰۷	۹۷	۲۰۴	استخراج سولفات سدیم.....
۲۲۶۴۷	۵۵۵۰	۸۰۰۰	۶۵	۴	۲	استخراج فلورین.....
.	۱۲۴۸	.	.	۵	.	استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....
۱۰۰۰۲۹	۹۱۰۴۵	۱۱۲۴۵۸	۱۰۳۹	۹۳۱	۱۰۸۲	استخراج نمک.....
.	.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۳۴۸۳۵	۲۳۹۸۵	۵۶۲۳۹	۱۹۷	۱۸۶	۶۳۹	استخراج سیلیس.....
.	.	.	.	.	.	استخراج پوکه معدنی.....
۱۹۴۹	۲۸۴۹	۷۷۳۰	۱۰	۱۷	۴۷	استخراج فلدسپات.....
.	.	.	.	.	.	استخراج تالک.....
.	.	.	.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۲۰۱۰	۲۰۷۹	۱۸۹۰	۱	۳	۲	استخراج منیزیت.....
.	.	۱۱۵۲	.	.	.	استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....

ماخذ- مرکز آمار ایران.

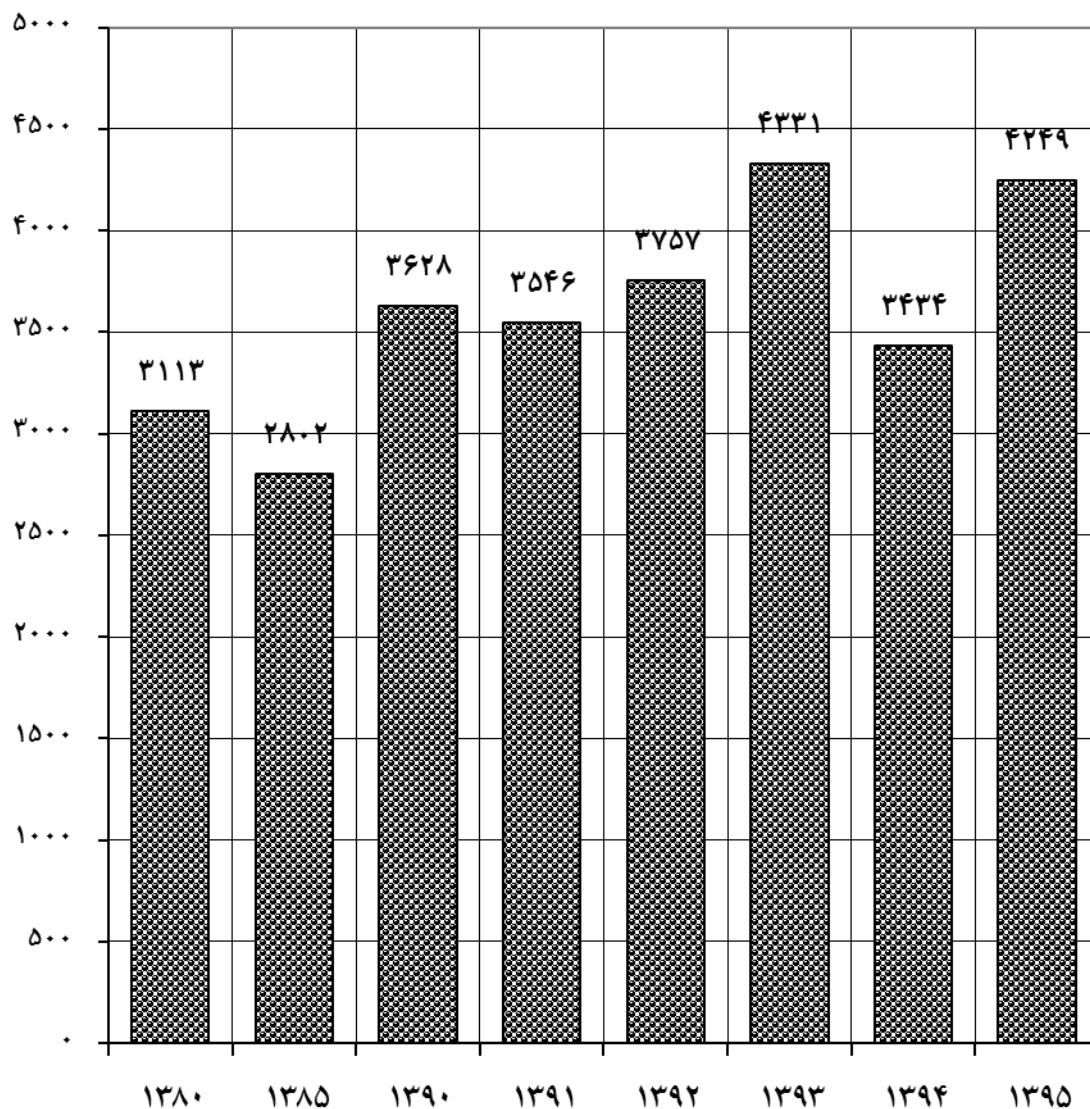
سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۶ - ۵- معدن

۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت : ۱۳۹۵ (میلیون ریال)

دریافتی ها (ستانده ها)	پرداختی ها (داده ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۱۹۲۶۷۷۸	۳۹۹۶۶۴	۱۵۲۷۱۱۴	جمع.....
۴۸۵۶۳۴	۷۰۳۴۶	۴۱۵۲۸۸	استخراج زغال سنگ خشک.....
۷۴۸۸	۱۶۲۶	۵۸۶۲	استخراج سنگ آهن.....
۹۴۹۳	۲۹۷۹	۶۵۱۴	استخراج سنگ سرب و روی.....
۱۳۹۶	۹۲۰	۴۷۶	استخراج سنگ طلا.....
۱۹۹۴۳۲	۲۲۰۴۴	۱۷۷۳۸۹	استخراج سنگ مس.....
۲۶۸۰۴	۵۲۶۰	۲۱۵۴۴	استخراج سنگ کرومیت.....
۱۰۶۲۴	۳۸۰۷	۶۸۱۷	استخراج سنگ منگنز.....
۳۵۹۲۸۶	۱۰۷۱۴	۳۴۸۵۷۲	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....
۱۰۸۳۶۳	۳۴۸۱۷	۷۳۵۴۷	استخراج شن و ماسه.....
۴۹۸۳	۱۵۰۷	۳۴۷۶	استخراج سنگ های تزئینی.....
۹۴۱۰۲	۲۷۸۰۰	۶۶۳۰۲	استخراج سنگ لاشه.....
۲۷۶۲۵	۱۰۶۱۷	۱۷۰۰۸	استخراج سنگ بالاست.....
۱۰۵۴۶۷	۳۴۲۶۴	۷۱۲۰۳	استخراج سنگ آهک.....
۲۴۷۴۵۱	۸۸۲۷۷	۱۵۹۱۷۴	استخراج سنگ گچ.....
۱۳۳۶۸	۴۱۷۸	۹۱۹۰	استخراج کاتولن و خاک نسوز.....
۱۴۸۵	۷۴۶	۷۳۹	استخراج دولومیت.....
۷۰۴۷	۲۲۱۳	۴۸۳۴	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	استخراج گل سفید.....
۲۶۳۱	۹۹۰	۱۶۴۱	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۲۸۵۱۶	۶۸۱۰	۲۱۷۰۶	استخراج سولفات استرانسیوم.....
۱۷۷۴۳	۶۵۲۷	۱۱۲۱۶	استخراج سولفات سدیم.....
۲۲۹۱۹	۵۳۹۹	۱۷۵۲۱	استخراج فلورین.....
.	.	.	استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....
۱۰۴۶۵۴	۴۳۹۶۲	۶۰۶۹۲	استخراج نمک.....
.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۳۶۰۷۶	۱۲۳۱۲	۲۳۷۶۴	استخراج سیلیس.....
.	.	.	استخراج پوکه معدنی.....
۲۰۶۳	۱۲۳۲	۸۳۱	استخراج فلدسپات.....
.	.	.	استخراج تالک.....
.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۲۱۳۰	۳۱۹	۱۸۱۱	استخراج منیزیت.....
.	.	.	استخراج سنگهای قیمتی ونیمه قیمتی.....

ماخذ- مرکز آمار ایران.

نمودار تعداد شاغلان معدن در حال بهره‌برداری استان سمنان: ۱۳۸۰-۹۵  
نفر



مبنا: جدول ۵-۳

سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۶ - معدن - ۵

۵-۶ سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری استان بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۵ (میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین آلات ، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه
<b>جمع.....</b>	<b>۱۴۳۳۳۸</b>	<b>۱۰۳۹۵۰</b>	<b>۱۶۷۶۸</b>
.....استخراج زغال سنگ خشک.....	۱۳۷۱۲	۷۵۵۴	۳۵۰۶
.....استخراج سنگ آهن.....	۲۶۰	۲۰۲	۳۱
.....استخراج سنگ سرب و روی.....	۱۹۳۳	۱۳۴۳	۳۹۶
.....استخراج سنگ طلا.....	۵۲۲۲	۵۰۰۱	۲۰۳
.....استخراج سنگ مس.....	۳۱۸۷۷	۳۰۰۷۹	۴۴۰
.....استخراج سنگ کرومیت.....	۲۱۱۴۹	۱۹۶۵۴	۳۳۰
.....استخراج سنگ منگنز.....	۹۱۲	۶۷۵	۲۲۲
.....استخراج بوکسیت.....	۹۰۶۲	۸۰۴	۴۴
.....استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....	۰	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه.....	۱۹۹۹۹	۱۵۰۹۸	۳۴۲۴
.....استخراج سنگ های تزئینی.....	۱۵۵۰	۱۲۷۸	۲۰۳
.....استخراج سنگ لاشه.....	۹۵۳۲	۶۶۸۷	۱۵۷۹
.....استخراج سنگ بالاست.....	۶۳۸۵	۴۰۶۰	۲۳۲۰
.....استخراج سنگ آهک.....	۳۰۲۱	۲۳۷۶	۲۱۷
.....استخراج سنگ گچ.....	۹۲۶۵	۴۸۰۹	۱۶۸۶
.....استخراج کاتولن و خاک نسوز.....	۱۰۳۷	۴۱۶	۹۵
.....استخراج دولومیت.....	۵۶	۴۴	۱۳
.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۳۸۰	۲۱۲	۱۲۶
.....استخراج گل سفید.....	۰	۰	۰
.....استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	۹۷۰	۷۹۲	۲۵
.....استخراج سولفات استرانسیوم.....	۷۳۳	۳۸۲	۱۶۹
.....استخراج سولفات سدیم.....	۵۰۴	۱۲۰	۳۲۱
.....استخراج فلورین.....	۸۷۵	۷۳۴	۳۶
.....استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....	۰	۰	۰
.....استخراج نمک.....	۳۳۰۹	۵۶۰	۱۲۵۲
.....استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰
.....استخراج سیلیس.....	۱۵۹۳	۱۰۷۰	۱۳۲
.....استخراج پوکه معدنی.....	۰	۰	۰
.....استخراج فلدسپات.....	۰	۰	۰
.....استخراج تالک.....	۰	۰	۰
.....استخراج صدف دریایی و میکا.....	۰	۰	۰
.....استخراج منیزیت.....	۰	۰	۰
.....استخراج سنگهای قیمتی ونیمه قیمتی.....	۰	۰	۰



سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۶ - ۵- معدن

۵-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری استان بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۵ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	ساختمان و تأسیسات	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
<b>جمع.....</b>	<b>۷۳۸۵</b>	<b>۴۴۱۷</b>	<b>۱۰۲۶۰</b>	<b>۳۱۸</b>	<b>۲۳۹</b>
..... استخراج زغال سنگ خشک.....	۱۴۰۲	۳۵۰	۹۰۰	.	.
..... استخراج سنگ آهن.....	۱۷	۱۰	.	.	.
..... استخراج سنگ سرب و روی.....	۱۰۰	۷۸	.	۱۷	.
..... استخراج سنگ طلا.....	۹	۳	۵	۱	.
..... استخراج سنگ مس.....	۱۳۱۹	۴۰	.	.	.
..... استخراج سنگ کرومیت.....	۱۱۶۵	.	.	.	.
..... استخراج سنگ منگنز.....	۱۵	.	.	.	.
..... استخراج بوکسیت.....	۷	۱۵۲	۸۰۵۰	۵	.
..... استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....	.	.	.	.	.
..... استخراج شن و ماسه.....	۲۵۴	۴۰۸	۷۹۰	۲۶	.
..... استخراج سنگ های تزئینی.....	۷۰	.	.	.	.
..... استخراج سنگ لاشه.....	۴۵۲	۵۸۶	.	۲۲۸	.
..... استخراج سنگ بالاست.....	.	.	.	۵	.
..... استخراج سنگ آهک.....	۲۹۸	۱۳۱	.	.	.
..... استخراج سنگ گچ.....	۱۱۴۲	۱۶۲۶	.	۲	.
..... استخراج کاتولن و خاک نسوز.....	۵۱۱	۱۵	.	.	.
..... استخراج دولومیت.....	.	.	.	.	.
..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۲۲	۲۰	.	.	.
..... استخراج گل سفید.....	.	.	.	.	.
..... استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	۳۳	۶۰	۶۰	.	.
..... استخراج سولفات استرانسیوم.....	۹۷	۸۰	.	۵	.
..... استخراج سولفات سدیم.....	۲۸	۳۰	.	۵	.
..... استخراج فلورین.....	۳۶	۲۰	۵۰	.	.
..... استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....	.	.	.	.	.
..... استخراج نمک.....	۳۱۸	۵۱۱	۴۰۵	۲۵	۲۳۹
..... استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.	.	.
..... استخراج سیلیس.....	۹۲	۲۹۹	.	.	.
..... استخراج پوکه معدنی.....	.	.	.	.	.
..... استخراج فلدسپات.....	.	.	.	.	.
..... استخراج تالک.....	.	.	.	.	.
..... استخراج صدف دریایی و میکا.....	.	.	.	.	.
..... استخراج منیزیت.....	.	.	.	.	.
..... استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	.	.	.	.	.

ماخذ- مرکز آمار ایران

سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۶ - ۵- معدن

۷-۵- مشخصات عمومی شرکتهای تعاونی معدنی استان بر حسب شهرستان در پایان سال  
( تعداد - میلیون ریال )

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه
.....۱۳۸۰	۴۵	۳۸۳	۵۴۳	۳۳۶۶
.....۱۳۸۵	۴۵	۳۸۹	۵۵۱	۵۹۰۴
.....۱۳۹۰	۹۵	۷۹۳	۶۹۷	۸۹۵۲
.....۱۳۹۲	۴۶	۴۷۴	۶۱۱	۱۵۲۹۴
.....۱۳۹۳	۴۱	۴۱۸	۵۷۲	۱۷۶۸۵
.....۱۳۹۴	۳۹	۳۹۴	۵۵۲	۱۸۳۵۳
.....۱۳۹۵	۴۱	۴۱۳	۵۴۵	۱۸۳۵۳
.....۱۳۹۶	۴۲	۴۳۴	۵۳۰	۵۱۳۶۸
.....آرادان	۰	۰	۰	۰
.....دامغان	۳	۲۱	۱۷	۲۰۸۹۰
.....سرخه	۶	۷۴	۱۰۸	۱۵۹۴
.....سمنان	۵	۱۱۸	۱۲۱	۳۱۹۷۵
.....شاهرود	۸	۶۶	۷۷	۵۵۶
.....گرمسار	۱۷	۱۳۲	۱۸۸	۲۶۲۴
.....مهدیشهر	۲	۱۶	۸	۶۴۱
.....میامی	۱	۷	۱۱	۸۸

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