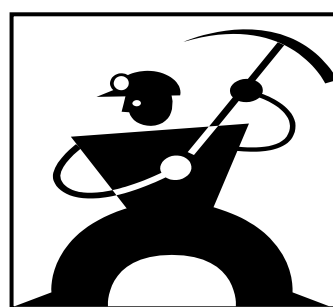


# فصل ششم:

## معادن





### 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.

۱-۶- 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	.....1380
73002	2802	9	188	197	.....1385
236287	3628	7	272	279	.....۱۳۹۰
327781	3757	9	276	284	.....۱۳۹۲
420202	4331	10	335	345	.....۱۳۹۳
321070	3434	۱	۲۷۵	276	.....۱۳۹۴
410186	4249	8	335	343	.....۱۳۹۵
<b>550623</b>	<b>4249</b>	<b>12</b>	<b>270</b>	<b>282</b>	<b>.....۱۳۹۶</b>
230752	1709	4	22	26	.....استخراج زغال سنگ خشک.....
13513	83	0	6	6	.....استخراج سنگ آهن.....
5820	71	0	7	7	.....استخراج سنگ سرب و روی.....
5900	27	0	1	1	.....استخراج سنگ طلا.....
23759	128	0	7	7	.....استخراج سنگ مس.....
25735	92	0	4	4	.....استخراج سنگ کرومیت.....
4614	38	0	3	3	.....استخراج سنگ منگنز.....
29903	101	1	2	3	.....استخراج بوکسیت.....
0	0	0	0	0	.....استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....
31012	272	0	34	34	.....استخراج شن و ماسه.....
3066	37	0	5	5	.....استخراج سنگهای تزئینی.....
16017	293	1	56	57	.....استخراج سنگ لاشه.....
152	2	0	1	1	.....استخراج سنگ بالاست.....
23162	183	4	14	18	.....استخراج سنگ آهک.....
83740	687	0	46	46	.....استخراج سنگ گچ.....
576	15	0	4	4	.....استخراج کائولن و خاک نسوز.....
0	0	0	0	0	.....استخراج دولومیت.....
311	13	0	3	3	.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
1699	24	0	5	5	.....استخراج باریت.....
8360	58	0	4	4	.....استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
2661	22	2	0	2	.....استخراج سولفات سدیم.....
0	0	0	0	0	.....استخراج خاک سرخ وزرد.....
2908	31	0	4	4	.....استخراج فلورین.....
987	14	0	2	2	.....استخراج فسفات، پتاس و ید و.....
27548	219	0	19	19	.....استخراج نمک.....
0	0	0	0	0	.....استخراج فیروکسید طبیعی (بیتومین).....
7590	124	0	20	20	.....استخراج سیلیس.....
0	0	0	0	0	.....استخراج بوکه معدنی.....
840	6	0	1	1	.....استخراج فلدسپات.....
0	0	0	0	0	.....استخراج تالک.....
0	0	0	0	0	.....استخراج صدف دریایی و میکا.....
0	0	0	0	0	.....استخراج منیزیت و گل سفید.....
0	0	0	0	0	.....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
.....1380	...	...	...	...
.....1385	...	...	...	...
.....۱۳۹۰	...	...	...	...
.....۱۳۹۲	...	...	...	...
.....۱۳۹۳	...	...	...	...
.....۱۳۹۴	۲۷۶	۲۲۳	۳۹	۱۴
.....۱۳۹۵	۳۴۳	۲۹۷	۳۶	۱۰
<b>..... ۱۳۹۶</b>	<b>۲۸۲</b>	<b>۲۴۳</b>	<b>۳۹</b>	<b>۰</b>
.....استخراج زغال سنگ خشک.....	۲۶	۰	۲۶	۰
.....استخراج سنگ آهن.....	۶	۶	۰	۰
.....استخراج سنگ سرب و روی.....	۷	۷	۰	۰
.....استخراج سنگ طلا.....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگ مس.....	۷	۷	۰	۰
.....استخراج سنگ کرومیت.....	۴	۴	۰	۰
.....استخراج سنگ منگنز.....	۳	۳	۰	۰
.....استخراج بوکسیت.....	۳	۳	۰	۰
.....استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه.....	۳۴	۳۴	۰	۰
.....استخراج سنگهای تزئینی.....	۵	۵	۰	۰
.....استخراج سنگ لاشه.....	۵۷	۵۷	۰	۰
.....استخراج سنگ بالاست.....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک.....	۱۸	۱۸	۰	۰
.....استخراج سنگ گچ.....	۴۶	۴۶	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.....	۵	۵	۰	۰
.....استخراج سولفات استرونیوم و بر.....	۴	۴	۰	۰
.....استخراج سولفات سدیم.....	۲	۲	۰	۰
.....استخراج خاک سرخ وزرد.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج فلورین.....	۴	۴	۰	۰
.....استخراج فسفات، پتاس و ید و .....	۲	۲	۰	۰
.....استخراج نمک.....	۱۹	۶	۱۳	۰
.....استخراج قیر جامد طبیعی (بتومین).....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سیلیس.....	۲۰	۲۰	۰	۰
.....استخراج پوکه معدنی.....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج فلدسپات.....	۱	۱	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 (ر.م).

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

سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۷ - 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	.....1380
۴۳۲	۱۰۷۰	۱۳۰۰	۲۸۰۲	.....1385
597	605	2426	3628	.....۱۳۹۰
602	715	2440	3757	.....۱۳۹۲
869	2647	815	4331	.....۱۳۹۳
691	614	2128	3434	.....۱۳۹۴
1076	807	2366	4249	.....۱۳۹۵
<b>847</b>	<b>696</b>	<b>2706</b>	<b>4249</b>	<b>.....۱۳۹۶</b>
286	82	1341	1709	.....استخراج زغال سنگ خشک.....
17	12	54	83	.....استخراج سنگ آهن.....
20	18	34	71	.....استخراج سنگ سرب و روی.....
2	6	19	27	.....استخراج سنگ طلا.....
15	24	89	128	.....استخراج سنگ مس.....
4	31	57	92	.....استخراج سنگ کرومیت.....
9	2	27	38	.....استخراج سنگ منگنز.....
5	17	79	101	.....استخراج بوکسیت.....
0	0	0	0	.....استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....
68	49	155	272	.....استخراج شن و ماسه.....
12	6	19	37	.....استخراج سنگهای تزئینی.....
82	83	128	293	.....استخراج سنگ لاشه.....
1	0	1	2	.....استخراج سنگ بالاست.....
30	43	110	183	.....استخراج سنگ آهک.....
155	195	337	687	.....استخراج سنگ گچ.....
7	0	8	15	.....استخراج کائولن و خاک نسوز.....
0	0	0	0	.....استخراج دولومیت.....
4	1	8	13	.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
9	3	12	24	.....استخراج باریت.....
12	12	34	58	.....استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
4	8	10	22	.....استخراج سولفات سدیم.....
0	0	0	0	.....استخراج خاک سرخ و زرد.....
9	10	12	31	.....استخراج فلورین.....
4	2	8	14	.....استخراج فسفات، پتاس و ید و .....
49	74	96	219	.....استخراج نمک.....
0	0	0	0	.....استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
42	15	67	124	.....استخراج سیلیس.....
0	0	0	0	.....استخراج پوکه معدنی.....
1	4	1	6	.....استخراج فلدسپات.....
0	0	0	0	.....استخراج تالک.....
0	0	0	0	.....استخراج صدف دریایی و میکا.....
0	0	0	0	.....استخراج منیزیت و گل سفید.....
0	0	0	0	.....استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....

مأخذ: مرکز آمار ایران (ر.م).

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



سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۷ - ۶- معدن

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

مقدار					فعالیت
۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
<b>۱۲۶۵۰</b>	<b>10805</b>	<b>9163</b>	<b>12616</b>	<b>***</b>	<b>کل معادن.....</b>
۳۷۲,۶	185	246	267	***	استخراج زغال سنگ خشک.....
۸۴	12	211	184	***	استخراج سنگ آهن.....
۱۸,۷	15	14	18	***	استخراج سنگ سرب و روی.....
۳,۸	5	0	0	***	استخراج سنگ طلا.....
۴۴۰,۱	20	32	170	***	استخراج سنگ مس.....
۲۰,۶	4	13	22	***	استخراج سنگ کرومیت.....
۳,۶	4	3	2	***	استخراج سنگ منگنز.....
۴۶۷	334	48	25	***	استخراج بوکسیت.....
۰	0	0	0	***	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....
۱۱۰۳,۷	1577	64	2142	***	استخراج شن و ماسه.....
۴۴,۵	15	13	16	***	استخراج سنگ های تزئینی.....
۴۱۵,۸	579	334	424	***	استخراج سنگ لاشه.....
۱,۵	150	0	0	***	استخراج سنگ بالاست.....
۲۵۱۳,۳	808	2685	1474	***	استخراج سنگ آهک.....
۵۵۷۵,۵	5478	4149	5718	***	استخراج سنگ گچ.....
۱۳,۳	68	39	83	***	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۰	16	0	15	***	استخراج دولومیت.....
۱۵,۷	41	27	18	***	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۰	0	0	0	***	استخراج گل سفید.....
۴,۹	1	27	36	***	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۴۶	74	18	28	***	استخراج سولفات استرانسیوم.....
۷۶,۳	107	97	204	***	استخراج سولفات سدیم.....
۳,۹	65	4	2	***	استخراج فلورین.....
۱۰	0	5	0	***	استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....
۱۱۱۱,۵	1039	931	1082	***	استخراج نمک.....
۰	0	0	0	***	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۲۹۴,۹	197	186	639	***	استخراج سیلیس.....
۰	0	0	0	***	استخراج پوکه معدنی.....
۹	10	17	47	***	استخراج فلدسپات.....
۰	0	0	0	***	استخراج تالک.....
۰	0	0	0	***	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۰	1	3	2	***	استخراج منیزیت.....
۰	0	0	0	***	استخراج سنگهای قیمتی ونیمه قیمتی.....



سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۷ - 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
۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
<b>۳۴۱۶۶۸۵</b>	<b>1874598</b>	<b>1034276</b>	<b>1386897</b>	<b>***</b>	<b>کل معادن.....</b>
۹۸۴۰۴۰	471777	407414	371322	...	استخراج زغال سنگ خشک.....
۲۱۲۱۶	7250	19855	59305	...	استخراج سنگ آهن.....
۱۸۴۰۱	9050	11200	12060	...	استخراج سنگ سرب و روی.....
۱۵۲۰	1350	0	0	...	استخراج سنگ طلا.....
۹۷۵۳۵۹	198266	15290	35400	...	استخراج سنگ مس.....
۸۳۴۰۰	26450	10650	108625	...	استخراج سنگ کرومیت.....
۱۲۰۰۰	10400	4560	4792	...	استخراج سنگ منگنز.....
۵۰۰۴۷۰	357988	36900	14500	...	استخراج بوکسیت.....
۰	0	0	0	...	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....
۸۷۲۵۸	102602	3600	99830	...	استخراج شن و ماسه.....
۱۲۶۹۵	4850	5660	10670	...	استخراج سنگ های تزئینی.....
۵۹۳۹۲	89195	45672	53840	...	استخراج سنگ لاشه.....
۲۵۵	22500	0	0	...	استخراج سنگ بالاست.....
۱۵۷۳۸۸	103020	86768	103563	...	استخراج سنگ آهک.....
۲۴۸۰۸۸	239743	194445	243379	...	استخراج سنگ گچ.....
۲۳۶۰	13153	6369	11707	...	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۰	1452	0	2588	...	استخراج دولومیت.....
۲۱۶۶	6591	3376	2671	...	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۰	0	0	0	...	استخراج گل سفید.....
۴۷۸۹	2476	20640	15652	...	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۳۴۸۶۰	27715	10793	15470	...	استخراج سولفات استرانسیوم.....
۲۵۹۹۴	17301	24329	34053	...	استخراج سولفات سدیم.....
۱۳۱۹۸	22647	5550	8000	...	استخراج فلورین.....
۲۸۰۰	0	1248	0	...	استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....
۹۷۹۶۱	100029	91045	112458	...	استخراج نمک.....
۰	0	0	0	...	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۶۹۴۸۹	34835	23985	56239	...	استخراج سیلیس.....
۰	0	0	0	...	استخراج پوکه معدنی.....
۱۵۸۶	1949	2849	7730	...	استخراج فلدسپات.....
۰	0	0	0	...	استخراج تالک.....
۰	0	0	0	...	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۰	2010	2079	1890	...	استخراج منیزیت.....
۰	0	0	1152	...	استخراج سنگهای قیمتی ونیمه قیمتی.....

مأخذ : مرکز آمار ایران، (ر.م).

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

سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۷ - ۶- معدن

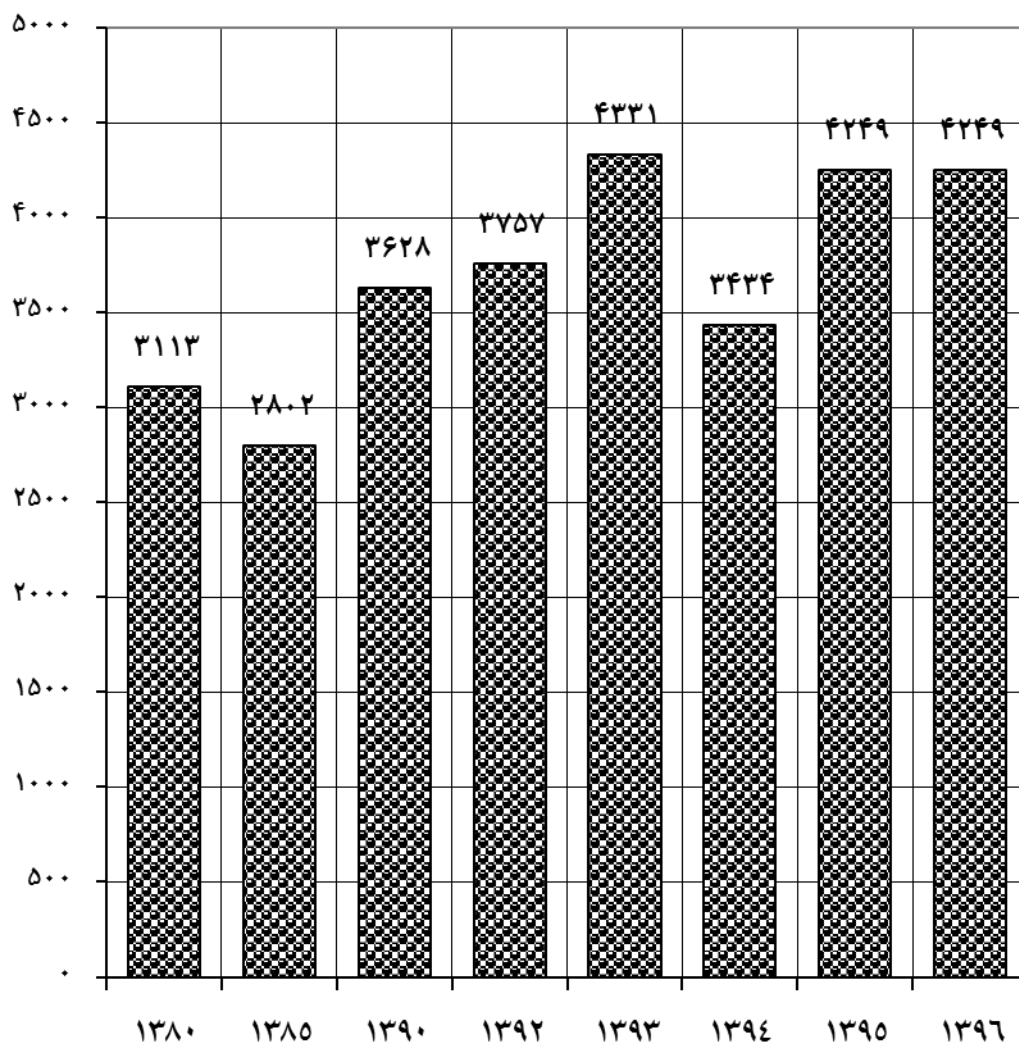
۶-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت : 1396 (میلیون ریال)

دریافتی ها (ستانده ها)	پرداختی ها (داده ها)	ارزش افزوده	فعالیت
3467972	434650	3033322	جمع.....
1003626	122997	880628	استخراج زغال سنگ خشک.....
22696	5606	17090	استخراج سنگ آهن.....
19477	4021	15456	استخراج سنگ سرب و روی.....
1520	295	1226	استخراج سنگ طلا.....
976431	43738	932693	استخراج سنگ مس.....
83998	3600	80398	استخراج سنگ کرومیت.....
12038	3548	8490	استخراج سنگ منگنز.....
500770	4779	495992	استخراج بوکسیت.....
0	0	0	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....
93517	27890	65627	استخراج شن و ماسه.....
12952	3707	9244	استخراج سنگ های تزئینی.....
63262	15001	48261	استخراج سنگ لاشه.....
381	233	148	استخراج سنگ بالاست.....
160471	43973	116498	استخراج سنگ آهک.....
253630	79360	174270	استخراج سنگ گچ.....
2448	751	1697	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
0	0	0	استخراج دولومیت.....
2174	767	1408	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
0	0	0	استخراج گل سفید.....
5047	2588	2458	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
35506	7303	28203	استخراج سولفات استرانسیوم.....
26378	5329	21049	استخراج سولفات سدیم.....
13699	4078	9620	استخراج فلورین.....
2849	798	2052	استخراج زرنیک، فسفات و ید.....
103551	41676	61876	استخراج نمک.....
0	0	0	استخراج فیبرجامد طبیعی (بیتومین).....
69795	11430	58365	استخراج سیلیس.....
0	0	0	استخراج پوکه معدنی.....
1756	1182	574	استخراج فلدسپات.....
0	0	0	استخراج تالک.....
0	0	0	استخراج صدف دریایی و میکا.....
0	0	0	استخراج منیزیت.....
0	0	0	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: ۱۳۸۰-۹۶ نفر



مبنا، جدول ۳-۶

سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۷ - ۶- معدن

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

فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین آلات ، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه
<b>کل معادن.....</b>	<b>251699</b>	<b>98948</b>	<b>14918</b>
.....استخراج زغال سنگ خشک.....	27935	16803	440
.....استخراج سنگ آهن.....	1130	779	30
.....استخراج سنگ سرب و روی.....	12800	11922	140
.....استخراج سنگ طلا.....	150	0	0
.....استخراج سنگ مس.....	131888	18412	150
.....استخراج سنگ کرومیت.....	2398	2078	0
.....استخراج سنگ منگنز.....	1002	779	88
.....استخراج بوکسیت.....	4335	195	10
.....استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....	0	0	0
.....استخراج شن و ماسه.....	14418	10764	1457
.....استخراج سنگ های تزئینی.....	1606	717	117
.....استخراج سنگ لاشه.....	3458	34	2486
.....استخراج سنگ بالاست.....	133	19	114
.....استخراج سنگ آهک.....	8846	7800	498
.....استخراج سنگ گچ.....	13343	10051	1906
.....استخراج کائولن و خاک نسوز.....	200	173	1
.....استخراج دولومیت.....	0	0	0
.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	22	2	0
.....استخراج گل سفید.....	0	0	0
.....استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	1222	1153	6
.....استخراج سولفات استرانسیوم.....	571	318	87
.....استخراج سولفات سدیم.....	530	175	351
.....استخراج فلورین.....	0	0	0
.....استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....	2931	2034	3
.....استخراج نمک.....	176	106	70
.....استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	20252	12933	6583
.....استخراج سیلیس.....	0	0	0
.....استخراج پوکه معدنی.....	2347	1698	381
.....استخراج فلدسپات.....	0	0	0
.....استخراج تالک.....	7	4	0
.....استخراج صدف دریایی و میکا.....	0	0	0
.....استخراج منیزیت.....	0	0	0
.....استخراج سنگهای قیمتی ونیمه قیمتی.....	0	0	0



سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۷ - 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 و تأسیسات بدون زمین	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
<b>کل معادن.....</b>	<b>7028</b>	<b>4271</b>	<b>126518</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
استخراج زغال سنگ خشک.....	1490	232	8970	0	0
استخراج سنگ آهن.....	246	75	0	0	0
استخراج سنگ سرب و روی.....	254	426	58	0	0
استخراج سنگ طلا.....	0	150	0	0	0
استخراج سنگ مس.....	1150	704	111472	0	0
استخراج سنگ کرومیت.....	210	0	110	0	0
استخراج سنگ منگنز.....	3	132	0	0	0
استخراج بوکسیت.....	30	0	4100	0	0
استخراج سنگ کبالت، آنتیموان.....	0	0	0	0	0
استخراج شن و ماسه.....	1909	233	55	0	0
استخراج سنگ های تزئینی.....	186	65	520	0	0
استخراج سنگ لاشه.....	110	517	311	0	0
استخراج سنگ بالاست.....	0	0	0	0	0
استخراج سنگ آهک.....	45	473	30	0	0
استخراج سنگ گچ.....	766	620	0	0	0
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	5	20	0	0	0
استخراج دولومیت.....	0	0	0	0	0
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	0	20	0	0	0
استخراج گل سفید.....	0	0	0	0	0
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	0	58	5	0	0
استخراج سولفات استرانسیوم.....	166	0	0	0	0
استخراج سولفات سدیم.....	0	0	0	5	0
استخراج فلورین.....	327	67	500	0	0
استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....	0	0	0	0	0
استخراج نمک.....	60	296	370	11	0
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	0	0	0	0	0
استخراج سیلیس.....	70	181	17	0	0
استخراج پوکه معدنی.....	0	0	0	0	0
استخراج فلدسپات.....	0	3	0	0	0
استخراج تالک.....	0	0	0	0	0
استخراج صدف دریایی و میکا.....	0	0	0	0	0
استخراج منیزیت.....	0	0	0	0	0
استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	0	0	0	0	0

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	45	383	543	62997
.....۱۳۸۵	45	389	551	62997
.....۱۳۹۰	95	793	697	63120
.....1393	41	418	572	64322
.....1394	39	394	552	64322
.....1395	41	413	545	64322
.....۱۳۹۶	۴۲	۴۳۴	۵۳۰	۵۸۳۶۸
.....۱۳۹۷	۴۳	۸۱۷	۶۱۶	۶۵۷۶۲
.....آرادان	۰	۰	۰	۰
.....دامغان	۳	۲۱	۱۷	۲۰۸۹۰
.....سرخه	۷	۸۵	۱۲۴	۱۸۰۴
.....سمنان	۵	۱۱۸	۱۲۱	۳۱۹۷۶
.....شاهرود	۷	۵۸	۱۱۷	۷۲۹۱
.....گرمسار	۱۷	۱۳۲	۱۸۸	۲۶۲۴
.....مهدیشهر	۲	۱۶	۸	۶۴۰
.....میامی	۲	۴۵۷	۴۱	۵۳۷

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

