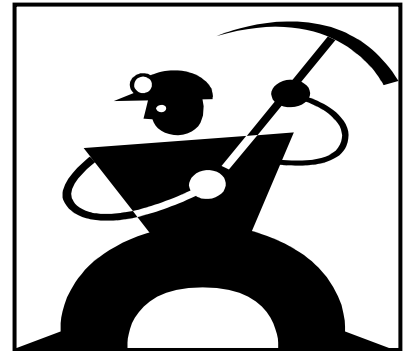


فصل پنجم:

معدن



آمارگیری از فعالیت‌های مربوط به معادن کشور که سهم عمده‌ای در رشد اقتصادی نواحی مختلف ایفا نموده‌اند. از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معادن وقت آغاز گردید. اولین سرشماری از معادن کشور در آذرماه ۱۳۴۲ توسط وزارت اقتصاد و دومین سرشماری از این فعالیت با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنایع و معادن در سال ۱۳۵۳ صورت گرفته است. سومین سرشماری از معادن کشور در سال ۱۳۶۶ توسط مرکز آمار ایران انجام شد و بعد از آن تا کنون (جز در سالهای ۱۳۷۰ و ۱۳۸۳) آمارگیری از معادن کشور به طور سالانه انجام پذیرفته است.

آمارگیری‌های اخیر در کشور توسط سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استانها و از سال ۱۳۸۶ توسط دفتر آمار و اطلاعات استانداری‌ها به اجرا در می‌آید و نتایج آن به وسیله مرکز آمار ایران منتشر می‌شود.

آمار و اطلاعات ارائه شده در این فصل از نتایج "آمارگیری‌های معادن در حال بهره‌برداری" و آمارهای گزارش شده توسط "اداره کل تعاون استان" حاصل شده است، که شامل مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی می‌باشد. در مورد آمارهای ارائه شده، توضیحات زیر ضروری است:

- در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور، معادن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری وسایر معادن به صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار می‌گیرند. ضمناً اطلاعات معادن شن و ماسه به علت اپتیم نبودن نمونه‌ها در سطح شهرستان استخراج نمی‌گردد.

- در ارائه آمار شاغلان، توضیح این نکته ضروری است که در محاسبه، از روش "متوسط تعداد شاغلان در سال" استفاده شده است.

- در این فصل برای طبقه‌بندی فعالیت‌های بخش معدن، از طبقه‌بندی بین‌المللی اقتصادی (I.S.I.C) و ویرایش سوم، با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:

معدن: مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره‌برداری از آن اقتصادی می‌باشد) و ماشین‌آلات و تسهیلاتی است که به منظور اکتشاف، تجهیز و بهره‌برداری و کانه‌آرایی از کانسار ایجاد شده است. کانه‌آرایی 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 معادن و فلزات (برای معادن غیر از شن و ماسه) یا از شهرداری‌ها و فرمانداری‌ها (برای معادن شن و ماسه)

می‌باشد و در سال آمارگیری، حداقل مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته مجموعه‌ای از عملیات استخراج (در پاره‌ای از موارد همراه با کانه‌آرایی) برای به دست آوردن کانه قابل فروش در آن 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 صورت تمام‌وقت یا پاره‌وقت برای معدن کار می‌کنند. شاغلان از نظر وظیفه‌ای که به عهده دارند به شاغلان خط تولید (ماهر و غیرماهر) و سایر شاغلان 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 غیرماهر خط تولید: کارکنانی هستند که شغل مورد تصدی آنان در خط تولید نیاز به تعلیم و کسب تجربه ندارد، مانند کارگران ساده، باربران، بارگیران.

سایر شاغلان: کارکنانی هستند که در معدن یا دفتر مرکزی به کادر اداری، مالی و خدماتی اشتغال دارند و عموماً کارمند نامیده می‌شوند.

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران: عبارت است از مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و...) به مزد و حقوق‌بگیران.

- منظور از مزد و حقوق، مجموع پرداختی‌های کارگاه به صورت پول و یا کالا تحت عنوان مزد و حقوق به مزد و حقوق‌بگیران است.
- سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و...) شامل پاداش، اضافه کار، هزینه خوراک و پوشاک، هزینه ایاب و ذهاب، حق اولاد، حق عائله‌مندی، حق ماموریت، بدی آب و هوا، سهم کارفرما از بیمه‌های اجتماعی، خواربار، بلیط اتوبوس و... به مزد و حقوق‌بگیران است.

تولید مواد 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، کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن حاصل می‌شود که مجموع آنها تولید رشته فعالیت مزبور محسوب می‌شود.

ارزش تولیدات: ارزش مواد معدنی استخراج شده و سایر تولیدات معدن به قیمت تولیدکننده، 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، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری و وسایل نقلیه، ساختمان و زمین، راه اختصاصی، توسعه و اکتشاف و سایر) شامل ارزش خرید، تحصیل یا ساخت اموال سرمایه‌ای جدید و هزینه تعمیرات اساسی 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 فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات.

شرکت تعاونی معدنی: شرکت تعاونی است که در زمینه استخراج، بهره‌برداری و فروش مواد استخراج شده از معادن فعالیت دارد.

۱-۵- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری استان بر حسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان (نفر)	نحوه مدیریت معادن			سال و فعالیت
		عمومی	خصوصی	جمع	
۴۳۸۶۳	۳۱۱۳	۱۶	۱۲۳	۱۳۹	..... ۱۳۸۰
۶۱۳۲۱	۳۱۰۱	۱۵	۱۳۲	۱۴۷	..... ۱۳۸۲
۷۲۵۷۹	۳۵۸۸	۱۴	۱۸۲	۱۹۶	..... ۱۳۸۴
۷۳۰۰۲	۲۸۰۲	۹	۱۸۸	۱۹۷	..... ۱۳۸۵
۱۱۷۳۶۳	۲۹۲۹	۵	۱۵۸	۱۶۳	..... (۱) ۱۳۸۶
۱۲۹۷۳۱	۳۴۷۴	۶	۱۷۸	۱۸۴	..... (۱) ۱۳۸۷
۲۰۴۹۱۶	۴۰۰۰	۱۰	۲۳۸	۲۴۸	..... ۱۳۸۸
۱۲۹۴۴۴	۱۹۹۶	۴	۲۶	۳۰	..... استخراج زغال سنگ
۲۹۲۱	۶۷	۱	۷	۸	..... استخراج سنگ آهن
۵۵۰۰	۱۲۵	۰	۵	۵	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی.
۲۸۶	۱۳	۰	۱	۱	سرب و
۱۵۰۳	۳۹	۰	۱	۱	سنگ
۳۷۱۱	۷۳	۰	۳	۳	کرومیت
۴۳۴۷۸	۱۱۹۳	۵	۱۴۵	۱۵۰	..... استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۱۰۹۳۶	۲۸۵	۴	۲۵	۲۹	شن و
۷۷۹	۲۷	۰	۵	۵	سنگهای تزئینی
۶۲۳۳	۲۵۶	۰	۴۴	۴۴	سنگ لاشه
۹۴۹۳	۱۸۸	۱	۱۴	۱۵	سنگ آهک
۱۴۰۲۵	۳۶۳	۰	۴۱	۴۱	سنگ گچ
۱۲۲۱	۴۳	۰	۹	۹	کائولن، خاک نسوز
۱۰۹	۵	۰	۱	۱	دولومیت
۵۵۲	۲۱	۰	۴	۴	بنتونیت و گل سرشوی
۱۳۰	۶	۰	۱	۱	مینزیت و گل سفید
۵۲۸۹	۱۳۸	۰	۱۳	۱۶	..... استخراج مواد معدنی شیمیایی
۴۱۰۲	۹۴	۰	۶	۸	سولفات سدیم
۱۰۳۸	۳۳	۰	۵	۶	باریت
۲۴	۳	۰	۱	۱	..... فلورین.....
۱۲۵	۷	۰	۱	۱	سولفات
۱۶۳۸۹	۴۱۰	۰	۱۹	۲۵	استخراج نمک
۱۸۹۶	۷۲	۰	۵	۱۳	..... استخراج سایر مواد معدنی
۱۴۰۸	۵۰	۰	۳	۹	سیلیس
۴۸۷	۲۲	۰	۲	۴	فلدسپات

(۱) اطلاعات معادن شن و ماسه به علت نمونه‌گیری، استخراج نگردیده است.
مأخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م).

۵-۲- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری^(۱) استان بر حسب شهرستان

جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان (نفر)	نحوه مدیریت معادن			سال و شهرستان
		عمومی	خصوصی	جمع	
۵۷۷۵۸	۲۹۳۴	۶	۱۱۸	۱۲۴	..... ۱۳۸۲
۶۷۰۱۷	۳۳۱۶	۶	۱۶۸	۱۷۴	..... ۱۳۸۴
۶۷۲۰۷	۲۵۳۹	۴	۱۶۷	۱۷۱	..... ۱۳۸۵
۱۱۷۳۶۳	۲۹۲۹	۵	۱۵۸	۱۶۳	..... ۱۳۸۶
۱۲۹۷۳۱	۳۴۷۴	۶	۱۷۸	۱۸۴	..... ۱۳۸۷
۱۹۳۹۸۰	۳۷۱۶	۶	۲۱۲	۲۱۸	..... ۱۳۸۸
					دامغان
۱۰۵۸۱۰	۱۷۵۰	۳	۴۹	۵۲	.....
					سمنان
۲۷۸۲۱	۶۸۵	۱	۷۰	۷۱	.....
					شاهرود
۴۰۵۵۳	۶۹۹	۱	۳۲	۳۳	.....
					گرمسار
۱۷۴۲۳	۴۹۸	۰	۴۷	۴۷	.....
					مهدیشهر
۲۳۷۲	۸۴	۱	۱۴	۱۵	.....

(۱) اطلاعات معادن شن و ماسه به علت ایتیم نبودن نمونه‌ها در سطح شهرستان، استخراج

نمی‌گردد.

مأخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م).

۳-۵- تعداد شاغلان^(۱) معادن در حال بهره‌برداری استان بر حسب فعالیت

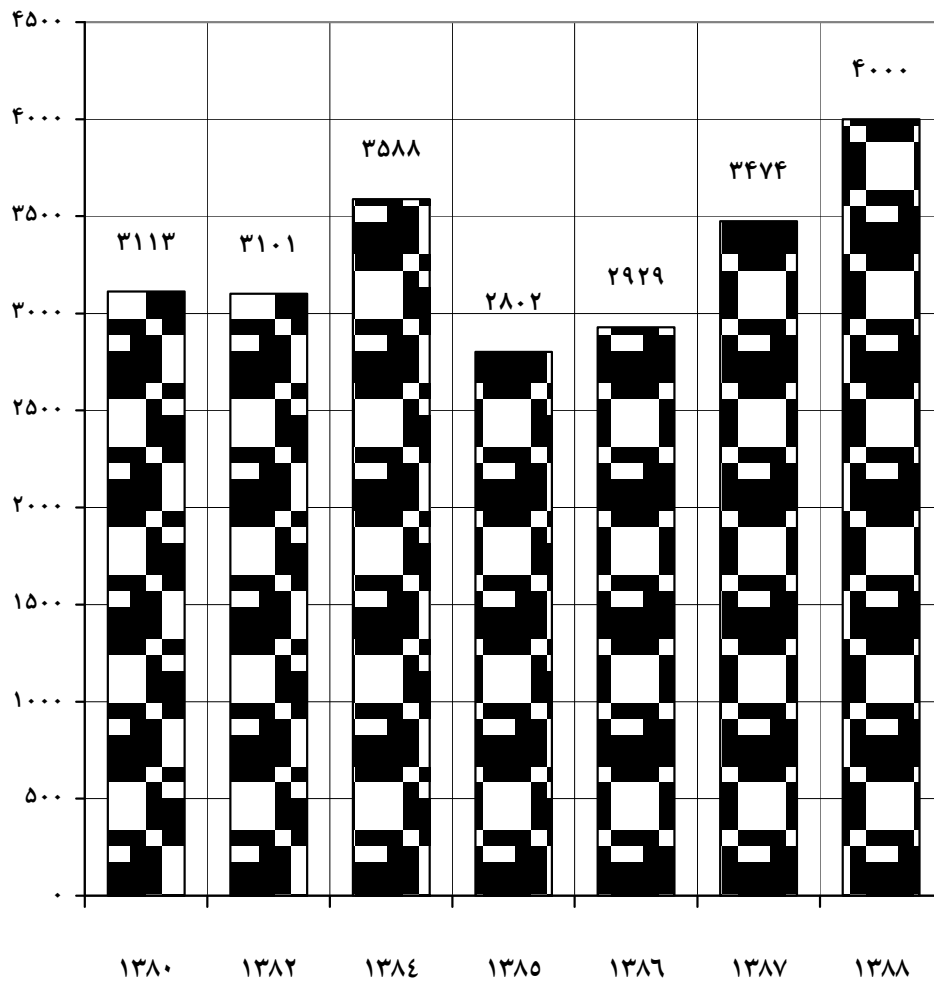
(نفر)

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	تولید			
	ماهر ^(۲)	ساده		
۶۴۲	۷۳۹	۱۷۳۲	۳۱۱۳	۱۳۸۰
۵۱۹	۹۲۳	۱۶۶۰	۳۱۰۱	۱۳۸۲
۴۷۰	۱۵۷۶	۱۵۴۲	۳۵۸۸	۱۳۸۴
۴۳۲	۱۳۰۰	۱۰۷۰	۲۸۰۲	۱۳۸۵
۳۴۴	۶۲۸	۱۹۵۷	۲۹۲۹	۱۳۸۶ ^(۳)
۳۳۸	۱۶۳۹	۱۴۹۷	۳۴۷۴	۱۳۸۷ ^(۳)
۵۵۲	۲۰۲۵	۱۴۲۴	۴۰۰۰	۱۳۸۸ ^(۴)
۱۵۲	۹۸۲	۸۶۲	۱۹۹۶	استخراج زغال سنگ
۱۳	۳۴	۱۸	۶۷	استخراج سنگ آهن
۱۴	۴۹	۶۲	۱۲۵	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
۲	۷	۴	۱۳	سرب و سنگ
۳	۱۱	۲۵	۳۹	کرومیت
۹	۳۰	۳۳	۷۳	استخراج سنگ
۲۵۷	۶۶۸	۲۶۸	۱۱۹۳	شن و ماسه
۶۸	۱۷۷	۳۹	۲۸۵	سنگهای تزئینی
۸	۱۵	۳	۲۷	سنگ لاشه
۷۳	۱۰۱	۸۱	۲۵۶	سنگ آهک
۲۲	۱۲۷	۳۸	۱۸۸	سنگ گچ
۷۳	۱۹۸	۹۲	۳۶۳	کائولن، خاک نسوز
۷	۲۷	۸	۴۳	دولومیت
۱	۳	۱	۵	بتونیت و گل سرشوی
۴	۱۲	۴	۲۱	منیزیت و گل سفید
۱	۴	۱	۶	استخراج مواد معدنی شیمیایی
۲۴	۵۷	۵۶	۱۳۸	سولفات سدیم
۱۵	۳۳	۴۵	۹۴	باریت
۵	۱۹	۸	۳۳	فلورین
۱	۱	۱	۳	سولفات
۲	۳	۲	۷	استخراج نمک
۷۳	۱۹۳	۱۴۴	۴۱۰	استخراج سایر مواد معدنی
۱۸	۳۹	۱۳	۷۲	سیلیس
۱۳	۲۵	۱۱	۵۰	فلدسپات
۵	۱۴	۲	۲۲	

(۱) تعداد شاغلان معادنی که در انجام بخشی از فعالیت استخراج به صورت کتراتی به دیگران واگذار شده است، جزء شاغلان معدن به حساب نیامده است.

-
- (۲) کارکنان خط تولید ماهر شامل کارگران ماهر، تکنسین‌ها، مهندسين و امور حمل و نقل می‌باشد.
- (۳) اطلاعات معادن شن و ماسه به علت نمونه‌گیری، استخراج نگردیده است.
- (۴) اختلاف در سرجمع به علت میانگین گرفتن اطلاعات می‌باشد.
- مأخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م).

نمودار تعداد شاغلان معدن در حال بهره‌برداری استان سمنان: ۸۸-۱۳۸۰ نفر



منابع: جدول ۳-۵

۴-۵- تعداد شاغلان^(۱) معادن در حال بهره‌برداری^(۲) استان بر حسب شهرستان
(نفر)

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و شهرستان
	ماهر ^(۳)	ساده		
	۴۷۶	۸۶۰			۱۵۹۸	۲۹۳۴	۱۳۸۲
۳۸۶	۱۴۶۴	۱۴۶۶	۳۳۱۶	۱۳۸۴
۳۸۸	۱۱۹۵	۹۵۶	۲۵۳۹	۱۳۸۵
۳۴۴	۶۲۸	۱۹۵۷	۲۹۲۹	۱۳۸۶
۳۳۸	۱۶۳۹	۱۴۹۷	۳۴۷۴	۱۳۸۷
۴۸۳	۱۸۴۷	۱۳۸۵	۳۷۱۵	۱۳۸۸ ^(۴)
				دامغان
۱۵۷	۷۷۵	۸۱۸	۱۷۵۰	.....
				سمنان
۱۲۶	۳۶۲	۱۹۶	۶۸۴	.....
				شاهرود
۶۸	۴۶۵	۱۶۷	۷۰۰	.....
				گرمسار
۱۱۱	۲۰۷	۱۸۰	۴۹۸	.....
				مهدیشهر
۲۲	۳۸	۲۴	۸۴	.....

(۱) تعداد شاغلان معادنی که در انجام بخشی از فعالیت استخراج به صورت کنتراتی به دیگران واگذار شده‌است، جزء شاغلان معدن به حساب نیامده‌است.

(۲) اطلاعات معادن شن و ماسه به علت ایتیم نبودن نمونه‌ها در سطح شهرستان، استخراج نمی‌گردد.

(۳) کارکنان خط تولید ماهر شامل کارگران ماهر، تکنسین‌ها، مهندسین و امور حمل و نقل می‌باشد.

(۴) اختلاف در سرجمع به علت میانگین گرفتن اطلاعات می باشد.
مأخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م).

۵-۵- مقدار و ارزش تولید معادن در حال بهره‌برداری استان بر حسب فعالیت

ارزش تولیدات (میلیون ریال)	مقدار تولید		سال و فعالیت
	شن و ماسه، بالاست و پوکه معدنی (مترمکعب)	مواد معدنی به جز شن و ماسه، بالاست و پوکه معدنی (تن)	
۴۴۳۸۴۱	۱۱۹۷۲۲۵	۶۸۸۱۰۲۲	۱۳۸۲
۳۷۹۹۳۵	۲۰۸۴۱۵۰	۷۰۴۱۶۱۸	۱۳۸۴
۳۰۸۲۳۷	۱۵۷۴۴۱۰	۸۳۲۹۹۰۱	۱۳۸۵
۳۷۷۱۱۹	۰۰۰	۸۵۷۳۶۴۵	(۱) ۱۳۸۶
۴۵۶۷۹۶	۰۰۰	۷۱۶۵۸۳۱	(۱) ۱۳۸۷
۶۷۷۵۴۷	۸۶۱۶۸۲	۸۸۰۸۰۵۷	۱۳۸۸
۳۱۳۴۶۰	.	۳۸۷۳۶۶	استخراج زغال سنگ
۳۶۲۳۷	.	۱۴۸۸۳۰	استخراج سنگ آهن
۵۶۷۴۶	.	۱۷۲۸۲۴	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی.
۱۳۰۹	.	۱۵۴۰	سرب و
۲۲۳۸۸	.	۱۴۹۲۵۱	سنگ
۳۳۰۵۰	.	۲۲۰۳۳	کرومیت
۱۹۷۰۷۳	۸۶۱۶۸۲	۶۸۵۹۹۳۳	استخراج سنگ
۳۳۴۳۰	۸۶۱۶۸۲	.	شن و ماسه
۳۵۵۴	.	۲۳۰۹۴	سنگهای تزئینی
۳۴۸۱۰	.	۵۵۷۴۹۷	سنگ لاشه
۶۱۴۰۰	.	۲۷۲۱۰۲۶	سنگ آهک
۵۶۶۱۰	.	۳۴۵۴۲۶۸	سنگ گچ
۳۸۳۷	.	۵۵۹۰۹	کائولن ، خاک نسوز
۱۰۴۷	.	۱۵۳۹۶	دولومیت
۱۸۷۲	.	۳۱۷۱۶	بتونیت و گل سرشوی
۵۱۳	.	۱۰۲۶	منیزیت و گل سفید
۱۳۹۸۳	.	۱۵۵۷۳۸	استخراج مواد معدنی شیمیایی
۸۹۸۴	.	۱۲۵۷۷۷	سولفات سدیم
۴۲۰۸	.	۱۴۱۵۴	باریت
۳۲۸	.	۴۱۱	فلورین
۴۶۲	.	۱۵۳۹۶	سولفات
۵۰۰۷۹	.	۹۵۱۹۸۵	استخراج نمک
۹۹۶۹	.	۱۳۱۳۸۱	استخراج سایر مواد معدنی
۷۶۰۰	.	۸۱۰۸۷	سیلیس
۲۳۶۹	.	۵۰۲۹۴	فلدسپات

(۱) اطلاعات معادن شن و ماسه به علت نمونه‌گیری، استخراج نگردیده است.

مأخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م).

۶-۵ ارزش افزوده و ارزش دریافتیها و پرداختیهای معادن در حال بهره‌برداری استان بر حسب فعالیت

(میلیون ریال)

دریافتیها (ستانده‌ها)	پرداختیها (داده‌ها)	ارزش افزوده (۱)	سال و فعالیت
۱۵۸۳۰۱	۳۸۴۷۸	۱۱۹۸۲۳	..... ۱۳۸۰
۴۵۷۲۷۳	۲۳۶۵۸۲	۲۲۰۶۹۰	..... ۱۳۸۲
۴۰۸۶۰۷	۹۴۲۰۵	۳۱۴۴۰۲	..... ۱۳۸۴
۳۱۵۶۴۳	۱۱۰۶۵۰	۲۰۴۹۹۴	..... ۱۳۸۵
۳۹۴۹۶۱	۱۲۰۲۳۸	۲۷۴۷۲۳	..... (۲) ۱۳۸۶
۴۶۸۴۹۱	۱۱۷۳۴۷	۳۵۱۱۴۴	..... (۲) ۱۳۸۷
۷۲۶۷۷۷	۱۷۹۸۵۸	۵۴۶۹۱۹	..... (۱) ۱۳۸۸
۳۴۲۶۶۳	۸۸۱۹۵	۲۵۳۷۶۷	..... استخراج زغال سنگ
۳۶۸۹۷	۴۲۸۴	۳۲۶۱۳	..... استخراج سنگ آهن
۵۸۷۳۳	۷۶۳۵	۵۱۰۹۸	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
۱۳۶۰	۳۷۵	۹۸۵	سرب و
۲۲۸۴۶	۳۱۷۳	۱۹۶۷۴	سنگ
۳۴۵۲۷	۴۰۸۷	۳۰۴۴۰	کرومیت
۲۱۱۰۴۰	۶۱۸۷۷	۱۴۹۱۶۳	..... استخراج سنگ
۳۷۳۶۷	۱۰۵۶۵	۲۶۸۰۱	..... شن و ماسه
۳۸۳۰	۹۰۵	۲۹۲۶	سنگهای تزئینی
۳۶۷۶۷	۸۴۳۲	۲۸۳۳۵	سنگ لاشه
۶۳۰۸۶	۱۶۳۹۷	۴۶۶۸۹	سنگ آهک
۶۲۴۶۱	۲۳۶۵۰	۳۸۸۱۰	سنگ گچ
۴۰۰۵	۹۶۶	۳۰۳۹	کائولن ، خاک نسوز
۱۰۵۳	۳۳۷	۷۱۵	..... دولومیت
۱۹۵۴	۵۵۶	۱۳۹۹	بنتونیت و گل سرشوی
۵۱۶	۶۷	۴۴۹	منیزیت و گل سفید
۱۵۰۸۳	۲۵۹۱	۱۲۴۹۳	..... استخراج مواد معدنی شیمیایی
۹۷۷۶	۱۰۰۱	۸۷۷۶	سولفات سدیم
۴۴۸۰	۱۳۳۶	۳۱۴۴	باریت
۳۳۵	۱۳۹	۱۹۶	فلورین
۴۹۲	۱۱۶	۳۷۶	سولفات
۵۲۰۸۵	۱۱۲۱۳	۴۰۸۷۲	استخراج نمک
۱۰۲۷۶	۳۳۶۳	۶۹۱۲	..... استخراج سایر مواد معدنی
۷۸۲۳	۲۱۷۷	۵۶۴۶	..... سیلیس
۲۴۵۳	۱۱۸۶	۱۲۶۷	..... فلدسپات

-
- (۱) اختلاف در سر جمع به علت روندکردن اعداد می باشد .
- (۲) اطلاعات معادن شن و ماسه به علت نمونه گیری، استخراج نگردیده است.
مأخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م).

۷-۵- ارزش افزوده و ارزش دریافتهای و پرداختیهای معادن در حال بهره‌برداری^(۱) استان بر حسب

شهرستان

(میلیون ریال)

دریافتهای (ستانده ها)	پرداختیهای (داده ها)	ارزش افزوده (۲)	سال و شهرستان
۴۴۳۱۸۶	۲۳۳۰۸۵	۲۱۰۱۰۱	..... ۱۳۸۲
۳۸۶۳۴۵	۹۰۵۲۵	۲۹۵۸۲۰	..... ۱۳۸۴
۲۹۴۵۴۸	۱۰۴۳۷۴	۱۹۰۱۷۵	..... ۱۳۸۵
۳۹۴۹۶۱	۱۲۰۲۳۸	۲۷۴۷۲۳	..... ۱۳۸۶
۴۶۸۴۹۱	۱۱۷۳۴۷	۳۵۱۱۴۴	..... ۱۳۸۷
۶۸۹۴۱۱	۱۶۹۲۹۳	۵۲۰۱۱۸	.....^(۱) ۱۳۸۸
۳۰۱۵۹۹	۷۲۳۲۰	۲۲۹۲۷۹	دامغان
۱۴۹۴۴۰	۳۶۷۶۹	۱۱۲۶۷۱	سمنان
۱۷۶۲۳۷	۴۵۶۲۹	۱۳۰۶۰۸	شاهرود
۵۰۵۱۷	۱۱۲۲۲	۳۹۲۹۵	گرمسار
۱۱۶۱۸	۳۳۵۳	۸۲۶۵	مهدیشهر

(۱) اطلاعات معادن شن و ماسه به علت ایتیم نبودن نمونه‌ها در سطح شهرستان، استخراج نمی‌گردد.

(۲) اختلاف در سرجمع به علت روند کردن اعداد می‌باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م).

۸-۵- میزان ذخیره قطعی در پایان سال و استخراج سنگ‌خام معادن در حال بهره‌برداری^(۱) استان

بـر حـسـب شـهـر سـنـان
(تن)

میزان استخراج سنگ خام معادن	میزان ذخیره قطعی در پایان سال	سال و شهرستان
۶۸۸۱۰۲۲	۱۷۶۰۰۱۹۳۰	..... ۱۳۸۲
۷۰۴۱۶۱۸	۱۱۰۴۴۳۵۰۰	..... ۱۳۸۴
۸۳۲۹۹۰۱	۲۲۳۷۲۰۵۰۰	..... ۱۳۸۵
۸۵۷۳۶۴۵	۲۱۵۶۹۸۷۰۰	..... ۱۳۸۶
۷۱۶۶۳۹۹	...	..... ۱۳۸۷
۸۸۰۸۰۵۷	...	.....^(۱) ۱۳۸۸

۹۲۳۰۸۳	۰۰۰	دامغان
۴۰۵۶۱۶۲	۰۰۰	سمنان
۲۵۶۲۲۱۶	۰۰۰	شاهرود
۱۰۴۱۶۵۷	۰۰۰	گرمسار
۲۲۴۹۳۹	۰۰۰	مهدیشهر.....

(۱) میزان ذخیره قطعی و استخراج سنگ خام شامل مواد معدنی بجز شن و ماسه ، بالاست و پوکه معدنی است .
 مأخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م).

۹-۵- میزان ذخیره قطعی در پایان سال و استخراج سنگ خام معادن در حال بهره‌برداری استان

برحسب فعالیت

میزان استخراج سنگ خام معادن		میزان ذخیره قطعی در پایان سال		سال و فعالیت
شن و ماسه ، بالاست و پوکه معذنی (مترمکعب)	مواد معذنی به جز شن و ماسه ، بالاست و پوکه معذنی (تن)	شن و ماسه ، بالاست و پوکه معذنی (مترمکعب)	مواد معذنی به جز شن و ماسه ، بالاست و پوکه معذنی (تن)	
۱۱۹۷۲۲۵	۶۸۸۱۰۲۲	-	۱۷۶۰۰۱۹۳	..... ۱۳۸۲
۲۰۸۴۱۵۰	۷۰۴۱۶۱۸	-	۱۱۰۴۴۳۵۰	..... ۱۳۸۴
۱۵۷۴۴۱۰	۸۳۲۹۹۰۱	-	۲۲۳۷۲۰۵۰	..... ۱۳۸۵
...	۸۵۷۳۶۴۵	...	۲۱۵۶۹۸۷۰	..... (۱) ۱۳۸۶
...	۷۱۶۶۳۹۹	...	...	..... (۱) ۱۳۸۷
۸۶۲۰۷۲	۸۸۳۶۰۷۸	...	...	..... (۱) ۱۳۸۸
...	۳۸۷۳۶۶	...	...	استخراج زغال سنگ
...	۱۴۸۸۳۰	...	...	استخراج سنگ آهن
...	۱۷۲۸۲۴	...	...	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی.
...	۱۵۴۰	...	...	سرب و
...	۱۴۹۲۵۱	...	...	سنگ
...	۲۲۰۳۳	...	...	کرومیت
۸۶۲۰۷۲	۶۸۸۰۷۷۰	...	...	..... استخراج سنگ
۸۶۲۰۷۲	.	...	...	شن و ماسه
...	۲۳۰۹۴	...	...	سنگهای تزئینی
...	۵۵۷۸۰۵	...	...	سنگ لاشه
...	۲۷۲۱۰۲۶	...	...	سنگ آهک
...	۳۴۷۴۷۹۶	...	...	سنگ گچ
...	۵۵۹۰۹	...	...	کائولن ، خاک نسوز
...	۱۵۳۹۶	...	...	..... دولومیت
...	۳۱۷۱۶	...	...	بتونیت و گل سرشوی
...	۱۰۲۶	...	...	منیزیت و گل سفید
...	۱۵۵۷۳۸	...	...	استخراج مواد معذنی شیمیایی
...	۱۲۵۷۷۷	...	...	سولفات سدیم
...	۱۴۱۵۴	...	...	باریت
...	۴۱۱	...	...	فلورین
...	۱۵۳۹۶	...	...	سولفات
...	۹۵۹۱۷۰	...	...	استخراج نمک
...	۱۳۱۳۸۱	...	...	استخراج سایر مواد معذنی
...	۸۱۰۸۷	...	...	..... سیلیس
...	۵۰۲۹۴	...	...	..... فلدسیات

(۱) اطلاعات معادن شن و ماسه به علت نمونه‌گیری، استخراج نگردیده است.

مأخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م).

۱۰-۵- ارزش سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری استان
بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای (ریال)
(میلیون)

وسایل نقلیه	ماشین آلات ، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	جمع	سال و فعالیت
۱۹۷۸	۱۳۰۶۲	۱۸۹۱۲	..... ۱۳۸۰
۱۰۱۴	۱۵۸۱۵	۲۲۱۸۳	..... ۱۳۸۲
۷۱	۳۱۶۹۲	۳۴۳۶۸	..... ۱۳۸۴
۲۷۸۷	۱۶۰۶۱	۲۲۷۹۱	..... ۱۳۸۵
۶۶۹۲	۱۶۶۵۱	۳۳۱۱۲	..... (۱) ۱۳۸۶
۳۷۵۸	۲۳۹۹۰	۳۳۰۲۹	..... (۱) ۱۳۸۷
۵۰۶۷	۸۰۹۲۳	۱۱۱۸۲۷	..... (۱) ۱۳۸۸
۲۰۷۹	۱۷۸۸۵	۳۹۱۸۶	..... استخراج زغال سنگ
۱۲۱	۴۷۳۳	۴۹۷۵	..... استخراج سنگ آهن
۳۱۲	۲۸۵۵	۳۴۲۸	..... استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی..
۱۳	۱۱۶	۲۴۶	سرب و روی
۱۲۹	۱۸۵۲	۲۰۵۲	سنگ طلا
۱۷۰	۸۸۶	۱۱۳۰	کرومیت
۱۹۵۰	۵۳۱۹۲	۶۰۶۵۰	استخراج سنگ شن و ماسه
۵۵۹	۲۴۸۹۴	۲۷۹۷۱	شن و ماسه
۴۴	۴۹۷	۵۷۱	سنگهای تزئینی
۳۱۹	۴۱۱۱	۴۸۸۱	سنگ لاشه
۴۵۳	۶۹۷۳	۷۶۰۹	سنگ آهک
۴۰۳	۱۶۰۷۱	۱۸۶۵۶	سنگ گچ
۲۸	۱۱۷	۲۲۴	کائولن ، خاک نسوز
۱۳۵	۴۶۷	۶۱۹	..... دولومیت.....
۹	۶۱	۱۱۵	بتونیت و گل سرشوی
۰	۲	۳	منیزیت و گل سفید
۱۱۱	۱۴۹۴	۱۹۹۱	..... استخراج مواد معدنی شیمیایی
۷۵	۱۱۲۹	۱۵۲۲	سولفات سدیم
۲۸	۳۱۵	۳۹۷	باریت
۲	۳	۵	فلورین
۶	۴۸	۶۷	سولفات
۴۷۰	-۲۳۷	۳۳۷	..... استخراج نمک
۲۴	۱۰۰۰	۱۲۵۹	..... استخراج سایر مواد معدنی

۱۳	۴۵۸	۶۶۳	سیلیس
۱۲	۵۴۱	۵۹۶	فلدسپات



۱۰-۵- ارزش سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری استان

بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای (دنباله)
(میلیون ریال)

سال و فعالیت	ساختمان بدون زمین	راه اختصا صی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
۱۳۸۰	۱۸۷۴	۱۳۳۱	۶۲۷	۳۵	۵
۱۳۸۲	۲۰۳۲	۱۰۲۲	۳۳۸	۷۸	۱۸۸۴
۱۳۸۴	۱۸۰۵	۳۸۱	۲۵۲	۸	۱۶۰
۱۳۸۵	۱۳۳۰	۲۰۵۵	۵۴۲	۱۳	۰
(۱) ۱۳۸۶	۳۸۶۵	۱۸۹۸	۳۸۸۸	۱۱۸	۰
(۱) ۱۳۸۷	۱۸۳۵	۲۴۹۴	۸۵۷	۹۶	۰
(۱) ۱۳۸۸	۲۱۰۳۹	۲۵۴۷	۲۱۳۹	۱۰۲	۱۰
استخراج زغال سنگ	۱۷۳۲۹	۳۶۳	۱۴۵۰	۷۹	۰
استخراج سنگ آهن	۴۸	۷۵	۰	۰	۰
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۱۱۸	۹۲	۵۱	۰	۰
سرب و روی	۱۴	۵۱	۵۱	۰	۰
سنگ طلا	۷۰	۰	۰	۰	۰
کرومیت	۳۴	۴۱	۰	۰	۰
استخراج سنگ	۳۳۲۹	۱۶۹۳	۴۶۸	۱۷	۰
شن و ماسه	۱۸۱۲	۶۹۷	۰	۹	۰
سنگهای تزئینی	۱۹	۱۱	۰	۰	۰
سنگ لاشه	۲۲۲	۲۲۸	۰	۱	۰
سنگ آهک	۴۹	۱۳۳	۰	۱	۰
سنگ گچ	۱۱۷۶	۵۶۴	۴۳۸	۶	۰
کائولن ، خاک نسوز	۳۰	۱۸	۳۱	۰	۰
دولومیت	۲	۱۵	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۱۸	۲۷	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۱	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی	۳۳	۱۷۳	۱۶۹	۰	۱۰
سولفات سدیم	۱۷	۱۳۱	۱۶۹	۰	۰
باریت	۹	۳۴	۰	۰	۱۰
فلورین	۰	۱	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم	۶	۶	۰	۰	۰
استخراج نمک	۶۳	۳۷	۰	۵	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۱۱۹	۱۱۵	۰	۲	۰
سیلیس	۹۹	۹۴	۰	۰	۰
فلدسپات	۲۰	۲۱	۰	۲	۰

(۱) اطلاعات معادن شن و ماسه به علت نمونه‌گیری، استخراج نگردیده است.
مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

۱۱-۵- ارزش موجودی سرمایه کل معادن در حال بهره‌برداری استان^(۱) بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و شهرستان (میلیون ریال)

وسایل نقلیه	ماشین آلات ، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	جمع	سال و شهرستان
۳۶۰۸۳	۱۴۶۹۰۷	۴۱۴۸۹۸	..... ۱۳۸۲
۴۶۲۶۷	۲۳۱۰۶۶	۴۱۰۰۰۵	..... ۱۳۸۴
۳۷۱۵۳	۲۳۴۳۶۱	۳۰۷۶۹۸	..... ۱۳۸۵
۵۸۲۵۲	۲۷۹۷۴۶	۸۲۱۹۰۹	..... ۱۳۸۶
۳۷۵۸	۲۳۹۹۰	۳۳۰۲۹	..... ۱۳۸۷
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	.....^(۱) ۱۳۸۸
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	دامغان
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	سمنان
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	شاهرود
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	گرمسار
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	مهدیشهر

سایر	نرم افزارهای رایانه‌ای	توسعه و اکتشاف	راه اختصاصی	ساختمان بدون زمین	سال و شهرستان
۹۸۳۶۹	۲۳۵	۵۴۸	۱۰۹۴۷	۱۲۱۸۱۱	..... ۱۳۸۲

۱۲۴۲	۱۲۳	۱۶۸۸۸	۲۱۲۰۸	۹۳۲۱۱	..... ۱۳۸۴
۱۸۵۴	۳۶۹	۴۹۴۵	۱۲۵۴۳	۱۶۴۷۳	..... ۱۳۸۵
۴۲۱۵۱۳	۵۳۶	۲۹۰۰	۴۱۹۳	۵۴۷۷۰	..... ۱۳۸۶
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۸۷
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	.....^(۱) ۱۳۸۸
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	دامغان
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	سمنان
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	شاهرود
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	گرمسار
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... مهدیشهر

(۱) اطلاعات معادن شن و ماسه به علت اپتیم نبودن نمونه‌ها در سطح شهرستان، استخراج

نمی‌گردد.

مأخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م).

۱۲-۵- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی فعال استان بر حسب شهرستان در پایان سال

سرمايه (میلیون ریال)	تعداد شاغلان (نفر)	تعداد عضو (نفر)	تعداد	سال و شهرستان
۳۳۶۶	۵۴۳	۳۸۳	۴۵	..... ۱۳۸۰
۵۹۰۴	۵۵۱	۳۸۹	۴۵	..... ۱۳۸۵
۵۹۰۴	۵۵۰	۳۸۹	۴۵	..... ۱۳۸۶
۵۸۴۳	۵۷۸	۴۱۱	۵۰	..... ۱۳۸۷
۵۱۲۴	۴۴۶	۳۵۷	۴۱	..... ۱۳۸۸
۷۶۵۸۸۲۰	۶۵۱	۸۰۶	۹۵	..... ۱۳۸۹
۱۴۳۴۵۲۰	۷۵	۱۰۰	۱۱	دامغان
۲۵۲۸۵۷۰	۲۴۵	۳۱۵	۳۵	سمنان
۱۰۸۷۸۳۰	۹۲	۱۱۹	۱۵	شاهرود
۲۵۶۸۷۵۰	۲۲۵	۲۴۴	۳۰	گرمسار
۳۹۱۵۰	۱۴	۲۸	۴	..... مهديشهر

مأخذ- اداره کل تعاون استان سمنان .

