

فصل پنجم :



معدن

مقدمه

فعالیت‌های اقتصادی دچار خلاء 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 در آورد. از سال ۱۳۶۷ تا ۱۳۹۲، به استثنای سال ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴، آمارگیری از معادن کشور به طور سالانه انجام شده است.

آمار و اطلاعات ارائه شده در این فصل از: نتایج آمارگیری‌ها و سرشماری‌های مذکور و همچنین آمارهای گزارش شده توسط اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی و سازمان صنعت، معدن و تجارت استان حاصل شده است که شامل مشخصات و عملکرد اقتصادی معادن و مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی می‌باشد.

در مورد آمارهای ارائه شده توضیح نکات زیر ضروری است:

۱- در آمارگیری از معادن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیو اکتیو و خاک رس جمع‌آوری نشده است. و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت‌ها، در فصل ۶ (نفت و گاز) به طور مجزا ارائه می‌شود.

آمارگیری از فعالیت‌های مربوط به معادن و انتشار مستمر نتایج آن از سال ۱۳۳۳، توسط وزارت صنایع و معادن وقت آغاز شد. این آمارها هر سال همزمان با انتشار "آمار فعالیت‌های صنعتی"، ضمیمه نشریه مزبور 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 متشکل، کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنایع و معادن اجرا شد. از سال ۱۳۵۳ تا سال ۱۳۵۷، مرکز آمار ایران به طور 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

مدیریت عمومی: مدیریتی است که توسط وزارتخانه‌ها، سازمان‌های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک‌ها و شهرداری‌ها اعمال می‌شود.

شاغلان: کلیه افرادی هستند که در داخل معدن یا خارج معدن به صورت تمام وقت یا پاره وقت برای معدن کار می‌کنند. شاغلان از نظر وظیفه‌ای که به عهده دارند به شاغلان خط تولید (ماهر و غیر ماهر) و سایر شاغلان تفکیک می‌شوند.

شاغلان ماهر خط تولی: 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، سرکارگران، کارگران ماهر، تعمیرکاران و رانندگان.

شاغلان ساده خط تولید: کارکنانی هستند که شغل مورد تصدی آنان در خط تولید نیاز به تعلیم و تجربه ندارد، مانند کارگران ساده، باربران و بارگیران.

سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی): کارکنانی هستند که در معدن یا دفتر مرکزی به کار اداری، مالی و خدماتی اشتغال دارند و به طور عموم کارمند نامیده می‌شوند.

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

منظور از مزد و حقوق، مجموع پرداختی‌های کارگاه به صورت پول و کالا تحت عنوان مزد و حقوق به مزد و حقوق بگیران است.

۲- در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور، معدن 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 طبقه بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی (ISIC)، ویرایش سوم با اعمال تغییراتی استفاده شده است.

تعاریف مفاهیم

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 معدن غیر شن و ماسه) یا از شهرداری‌ها و فرمانداری‌ها (برای معدن شن و ماسه) بوده و در سال آمارگیری، حداقل به صورت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته مجموعه‌ای از عملیات استخراج (در پاره‌ای از موارد همراه با کانه‌آرایی) برای بدست آوردن کانه قابل فروش در آن انجام گرفته است.

مدیریت خصوصی: مدیریتی است که توسط افراد یا مؤسسات خصوصی اعمال می‌شود.

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 دریافته‌ها (ستانده‌ها) منهای ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها).

ارزش دریافته‌ها (ستانده‌ها): عبارت است از ارزش تولیدات مواد معدنی، سایر تولیدات، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان و سایر دریافته‌های معادن که شامل دریافته‌های 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 کم دوام، 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، بهره برداری و فروش مواد استخراج شده از معادن فعالیت دارد.

-سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و ...) شامل: پاداش، اضافه کار، هزینه خوراک و پوشاک، هزینه ایاب و ذهاب، حق اولاد، حق عائله‌مندی، حق مأموریت، بدی آب و هوا، سهم کارفرما از بیمه‌های اجتماعی، خواربار، بلیط اتوبوس و ... به مزد و حقوق بگیران 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 و شیمیایی لازم به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله، تفکیک کانه‌ها و یا افزایش عیار ماده خام به بازار عرضه می‌شود. در ضمن در یک رشته فعالیت ممکن است چند ماده معدنی بدست آید به طور مثال در رشته فعالیت "استخراج سنگ مس" 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 تولید کننده، یعنی قیمت فروش به مشتریان در معدن است.

سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای): عبارت است از تغییرات ایجاد شده در ارزش اموال سرمایه‌ای (ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری وسایل نقلیه،

گزیده اطلاعات

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان در سال ۱۳۹۵، تعداد ۱۱۳ معدن در حال بهره‌برداری وجود داشته که ۲۰ معدن آن شن و ماسه و ۹۳ معدن آن مربوط به استخراج مواد معدنی دیگر می‌باشد. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد که در ۹۳ معدن فوق ۲۵۴۰ نفر، به کار اشتغال داشته‌اند و تعداد شاغلان نسبت به سال ۱۳۹۴، حدود ۵/۷ درصد، افزایش یافته است.

در سال ۱۳۹۵، ارزش کل تولیدات ۱۱۳ معدن بالغ بر ۱۴۶۷ میلیارد ریال، بوده که در بین فعالیت‌های مختلف معادن سنگ آهک، ذغال سنگ و شن و ماسه به ترتیب با ۷۵۸، ۳۸۵ و ۱۸۸ میلیارد ریال، بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۵، بالغ بر ۱۰۸۷ میلیارد ریال، بوده است که معادن سنگ آهک، ذغال سنگ و شن و ماسه به ترتیب با ۵۴۷، ۳۱۷ و ۱۰۷ میلیارد ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده‌اند. مجموع ارزش افزوده معادن فوق در حدود ۸۹ درصد از کل ارزش افزوده معادن استان را به خود اختصاص داده است.

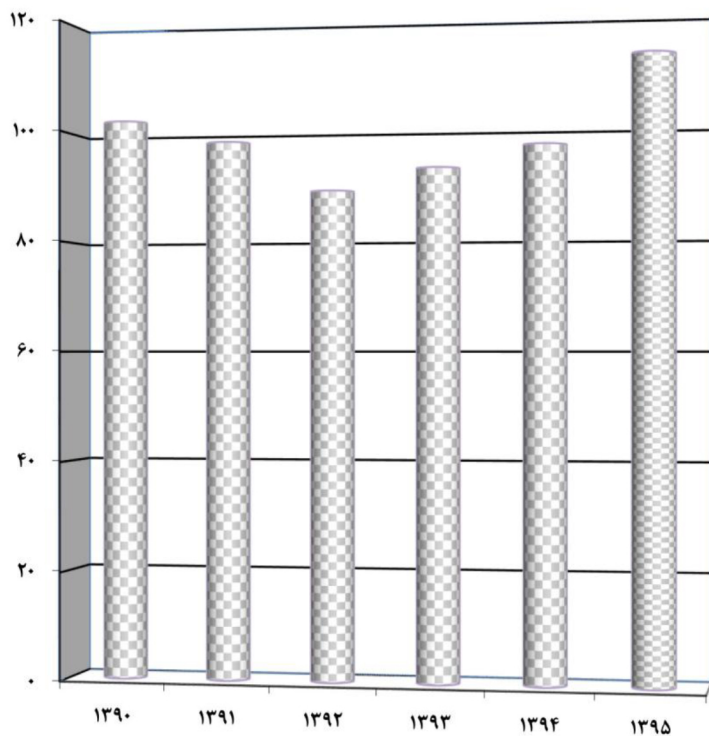
۵-۱- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (هزار ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		مدیریت خصوصی	مدیریت دولتی	جمع	
۹۸۲۴۴۰۰۰	۵۰۶۳	۹۷	۱۴	۱۱۱	۱۳۸۰
۹۶۵۸۷۰۰۰	۲۸۷۲	۱۰۵	۹	۱۱۴	۱۳۸۵
۲۰۹۴۳۸۰۰۰	۲۶۹۷	۹۱	۱۱	۱۰۲	۱۳۹۰
۲۲۵۱۵۷۰۰۰	۲۵۲۶	۸۲	۱۵	۹۸	۱۳۹۱
۲۶۷۴۰۳۰۰۰	۲۴۱۳	۷۹	۱۱	۸۹	۱۳۹۲
۲۵۶۷۸۱۰۰۰	۲۶۶۵	۸۶	۸	۹۳	۱۳۹۳
۴۰۷۵۹۹۰۰۰	۲۶۹۳	۹۲	۵	۹۷	۱۳۹۴
۴۶۶۵۱۹۰۰۰	۲۷۹۴	۱۰۹	۴	۱۱۳	۱۳۹۵
۱۷۶۰۶۱۰۰۰	۱۲۳۰	۱۸	۰	۱۸	استخراج ذغال سنگ خشک
۱۰۵۵۰۰۰	۷	۱	۰	۱	استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	.	استخراج سنگ‌های فلزی و غیرآهنی
۹۴۰۸۰۰۰	۳۰	۱	۰	۱	استخراج سنگ سرب و روی
۴۲۸۷۲۰۰۰	۲۵۴	۱۹	۱	۲۰	استخراج شن و ماسه ^(۱)
۲۶۱۳۰۰۰	۱۱	۱	۰	۱	استخراج سنگ‌های تزئینی
۶۵۶۹۰۰۰	۴۷	۷	۰	۷	استخراج سنگ لاشه
۲۱۲۵۷۷۰۰۰	۱۱۳۶	۵۵	۳	۵۸	استخراج سنگ آهک
.	.	.	.	.	استخراج سنگ گچ
.	.	.	.	.	استخراج مواد معدنی شیمیایی
۸۸۲۵۰۰۰	۵۵	۵	۰	۵	استخراج فلورین
.	.	.	.	.	استخراج سایر مواد معدنی
۵۹۴۸۰۰۰	۱۹	۱	۰	۱	استخراج پوکه معدنی
۵۹۲۰۰۰	۵	۱	۰	۱	استخراج سیلیس

(۱) آمارگیری از معادن شن و ماسه بصورت نمونه‌ای بوده و نتایج آن به کل استان تعمیم داده شده است.

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر. م).

نمودار ۵-۱- تعداد معادن در حال بهره برداری سال های : ۹۵-۱۳۹۰



(منبع: جدول ۵-۱)

۲-۵- تعداد معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
.....۱۳۸۰	۱۱۱	۷۷	۲۹	۵
.....۱۳۸۵	۱۱۴	۷۸	۳۴	۲
.....۱۳۹۰	۱۰۲	۷۷	۱۹	۵
.....۱۳۹۱	۹۸	۷۵	۱۷	۵
.....۱۳۹۲	۸۹	۶۸	۱۷	۴
..... ۱۳۹۳	۹۳	۷۳	۱۶	۴
..... ۱۳۹۴	۹۷	۷۶	۱۸	۳
..... ۱۳۹۵	۱۱۳	۹۲	۱۸	۳
..... استخراج ذغال سنگ	۱۸	۱	۱۷	۰
..... استخراج سنگ آهن	۱	۱	۰	۰
..... استخراج سنگ‌های فلزی و غیرآهنی	۰	۰	۰	۰
..... سرب و روی	۱	۰	۱	۰
..... استخراج سنگ، شن و ماسه	۲۰	۲۰	۰	۰
..... سنگ‌های تزئینی	۱	۱	۰	۰
..... سنگ لاشه	۷	۷	۰	۰
..... سنگ آهک	۵۸	۵۸	۰	۰
..... سنگ گچ	۰	۰	۰	۰
..... استخراج مواد معدنی شیمیایی	۰	۰	۰	۰
..... فلورین	۵	۲	۰	۳
..... استخراج سایر مواد معدنی	۰	۰	۰	۰
..... پوکه معدنی	۱	۱	۰	۰
..... سیلیس	۱	۱	۰	۰
..... استخراج خاک پیت	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م).

۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۱۱۰۳	۲۰۵۵	۱۹۰۵	۵۰۶۳	..... ۱۳۸۰
۴۵۶	۹۹۹	۱۴۱۷	۲۸۷۲	..... ۱۳۸۵
۴۸۳	۷۰۲	۱۵۱۳	۲۶۹۷	..... ۱۳۹۰
۴۱۶	۶۹۶	۱۴۱۵	۲۵۲۶	..... ۱۳۹۱
۳۶۳	۶۰۲	۱۴۴۷	۲۴۱۳	..... ۱۳۹۲
۴۲۰	۶۸۸	۱۵۵۷	۲۶۶۵	..... ۱۳۹۳
۴۵۶	۷۰۴	۱۵۳۲	۲۶۹۲	..... ۱۳۹۴
۴۶۵	۷۵۶	۱۵۷۳	۳۷۹۴	..... ۱۳۹۵
۱۴۱	۴۲۲	۶۵۷	۱۲۳۰	..... استخراج ذغال سنگ خشک
۱	۲	۴	۷	..... استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	..... استخراج سنگ‌های فلزی و غیرآهنی
۶	۵	۱۹	۳۰	..... استخراج سرب و روی
۵۲	۵۶	۱۴۶	۲۵۴	..... استخراج شن و ماسه
۳	۱	۷	۱۱	..... استخراج سنگ‌های تزئینی
۹	۱۰	۲۸	۴۷	..... استخراج سنگ لاشه
۲۴۲	۲۳۱	۶۶۳	۱۱۳۶	..... استخراج سنگ آهک
۰	۰	۰	۰	..... استخراج سنگ گچ
۰	۰	۰	۰	..... استخراج مواد معدنی شیمیایی
۸	۱۲	۳۵	۵۵	..... استخراج فلورین
۰	۰	۰	۰	..... استخراج سایر مواد معدنی
۲	۶	۱۱	۱۹	..... استخراج پوکه معدنی
۱	۱	۳	۵	..... استخراج سیلیس

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر. م).

۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت
(هزار تن - میلیون ریال)

ارزش		مقدار		ماده معدنی
۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۴	
۱۴۶۷۷۷۴	۱۱۸۱۳۶۴	۱۰۲۵۶	۹۷۴۲	جمع.....
۳۸۵۲۷۳	۳۳۴۶۸۴	۲۰۵	۲۰۱	استخراج ذغال سنگ خشک
۶۳۹۸۳	۱۶۳۱۴	۱	.	استخراج سرب و روی
.	.	.	.	استخراج سنگ گچ
۷۵۸۲۰۳	۶۰۱۸۹۷	۸۱۶۲	۷۶۶۵	استخراج سنگ آهک
۱۶۱۹۳	۱۲۳۲۵	۴	۴	استخراج فلورین
.	.	.	.	استخراج باریت
۲۴۱۴۶	۲۲۳۸۹	۳۴۲	۴۹۰	استخراج سنگ لاشه
.	.	.	.	استخراج کنسانتره سرب
۱۸۸۲۱۶	۱۶۰۰۴۸	۱۳۰۴	۱۱۳۶	استخراج شن و ماسه
۱۵۹۱۱	۳۰۴۷۲	۱۴۳	۲۰۳	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	.	استخراج گرانیت (گرانودیوریت و ...)
۶۸۰۰	.	۹	.	استخراج سنگ‌های تزئینی
۳۶۵۱	۳۲۳۴	۶۰	۴۲	استخراج سیلیس
۵۴۰۰	.	۲۵	.	استخراج سنگ آهن

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر. م).

۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداخت‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری برحسب
فعالیت: ۱۳۹۵ (میلیون ریال)

دریافت‌ها (ستانده‌ها)	پرداخت‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	ماده معدنی
۱۵۸۹۴۶۶	۵۰۲۳۵۵	۱۰۸۷۱۱۱	جمع
۴۰۸۰۱۷	۹۰۸۰۵	۳۱۷۲۱۳	استخراج ذغال سنگ
.	.	.	استخراج سنگ آهن
.	.	.	استخراج سنگ‌های فلزی و غیرآهنی
۶۵۵۰۴	۳۶۴۵	۶۱۸۵۹	استخراج سرب و روی
۲۰۴۳۸۵	۹۷۱۲۸	۱۰۷۲۵۸	استخراج سنگ، شن و ماسه
۷۳۳۸	۲۸۲۰	۴۵۱۷	استخراج سنگ‌های تزئینی
۲۴۴۴۳	۸۹۰۱	۱۵۵۴۲	استخراج سنگ لاشه
۸۳۶۴۱۱	۲۸۸۶۸۷	۵۴۷۷۲۴	استخراج سنگ آهک
.	.	.	استخراج سنگ گچ
.	.	.	استخراج مواد معدنی شیمیایی
۱۷۲۸۰	۳۴۵۲	۱۳۸۲۸	استخراج فلورین
.	.	.	استخراج سایر مواد معدنی
۱۶۷۶۶	۲۳۵۴	۱۴۴۱۲	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	استخراج خاک پیت
۳۷۴۰	۶۸۸	۳۰۵۲	استخراج سیلیس

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر. م).

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

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه
جمع	۱۶۰۰۷۱	۱۱۹۷۴۱	۱۳۵۱۲
استخراج ذغال سنگ خشک	۱۶۸۰۷	۹۷۷۸	۶۶۴
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های فلزی و غیر آهنی ..	۰	۰	۰
استخراج سرب و روی	۲۹۶۹	۱۶۴۲	۸۵۱
استخراج سنگ، شن و ماسه	۱۶۹۱۶	۱۴۴۰۳	۵۸۵-
استخراج سنگ‌های تزئینی	۵۳۶	۳۵۵	۳۱
استخراج سنگ لاشه	۱۲۴۱	۱۰۷۴	۴۹
استخراج سنگ آهک	۱۱۸۳۱۱	۸۹۸۹۸	۱۲۲۶۷
استخراج سنگ گچ	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی	۰	۰	۰
استخراج فلورین	۲۳۷۹	۲۰۵۵	۳۳
استخراج سایر مواد معدنی	۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۵۲۷	۳۱۶	۱۲۶
استخراج سیلیس	۳۱۰	۲۲۱	۰



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

فعالیت	ساختمان	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	سایر
جمع	۷۶۷۳	۱۳۶۸۳	۵۴۶۲	.
استخراج ذغال سنگ خشک	۱۹۷	۱۰۹۳	۵۰۷۵	.
استخراج سنگ آهن .....	.	.	.	.
استخراج سنگ‌های فلزی و غیر آهنی..	.	.	.	.
استخراج سرب و روی	۱۷۱	۳۰۵	.	.
استخراج سنگ، شن و ماسه	۱۵۴۴	۱۵۴۴	.	.
استخراج سنگ‌های تزئینی .....	.	۱۵۰	.	.
استخراج سنگ لاشه	۷۲	.	۴۶	.
استخراج سنگ آهک	۵۵۵۸	۱۰۳۸۲	۲۰۶	.
استخراج سنگ گچ .....	.	.	.	.
استخراج مواد معدنی شیمیایی .....	.	.	.	.
استخراج فلورین	۴۶	۱۱۰	۳۵	.
استخراج سایر مواد معدنی .....	.	.	.	.
استخراج پوکه معدنی	۸۶	.	.	.
استخراج سیلیس .....	.	۸۹	.	.

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر. م).

۷-۵- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال

سرمایه (میلیون ریال)	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۲۴۸۹۵	۴۱۵	۶۶۵	۲۷	.....۱۳۸۰
۲۶۰۱۲	۴۸۶	۸۹۳	۳۴	.....۱۳۸۵
۲۶۴۰۷	۷۷۳	۱۱۰۵	۶۰	.....۱۳۹۰
۲۶۴۹۸	۸۶۸	۱۱۹۱	۶۹	.....۱۳۹۲
۲۶۵۸۹	۸۸۳	۱۳۲۷	۷۲	.....۱۳۹۳
۲۶۶۰۴	۹۹۳	۱۳۴۱	۷۴	.....۱۳۹۴
۳۱۶۸۷	۹۹۳	۱۷۵۹	۷۴	.....۱۳۹۵
۳۱۵۰۹	۱۱۱۲	۱۵۱۹	۷۲	.....۱۳۹۶
۵۲۹۴	۲۵۰۷۰	۱۹۶۴	۲۲	.....آمل
.	.	.	.	.....بابل
۵	۱۰	۷	۱	.....بابلسر
۱۲۴	۷۵	۵۶	۶	.....بهشهر
.	.	.	.	.....تنکابن
.	.	.	.	.....جویبار
۱۳	۲۴	۱۳	۱	.....چالوس
.	.	.	.	.....رامسر
۲۰۲	۳۹	۴۳	۶	.....ساری
۲۲۳۷۱	۲۷۷	۹۴	۱۲	.....سوادکوه ^(۱)
...	...	...	...	.....سوادکوه شمالی ^(۱)
.	.	.	.	.....سیمرغ
.	.	.	.	.....عباس آباد
۲۰	۷	۷	۱	.....فریدونکنار
۸۵۶۲	۲۰	۱۳	۱	.....قائم‌شهر
.	.	.	.	.....کلاردشت
.	.	.	.	.....گلوگاه
.	.	.	.	.....محمودآباد
.	.	.	.	.....میانرود
۱۶۵۱	۱۰۵	۴۲۵	۱۰	.....نکا
۱۸۸	۱۰۹	۱۱۱	۱۰	.....نور
۷۹	۱۴	۱۴	۲	.....نوشهر

(۱) آمار شهرستان سوادکوه شمالی در شهرستان سوادکوه لحاظ شده است.
مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان مازندران.