

## فصل ششم:



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، به دلیل 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 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 ۷ (نفت و گاز) به طور مجزا ارائه می‌شود.

۲- در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور، معادن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معادن به صورت سرشماری مورد آمارگیری قرار می‌گیرند.

عاهده 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، تکنیسین‌های 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 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:** شامل مزد و حقوق و سایر پرداختی‌های نقدی و غیر نقدی به فرد و حقوق بگیران است.

۳- در این فصل برای طبقه‌بندی فعالیت‌های بخش معدن، از طبقه بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی (ISIC)، ویرایش چهارم با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

### تعاریف و مفاهیم

**معدن:** به محدوده ای اطلاق می شود که شامل ذخیره معدنی است

**کانه آرابی:** تمامی عملیات فیزیکی، شیمیایی یا فیزیکی - شیمیایی است که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه یا برای تفکیک کانه‌ها از یکدیگر انجام می شود.

**معدن در حال بهره‌برداری:** معدنی که در آن مجموعه‌ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه آرابی و به دست آوردن مواد معدنی قابل فروش انجام می‌شود.

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

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

**شاغلان:** تمامی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام‌وقت یا پاره‌وقت برای معدن کار می‌کنند. شاغلان از نظر وظیفه‌ای که به

**ارزش افزوده:** ارزش اضافی ایجاد شده در جریان تولید است.

**ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها):** ارزش دریافتی معدن، عبارت از ارزش دریافتی بابت خدمات تولیدی و خدمات غیرتولیدی است.

**ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها):** ارزش پرداختی معدن، عبارت از ارزش پرداختی بابت خدمات است.

**شرکت تعاونی:** شرکتی که با حداقل ۷ نفر عضو حقیقی یا حقوقی غیر دولتی به منظور رفع نیازمندی‌های مشترک و بهبود وضع اقتصادی و اجتماعی اعضا از طریق خودیاری و کمک متقابل آنان بر اساس قانون بخش تعاون برای انجام یک یا چند فعالیت اقتصادی تشکیل و ثبت می‌شود.

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

### گزیده اطلاعات

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان در سال ۱۳۹۹ تعداد ۱۱۲ معدن در حال بهره‌برداری وجود داشته که ۶۴ معدن آن شن و ماسه و ۴۸ معدن آن مربوط به استخراج مواد معدنی دیگر می‌باشد. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد که در ۱۱۲ معدن فوق ۳۱۹۶ نفر، به کار

**تولیدات 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، مواد معدنی سنگ مس، کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن از تولیدات رشته فعالیت مذکور به حساب می‌آیند.

**ارزش تولیدات معدن:** مجموع ارزش تولیدات قابل عرضه (فروش) معادن، شامل مواد معدنی خام و فراوری شده بر اساس قیمت فروش در محل معدن است.

**سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای):** رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

اشتغال داشته‌اند و تعداد شاغلان نسبت به سال ۱۳۹۸ حدود ۱۲/۳ درصد افزایش یافته‌است. در سال ۱۳۹۹ ارزش کل تولیدات ۱۱۲ معدن بالغ بر ۶۲۰۳ میلیارد ریال بوده که در بین فعالیت‌های مختلف معادن شن و ماسه، ذغال سنگ خشک و سنگ آهک به ترتیب با ۲۹۹۵، ۲۰۴۰ و ۷۲۸ میلیارد ریال، بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۹، بالغ بر ۴۵۴۷ میلیارد ریال بوده است که معادن شن و ماسه، ذغال سنگ و سنگ آهک به ترتیب با ۲۲۶۶، ۱۴۳۵ و ۵۳۴ میلیارد ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده‌اند. مجموع ارزش افزوده معادن فوق ۹۳/۱ درصد از کل ارزش افزوده معادن استان را به خود اختصاص داده‌است.

۶-۱- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق بگیران معادن در حال بهره برداری

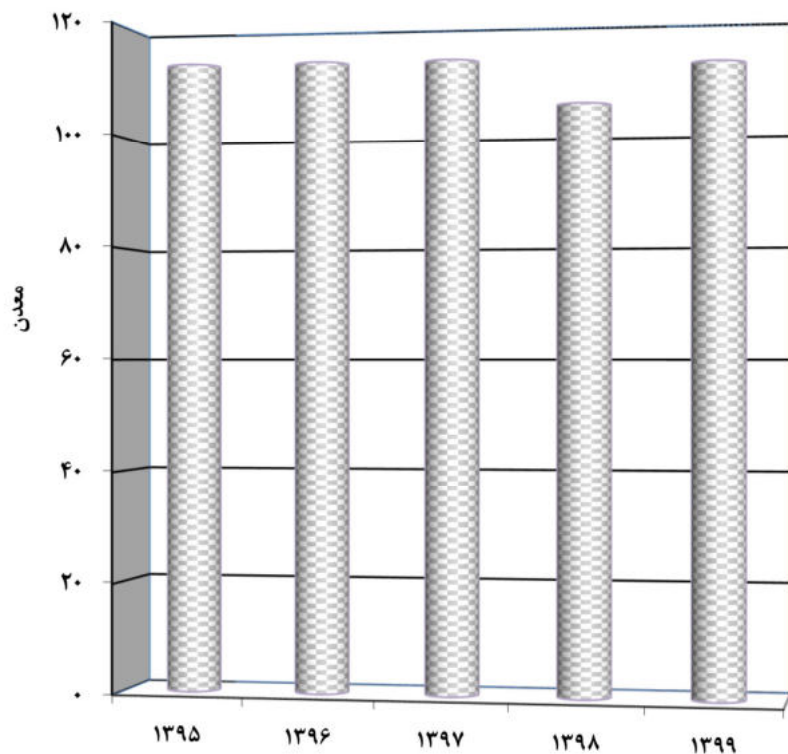
برحسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		نحوه مدیریت		جمع	
		عمومی	خصوصی		
۹۸۲۴۴	۵۰۶۳	۱۴	۹۷	۱۱۱	..... ۱۳۸۰
۹۶۵۸۷	۲۸۷۲	۹	۱۰۵	۱۱۴	..... ۱۳۸۵
۲۰۹۴۳۸	۲۶۹۷	۱۱	۹۱	۱۰۲	..... ۱۳۹۰
۴۶۶۵۱۹	۲۷۹۴	۴	۱۰۹	۱۱۳	..... ۱۳۹۵
۵۱۷۲۵۵	۲۵۳۷	۶	۱۰۷	۱۱۳	..... ۱۳۹۶
۷۴۶۱۰۰	۲۷۸۳	۸	۱۰۵	۱۱۳	..... ۱۳۹۷
۱۰۹۳۹۲۷	۲۸۴۶	۰۰۰	۰۰۰	۱۰۵	..... ۱۳۹۸
<b>۱۵۷۷۳۸۰</b>	<b>۳۱۹۶</b>	<b>۷</b>	<b>۱۰۵</b>	<b>۱۱۳</b>	<b>..... ۱۳۹۹</b>
۷۳۲۸۶۸	۱۳۵۲	۰	۱۸	۱۸	..... استخراج ذغال سنگ خشک
۳۵۰۹	۸	۰	۱	۱	..... استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	.	..... استخراج سنگ‌های فلزی و غیرآهنی
۱۶۲۹۲	۳۰	۰	۱	۱	..... استخراج سنگ سرب و روی
۶۵۰۹۶۹	۱۴۵۵	۴	۶۰	۶۴	..... استخراج شن و ماسه
۶۱۶۴	۱۲	۰	۱	۱	..... استخراج سنگ‌های تزئینی
۳۴۵۸۶	۸۳	۱	۹	۱۰	..... استخراج سنگ لاشه
۱۰۹۱۱۹	۱۹۵	۲	۹	۱۱	..... استخراج سنگ آهک
.	.	.	.	.	..... استخراج سنگ گچ
.	.	.	.	.	..... استخراج مواد معدنی شیمیایی
۱۷۸۹۹	۵۰	۰	۵	۵	..... استخراج فلورین
.	.	.	.	.	..... استخراج سایر مواد معدنی
۵۹۷۴	۱۱	۰	۱	۱	..... استخراج پوکه معدنی
.	.	.	.	.	..... استخراج سیلیس

ماخذ- مرکز آمار ایران. (ر. م).

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

نمودار ۱-۶- تعداد معادن در حال بهره برداری سال های : ۱۳۹۵-۱۳۹۹



(منبع: جدول ۱-۶)



۲-۶- 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	۱۰۱	۷۷	۱۹	۵
..... ۱۳۹۵	۱۱۳	۹۲	۱۸	۳
..... ۱۳۹۶	۱۱۳	۹۵	۱۸	۰
..... ۱۳۹۷	۱۱۳	۹۲	۲۰	۱
..... ۱۳۹۸	۱۰۵	۸۴	۱۹	۲
..... <b>۱۳۹۹</b>	<b>۱۱۲</b>	<b>۹۳</b>	<b>۱۸</b>	<b>۱</b>
.....استخراج ذغال سنگ خشک .....	۱۸	۰	۱۸	۰
.....استخراج سنگ آهن .....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگ های فلزی و غیرآهنی ....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ سرب و روی .....	۱	۰	۰	۱
.....استخراج سنگ، شن و ماسه .....	۶۴	۶۴	۰	۰
.....استخراج سنگ های تزئینی .....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگ لاشه .....	۱۰	۱۰	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک .....	۱۱	۱۱	۰	۰
.....استخراج سنگ گچ .....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج مواد معدنی و شیمیایی .....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج فلورین .....	۵	۵	۰	۰
.....استخراج سایر مواد معدنی .....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج پوکه معدنی .....	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سیلیس .....	۰	۰	۰	۰
.....استخراج خاک پیت .....	۰	۰	۰	۰

ماخذ- مرکز آمار ایران. (ر. م).

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

۳-۶- 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	۲۶۹۸	..... ۱۳۹۰
۴۶۵	۷۵۶	۱۵۷۳	۲۷۹۴	..... ۱۳۹۵
۴۲۸	۴۵۰	۱۶۵۹	۲۵۳۷	..... ۱۳۹۶
۴۴۵	۵۸۸	۱۷۵۰	۲۷۸۳	..... ۱۳۹۷
۴۴۴	۶۴۲	۱۷۶۰	۲۸۴۶	..... ۱۳۹۸
<b>۵۲۹</b>	<b>۶۴۵</b>	<b>۲۰۲۲</b>	<b>۳۱۹۶</b>	<b>..... ۱۳۹۹</b>
۱۶۷	۲۶۳	۹۲۲	۱۳۵۲	..... استخراج ذغال سنگ خشک
۱	۲	۵	۸	..... استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	..... استخراج سنگ‌های فلزی و غیرآهنی
۳	۳	۲۴	۳۰	..... استخراج سرب و روی
۲۹۳	۳۱۳	۸۴۹	۱۴۵۵	..... استخراج شن و ماسه
۴	۱	۷	۱۲	..... استخراج سنگ‌های تزئینی
۱۹	۱۵	۴۹	۸۳	..... استخراج سنگ لاشه
۳۴	۳۴	۱۲۷	۱۹۵	..... استخراج سنگ آهک
۰	۰	۰	۰	..... استخراج سنگ گچ
۰	۰	۰	۰	..... استخراج مواد معدنی و شیمیایی
۷	۱۳	۳۰	۵۰	..... استخراج فلورین
۰	۰	۰	۰	..... استخراج سایر مواد معدنی
۱	۱	۹	۱۱	..... استخراج پوکه معدنی
۰	۰	۰	۰	..... استخراج سیلیس

ماخذ- مرکز آمار ایران، (ر. م).

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

سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰ ————— ۶- معدن

۴-۶- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

(هزارتن - میلیون ریال)

مقدار					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۲۰۵۰	۱۰۲۹۲	۹۸۷۶	۹۷۶۶	۱۰۲۵۶	کل معادن .....
۲۵۰	۲۱۸	۲۲۵	۲۲۴	۲۰۵	استخراج ذغال سنگ خشک .....
۴۰	۴۰	۱۸	۱	۱	استخراج سرب و روی .....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ گچ .....
۴۸۷۷	۸۸۵۲	۸۳۲۹	۸۳۲۴	۸۱۶۲	استخراج سنگ آهک .....
۳	۳	۳	۸	۴	استخراج فلورین .....
.	.	.	.	.	استخراج باریت .....
۶۲۳	۴۳۰	۴۵۳	۴۳۵	۳۴۲	استخراج سنگ لاشه .....
.	.	.	.	.	استخراج کنسانتره سرب .....
۶۱۶۴	۶۷۳	۷۸۱	۷۴۰	۱۳۰۴	استخراج شن و ماسه .....
۴۸	۴۵	۳۴	۲۴	۱۴۳	استخراج پوکه معدنی .....
.	.	.	.	.	استخراج گرانیت (گرانودیوریت و ...)
۱۱	۸	۱۳	۸	۹	استخراج سنگ‌های تزئینی .....
.	.	.	.	۶۰	استخراج سیلیس .....
۳۰	۱۹	۲۰	.	۲۵	استخراج سنگ آهن .....

۶- معدن - سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰

۴-۶- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)  
(هزار تن - میلیون ریال)

ارزش					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۶۲۰۳۰۰۳	۳۵۱۹۶۶۸	۲۱۸۱۶۴۷	۱۵۶۰۷۲۲	۱۴۶۷۷۷۴	کل معادن .....
۲۰۴۰۱۶۴	۱۳۲۲۲۳۱	۶۷۹۹۴۱	۵۳۹۰۸۰	۳۸۵۲۷۳	استخراج ذغال سنگ خشک .....
۱۴۹۹۱۴	۷۵۹۲۸	۷۱۹۲۲	۳۱۸۵۰	۶۳۹۸۳	استخراج سرب و روی .....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ گچ .....
۷۲۸۳۴۶	۱۷۵۷۴۶۸	۱۱۷۹۳۵۲	۸۱۰۳۱۲	۷۵۸۲۰۳	استخراج سنگ آهک .....
۵۳۱۱۸	۳۳۸۶۱	۲۴۳۴۳	۱۸۳۷۲	۱۶۱۹۳	استخراج فلورین .....
.	.	.	.	.	استخراج باریت .....
۱۵۸۸۴۸	۷۳۰۶۱	۴۴۸۷۴	۳۴۰۰۵	۲۴۱۴۶	استخراج سنگ لاشه .....
.	.	.	.	.	استخراج کنسانتره سرب .....
۲۹۹۵۳۱۷	۲۲۴۵۶۲	۱۴۲۹۸۵	۱۰۹۴۰۴	۱۸۸۲۱۶	استخراج شن و ماسه .....
۳۸۳۳۴	۹۶۶۹	۱۵۷۰۴	۹۹۶۰	۱۵۹۱۱	استخراج پوکه معدنی .....
.	.	.	.	.	استخراج گرانیت (گرانودیوریت و ...)
۲۳۰۶۳	۱۲۷۵۰	۱۵۵۲۵	۷۷۴۰	۶۸۰۰	استخراج سنگ‌های تزئینی .....
.	.	.	.	۳۶۵۱	استخراج سیلیس .....
۱۵۹۰۰	۱۰۱۴۰	۷۰۰۰	.	۵۴۰۰	استخراج سنگ آهن .....

ماخذ- مرکز آمار ایران، (ر. م).

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

۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری برحسب

فعالیت: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۶۶۵۹۹۵۵	۳۱۱۳۰۳۱	۴۵۴۷۹۳۴	کل معادن .....
۲۱۳۱۸۹۱	۶۹۶۷۱۹	۱۴۳۵۱۷۳	استخراج ذغال سنگ .....
۱۶۱۲۸	۵۹۶۷	۱۰۱۶۱	استخراج سنگ آهن .....
.	.	.	استخراج سنگ‌های فلزی و غیرآهنی .....
۱۵۳۶۸۷	۲۶۷۷۱	۱۲۶۹۱۵	استخراج سرب و روی .....
۳۲۹۸۹۰۸	۱۰۳۲۴۸۷	۲۲۶۶۴۲۱	استخراج سنگ، شن و ماسه .....
۲۴۳۱۱	۶۴۰۵	۱۷۹۰۶	استخراج سنگ‌های تزئینی .....
۱۶۴۸۴۹	۷۳۲۶۵	۹۱۵۸۴	استخراج سنگ لاشه .....
۷۷۱۱۵۷	۲۳۷۰۹۹	۵۳۴۰۵۸	استخراج سنگ آهک .....
.	.	.	استخراج سنگ گچ .....
.	.	.	استخراج مواد معدنی شیمیایی .....
۵۶۹۸۷	۱۸۱۰۹	۳۸۸۷۸	استخراج فلورین .....
.	.	.	استخراج سایر مواد معدنی .....
۴۲۰۳۶	۱۵۲۰۹	۲۶۸۲۷	استخراج پوکه معدنی .....
.	.	.	استخراج خاک پیت .....
.	.	.	استخراج سیلیس .....

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

۶- معدن - سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معدن در حال بهره‌برداری برحسب

فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
کل معدن .....	۱۱۰۶۷۹۴	۸۳۴۷۸۹	۱۱۳۳۳۴	۳۷۹۵۴
استخراج ذغال سنگ خشک .....	۱۶۷۵۰۱	۶۵۳۲۰	۶۴۲۸	۱۱۹۱
استخراج سنگ آهن .....	۹۱	۹۱	.	.
استخراج سنگ‌های فلزی و غیرآهنی ..	.	.	.	.
استخراج سرب و روی .....	۲۲۱۸۰	۱۶۸۲۴	۵۳۴۸	۱۰۸
استخراج سنگ، شن و ماسه .....	۷۴۷۶۳۵	۶۱۷۱۱۵	۷۷۰۶۴	۳۴۷۹۴
استخراج سنگ‌های تزئینی .....	۲۸۶۵	۲۶۸۶	۱۰۵	.
استخراج سنگ لاشه .....	۲۴۴۹۸	۲۲۶۹۶	۱۱۳۳	۵۰۴
استخراج سنگ آهک .....	۱۲۵۸۲۲	۹۷۰۷۲	۲۰۹۵۵	۱۱۳۰
استخراج سنگ گچ .....	.	.	.	.
استخراج مواد معدنی شیمیایی .....	.	.	.	.
استخراج فلورین .....	۶۰۹۵	۵۶۳۳	۲۳۶	۵۷
استخراج سایر مواد معدنی .....	.	.	.	.
استخراج پوکه معدنی .....	۱۰۱۰۹	۷۳۵۳	۲۱۶۶	۱۷۰
استخراج سیلیس .....	.	.	.	.

سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰ ————— ۶- معدن

۶-۶ سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۹ (دنباله)

(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
جمع .....	۳۵۰۵۳	۱۵۶۶۵	.	.
استخراج ذغال سنگ خشک .....	۱۰۷۴۷	۸۳۸۱۵	.	.
استخراج سنگ آهن .....	.	.	.	.
استخراج سنگ‌های فلزی و غیرآهنی..	.	.	.	.
استخراج سرب و روی .....	.	.	.	.
استخراج سنگ، شن و ماسه .....	۱۸۶۶۲	.	.	.
استخراج سنگ‌های تزئینی .....	۷۴	.	.	.
استخراج سنگ لاشه .....	۱۶۵	.	.	.
استخراج سنگ آهک .....	۴۸۱۵	۱۸۵۰	.	.
استخراج سنگ گچ .....	.	.	.	.
استخراج مواد معدنی شیمیایی .....	.	.	.	.
استخراج فلورین .....	۱۷۰	.	.	.
استخراج سایر مواد معدنی .....	.	.	.	.
استخراج پوکه معدنی .....	۴۲۰	.	.	.
استخراج سیلیس .....	.	.	.	.

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

۶-۷- مشخصات عمومی شرکتهای تعاونی معدنی در پایان سال

سرمايه (میلیون ریال)	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۲۶۰۱۲	۴۸۶	۸۹۳	۳۴	..... ۱۳۸۵
۲۶۴۰۷	۷۷۳	۱۱۰۵	۶۰	..... ۱۳۹۰
۳۱۶۸۷	۹۹۳	۱۷۵۹	۷۴	..... ۱۳۹۵
۳۸۵۰۹	۸۸۲	۱۵۸۹	۷۲	..... ۱۳۹۶
۴۳۸۵۷	۹۸۸	۱۸۳۳	۷۴	..... ۱۳۹۷
۵۳۲۱۱	۱۰۲۰	۱۸۵۳	۷۶	..... ۱۳۹۸
۵۴۵۲۳	۱۰۵۴	۱۸۶۶	۷۷	..... ۱۳۹۹
<b>۴۸۳۸۱</b>	<b>۱۰۵۱</b>	<b>۳۷۱</b>	<b>۸۰</b>	..... <b>۱۴۰۰</b>
۷۷۹۸	۲۰۹	۸۸	۲۴	..... آمل
.	.	.	.	..... بابل
۵	۱۰	۷	۱	..... بابلسر
۱۲۴	۷۵	۵	۶	..... بهشهر
.	.	.	.	..... تنکابن
.	.	.	.	..... جویبار
۱۳	۲۴	.	۱	..... چالوس
.	.	.	.	..... رامسر
۱۷۱	۶۷	۲۴	۷	..... ساری
۲۹۵۸۵	۳۸۹	۷۷	۱۵	..... سوادکوه
۷	۲	۷	۱	..... سوادکوه شمالی
.	.	.	.	..... سیمرغ
.	.	.	.	..... عباس آباد
۲۰	۷	۸	۱	..... فریدونکنار
۸۵۶۲	۲۰	۱۰	۱	..... قائمشهر
.	.	.	.	..... کلاردشت
۲۴۳	۲۰	۲۷	۱	..... گلوگاه
.	.	.	.	..... محمودآباد
.	.	.	.	..... میاندو رود
۱۶۵۲	۱۰۵	۵۵	۱۰	..... نکا
۱۸۸	۱۰۹	۵۶	۱۰	..... نور
۲۰	۱۴	۷	۲	..... نوشهر

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