

## مقدمه:

آمارگیری از فعالیت های 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 فعالیت های صنعتی "، در ضمیمه نشریه مزبور به چاپ می رسید، ولی از سال ۱۳۳۹ آمارهای مربوطه در نشریه ای مستقل تحت عنوان " آمار فعالیت های معدنی ایران " منتشر گردید. اولین سرشماری از معادن کشور، در آذرماه سال ۱۳۴۲ توسط وزارت اقتصاد اجرا شد. از سال ۱۳۴۲ تا سال ۱۳۵۳، دفتر آمار وزارت اقتصاد با استفاده از آمارهای دفاتر معادن مختلف کشور، هر سال آماری از معادن جمع آوری و منتشر می کرد. 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 بطور سالانه بخشی از معادن را تحت عنوان معادن منتخب مورد آمارگیری قرار داد. از سال ۱۳۵۷ تا سال ۱۳۶۳، بدلیل عدم اجرای طرح های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتی جامع، این بخش از فعالیت های اقتصادی دچار خلاء آماری شد. در سال های 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 ۱۳۹۷ به استثنای سال های ۱۳۸۴ و ۱۳۷۰، آمارگیری از معادن کشور به طور سالانه انجام پذیرفته است.

آمار و اطلاعات مندرج در این فصل، علاوه بر نتایج آمارگیری ها و سرشماری های مذکور شامل آمار و اطلاعات شرکت های تعاونی معدنی ارائه شده توسط اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی نیز می باشد.

در مورد آمارهای ارائه شده، توضیحات زیر ضروری است:

- ۱- در آمارگیری از معادن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز جمع آوری نشده است و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز آمارهای مربوط به تولید آنها در فصل ۷ ارائه شده است.
- ۲- در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره برداری کشور، معادن شن و ماسه به روش نمونه گیری و سایر معادن به صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار می گیرند.
- ۳- در این فصل برای طبقه بندی فعالیت های بخش معدن، از طبقه بندی بین المللی فعالیت های اقتصادی

(I..S.I.C)

ویرایش چهارم با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

### تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر می باشد:

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

**کانه آرایبی:** 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 آرایبی 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 عهده 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 حقوق‌بگیران است.

**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 معادن:** 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».

**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 :

در سال ۱۳۹۹، تعداد معادن درحال بهره‌برداری استان ۳۵۳ معدن با ۳۰۴۴۹ نفر شاغل بوده است که نسبت به سال گذشته، به ترتیب ۱۹/۴- و ۳/۶ درصد تغییر داشته است.

از ۳۵۳ معدن فوق، ۱۷ معدن استخراج زغال سنگ، ۱۶ معدن استخراج سنگ آهن، ۳۶ معدن استخراج سنگ های فلزی غیرآهنی، ۲۵۱ معدن استخراج سنگ و شن و ماسه، ۱ معدن استخراج نمک و ۳۲ معدن دارای استخراج سایر مواد معدنی می باشد .

مقدار تولید مواد معدنی در سال ۱۳۹۹ معادل ۵۰۹۸۴ هزار تن بوده است که نسبت به سال قبل ۴/۲ درصد کاهش داشته است .

ارزش تولید مواد معدنی و ارزش افزوده در سال ۱۳۹۹ به ترتیب معادل ۸۱۱۵۸۳ و ۶۸۰۵۴۹ میلیارد ریال بوده است که نسبت به سال ۱۳۹۸ به ترتیب ۱۱۰/۸ و ۱۳۴/۰ درصد افزایش داشته است .

## ۱-۶- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		خصوصی	عمومی	جمع	
۲۱۹۳۳۲	۱۰۰۰۱	۹۴	۷	۱۰۱	..... ۱۳۸۰
۶۶۲۵۱۲	۷۷۴۵	۵۸	۱۴	۷۲	..... ۱۳۸۵
۲۰۷۷۴۱۵	۱۴۴۳۴	۲۵۴	۱۲	۲۶۶	..... ۱۳۹۰
۹۲۵۷۸۰۷	۲۳۹۱۷	۴۷۴	۱۴	۴۸۸	..... ۱۳۹۴
۱۰۰۴۴۷۹۴	۲۳۰۳۲	۴۶۶	۱۶	۴۸۲	..... ۱۳۹۵
۱۱۳۳۸۸۳۳	۲۳۸۸۴	۶۴۱	۱۵	۶۵۶	..... ۱۳۹۶
۱۶۱۳۶۷۱۸	۲۷۴۰۷	۵۵۵	۱۷	۵۷۲	..... ۱۳۹۷
۲۷۶۹۱۴۶۴	۲۹۳۹۵	...	...	۴۳۸	..... ۱۳۹۸
۴۷۳۱۵۳۸۷	۳۰۴۴۹	۱۵	۳۳۸	۳۵۳	..... ۱۳۹۹
۲۷۵۴۴۷۳	۴۰۳۸	۶	۱۱	۱۷	..... استخراج زغال سنگ
۲۳۵۴۷۴۸۸	۱۲۷۰۰	۶	۱۰	۱۶	..... استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	.	..... سنگ سرب و روی
۱۹۸۶۴۰۷۷	۱۰۲۶۳	۲	۱۵	۱۷	..... استخراج سنگ مس
۸۲۶۴۹۹	۱۲۹۹	.	۱۴	۱۴	..... استخراج کرومیت
۱۴۰۳۶	۷۷	.	۵	۵	..... استخراج منگنز
.	.	.	.	.	..... استخراج سنگ نیکل
.	.	.	.	.	..... ,انتیموان, تیتانیوم
۱۰۱۹۰۵	۷۸۳	.	۱۳۰	۱۳۰	..... استخراج شن و ماسه
۵۵۳۱۵	۴۲۵	.	۵۰	۵۰	..... استخراج سنگهای تزئینی
۱۷۰۰	۲۱	.	۳	۳	..... استخراج سنگ لاشه
۵۴۳۹۳	۲۳۵	۱	۱۶	۱۷	..... استخراج سنگ آهک
۱۰۸۳۰	۸۹	.	۱۵	۱۵	..... استخراج سنگ گچ
۲۰۵۸۱	۱۳۹	.	۲۱	۲۱	..... استخراج کایولن، خاک نسوز
۱۲۵۶۰	۸۱	.	۱۰	۱۰	..... استخراج دولومیت
۴۷۱۱	۳۰	.	۳	۳	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	.	..... استخراج باریت
۹۹۳	۱۰	.	۲	۲	..... استخراج سولفات سدیم
۵۶۱۱	۲۱	.	۱	۱	..... استخراج نمک
۱۴۴۷۰	۷۴	.	۱۰	۱۰	..... استخراج سیلیس
۱۸۲۴۸	۹۲	.	۱۲	۱۲	..... استخراج پوکه معدنی
۷۴۹۸	۷۲	.	۱۰	۱۰	..... استخراج فلدسپات

مأخذ- 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 روباز	استخراج زیر زمینی	استخراج روباز زیرزمینی
.....۱۳۹۵	۴۸۲	۴۶۵	۱۰	۷
.....۱۳۹۶	۶۵۶	۶۳۸	۱۰	۸
.....۱۳۹۷	۵۷۲	۵۵۳	۱۱	۸
.....۱۳۹۸	۴۳۸	۴۱۸	۱۰	۱۰
.....۱۳۹۹	۳۵۳	۳۳۴	۸	۱۱
.....استخراج زغال سنگ	۱۷	۲	۸	۷
.....استخراج سنگ آهن	۱۶	۱۶	۰	۰
.....سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ مس	۱۷	۱۶	۰	۱
.....استخراج کرومیت	۱۴	۱۲	۰	۲
.....استخراج منگنز	۵	۴	۰	۱
.....استخراج سنگ نیکل	۰	۰	۰	۰
.....انتیموان، تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه	۱۳۰	۱۳۰	۰	۰
.....استخراج سنگهای تزئینی	۵۰	۵۰	۰	۰
.....استخراج سنگ لاشه	۳	۳	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک	۱۷	۱۷	۰	۰
.....استخراج سنگ گچ	۱۵	۱۵	۰	۰
.....استخراج کائولن، خاک نسوز	۲۱	۲۱	۰	۰
.....استخراج دولومیت	۱۰	۱۰	۰	۰
.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۳	۳	۰	۰
.....استخراج باریت	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سولفات سدیم	۲	۲	۰	۰
.....استخراج نمک	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سیلیس	۱۰	۱۰	۰	۰
.....استخراج پوکه معدنی	۱۲	۱۲	۰	۰
.....استخراج فلدسپات	۱۰	۱۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران. ( ر . م ) .

-مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیر بنایی

## ۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت

سال و فعالیت	جمع	کارکنان خط تولید		سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)
		ماهر	ساده	
..... ۱۳۸۰	۱۰۰۰۱	۵۲۵۹	۱۵۴۸	۳۱۹۶
..... ۱۳۸۵	۴۴۶۴	۲۰۴۲	۱۱۰۲	۱۳۲۰
..... ۱۳۹۰	۱۴۴۳۴	۷۷۷۱	۳۳۳۰	۳۳۳۳
..... ۱۳۹۴	۲۳۹۱۸	۱۳۷۹۱	۴۵۰۶	۵۶۲۱
..... ۱۳۹۵	۲۳۰۳۲	۱۳۷۸۹	۴۵۰۹	۴۷۳۴
..... ۱۳۹۶	۲۳۸۸۴	۱۴۰۱۱	۴۵۷۹	۵۲۹۴
..... ۱۳۹۷	۲۷۴۰۷	۱۶۴۷۰	۴۹۶۰	۵۹۷۷
..... ۱۳۹۸	۲۹۳۹۵	۱۹۹۷۰	۵۱۱۵	۴۳۱۰
..... ۱۳۹۹	۳۰۴۴۹	۲۰۲۹۱	۵۲۷۸	۴۸۸۰
..... استخراج زغال سنگ	۴۰۳۸	۲۶۴۶	۱۱۶۵	۲۲۷
..... استخراج سنگ آهن	۱۲۷۰۰	۹۶۳۱	۱۴۷۹	۱۵۹۰
..... سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ مس	۱۰۲۶۳	۶۰۵۳	۱۸۱۷	۲۳۹۳
..... استخراج کرومیت	۱۲۹۹	۶۵۷	۵۰۹	۱۳۳
..... استخراج منگنز	۷۷	۴۷	۱۵	۱۵
..... استخراج سنگ نیکل	۰	۰	۰	۰
..... ،انتیموان، تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
..... استخراج شن و ماسه	۷۸۳	۴۵۶	۱۱۶	۲۱۱
..... استخراج سنگهای تزئینی	۴۲۵	۲۷۴	۵۰	۱۰۱
..... استخراج سنگ لاشه	۲۱	۱۴	۱	۶
..... استخراج سنگ آهک	۲۳۵	۱۴۶	۴۵	۴۴
..... استخراج سنگ گچ	۸۹	۵۵	۱۱	۲۳
..... استخراج کائولن، خاک نسوز	۱۳۹	۸۴	۱۷	۳۸
..... استخراج دولومیت	۸۱	۴۸	۱۳	۲۰
..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۳۰	۱۸	۵	۷
..... استخراج باریت	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سولفات سدیم	۱۰	۶	۱	۳
..... استخراج نمک	۲۱	۱۳	۳	۵
..... استخراج سیلیس	۷۴	۴۵	۹	۲۰
..... استخراج پوکه معدنی	۹۲	۵۶	۱۰	۲۶
..... استخراج فلدسپات	۷۲	۴۲	۱۲	۱۸

مأخذ- مرکز آمار ایران. ( ر . م ) .

-مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیر بنایی

## ۴-۶ مقدار و ارزش تولید مواد معدنی، معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت

( هزار تن - میلیون ریال )

مقدار					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۵۰۹۸۴	۵۳۲۲۳	۵۴۲۴۴	۵۱۱۴۳	۴۳۵۸۹	جمع.....
۶۵۴	۷۳۰	۸۸۴	۸۱۱	۸۳۸	استخراج زغال سنگ.....
۴۲۰۲۲	۴۲۵۹۹	۴۰۱۹۹	۳۲۵۹۹	۲۵۵۶۴	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	.	.	سنگ سرب و روروی.....
۲۵۳۹	۲۳۹۳	۲۴۴۹	۵۲۵۴	۶۶۷۳	استخراج سنگ مس.....
۱۹۰	۱۸۳	۱۸۵	۲۱۴	۲۹۹	استخراج کرومیت.....
۴۳۹	۵	۶	۶	۶	استخراج منگنز.....
.	.	۳	۱۰	۲۰	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان، تیتانیوم.....
۲۷۰۷	۴۰۲۳	۶۵۵۴	۷۷۱۴	۴۸۵۵	استخراج شن و ماسه.....
۱۳۰	۱۵۸	۱۹۹	۲۲۱	۲۵۳	استخراج سنگهای تزئینی.....
۱۱	۱۷	۱۰۳	۱۰۳	۱۲۴	استخراج سنگ لاشه.....
۲۱۰۲	۲۳۵۱	۲۷۶۹	۳۲۹۱	۳۸۹۰	استخراج سنگ آهک.....
۸۷	۱۰۳	۱۵۵	۱۶۲	۱۳۰	استخراج سنگ گچ.....
۱۶۴	۲۰۵	۲۵۵	۲۵۱	۲۲۷	استخراج کائولن، خاک نسوز.....
۷۱	۸۲	۷۵	۶۱	۵۳	استخراج دولومیت.....
۵۴	۴۹	۴۵	۸۰	۱۷۳	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	۱	.	استخراج باریت.....
۲	۲	۲	۲	۱	استخراج سولفات سدیم.....
۳۸	۶۷	۷۳	۵۶	۱۱۰	استخراج نمک.....
۶۹	۷۸	۸۱	۸۵	۱۰۹	استخراج سیلیس.....
۶۷	۸۵	۱۰۰	۱۰۴	۱۱۲	استخراج پوکه معدنی.....
۶۴	۹۲	۱۰۷	۱۱۸	۱۵۲	استخراج فلدسپات.....

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

ارزش					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۸۱۱۵۸۳۷۴۲	۳۸۵۰۶۲۴۱۳	۱۹۷۳۴۱۵۴۹	۱۳۹۱۸۸۷۵۶	۷۶۰۲۷۵۸۵	جمع.....
۵۵۴۶۶۲۰	۳۰۷۳۲۸۹	۲۱۹۰۴۸۸	۱۸۱۸۵۷۲	۱۵۳۹۰۳۹	استخراج زغال سنگ.....
۵۱۶۰۶۴۹۲۹	۲۴۳۷۷۸۰۳۸	۱۳۹۸۵۱۹۹۶	۷۲۶۲۶۱۵۵	۴۳۹۳۵۵۶۵	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	.	.	سنگ سرب وروی.....
۲۸۶۷۱۶۸۳۱	۱۳۵۸۳۹۹۸۵	۵۳۲۹۸۹۶۷	۵۳۰۷۵۳۴۵	۲۸۴۲۶۵۳۲	استخراج سنگ مس.....
۲۱۱۶۰۱۷	۱۵۵۶۶۱۳	۱۳۲۷۰۵۰	۸۹۱۲۴۳	۱۳۹۰۵۶۲	استخراج کرومیت.....
۴۰۳۲۰	۱۹۳۴۳	۲۰۰۳۸	۱۰۳۶۶	۱۰۵۰۹	استخراج منگنز.....
.	.	۱۸۶۰۰	۴۸۰۰۰	۹۳۸۱۲	استخراج سنگ نیکل،انتیموان،تیتانیوم
۴۶۲۱۸۴	۳۵۴۹۶۸	۲۳۲۰۳۳	۳۲۴۸۱۲	۱۸۹۶۵۵	استخراج شن وماسه.....
۱۱۹۴۵۶	۱۰۱۷۶۳	۱۱۵۲۷۸	۱۱۷۹۶۳	۱۳۱۵۳۳	استخراج سنگهای تزئینی.....
۳۵۲۳	۴۸۰۵	۱۴۳۰۸	۱۵۵۷۲	۱۶۵۸۷	استخراج سنگ لاشه.....
۲۳۹۵۹۰	۱۵۵۵۷۵	۱۲۱۲۶۶	۱۱۴۷۶۱	۱۲۸۶۰۵	استخراج سنگ آهک.....
۳۰۸۵۶	۱۶۹۰۹	۱۶۷۴۸	۱۶۵۷۱	۱۲۱۴۰	استخراج سنگ گچ.....
۶۶۲۸۲	۴۱۰۵۹	۳۵۷۲۰	۳۲۰۴۹	۲۵۰۴۹	استخراج کائولن، خاک نسوز.....
۲۷۷۷۳	۲۱۰۳۵	۱۳۲۰۱	۱۰۲۸۷	۹۷۴۶	استخراج دولومیت.....
۲۱۹۲۰	۱۰۹۶۸	۸۲۷۱	۱۴۲۱۶	۲۸۶۱۷	استخراج بنتونیت وگل سرشوی.....
.	.	.	۵۵۱	.	استخراج باریت.....
۱۶۴۱	۸۷۴	۵۴۰	۵۷۰	۴۸۵	استخراج سولفات سدیم.....
۱۷۴۰۶	۱۶۹۴۶	۱۲۰۷۵	۸۶۰۵	۱۷۳۷۰	استخراج نمک.....
۳۳۸۲۷	۲۰۹۶۶	۱۴۲۳۹	۱۳۲۶۳	۱۷۰۷۵	استخراج سیلیس.....
۵۰۷۰۶	۲۹۷۲۰	۳۲۰۸۷	۳۰۲۹۳	۳۰۱۹۲	استخراج پوکه معدنی.....
۲۳۸۶۲	۱۹۵۷۷	۱۸۶۴۴	۱۹۵۶۲	۲۴۵۱۲	استخراج فلدسپات.....

مأخذ- مرکز آمار ایران. ( ر . م ) .

-مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیر بنایی



۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت:

۱۳۹۹

(میلیون ریال)

دریافتی ها ( ستانده ها )	پرداختی ها ( داده ها )	ارزش افزوده	فعالیت
۸۱۵۹۳۷۴۷۶	۱۳۵۳۸۷۷۱۳	۶۸۰۵۴۹۷۶۳	جمع.....
۵۵۶۷۵۳۶	۸۳۴۲۰۷	۴۷۳۳۳۳۰	استخراج زغال سنگ.....
۵۱۹۰۵۶۳۹۹	۱۱۲۹۱۶۸۳۴	۴۰۶۱۳۹۵۶۵	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	سنگ سرب و روی.....
۲۸۸۰۱۶۳۶۷	۲۰۹۲۵۶۶۱	۲۶۷۰۹۰۷۰۶	استخراج سنگ مس.....
۲۱۴۶۱۴۹	۴۶۵۷۱۱	۱۶۸۰۴۳۸	استخراج کرومیت.....
۴۰۵۳۳	۷۷۶۰	۳۲۷۷۴	استخراج منگنز.....
.	.	.	استخراج سنگ نیکل
۴۶۶۳۰۸	۹۰۱۸۰	۳۷۶۱۲۸	انتیموان, تیتانیوم.....
۱۲۰۹۱۹	۲۱۸۸۸	۹۹۰۳۱	استخراج سنگهای تزئینی.....
۳۵۶۲	۶۴۴	۲۹۱۸	استخراج سنگ لاشه.....
۲۴۱۸۹۴	۶۸۹۵۹	۱۷۲۹۳۵	استخراج سنگ آهک.....
۳۱۱۲۹	۵۱۰۹	۲۶۰۲۰	استخراج سنگ گچ.....
۶۶۹۸۵	۱۴۵۷۵	۵۲۴۱۰	استخراج کائولن، خاک نسوز.....
۲۸۳۸۴	۴۶۸۷	۲۳۶۹۷	استخراج دولومیت.....
۲۲۰۶۴	۶۶۷۷	۱۵۳۸۷	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	استخراج باریت.....
۱۶۵۶	۱۹۸	۱۴۵۸	استخراج سولفات سدیم.....
۱۷۴۵۵	۴۵۳۷	۱۲۹۱۸	استخراج نمک.....
۳۴۳۴۶	۴۶۴۷	۲۹۶۹۹	استخراج سیلیس.....
۵۱۶۶۲	۹۳۳۰	۴۲۳۳۲	استخراج پوکه معدنی.....
۲۴۱۲۸	۶۱۱۰	۱۸۰۱۷	استخراج فلدسپات.....

مأخذ- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیر بنایی

۶-۶- سرمایه‌گذاری ( ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

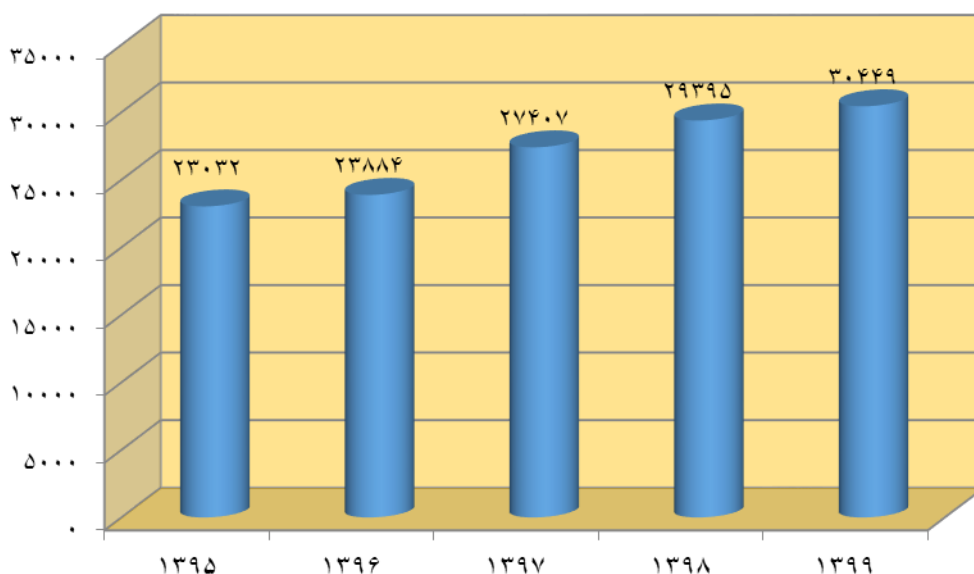
فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کاربادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات بدون زمین
جمع.....	۹۸۹۶۰۳۰	۸۴۷۹۰۳۹	۱۸۴۰۴۷	۸۶۲۸۷۴
استخراج زغال سنگ.....	۱۰۵۲۸۶	۵۹۷۲۳	۱۲۱۵۰	۱۳۵۵۹
استخراج سنگ آهن.....	۸۶۱۸۸۱۲	۷۴۲۱۴۵۸	۱۰۶۹۹۸	۷۴۷۱۹۵
سنگ سرب وروی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۱۱۰۵۹۸۰	۹۴۱۵۵۷	۵۶۵۳۵	۱۰۱۴۸۳
استخراج کرومیت.....	۲۳۳۳۰	۲۰۴۳۶	۲۴۶۲	۰
استخراج منگنز.....	۱۳۲۶	۱۰۲۹	۲۸۸	۰
استخراج سنگ نیکل ،انتیموان،تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه.....	۱۷۶۷۲	۱۵۵۵۸	۱۹۷۰	۰
استخراج سنگهای تزئینی.....	۴۳۱۷	۴۰۱۲	۳۰۴	۰
استخراج سنگ لاشه.....	۳۹	۳۹	۰	۰
استخراج سنگ آهک.....	۶۹۷۴	۴۸۵۲	۱۹۶۴	۱۵۸
استخراج سنگ گچ.....	۱۰۷۳	۹۹۴	۱۴	۰
استخراج کائولن، خاک نسوز.....	۳۵۹۱	۳۲۱۷	۳۷۴	۰
استخراج دولومیت.....	۸۸۹	۷۴۶	۱۴۳	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی..	۹۹۴	۶۵۵	۳۳۹	۰
استخراج باریت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم.....	۲۸	۲۸	۰	۰
استخراج نمک.....	۱۱۶۱	۶۵۰	۳۳	۴۷۸
استخراج سیلیس.....	۱۳۱۳	۱۱۶۳	۱۵۰	۰
استخراج پوکه معدنی.....	۱۹۲۵	۱۷۹۷	۱۲۸	۰
استخراج فلدسپات.....	۱۳۱۸	۱۱۲۳	۱۹۶	۰

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 رایانه ای	سایر
جمع.....	۱۵۸۲	۲۷۹۷۹۵	۸۸۶۹۳	۰
استخراج زغال سنگ.....	۱۳۰۰	۱۸۴۷۰	۸۴	۰
استخراج سنگ آهن.....	۰	۲۵۴۶۰۰	۸۸۵۶۱	۰
سنگ سرب و روی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۰	۶۴۰۰	۵	۰
استخراج کرومیت.....	۹۵	۳۲۵	۱۳	۰
استخراج منگنز.....	۰	۰	۹	۰
استخراج سنگ نیکل	۰	۰	۰	۰
،انتیموان،تیتانیوم.....	۱۲۲	۰	۲۱	۰
استخراج شن و ماسه.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای تزئینی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ گچ.....	۶۵	۰	۰	۰
استخراج کائولن، خاک نسوز.....	۰	۰	۰	۰
استخراج دولومیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی...	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس.....	۰	۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات.....	۰	۰	۰	۰

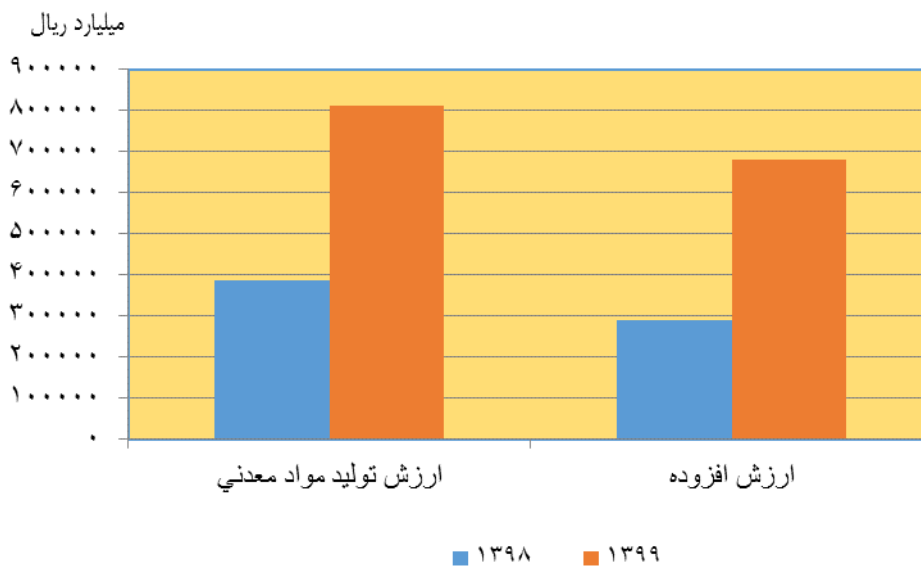
مأخذ- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیر بنایی

۶-۱- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری استان



مبنا جدول ۱\_۶

۶-۲- ارزش تولید مواد معدنی، ارزش افزوده معادن در حال بهره برداری



مبنا جدول ۴-۶ و ۵-۶

## ۶-۷- مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی فعال در پایان سال

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان مزد و حقوق بگیر	سرمایه (میلیون ریال)
.....۱۳۸۵	۵۷	۴۸۹	۶۱۹	۷۵۹۷
.....۱۳۹۰	۹۱	۷۸۲	۷۶۰	۳۰۷۳۵
.....۱۳۹۵	۱۲۲	۹۸۷	۱۱۰۹	۳۲۱۱۰
.....۱۳۹۶	۱۲۴	۹۹۱	۱۲۶۳	۳۴۱۴۷
.....۱۳۹۷	۱۲۷	۱۰۴۴	۱۳۵۱	۳۸۳۳۵
.....۱۳۹۸	۱۲۸	۱۰۴۳	۱۳۴۹	۳۸۶۵۷
.....۱۳۹۹	۱۲۹	۹۹۲	۱۵۴۹	۳۹۰۷۷
.....۱۴۰۰	۱۳۳	۶۷۷	۱۶۵۶	۴۲۵۰۷
.....ارزوئیه	۷	۳۷	۱۵۰	۱۱۴۷
.....انار	۰	۰	۰	۰
.....بافت	۱۴	۵۵	۲۶۱	۴۷۹۱
.....بردسیر	۰	۰	۰	۰
.....بم	۰	۰	۰	۰
.....جیرفت	۱	۷	۳۳	۳
.....رابر	۰	۰	۰	۰
.....راور	۴	۱۸	۱۶	۵۶
.....رفسنجان	۱	۷	۳۳	۷۰
.....رودبار جنوب	۰	۰	۰	۰
.....ریگان	۱	۸	۳	۵۳
.....زرند	۱	۴	۹	۱
.....سیرجان	۴	۷	۴۵	۵۷۴
.....شهر بابک	۳۳	۲۴۵	۲۳۲	۱۹۲۶
.....عنبرآباد	۱	۷	۶	۷
.....فاریاب	۲۲	۱۴۴	۲۳۷	۱۲۷
.....فهرج	۰	۰	۰	۰
.....قلعه گنج	۰	۰	۰	۰
.....کرمان	۴۲	۱۲۷	۶۱۶	۳۳۷۳۰
.....کوهبنان	۰	۰	۰	۰
.....کهنوج	۱	۷	۱۰	۷
.....منوجان	۱	۴	۵	۱۵
.....نرماشیر	۰	۰	۰	۰

مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان کرمان.