

مقدمه:

آمارگیری از فعالیت های مربوط به معدن و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معدن 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 معدن 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 معدن مختلف کشور، هر سال آماری از معدن جمع آوری و منتشر می کرد. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معدن متشکل کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنایع و معدن اجرا شد. از سال ۱۳۵۳ تا سال ۱۳۵۷، مرکز آمار ایران بطور سالانه بخشی از معدن را تحت عنوان معدن منتخب مورد آمارگیری قرار داد. از سال ۱۳۵۷ تا سال ۱۳۶۳، بدلیل عدم اجرای طرح های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتي جامع، این بخش از فعالیت های اقتصادی دچار خلاء آماری شد. در سال های ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵، مرکز آمار ایران به آمارگیری از معدن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معدن کشور را به مرحله اجرا درآورد. از سال ۱۳۶۷ تا ۱۳۹۷ به استثنای سال های ۱۳۸۴ و ۱۳۷۰، آمارگیری از معدن 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 معدن 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 معدن در حال بهره برداری کشور، معدن شن و ماسه به روش نمونه گیری و سایر معدن 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 آرایي: تمامی عملیات فیزیکی، شیمیایی یا فیزیکی- شیمیایی است که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه یا برای تفکیک کانه ها از یکدیگر انجام می شود.

معدن در حال بهره برداری: معدنی که در آن مجموعه ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه آرایي و به دست آوردن مواد معدنی قابل فروش انجام می شود.

مدیریت خصوصی: مدیریتی است که توسط افراد یا موسسات خصوصی اعمال می شود.

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: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

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: عبارت است از مجموع ارزش مواد معدنی استخراج شده، مواد معدنی فراوری شده در محل معدن و ضایعات قابل فروش مواد معدنی بر اساس قیمت فروش در محل معدن.

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 (ستاندها): 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: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

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 ۱۳۹۷، تعداد معادن در حال بهره برداری استان ۵۷۲ معدن با ۲۷۴۰۷ نفر شاغل بوده است که از این تعداد ۱۷ معدن، دارای مدیریت عمومی، ۵۵۵ معدن دارای مدیریت خصوصی بوده اند.

از ۵۷۲ معدن فوق، ۱۶ معدن استخراج زغال سنگ، ۱۷ معدن استخراج سنگ آهن، ۵۶ معدن استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی، ۳۸۴ معدن استخراج سنگ و شن و ماسه، ۲ معدن استخراج نمک و ۹۷ معدن دارای استخراج سایر مواد معدنی می باشد.

مقدار تولید مواد معدنی در سال ۱۳۹۷ معادل ۵۴۲۴۵ هزار تن بوده است که نسبت به سال قبل ۶/۱ درصد افزایش داشته است.

ارزش تولید مواد معدنی و ارزش افزوده در سال ۱۳۹۷ به ترتیب معادل ۱۹۷۳۴۱۵۴۹ و ۱۵۰۶۵۱۴۵۷ میلیون ریال بوده است که نسبت به سال ۱۳۹۶ به ترتیب ۵۲/۵ و ۵۷/۶ درصد افزایش داشته است.

۱-۶- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت (میلیون ریال)

سال و فعالیت	تعداد معادن			تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران
	جمع	عمومی	خصوصی		
.....۱۳۸۰	۱۰۱	۷	۹۴	۱۰۰۰۱	۲۱۹۳۳۲
.....۱۳۸۵	۷۲	۱۴	۵۸	۷۷۴۵	۶۶۲۵۱۲
.....۱۳۹۰	۲۶۶	۱۲	۲۵۴	۱۴۴۳۴	۲۰۷۷۴۱۵
.....۱۳۹۳	۴۳۸	۹	۴۲۹	۱۹۰۱۷	۴۸۲۹۷۰۰
.....۱۳۹۴	۴۸۸	۱۴	۴۷۴	۲۳۹۱۷	۹۲۵۷۸۰۷
.....۱۳۹۵	۴۸۲	۱۶	۴۶۶	۲۳۰۳۲	۱۰۰۴۴۷۹۴
.....۱۳۹۶	۶۵۶	۱۵	۶۴۱	۲۳۸۸۴	۱۱۳۳۸۱۳۳
.....۱۳۹۷	۵۷۲	۱۷	۵۵۵	۲۷۴۰۷	۱۶۱۳۶۷۱۸
.....استخراج زغال سنگ	۱۶	۷	۹	۳۸۳۹	۱۰۲۸۹۸۲
.....استخراج سنگ آهن	۱۷	۶	۱۱	۱۱۲۸۷	۸۷۱۶۸۳۵
.....سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ مس	۳۱	۲	۲۹	۷۶۰۵	۵۶۱۰۴۱۱
.....استخراج کرومیت	۱۶	۰	۱۶	۱۴۳۷	۵۹۳۷۰۲
.....استخراج منگنز	۸	۰	۸	۱۰۴	۶۰۸۱
.....استخراج سنگ نیکل	۱	۱	۰	۲۱	۲۲۶۳
.....وانتیموم، تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه	۲۴۷	۰	۲۴۷	۱۲۱۴	۶۶۱۸۹
.....استخراج سنگهای تزئینی	۷۷	۰	۷۷	۶۸۸	۳۶۹۹۸
.....استخراج سنگ لاشه	۱۵	۰	۱۵	۱۱۲	۴۶۲۶
.....استخراج سنگ آهک	۲۲	۱	۲۱	۲۴۶	۲۴۱۰۶
.....استخراج سنگ گچ	۲۳	۰	۲۳	۱۲۸	۶۰۴۸
.....استخراج کائولن، خاک نسوز	۳۳	۰	۳۳	۲۰۱	۱۰۴۲۳
.....استخراج دولومیت	۱۲	۰	۱۲	۹۴	۵۵۴۲
.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۵	۰	۵	۴۶	۱۳۳۲
.....استخراج باریت	۰	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سولفات سدیم	۲	۰	۲	۱۱	۲۷۱
.....استخراج نمک	۲	۰	۲	۴۷	۲۷۷۸
.....استخراج سیلیس	۱۲	۰	۱۲	۸۵	۵۷۵۰
.....استخراج پوکه معدنی	۱۶	۰	۱۶	۱۲۶	۹۵۹۷
.....استخراج فلدسپات	۱۷	۰	۱۷	۱۱۷	۴۷۸۵

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 زیر زمینی
..... ۱۳۹۴	۴۸۸	۴۷۰	۱۰	۸
..... ۱۳۹۵	۴۸۲	۴۶۵	۱۰	۷
..... ۱۳۹۶	۶۵۶	۶۳۸	۱۰	۸
..... ۱۳۹۷	۵۷۲	۵۵۳	۱۱	۸
..... استخراج زغال سنگ	۱۶	۲	۱۱	۳
..... استخراج سنگ آهن	۱۷	۱۷	۰	۰
..... سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ مس	۳۱	۳۰	۰	۱
..... استخراج کرومیت	۱۶	۱۳	۰	۳
..... استخراج منگنز	۸	۷	۰	۱
..... استخراج سنگ نیکل	۱	۱	۰	۰
..... ,انتیموان, تیتانیوم	۲۴۷	۲۴۷	۰	۰
..... استخراج شن و ماسه	۷۷	۷۷	۰	۰
..... استخراج سنگهای تزئینی	۱۵	۱۵	۰	۰
..... استخراج سنگ لاشه	۲۲	۲۲	۰	۰
..... استخراج سنگ آهک	۲۳	۲۳	۰	۰
..... استخراج سنگ گچ	۳۳	۳۳	۰	۰
..... استخراج کائولن، خاک نسوز	۱۲	۱۲	۰	۰
..... استخراج دولومیت	۵	۵	۰	۰
..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰
..... استخراج باریت	۲	۲	۰	۰
..... استخراج سولفات سدیم	۲	۲	۰	۰
..... استخراج نمک	۱۲	۱۲	۰	۰
..... استخراج سیلیس	۱۶	۱۶	۰	۰
..... استخراج پوکه معدنی	۱۷	۱۷	۰	۰
..... استخراج فلدسپات				

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

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۳۱۹۶	۱۵۴۸	۵۲۵۹	۱۰۰۰۱	 ۱۳۸۰
۱۳۲۰	۱۱۰۲	۲۰۴۲	۴۴۶۴	 ۱۳۸۵
۳۳۳۳	۳۳۳۰	۷۷۷۱	۱۴۴۳۴	 ۱۳۹۰
۴۳۳۴	۳۴۷۷	۱۱۲۰۵	۱۹۰۱۶	 ۱۳۹۳
۵۶۲۱	۴۵۰۶	۱۳۷۹۱	۲۳۹۱۸	 ۱۳۹۴
۴۷۳۴	۴۵۰۹	۱۳۷۸۹	۲۳۰۳۲	 ۱۳۹۵
۵۲۹۴	۴۵۷۹	۱۴۰۱۱	۲۳۸۸۴	 ۱۳۹۶
۵۹۷۷	۴۹۶۰	۱۶۴۷۰	۲۷۴۰۷	 ۱۳۹۷
۲۵۲	۱۰۹۸	۲۴۸۹	۳۸۳۹	 استخراج زغال سنگ
۲۵۳۷	۱۸۷۲	۶۸۷۸	۱۱۲۸۷	 استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	 سنگ سرب وروی
۲۲۲۷	۱۰۲۸	۴۳۵۰	۷۶۰۵	 استخراج سنگ مس
۱۵۴	۵۴۱	۷۴۲	۱۴۳۷	 استخراج کرومیت
۲۰	۱۹	۶۵	۱۰۴	 استخراج منگنز
۴	۲	۱۵	۲۱	 استخراج سنگ نیکل
۳۱۷	۱۴۴	۷۵۳	۱۲۱۴	 ،انتیموان، تیتانیوم
۱۶۶	۸۸	۴۳۴	۶۸۸	 استخراج شن و ماسه
۳۲	۱۲	۶۸	۱۱۲	 استخراج سنگهای تزئینی
۴۹	۳۹	۱۵۸	۲۴۶	 استخراج سنگ لاشه
۳۵	۱۸	۷۴	۱۲۷	 استخراج سنگ آهک
۵۰	۲۴	۱۲۷	۲۰۱	 استخراج سنگ گچ
۲۱	۱۶	۵۷	۹۴	 استخراج کائولن، خاک نسوز
۱۱	۹	۲۶	۴۶	 استخراج دولومیت
۰	۰	۰	۰	 استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۳	۱	۷	۱۱	 استخراج باریت
۹	۱۱	۲۷	۴۷	 استخراج سولفات سدیم
۲۳	۱۰	۵۲	۸۵	 استخراج نمک
۳۶	۱۴	۷۶	۱۲۶	 استخراج سیلیس
۳۱	۱۴	۷۲	۱۱۷	 استخراج پوکه معدنی
				 استخراج فلدسپات

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
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۵۴۲۴۴	۵۱۱۴۳	۴۳۵۸۹	۴۰۱۹۰	۳۱۰۷۳	جمع.....
۸۸۴	۸۱۱	۸۳۸	۷۰۶	۱۰۰۹	استخراج زغال سنگ.....
۴۰۱۹۹	۳۲۵۹۹	۲۵۵۶۴	۲۰۹۰۳	۱۱۸۷۵	استخراج سنگ آهن.....
۰	۰	۰	۱۵	۱	سنگ سرب و رور.....
۲۴۴۹	۵۲۵۴	۶۶۷۳	۶۴۹۴	۱۷۶۱	استخراج سنگ مس.....
۱۸۵	۲۱۴	۲۹۹	۲۳۲	۲۷۶	استخراج کرومیت.....
۶	۶	۶	۱۰	۱۸	استخراج منگنز.....
۳					استخراج سنگ نیکل
	۱۰	۲۰	۷۰	۰	،انتیموان،تیتانیوم.....
۶۵۵۴	۷۷۱۴	۴۸۵۵	۶۹۷۰	۱۰۱۸۷	استخراج شن و ماسه.....
۱۹۹	۲۲۱	۲۵۳	۱۸۹	۶۱۷	استخراج سنگهای تزئینی.....
۱۰۳	۱۰۳	۱۲۴	۱۲۶	۲۷۲	استخراج سنگ لاشه.....
۲۷۶۹	۳۲۹۱	۳۸۹۰	۳۶۵۳	۳۷۸۹	استخراج سنگ آهک.....
۱۵۵	۱۶۲	۱۳۰	۶۲	۹۴	استخراج سنگ گچ.....
۲۵۵	۲۵۱	۲۲۷	۱۸۲	۱۶۳	استخراج کاتولن، خاک نسوز.....
۷۵	۶۱	۵۳	۶۵	۱۶۶	استخراج دولومیت.....
۴۵	۸۰	۱۷۳	۱۰۴	۵۴	استخراج بنتونیت و گل سرشوی...
۰	۱	۰	۰	۱۰	استخراج باریت.....
۲	۲	۱	۱	۲	استخراج سولفات سدیم.....
۷۳	۵۶	۱۱۰	۱۱۸	۱۲۵	استخراج نمک.....
۸۱	۸۵	۱۰۹	۹۷	۵۲۵	استخراج سیلیس.....
۱۰۰	۱۰۴	۱۱۲	۷۶	۰	استخراج پوکه معدنی.....
۱۰۷	۱۱۸	۱۵۲	۱۱۷	۱۲۹	استخراج فلدسپات.....

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

فعالیت	ارزش				
	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳
جمع.....	۱۹۷۳۴۱۵۴۹	۱۲۹۱۸۸۷۵۶	۷۶۰۲۷۵۸۵	۴۸۱۰۱۵۱۰	۴۹۵۸۸۱۱۱
استخراج زغال سنگ.....	۲۱۹۰۴۸۸	۱۸۱۸۵۷۲	۱۵۳۹۰۳۹	۱۳۷۲۸۰۴	۱۵۲۵۴۹۹
استخراج سنگ آهن.....	۱۳۹۸۵۱۹۹۶	۷۲۶۲۶۱۵۵	۴۳۹۳۵۵۶۵	۲۳۶۶۰۴۹۱	۲۹۷۶۵۰۴۱
سنگ سرب وروی.....	.	.	.	۹۰۰۰	۷۳۷۰
استخراج سنگ مس.....	۵۳۲۹۸۹۶۷	۵۳۰۷۵۳۴۵	۲۸۴۲۶۵۳۲	۲۰۸۸۲۶۲۹	۱۵۷۲۰۲۵۹
استخراج کرومیت.....	۱۳۲۷۰۵۰	۸۹۱۲۴۳	۱۳۹۰۵۶۲	۱۲۹۸۷۳۲	۱۴۴۴۴۸۳
استخراج منگنز.....	۲۰۰۳۸	۱۰۳۶۶	۱۰۵۰۹	۱۳۹۶۰	۳۶۶۳۷
استخراج سنگ نیکل	۱۸۶۰۰				
،انتیمون،تیتانیوم.....		۴۸۰۰۰	۹۳۸۱۲	۲۸۵۴۰۱	.
استخراج شن و ماسه.....	۲۳۲۰۳۳	۳۲۴۸۱۲	۱۸۹۶۵۵	۲۵۲۱۷۰	۴۱۹۲۲۶
استخراج سنگهای تزئینی.....	۱۱۵۲۷۸	۱۱۷۹۶۳	۱۳۱۵۳۳	۱۰۰۶۶۳	۳۰۸۴۹۹
استخراج سنگ لاشه.....	۱۴۳۰۸	۱۵۵۷۲	۱۶۵۸۷	۱۳۶۰۲	۳۱۶۳۲
استخراج سنگ آهک.....	۱۲۱۲۶۶	۱۱۴۷۶۱	۱۲۸۶۰۵	۹۳۹۶۶	۱۱۹۶۰۹
استخراج سنگ گچ.....	۱۶۷۴۸	۱۶۵۷۱	۱۲۱۴۰	۵۱۹۷	۵۰۸۸
استخراج کائولن، خاک نسوز.....	۳۵۷۲۰	۳۲۰۴۹	۲۵۰۴۹	۱۶۲۱۹	۱۶۹۳۳
استخراج دولومیت.....	۱۳۲۰۱	۱۰۲۸۷	۹۷۴۶	۱۱۲۶۱	۴۰۲۱۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی...	۸۲۷۱	۱۴۲۱۶	۲۸۶۱۷	۱۵۷۰۲	۹۵۱۵
استخراج باریت.....	.	۵۵۱	.	.	۱۳۰۰۰
استخراج سولفات سدیم.....	۵۴۰	۵۷۰	۴۸۵	۲۳۰	۷۷۷۰
استخراج نمک.....	۱۲۰۷۵	۸۶۰۵	۱۷۳۷۰	۱۸۲۰۵	۱۲۵۰۰
استخراج سیلیس.....	۱۴۲۳۹	۱۳۲۶۳	۱۷۰۷۵	۱۴۰۳۸	۶۶۹۲۵
استخراج پوکه معدنی.....	۳۲۰۸۷	۳۰۲۹۳	۳۰۱۹۲	۱۸۸۲۵	۲۷۱۹۵
استخراج فلدسپات.....	۱۸۶۴۴	۱۹۵۶۲	۲۴۵۱۲	۱۸۴۱۵	۱۰۷۲۰

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 برحسب فعالیت:
۱۳۹۷ (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختی ها (داده ها)	دریافتی ها (ستانده ها)
جمع.....	۱۵۰۶۵۱۴۵۷	۴۷۱۵۱۲۱۷	۱۹۷۸۰۲۶۷۶
استخراج زغال سنگ.....	۱۸۶۵۱۰۳	۳۳۶۱۳۷	۲۲۰۱۲۴۰
استخراج سنگ آهن.....	۱۰۲۹۸۷۷۳۹	۳۷۰۷۸۶۱۰	۱۴۰۰۶۶۳۴۹
سنگ سرب و روی.....	.	.	.
استخراج سنگ مس.....	۴۴۲۶۳۶۲۱	۹۲۱۷۲۹۴	۵۳۴۸۰۹۱۴
استخراج کرومیت.....	۱۰۵۱۷۰۷	۲۹۷۶۸۷	۱۳۴۹۳۹۴
استخراج منگنز.....	۱۶۲۲۰	۳۹۸۲	۲۰۲۰۲
استخراج سنگ نیکل	۱۴۵۷۲	۴۲۴۲	۱۸۸۱۴
انتیموان، تیتانیوم.....			
استخراج شن و ماسه.....	۱۵۵۹۸۰	۷۹۳۶۲	۲۳۵۳۴۳
استخراج سنگهای تزئینی.....	۸۳۱۱۱	۳۳۵۲۶	۱۱۶۶۳۷
استخراج سنگ لاشه.....	۹۹۸۴	۴۴۸۲	۱۴۴۶۶
استخراج سنگ آهک.....	۹۲۰۱۹	۵۳۴۳۳	۱۴۵۴۵۳
استخراج سنگ گچ.....	۱۲۴۹۵	۴۴۸۶	۱۶۹۸۱
استخراج کائولن، خاک نسوز.....	۲۵۲۴۴	۱۰۹۵۶	۳۶۲۰۰
استخراج دولومیت.....	۱۰۰۲۴	۳۴۳۳	۱۳۴۵۷
استخراج بنتونیت و گل سرشوی...	۵۷۰۱	۲۶۱۲	۸۳۱۳
استخراج باریت.....	.	.	.
استخراج سولفات سدیم.....	۴۷۲	۶۸	۵۴۰
استخراج نمک.....	۸۸۶۶	۳۳۴۰	۱۲۲۰۶
استخراج سیلیس.....	۱۱۵۷۵	۳۰۰۳	۱۴۵۷۸
استخراج پوکه معدنی.....	۲۴۳۰۹	۸۴۰۷	۳۲۷۱۷
استخراج فلدسپات.....	۱۲۷۱۵	۶۱۵۷	۱۸۸۷۲

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر . م) .

-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:

(میلیون ریال)

۱۳۹۷

فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کاربادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان وتأسیسات بدون زمین
جمع.....	۵۴۲۹۰۰۵	۵۲۵۴۱۲۳	۴۰۶۹۸	۱۲۴۲۳۸
استخراج زغال سنگ.....	۳۸۲۷۲	۲۷۳۷۲	۴۵۷۴	۴۷۲۱
استخراج سنگ آهن.....	۲۶۲۹۷۵۸	۲۴۸۷۳۴۱	۲۷۱۶۸	۱۰۸۳۱۹
سنگ سرب وروی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۲۷۱۲۰۳۳	۲۶۹۹۴۸۳	۱۹۴۴	۱۰۶۰۲
استخراج کرومیت.....	۱۵۹۷۱	۱۳۳۵۷	۱۵۱۷	۳۰۴
استخراج منگنز.....	۱۵۴۲	۱۳۷۴	۱۶۸	۰
استخراج سنگ نیکل	۷۱۲	۴۹۷	۴۹	۱۶۶
،انتیموان،تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰
استخراج شن وماسه.....	۷۳۰۰	۵۸۶۸	۱۰۳۰	۰
استخراج سنگهای تزینی.....	۶۲۱۱	۵۲۳۱	۹۸۰	۰
استخراج سنگ لاشه.....	۷۲۰	۵۶۵	۱۵۵	۰
استخراج سنگ آهک.....	۶۶۰۲	۴۷۹۸	۱۵۱۸	۱۲۰
استخراج سنگ گچ.....	۸۴۳	۷۶۲	۸۱	۰
استخراج کائولن، خاک نسوز.....	۱۶۸۸	۱۳۷۲	۳۱۰	۶
استخراج دولومیت.....	۷۴۳	۶۳۳	۱۱۰	۰
استخراج بنتونیت وگل سرشوی...	۳۹۶	۳۵۱	۴۵	۰
استخراج باریت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم.....	۲۱	۲۱	۰	۰
استخراج نمک.....	۱۱۶۲	۷۶۱	۴۰۱	۰
استخراج سیلیس.....	۱۱۲۷	۹۹۴	۱۳۱	۰
استخراج پوکه معدنی.....	۲۵۸۹	۲۲۲۵	۳۲۰	۰
استخراج فلدسپات.....	۱۳۱۵	۱۱۱۸	۱۹۷	۰

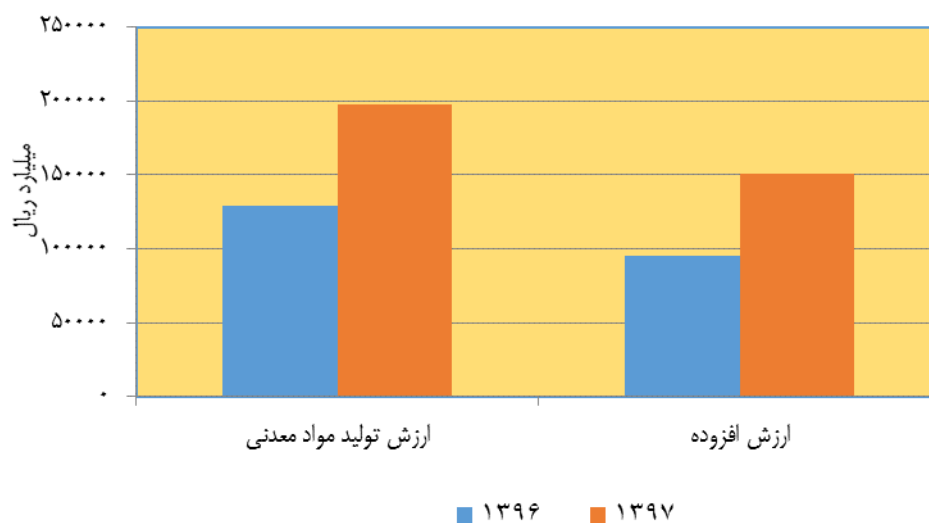
۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۷ (دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
جمع.....	۱۲۱۵	۴۱۹۰	۴۵۴۱	۰
استخراج زغال سنگ.....	۵۴۰	۱۰۴۴	۲۱	۰
استخراج سنگ آهن.....	۰	۲۴۲۸	۴۵۰۲	۰
سنگ سرب و روی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۰	۰	۴	۰
استخراج کرومیت.....	۷۰	۷۱۸	۵	۰
استخراج منگنز.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ نیکل	۰	۰	۰	۰
انتیمون، تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه.....	۴۰۲	۰	۰	۰
استخراج سنگهای تزئینی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک.....	۱۵۹	۰	۷	۰
استخراج سنگ گچ.....	۰	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	۲	۰
استخراج پوکه معدنی.....	۴۴	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات.....	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر . م) .

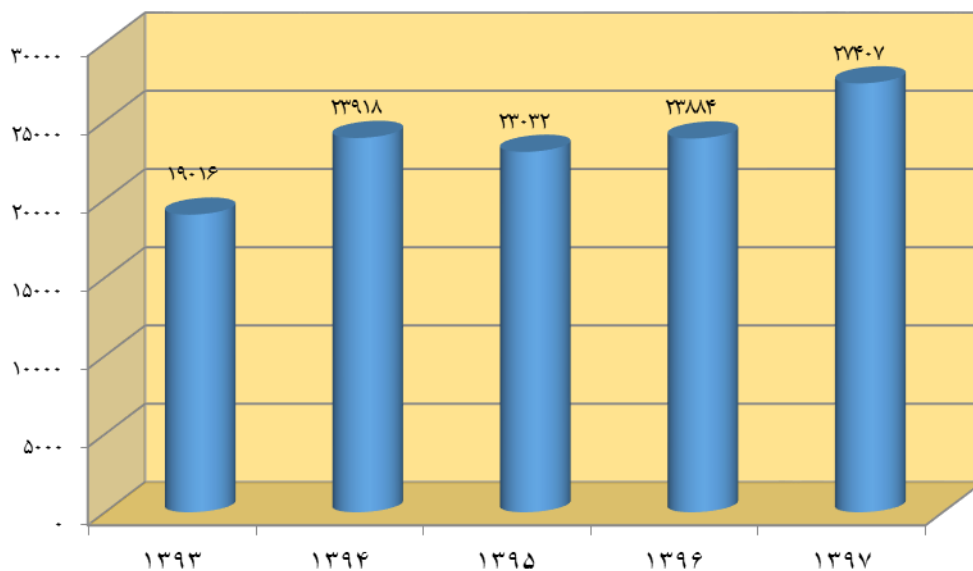
-مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیر بنایی

۱-۶- ارزش تولید مواد معدنی، ارزش افزوده معادن در حال بهره برداری



مبنا جداول ۴-۶ لغایت ۵-۶

۲-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری استان



مبنا جدول ۳-۶

۷-۶- مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی فعال در پایان سال (هزارریال)

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان مزدو حقوق بگیر	سرمایه
..... ۱۳۸۰	۵	۴۸	۱۰۱	۱۶۴۷۰۰
..... ۱۳۸۵	۵۷	۴۸۹	۶۱۹	۴۴۴۷۵۰
..... ۱۳۹۰	۹۱	۷۸۲	۷۶۰	۱۲۸۴۹۸۹۰
..... ۱۳۹۴	۱۰۳	۸۵۱	۹۵۹	۱۱۲۸۳۰۶۰
..... ۱۳۹۵	۱۲۲	۹۸۷	۱۱۰۹	۱۲۱۱۰۱۱۰
..... ۱۳۹۶	۱۲۴	۹۹۱	۱۲۶۳	۱۰۴۱۳۶۱۰
..... ۱۳۹۷	۱۲۷	۱۰۴۴	۱۳۵۱	۱۲۸۵۸۹۶۰
..... ۱۳۹۸	۱۲۸	۱۰۴۳	۱۳۴۹	۱۳۱۶۸۶۶۰
..... ارزوئیه	۷	۵۳	۱۵۰	۱۱۴۷۳۰۰
..... انار	۰	۰	۰	۰
..... بافت	۱۳	۱۱۷	۲۴۹	۴۱۶۱۴۰۰
..... بردسیر	۰	۰	۰	۰
..... بم	۰	۰	۰	۰
..... جیرفت	۱	۷	۳۳	۳۵۰۰
..... رابر	۰	۰	۰	۰
..... راور	۴	۲۹	۱۶	۵۵۵۰۰
..... رفسنجان	۰	۰	۰	۰
..... رودبار جنوب	۰	۰	۰	۰
..... ریگان	۱	۷	۳	۵۲۵۰۰
..... زرنند	۱	۹	۹	۱۳۵۰
..... سیرجان	۴	۴۶	۴۵	۵۷۴۴۰۰
..... شهر بابک	۳۴	۲۴۹	۲۳۸	۱۹۵۷۲۰۰
..... عنبرآباد	۱	۷	۶	۷۰۰۰
..... فاریاب	۲۲	۱۵۵	۲۳۷	۱۲۷۲۰۰
..... فهرج	۰	۰	۰	۰
..... قلعه گنج	۰	۰	۰	۰
..... کرمان	۳۸	۳۵۰	۳۴۸	۵۰۵۹۶۱۰
..... کوهبنان	۰	۰	۰	۰
..... کهنوچ	۱	۷	۱۰	۷۰۰۰
..... منوجان	۱	۷	۵	۱۴۷۰۰
..... نرماشیر	۰	۰	۰	۰

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