

## 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 ۱۳۸۱ به استثنای سال 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 وزارت 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 ۶ 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 سوم با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

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

**معدن:** مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره برداری از آن اقتصادی می باشد) و ماشین آلات و تسهیلاتی است که

به منظور اکتشاف، تجهیز و بهره برداری و کانه آرابی از کانسار ایجاد شده است. کانه آرابی نیز به کلیه عملیات فیزیکی و

شیمیایی که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه و یا تفکیک کانه ها از یکدیگر صورت می گیرد اطلاق می

شود.

**معدن در حال بهره برداری:** معدنی است که دارای مجوز بهره برداری از وزارت صنایع و معادن (برای معادن غیر

از شن و ماسه) یا از شهرداری ها و فرمانداری ها (برای معادن شن و ماسه) می باشد و در سال آمارگیری، حداقل مدت

۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته، مجموعه ای از عملیات استخراج ( در پاره ای از موارد همراه کانه آرایبی ) برای بدست آوردن کانه قابل فروش در آن انجام می شود.

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

**مدیریت عمومی:** مدیریتی است که توسط وزارتخانه ها، سازمانهای دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانکها و شهرداری ها اعمال می شود.

**استخراج:** مجموعه عملیاتی است که به منظور جدا کردن کانه از کانسار و انتقال آن به خارج از کانسار به روش روباز یا زیرزمینی یا ترکیبی از هر دو انجام شود.

**شاغلان ( کارکنان ):** کلیه افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام وقت یا پاره وقت برای معدن کار می کنند شاغلان از نظر وظیفه ای که به عهده دارند به شاغلان خط تولید ( ماهر و غیرماهر ) و سایر شاغلان تفکیک می شوند.

**شاغلان ماهر خط تولید:** کارکنانی هستند که به اعتبار دانش فنی و تجربه ای که کسب کرده اند، توانایی انجام یک قسمت از کار فنی خط تولید را داشته باشند مانند مهندسان، تکنسین های فنی، استادکاران و 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 تجربه ندارد مانند کارگران ساده، باربران، بارگیران.

**سایر شاغلان (اداری، ملی و خدماتی):** کارکنانی هستند که در معدن یا دفتر مرکزی به کار اداری، مالی و خدماتی اشتغال دارند و عموماً کارمند نامیده می شوند. در ارائه آمار شاغلان، توضیح این نکته ضروری است که در محاسبه، " متوسط تعداد شاغلان در سال " استفاده شده است.

**جبران خدمات مزد و حقوق بگیران:** رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

**تولید مواد معدنی:** مجموع مواد معدنی حاصل از یک رشته فعالیت استخراج است که به اشکال گوناگون قابل عرضه به بازار می باشد. شایان ذکر است که در بعضی رشته فعالیت ها یا معادن، مواد معدنی به همان صورتی که از کانسار استخراج می شود عرضه می گردد در صورتی که در بعضی دیگر از رشته فعالیت ها یا معادن، ماده استخراج شده پس از انجام عملیات فیزیکی یا شیمیایی لازم به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله، تفکیک کانه ها و یا افزایش عیار ماده خام به بازار عرضه می شود. ضمناً در یک رشته فعالیت ممکن است چند ماده معدنی به دست آید مثلاً در رشته فعالیت « استخراج سنگ مس » ، سنگ مس، کنستانتره مس و کنستانتره مولیبدن حاصل می شود که مجموع آنها تولید رشته فعالیت مزبور به حساب می آید.

**ارزش تولیدات:** ارزش مواد معدنی استخراج شده و سایر تولیدات معدن به قیمت تولید کننده، یعنی قیمت فروش به مشتریان در محل معدن است.

**سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای):** رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

**ارزش افزوده:** عبارت است از ارزش دریافتی ها ( ستانده ها ) منهای ارزش پرداختی ها ( داده ها ).

**ارزش دریافتی ها (ستانده ها):** عبارت است از ارزش تولیدات مواد معدنی، سایر تولیدات، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه ای توسط شاغلان و سایر دریافتی های معدن که شامل دریافتی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین آلات، آزمایشگاه و... می باشد.

**ارزش پرداختی ها (داده ها):** عبارت است از ارزش مواد و ابزار و وسایل کار کم دوام، سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و سایر پرداختی ها که شامل پرداختی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین آلات، آزمایشگاه و... می باشد.

**شرکت تعاونی:** رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

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

### گزیده اطلاعات :

در سال ۱۳۹۶، تعداد معادن در حال بهره برداری استان ۶۵۶ معدن با ۲۳۸۸۴ نفر شاغل بوده است که از این تعداد ۱۵ معدن، دارای مدیریت عمومی ، ۶۴۱ معدن دارای مدیریت خصوصی بوده اند .

از ۶۵۶ معدن فوق، ۱۴ معدن استخراج زغال سنگ، ۱۸ معدن استخراج سنگ آهن، ۲۸ معدن استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی، ۳۳۱ معدن استخراج سنگ و شن و ماسه، ۲ معدن استخراج نمک و ۴۳ معدن دارای استخراج سایر مواد معدنی می باشد .

مقدار تولید مواد معدنی در سال ۱۳۹۶ معادل ۵۱۱۴۳ هزار تن بوده است که نسبت به سال قبل ۱۷/۳ درصد افزایش داشته است .

ارزش تولید مواد معدنی و ارزش افزوده در سال ۱۳۹۶ به ترتیب معادل ۱۲۹۱۸۸۷۵۶ و ۹۵۶۱۲۲۳۳ میلیون ریال بوده است که نسبت به سال ۱۳۹۵ به ترتیب ۶۹/۹ و ۲۴/۹ درصد افزایش داشته است .

## ۶-۱- 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	
۶۶۲۵۱۲	۷۷۴۵	۵۸	۱۴	۷۲	..... ۱۳۸۵
۲۰۷۷۴۱۵	۱۴۴۳۴	۲۵۴	۱۲	۲۶۶	..... ۱۳۹۰
۲۳۸۴۵۴۰	۱۵۷۳۱	۳۹۲	۸	۴۰۰	..... ۱۳۹۱
۳۳۱۷۴۱۳	۱۹۴۵۰	۴۷۵	۱۲	۴۸۷	..... ۱۳۹۲
۴۸۲۹۷۰۰	۱۹۰۱۷	۴۲۹	۹	۴۳۸	..... ۱۳۹۳
۹۲۵۷۸۰۷	۲۳۹۱۷	۴۷۴	۱۴	۴۸۸	..... ۱۳۹۴
۱۰۰۴۴۷۹۴	۲۳۰۳۲	۴۶۶	۱۶	۴۸۲	..... ۱۳۹۵
<b>۱۱۳۳۸۸۳۳</b>	<b>۲۳۸۸۴</b>	<b>۶۴۱</b>	<b>۱۵</b>	<b>۶۵۶</b>	<b>..... ۱۳۹۶</b>
۸۱۴۲۸۲	۳۶۶۲	۷	۷	۱۴	..... استخراج زغال سنگ
۶۸۱۷۱۴۷	۱۰۳۶۱	۱۴	۴	۱۸	..... استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	.	..... سنگ سرب و روی
۳۰۲۵۹۸۶	۴۵۰۶	۲۶	۲	۲۸	..... استخراج سنگ مس
۴۷۰۲۷۰	۱۵۷۰	۱۹	.	۱۹	..... استخراج کرومیت
۴۱۱۵	۱۰۹	۹	.	۹	..... استخراج منگنز
					..... استخراج سنگ نیکل
۲۰۹۲	۲۶	.	۱	۱	..... ,انتیموان, تیتانیوم
۹۵۰۵۹	۱۷۴۸	۳۳۱	.	۳۳۱	..... استخراج شن و ماسه
۳۶۰۷۷	۶۹۷	۷۹	.	۷۹	..... استخراج سنگهای تزئینی
۴۷۸۵	۱۱۲	۱۵	.	۱۵	..... استخراج سنگ لاشه
۲۵۸۶۶	۲۶۵	۲۴	۱	۲۵	..... استخراج سنگ آهک
۶۱۷۶	۱۳۲	۲۳	.	۲۳	..... استخراج سنگ گچ
۹۳۵۴	۱۹۳	۳۲	.	۳۲	..... استخراج کائولن، خاک نسوز
۴۰۳۲	۶۵	۹	.	۹	..... استخراج دولومیت
۱۹۱۰	۴۶	۵	.	۵	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۲۱۷	۷	۱	.	۱	..... استخراج باریت
۲۶۹	۱۱	۲	.	۲	..... استخراج سولفات سدیم
۱۹۹۷	۵۰	۲	.	۲	..... استخراج نمک
۵۳۷۸	۸۱	۱۱	.	۱۱	..... استخراج سیلیس
۹۴۳۰	۱۲۸	۱۶	.	۱۶	..... استخراج پوکه معدنی
۴۳۹۰	۱۱۵	۱۶	.	۱۶	..... استخراج فلدسپات

مأخذ- مرکز آمار ایران. ( ر . پ ) .

## 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
.....استخراج زغال سنگ	۱۴	۱	۱۰	۳
.....استخراج سنگ آهن	۱۸	۱۸	۰	۰
.....سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ مس	۲۸	۲۷	۰	۱
.....استخراج کرومیت	۱۹	۱۶	۰	۳
.....استخراج منگنز	۹	۸	۰	۱
.....استخراج سنگ نیکل				
.....انتیموان، تیتانیوم	۱	۱	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه	۳۳۱	۳۳۱	۰	۰
.....استخراج سنگهای تزئینی	۷۹	۷۹	۰	۰
.....استخراج سنگ لاشه	۱۵	۱۵	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک	۲۵	۲۵	۰	۰
.....استخراج سنگ گچ	۲۳	۲۳	۰	۰
.....استخراج کائولن، خاک نسوز	۳۲	۳۲	۰	۰
.....استخراج دولومیت	۹	۹	۰	۰
.....استخراج بتونیت و گل سرشوی	۵	۵	۰	۰
.....استخراج باریت	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سولفات سدیم	۲	۲	۰	۰
.....استخراج نمک	۲	۲	۰	۰
.....استخراج سیلیس	۱۱	۱۱	۰	۰
.....استخراج پوکه معدنی	۱۶	۱۶	۰	۰
.....استخراج فلدسپات	۱۶	۱۶	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

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۱۳۲۰	۱۱۰۲	۲۰۴۲	۴۴۶۴	..... ۱۳۸۵
۳۳۳۳	۳۳۳۰	۷۷۷۱	۱۴۴۳۴	..... ۱۳۹۰
۳۷۹۴	۳۷۰۴	۸۳۳۴	۱۵۷۳۲	..... ۱۳۹۱
۵۵۰۹	۳۸۸۸	۱۰۰۵۳	۱۹۴۵۰	..... ۱۳۹۲
۴۳۳۴	۳۴۷۷	۱۱۲۰۵	۱۹۰۱۶	..... ۱۳۹۳
۵۶۲۱	۴۵۰۶	۱۳۷۹۱	۲۳۹۱۸	..... ۱۳۹۴
۴۷۳۴	۴۵۰۹	۱۳۷۸۹	۲۳۰۳۲	..... ۱۳۹۵
۵۲۹۴	۴۵۷۹	۱۴۰۱۱	۲۳۸۸۴	..... ۱۳۹۶
۲۳۲	۱۱۵۵	۲۲۷۵	۳۶۶۲	..... استخراج زغال سنگ
۲۴۲۵	۱۹۹۳	۵۹۴۳	۱۰۳۶۱	..... استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	..... سنگ سرب و روروی
۱۴۶۰	۴۵۲	۲۵۹۴	۴۵۰۶	..... استخراج سنگ مس
۲۱۳	۵۵۱	۸۰۶	۱۵۷۰	..... استخراج کرومیت
۲۳	۲۲	۶۴	۱۰۹	..... استخراج منگنز
				..... استخراج سنگ نیکل
۴	۵	۱۷	۲۶	..... انتیموان، تیتانیوم
۴۷۷	۱۱۹	۱۱۵۲	۱۷۴۸	..... استخراج شن و ماسه
۱۶۶	۱۰۱	۴۳۰	۶۹۷	..... استخراج سنگهای تزئینی
۲۷	۱۶	۶۹	۱۱۲	..... استخراج سنگ لاشه
۵۶	۴۲	۱۶۷	۲۶۵	..... استخراج سنگ آهک
۳۷	۱۸	۷۷	۱۳۲	..... استخراج سنگ گچ
۴۸	۲۹	۱۱۶	۱۹۳	..... استخراج کائولن، خاک نسوز
۱۵	۱۱	۳۹	۶۵	..... استخراج دولومیت
۱۱	۹	۲۶	۴۶	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۲	۱	۴	۷	..... استخراج باریت
۳	۱	۷	۱۱	..... استخراج سولفات سدیم
۹	۱۵	۲۶	۵۰	..... استخراج نمک
۲۲	۸	۵۱	۸۱	..... استخراج سیلیس
۳۶	۱۴	۷۸	۱۲۸	..... استخراج پوکه معدنی
۲۸	۱۷	۷۰	۱۱۵	..... 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 - مترمکعب)

مقدار					فعالیت
۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
۵۱۱۴۳	۴۳۵۸۹	۴۰۱۹۰	۲۹۰۸۶	۳۱۰۷۳	جمع.....
۸۱۱	۸۳۸	۷۰۶	۸۶۰	۱۰۰۹	استخراج زغال سنگ.....
۳۲۵۹۹	۲۵۵۶۴	۲۰۹۰۳	۱۳۹۸۸	۱۱۸۷۵	استخراج سنگ آهن.....
۰	۰	۱۵	۰	۱	سنگ سرب و روی.....
۵۲۵۴	۶۶۷۳	۶۴۹۴	۱۷۷۱	۱۷۶۱	استخراج سنگ مس.....
۲۱۴	۲۹۹	۲۳۲	۲۷۰	۲۷۶	استخراج کرومیت.....
۶	۶	۱۰	۹	۱۸	استخراج منگنز.....
۱۰	۲۰	۷۰	۶۹	۰	استخراج سنگ نیکل ،انتیموان،تیتانیوم.....
۷۷۱۴	۴۸۵۵	۶۹۷۰	۶۹۶۲	۱۰۱۸۷	استخراج شن و ماسه.....
۲۲۱	۲۵۳	۱۸۹	۱۹۶	۶۱۷	استخراج سنگهای تزئینی.....
۱۰۳	۱۲۴	۱۲۶	۶۸	۲۷۲	استخراج سنگ لاشه.....
۳۲۹۱	۳۸۹۰	۳۶۵۳	۴۱۲۰	۳۷۸۹	استخراج سنگ آهک.....
۱۶۲	۱۳۰	۶۲	۸۸	۹۴	استخراج سنگ گچ.....
۲۵۱	۲۲۷	۱۸۲	۲۱۱	۱۶۳	استخراج کائولن، خاک نسوز.....
۶۱	۵۳	۶۵	۵۱	۱۶۶	استخراج دولومیت.....
۸۰	۱۷۳	۱۰۴	۳۴	۵۴	استخراج بنتونیت و گل سرشوی...
۱	۰	۰	۶	۱۰	استخراج باریت.....
۲	۱	۱	۰	۲	استخراج سولفات سدیم.....
۵۶	۱۱۰	۱۱۸	۱۱۸	۱۲۵	استخراج نمک.....
۸۵	۱۰۹	۹۷	۱۳۴	۵۲۵	استخراج سیلیس.....
۱۰۴	۱۱۲	۷۶	۰	۰	استخراج پوکه معدنی.....
۱۱۸	۱۵۲	۱۱۷	۱۳۱	۱۲۹	استخراج فلدسپات.....

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

ارزش					فعالیت
۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
۱۲۹۱۸۸۷۵۶	۷۶۰۲۷۵۸۵	۴۸۱۰۱۵۱۰	۵۲۴۵۷۱۲۷	۴۹۵۸۸۱۱۱	جمع.....
۱۸۱۸۵۷۲	۱۵۳۹۰۳۹	۱۳۷۲۸۰۴	۱۳۷۱۶۹۲	۱۵۲۵۴۹۹	استخراج زغال سنگ.....
۷۲۶۲۶۱۵۵	۴۳۹۳۵۵۶۵	۲۳۶۶۰۴۹۱	۲۹۸۵۵۰۴۱	۲۹۷۶۵۰۴۱	استخراج سنگ آهن.....
.	.	۹۰۰۰	.	۷۳۷۰	سنگ سرب وروی.....
۵۳۰۷۵۳۴۵	۲۸۴۲۶۵۳۲	۲۰۸۸۲۶۲۹	۱۸۹۱۲۸۶۳	۱۵۷۲۰۲۵۹	استخراج سنگ مس.....
۸۹۱۲۴۳	۱۳۹۰۵۶۲	۱۲۹۸۷۳۲	۱۴۰۶۱۵۳	۱۴۴۴۴۸۳	استخراج کرومیت.....
۱۰۳۶۶	۱۰۵۰۹	۱۳۹۶۰	۱۲۱۷۵	۳۶۶۳۷	استخراج منگنز.....
۴۸۰۰۰	۹۳۸۱۲	۲۸۵۴۰۱	۲۷۶۰۰۰	.	استخراج سنگ نیکل
۳۲۴۸۱۲	۱۸۹۶۵۵	۲۵۲۱۷۰	۲۷۵۶۵۱	۴۱۹۲۲۶	انٹیمون، تیتانیوم.....
۱۱۷۹۶۳	۱۳۱۵۳۳	۱۰۰۶۶۳	۱۰۷۰۳۶	۳۰۸۴۹۹	استخراج شن و ماسه.....
۱۵۵۷۲	۱۶۵۸۷	۱۳۶۰۲	۲۰۶۸۸	۳۱۶۳۲	استخراج سنگهای تزئینی.....
۱۱۴۷۶۱	۱۲۸۶۰۵	۹۳۹۶۶	۱۰۴۴۳۱	۱۱۹۶۰۹	استخراج سنگ لاشه.....
۱۶۵۷۱	۱۲۱۴۰	۵۱۹۷	۷۵۶۸	۵۰۸۸	استخراج سنگ آهک.....
۳۲۰۴۹	۲۵۰۴۹	۱۶۲۱۹	۱۸۱۹۷	۱۶۹۳۳	استخراج سنگ گچ.....
۱۰۲۸۷	۹۷۴۶	۱۱۲۶۱	۷۱۴۰	۴۰۲۱۰	استخراج کاتولن، خاک نسوز.....
۱۴۲۱۶	۲۸۶۱۷	۱۵۷۰۲	۴۰۵۰	۹۵۱۵	استخراج دولومیت.....
۵۵۱	.	.	۸۷۶۰	۱۳۰۰۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی...
۵۷۰	۴۸۵	۲۳۰	.	۷۷۷۰	استخراج باریت.....
۸۶۰۵	۱۷۳۷۰	۱۸۲۰۵	۱۵۳۲۵	۱۲۵۰۰	استخراج سولفات سدیم.....
۱۳۲۶۳	۱۷۰۷۵	۱۴۰۳۸	۱۶۸۶۰	۶۶۹۲۵	استخراج نمک.....
۳۰۲۹۳	۳۰۱۹۲	۱۸۸۲۵	۱۸۱۲۷	۲۷۱۹۵	استخراج سیلیس.....
۱۹۵۶۲	۲۴۵۱۲	۱۸۴۱۵	۱۹۳۷۰	۱۰۷۲۰	استخراج پوکه معدنی.....
					استخراج فلدسپات.....

مأخذ- مرکز آمار ایران. ( ر . م ) .

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



۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختیها و دریافتیهای معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت:  
۱۳۹۶ (میلیون ریال)

دریافتی ها ( ستانده ها )	پرداختی ها ( داده ها )	ارزش افزوده	فعالیت
۱۳۰۶۷۶۳۶۲	۳۵۰۶۴۱۲۲	۹۵۶۱۲۲۳۳	جمع.....
۱۸۳۳۰۶۶	۲۳۶۴۳۱	۱۵۹۶۶۳۵	استخراج زغال سنگ.....
۷۲۶۶۶۶۷۷	۲۲۷۶۵۸۴۹	۴۹۹۰۰۸۲۸	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	سنگ سرب و روی.....
۵۴۴۶۵۳۵۹	۱۱۶۶۷۵۷۰	۴۲۷۹۷۷۸۹	استخراج سنگ مس.....
۹۰۴۶۸۲	۱۶۰۴۵۴	۷۴۴۲۲۸	استخراج کرومیت.....
۱۰۵۲۳	۲۰۸۰	۸۴۴۳	استخراج منگنز.....
			استخراج سنگ نیکل
۴۸۳۶۵	۱۱۰۸۰	۳۷۲۸۴	انتیموان، تیتانیوم.....
۳۳۰۸۷۲	۹۸۸۸۳	۲۳۱۹۸۹	استخراج شن و ماسه.....
۱۱۹۴۴۳	۳۲۴۱۸	۸۷۰۲۵	استخراج سنگهای تزئینی.....
۱۵۷۸۸	۴۶۷۰	۱۱۱۱۸	استخراج سنگ لاشه.....
۱۳۲۹۳۵	۴۶۷۷۳	۸۶۱۶۲	استخراج سنگ آهک.....
۱۶۸۷۲	۳۹۷۶	۱۲۸۹۶	استخراج سنگ گچ.
۳۲۷۷۰	۸۴۱۴	۲۴۳۵۶	استخراج کائولن، خاک نسوز.....
۱۰۵۳۴	۲۷۱۹	۷۸۱۵	استخراج دولومیت.....
۱۴۳۲۳	۳۶۶۰	۱۰۶۶۲	استخراج بنتونیت و گل سرشوی...
۵۵۹	۱۲۷	۴۳۱	استخراج باریت.....
۵۷۹	۶۶	۵۱۲	استخراج سولفات سدیم.....
۸۶۸۷	۳۷۷۲	۴۹۱۴	استخراج نمک.....
۱۳۵۴۳	۲۳۹۸	۱۱۱۴۵	استخراج سیلیس.....
۳۰۸۷۸	۶۸۵۹	۲۴۰۱۸	استخراج پوکه معدنی.....
۱۹۹۰۷	۵۹۲۳	۱۳۹۸۳	استخراج فلدسپات.....

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:

۱۳۹۶ (میلیون ریال)

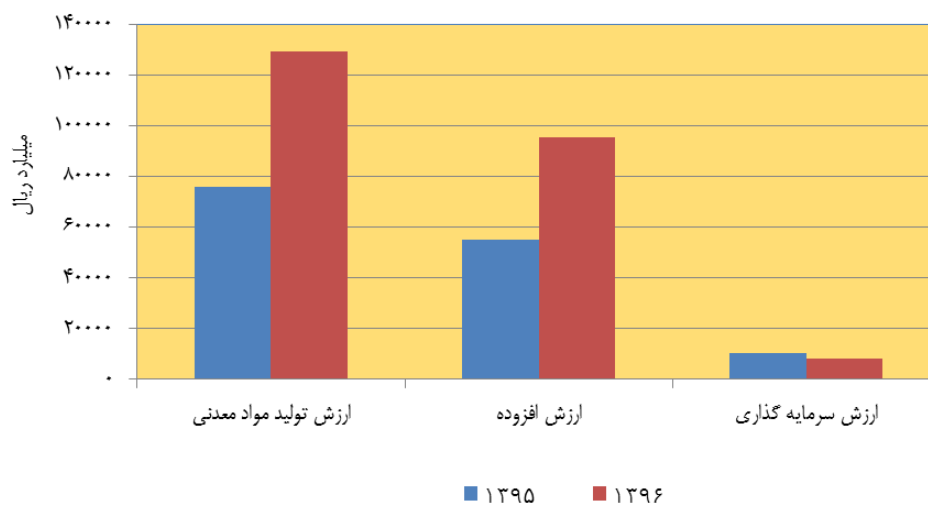
فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کاربادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان بدون زمین
جمع.....	۸۰۹۰۹۳۰	۷۳۵۳۹۹۰	۷۵۰۱۴	۶۲۸۲۸۸
استخراج زغال سنگ.....	۴۱۳۴۴	۲۱۳۱۸	۱۳۳۱	۱۰۱۳۷
استخراج سنگ آهن.....	۶۵۳۹۶۱۷	۵۸۷۶۶۱۳	۲۷۰۹۷	۶۱۲۲۲۸
سنگ سرب وروی.....	.	.	.	.
استخراج سنگ مس.....	۱۴۵۹۵۶۶	۱۴۱۹۳۷۶	۳۴۴۲۳	۵۶۳۷
استخراج کرومیت.....	۷۲۵۶	۵۹۴۳	۹۷۵	۲۸۶
استخراج منگنز.....	۵۳۱	۳۳۹	۱۹۲	.
استخراج سنگ نیکل				
انتیموان، تیتانیوم.....	۲۷۷	۱۸۵	۸۶	.
استخراج شن و ماسه.....	۱۸۵۳۸	۱۳۷۵۳	۴۳۱۳	.
استخراج سنگهای تزئینی.....	۸۰۸۴	۵۹۲۲	۱۹۹۳	.
استخراج سنگ لاشه.....	۸۹۱	۶۴۷	۲۴۴	.
استخراج سنگ آهک.....	۵۹۷۲	۳۴۲۲	۲۱۰۳	.
استخراج سنگ گچ.....	۹۸۱	۶۶۵	۳۱۶	.
استخراج کائولن، خاک نسوز.....	۱۹۲۲	۱۲۶۲	۶۱۶	.
استخراج دولومیت.....	۶۵۲	۵۲۳	۱۱۴	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی...	۱۱۰۷	۹۱۸	۱۶۸	.
استخراج باریت.....	۸	۸	.	.
استخراج سولفات سدیم.....	۱۴	۱۴	.	.
استخراج نمک.....	۳۴۰	۲۵۶	۸۴	.
استخراج سیلیس.....	۵۳۹	۳۳۵	۲۰۴	.
استخراج پوکه معدنی.....	۱۷۹۴	۱۳۹۱	۳۷۳	.
استخراج فلدسپات.....	۱۴۹۷	۱۱۰۰	۳۸۲	.

۶-۶ سرمایه‌گذاری ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۶ (میلیون ریال) (دنباله)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
جمع.....	۲۰۸۰۷	۹۰۷۸	۳۷۵۳	*
استخراج زغال سنگ.....	۱۰۰۰	۷۵۰۸	۵۰	.
استخراج سنگ آهن.....	۱۸۷۴۶	۱۳۰۰	۳۶۳۳	.
سنگ سرب و روی.....	.	.	.	.
استخراج سنگ مس.....	۹۵	.	۳۵	.
استخراج کرومیت.....	۴۱	.	۱۱	.
استخراج منگنز.....	.	.	.	.
استخراج سنگ نیکل				
،انتیمون، تیتانیوم.....	.	.	۶	.
استخراج شن و ماسه.....	۴۷۲	.	.	.
استخراج سنگهای تزئینی.....	۱۶۹	.	.	.
استخراج سنگ لاشه.....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۱۵۹	۲۷۰	۱۸	.
استخراج سنگ گچ.....	.	.	.	.
استخراج کائولن، خاک نسوز.....	۴۴	.	.	.
استخراج دولومیت.....	۱۵	.	.	.
استخراج بتونیت و گل سرشوی...	۲۱	.	.	.
استخراج باریت.....	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم.....	.	.	.	.
استخراج نمک.....	.	.	.	.
استخراج سیلیس.....	.	.	.	.
استخراج پوکه معدنی.....	۳۰	.	.	.
استخراج فلدسپات.....	۱۵	.	.	.

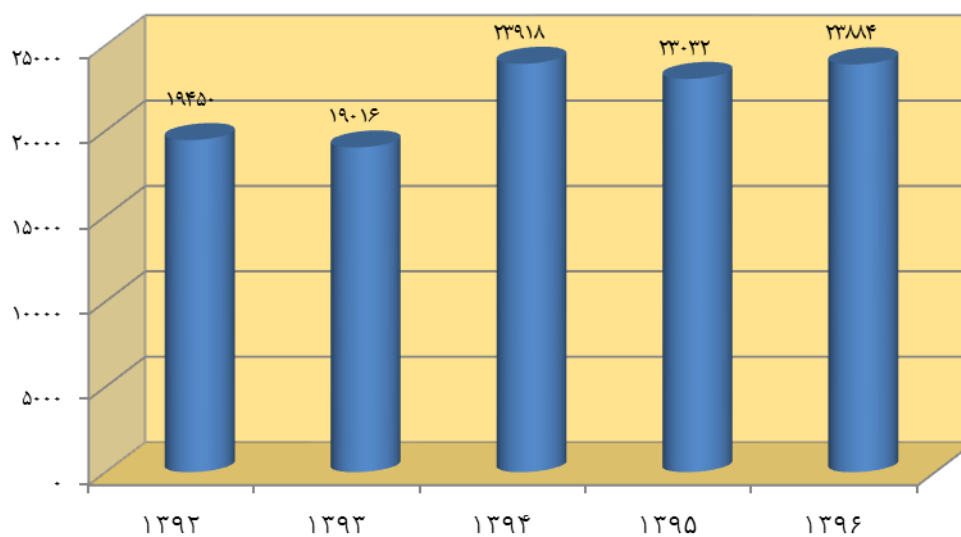
مأخذ- مرکز آمار ایران. ( ر . م ) .  
-مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیر بنایی

## ۶-۱- ارزش تولید مواد معدنی، ارزش افزوده و ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری



مبنا جدول ۴\_۶ لغایت ۶\_۶

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



مبنا جدول ۳-۶

## ۶-۷- مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی فعال از ابتدا تا پایان سال

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان مزدو حقوق بگیر	سرمایه (هزارریال)
..... ۱۳۸۵	۵۷	۴۸۹	۶۱۹	۴۴۴۷۵۰
..... ۱۳۹۰	۹۱	۷۸۲	۷۶۰	۱۲۸۴۹۸۹۰
..... ۱۳۹۲	۱۰۱	۸۴۰	۸۹۵	۱۱۶۸۰۲۰۰
..... ۱۳۹۳	۹۳	۸۰۵	۸۹۲	۱۱۷۸۱۰۵۰
..... ۱۳۹۴	۱۰۳	۸۵۱	۹۵۹	۱۱۲۸۳۰۶۰
..... ۱۳۹۵	۱۲۲	۹۸۷	۱۱۰۹	۱۲۱۱۰۱۱۰
..... ۱۳۹۶	۱۲۴	۹۹۱	۱۲۶۳	۱۰۴۱۳۶۱۰
..... ۱۳۹۷	۱۲۷	۱۰۴۴	۱۳۵۱	۱۲۸۵۸۹۶۰
..... ارزونیه	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	۰	۰	۰	۰
..... فاریاب	۲۱	۱۵۵	۲۳۷	۱۲۷۲۰۰
..... فهرج	۰	۰	۰	۰
..... قلعه گنج	۰	۰	۰	۰
..... کرمان	۳۹	۳۵۸	۳۵۶	۴۷۵۶۹۱۰
..... 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.