

مقدمه

آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معادن کشور و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معادن وقت آغاز شد. آمارهای این فصل هر سال همزمان با انتشار «آمار فعالیتهای صنعتی» در ضمیمه‌ی نشریه‌ی مذکور به چاپ می‌رسید ولی از سال ۱۳۳۹، آمارهای مربوط در نشریه‌ای مستقل تحت عنوان «آمار فعالیتهای معدنی ایران» منتشر می‌شد. 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 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 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 ۱۳۹۶ به استثنای سال ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معادن کشور به طور سالانه انجام پذیرفته است.

آمار و اطلاعات ارائه شده در این فصل، از نتایج «آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری»، که توسط مرکز آمار ایران اجرا و منتشر می‌شود حاصل شده است. همچنین از آمارهای ثبتی مربوط به شرکتهای تعاونی معدنی که توسط اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان آذربایجان غربی ارائه شده است، استفاده گردیده است.

در مورد آمارهای ارائه شده، توضیحات زیر ضروری است:

۱- در آمارگیری از معادن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو 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.

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.

۳- در این فصل برای طبقه‌بندی فعالیتهای

شاغلان: تمامی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام وقت یا پاره وقت برای معدن کار می کنند. 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 می شوند.

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 ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

تولید مواد معدنی: مجموع مواد معدنی حاصل از یک رشته فعالیت استخراج است که به

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 مفاهیم

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 آرایی از آن کانسار ایجاد شده است. کانه آرایی، به تمامی 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 صنعت، معدن و تجارت (غیر از معادن شن و ماسه) و یا شهرداری ها و فرمانداری ها (برای معادن شن و ماسه) بوده و نیز در سال آمارگیری، حداقل به مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته، مجموعه ای از عملیات استخراج (در پاره ای از موارد همراه با کانه آرایی)، به منظور به دست آوردن کانه قابل فروش در آن انجام گرفته باشد.

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

مدیریت عمومی: مدیریتی است که توسط وزارتخانه ها، سازمان های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک ها، شهرداری ها و سایر مؤسسات بخش عمومی اعمال می شود.

تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین آلات آزمایشگاه و... می‌باشد.

ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها): عبارت از ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم‌دوام، سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و سایر پرداختی‌ها است که شامل پرداختی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین آلات، آزمایشگاه و... می‌باشد.

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، بهره‌برداری و فروش مواد استخراج شده از معادن فعالیت دارد.

گزیده اطلاعات

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال کشور در سال ۱۳۹۶ تعداد ۳۰۸ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است که حدود ۹۵٫۸ درصد آن تحت مدیریت خصوصی اداره می‌شوند و حدود ۴٫۲ درصد از معادن کل کشور را شامل می‌شوند. بیشترین تعداد معدن فعال در استان آذربایجان غربی مربوط به معادن شن و ماسه با ۸۳ معدن فعال و معادن سنگ تزئینی با ۷۷ معدن فعال بوده است.

ارزش تولیدات معادن مربوط به این استان حدود ۱٫۶ درصد ارزش تولیدات معادن کل کشور می‌باشد، همچنین نتایج بدست آمده نشان

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: ارزش مواد معدنی استخراج شده و ارزش ضایعات قابل فروش مواد معدنی به قیمت تولید کننده یعنی قیمت فروش به مشتریان در محل معدن است.

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییریات اموال سرمایه‌ای): رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

ارزش افزوده: عبارت از ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها) منهای ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها) است.

ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها): عبارت از ارزش تولیدات مواد معدنی، ضایعات قابل فروش مواد معدنی، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان معدن و سایر دریافتی‌های معدن است که شامل دریافتی بابت کارهای کنتراتی،

مقدار ۳ درصد و از نظر ارزش تولیدات مواد معدنی ۳۹ درصد رشد داشته است.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۶ به میزان ۳۱۱۰۸۴۶ میلیون ریال بوده است.

در سال ۱۳۹۷ پانزده شرکت تعاونی معدنی با ۱۴۰ عضو و ۱۵۱ شاغل فعالیت داشته است که نسبت به سال ۱۳۹۶ به تعداد ۳ شرکت کاهش داشته است.

می‌دهند، در مجموع ۲۴۵۶ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که بیشترین تعداد شاغلان مربوط به شاغلان معادن سنگ‌های تزئینی با ۱۱۴۳ شاغل بوده است.

در سال ۱۳۹۶ به غیر از یک معدن بقیه معادن استان آذربایجان غربی به تعداد ۳۰۷ معدن بصورت روباز مورد بهره‌برداری قرار گرفته‌اند.

در سال ۱۳۹۶ مقدار ۱۱۶۵۳ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۳۵۶۱۲۹۴ میلیون ریال از ۳۰۸ معدن فعال استانه آذربایجان غربی تولید گردیده که این میزان نسبت به سال ۱۳۹۵ از لحاظ

۶-۱ - مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (میلیون ریال)

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		نحوه مدیریت		جمع	
		خصوصی	عمومی		
۱۳۱۳۱	۸۸۳	۸۱	۵	۸۶	..... ۱۳۸۰ ^(۱)
۴۰۹۶۸	۱۶۸۴	۱۵۹	۱۲	۱۷۱	..... ۱۳۸۵
۱۴۵۱۰۶	۲۷۴۵	۳۶۲	۱۵	۳۷۷	..... ۱۳۹۰
۲۰۰۳۰۸	۲۷۵۹	۳۷۲	۲۱	۳۹۳	..... ۱۳۹۱
۳۶۶۳۲۵	۳۰۱۶	۳۲۲	۶	۳۲۸	..... ۱۳۹۳
۳۷۳۳۴۷	۲۷۱۰	۳۲۰	۹	۳۲۹	..... ۱۳۹۴
۴۶۱۵۰۳	۲۷۱۹	۲۹۳	۷	۳۰۰	..... ۱۳۹۵
۴۴۹۶۰۱	۲۴۵۶	۲۹۵	۱۳	۳۰۸	..... ۱۳۹۶
.	.	.	.	.	..... استخراج زغال سنگ
۶۴۴۶	۲۴	۳	.	۳	..... استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	.	..... استخراج سرب و روی
۶۱۷۶۸	۳۱۲	۲	۱	۳	..... استخراج سنگ طلا
.	.	.	.	.	..... استخراج سنگ مس
۴۷۹	۶	۱	۱	۱	..... استخراج کرومیت
.	.	.	.	.	..... استخراج منگنز
.	.	.	.	.	..... استخراج بوکسیت
.	.	.	.	.	..... استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم
۵۰۵۰	۱۹۵	۷۸	۵	۸۳	..... استخراج شن و ماسه
۲۴۷۰۸۹	۱۱۴۳	۷۷	.	۷۷	..... استخراج سنگ تزئینی
۸۵۹۹	۷۹	۱۷	۱	۱۸	..... استخراج سنگ لاشه
۶۱۹	۵	۱	.	۱	..... استخراج سنگ بالاست
۵۹۷۳۸	۳۵۰	۶۴	۵	۶۹	..... استخراج سنگ آهک
۸۴۴۰	۶۳	۱۲	۱	۱۳	..... استخراج سنگ گچ
۱۹۸۴	۱۱	۲	.	۲	..... استخراج کائولن و خاک نسوز
۱۴۲۷	۱۲	۲	.	۲	..... استخراج دولومیت
.	.	.	.	.	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	.	..... استخراج گل سفید



۶-۱ - مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله) (میلیون ریال)

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران	تعداد شاغلان	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت			
		خصوصی	عمومی		
۲۵۲۸۹	۱۲۶	۱۸	۰	۱۸	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات استرونیسم، بر.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات سدیم.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج فلورین.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج زرنیخ، فسفات، بد.....
۴۷۳۶	۲۶	۲	۰	۲	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۸۳۵۱	۵۱	۹	۰	۹	استخراج سیلیس.....
۳۰۸۶	۲۶	۶	۰	۶	استخراج پوکه معدنی.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۶۵۰۰	۲۷	۱	۰	۱	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج منیزیت.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....

۱) اطلاعات مربوط به معادن شن و ماسه لحاظ نشده است.

مأخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

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

۶-۲- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج

استخراج روباز و زیرزمینی	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز	جمع	سال و فعالیت
...	...	۸۶	۸۶	۱۳۸۰.....
...	...	۱۷۱	۱۷۱	۱۳۸۵.....
...	...	۳۷۷	۳۷۷	۱۳۹۰.....
...	...	۳۹۱	۳۹۱	۱۳۹۲.....
۰	۰	۳۲۸	۳۲۸	۱۳۹۳.....
۰	۰	۳۲۹	۳۲۹	۱۳۹۴.....
۰	۰	۳۰۰	۳۰۰	۱۳۹۵.....
۱	۰	۳۰۷	۳۰۸	۱۳۹۶.....
۰	۰	۰	۰	استخراج زغال سنگ.....
۰	۰	۳	۳	استخراج سنگ آهن.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سرب و روی.....
۰	۰	۳	۳	استخراج سنگ طلا.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ مس.....
۰	۰	۱	۱	استخراج کرومیت.....
۰	۰	۰	۰	استخراج منگنز.....
۰	۰	۰	۰	استخراج بوکسیت.....
۰	۰	۰	۰	استخراج کبالت، آنتیموان تیتانیوم.....
۰	۰	۸۳	۸۳	استخراج شن و ماسه.....
۰	۰	۷۷	۷۷	استخراج سنگ تزئینی.....
۰	۰	۱۸	۱۸	استخراج سنگ لاشه.....
۰	۰	۱	۱	استخراج سنگ بالاست.....
۰	۰	۶۹	۶۹	استخراج سنگ آهک.....
۰	۰	۱۳	۱۳	استخراج سنگ گچ.....
۰	۰	۲	۲	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۰	۰	۲	۲	استخراج دولومیت.....
۰	۰	۰	۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۰	۰	۰	۰	استخراج گل سفید.....
۰	۰	۱۸	۱۸	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات استرونیسم و بر.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات سدیم.....
۰	۰	۰	۰	استخراج فلورین.....
۰	۰	۰	۰	استخراج زرنیخ، فسفات، ید.....
۱	۰	۱	۲	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۰	۰	۹	۹	استخراج سیلیس.....
۰	۰	۶	۶	استخراج پوکه معدنی.....
۰	۰	۰	۰	استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۰	۰	۱	۱	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۰	۰	۰	۰	استخراج منیزیت.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی.....

مأخذ - مرکز آمار ایران، (ر.م).

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

۳-۶- تعداد شاغلان معدن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۲۰۴	۲۸۷	۳۹۲	۸۸۳	.....۱۳۸۰
۳۵۸	۴۶۹	۸۵۷	۱۶۸۴	.....۱۳۸۵
۹۶۰	۵۰۵	۱۲۸۰	۲۷۴۵	.....۱۳۹۰
۱۱۱۸	۴۹۱	۱۷۵۲	۳۳۶۱	.....۱۳۹۲
۸۹۶	۷۲۷	۱۳۹۲	۳۰۱۵	.....۱۳۹۳
۷۹۴	۴۰۳	۱۵۱۲	۲۷۰۹	..... ۱۳۹۴
۷۵۰	۳۹۰	۱۵۷۹	۲۷۱۹	..... ۱۳۹۵
۷۰۶	۳۷۰	۱۳۸۰	۲۴۵۶	..... ۱۳۹۶
۰	۰	۰	۰	.....استخراج زغال سنگ
۸	۷	۹	۲۴	.....استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	.....استخراج سرب و روی
۶۴	۳۷	۲۱۱	۳۱۲	.....استخراج سنگ طلا
۰	۰	۰	۰	.....استخراج سنگ مس
۲	۱	۳	۶	.....استخراج کرومیت
۰	۰	۰	۰	.....استخراج منگنز
۰	۰	۰	۰	.....استخراج بوکسیت
۰	۰	۰	۰	.....استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم
۹۰	۱	۱۰۴	۱۹۵	.....استخراج شن و ماسه
۲۸۶	۱۸۲	۶۷۵	۱۱۴۳	.....استخراج سنگ تزئینی
۲۶	۱۸	۳۵	۷۹	.....استخراج سنگ لاشه
۱	۱	۳	۵	.....استخراج سنگ بالاست
۱۱۸	۳۹	۱۹۳	۳۵۰	.....استخراج سنگ آهک
۳۰	۳	۲۹	۶۲	.....استخراج سنگ گچ
۴	۱	۶	۱۱	.....استخراج کائولن و خاک نسوز
۶	۰	۶	۱۲	.....استخراج دولومیت
۰	۰	۰	۰	.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۰	۰	.....استخراج گل سفید



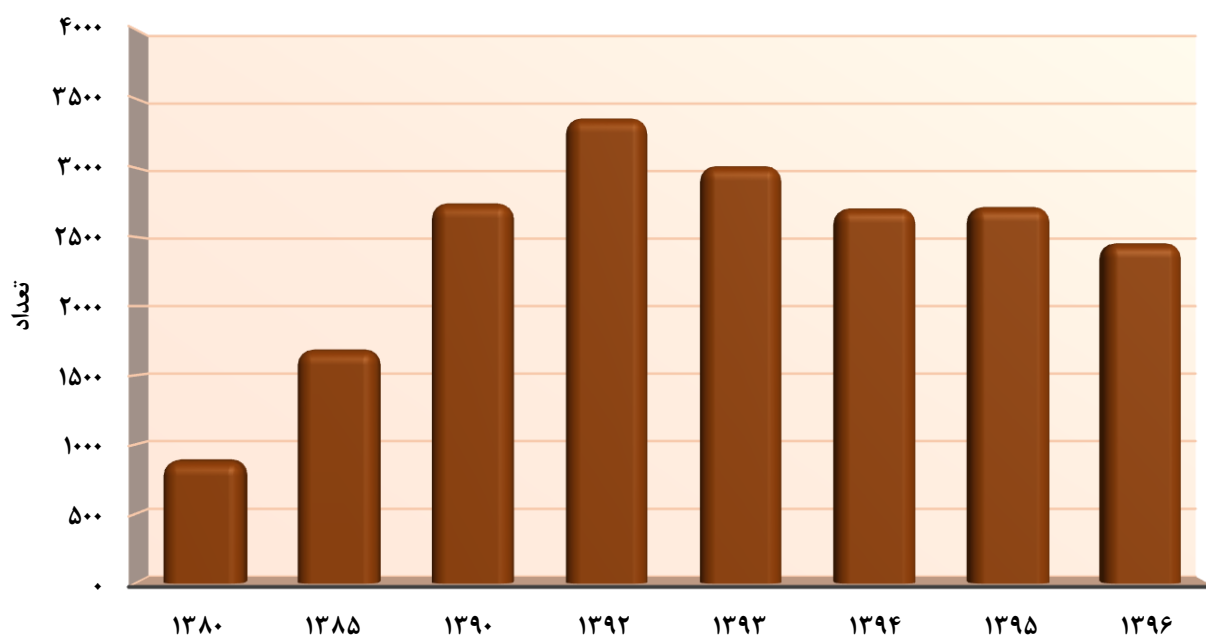
۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۳۶	۴۵	۴۵	۱۲۶	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات استرونیسیم، بر.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات سدیم.....
۰	۰	۰	۰	استخراج فلورین.....
۰	۰	۰	۰	استخراج زرنیخ، فسفات، ید.....
۶	۱۳	۷	۲۶	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۴	۱۲	۲۵	۵۱	استخراج سیلیس.....
۱۲	۱	۱۳	۲۶	استخراج پوکه معدنی.....
۰	۰	۰	۰	استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۳	۸	۱۶	۲۷	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۰	۰	۰	۰	استخراج منیزیت.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

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

۶-۱- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری استان برحسب سال



« مبنا: جدول ۳-۶ »

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

مقدار						فعالیت
۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	
۱۱۶۵۳	۱۱۳۴۰	۱۲۵۸۴	۱۵۰۶۰	۱۵۵۶۶	۱۵۲۶۰	کل معادن
.	.	.	.	.	.	استخراج زغال سنگ
۱۴۰	۵۸	۴۴	۷۳	۸۸	۱۰۹	استخراج سنگهای آهنی
.	.	.	۱۲	۱۵	.	استخراج سرب و روی
۹۸۰	۱۲۵۰	۱۰۱۸	۱۲۰۹	۱۳۴۳	۱۳۳۰	استخراج سنگ طلا.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ مس
۱	۲	۴	۳	۵	۵	استخراج کرومیت
.	.	۱	۱	۲	۳	استخراج منگنز
.	.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت
.	.	.	.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم
۱۴۳۲	۲۶۹۸	۳۷۸۸	۲۸۱۱	۳۴۰۱	۴۱۳۹	استخراج شن و ماسه
۷۷۷	۸۴۴	۶۶۱	۸۰۶	۹۹۲	۶۹۷	استخراج سنگ تزئینی
۲۵۵	۳۳۸	۵۹۳	۸۲۵	۵۵۸	۵۸۵	استخراج سنگ لاشه
۲۰	۲۹	۲	۴۰	۷۲	۲۶۶	استخراج سنگ بالاست
۷۳۹۸	۵۵۰۲	۵۹۳۴	۸۶۱۳	۸۳۵۷	۷۱۰۳	سنگ آهک
۲۶۷	۲۵۰	۲۹۳	۴۰۵	۳۸۳	۷۱۰	استخراج سنگ گچ
۷	۱۲	۷	۴	۵	۳	استخراج کالوئن و خاک نسوز
۲۰	.	۱	۲۶	۴۲	۳۳	استخراج دولومیت
.	.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
.	۲	.	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
۵۰	۸۷	۷۶	۵۲	۴۷	۵۵	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	.	.	استخراج فلورین، سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم، زاج سنگ
.	.	.	.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	.	.	.	استخراج زرنیخ، فسفات وید
.	.	.	.	.	.	استخراج تورب
۴۱	۴۶	۳۹	۴۰	۵۳	۷۶	استخراج نمک
.	.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۱۸۵	۱۶۶	۹۳	۸۹	۱۲۴	۱۰۹	استخراج سنگ سیلیس
۷۳	۵۲	۳۰	۴۹	۷۵	۳۸	استخراج پوکه معدنی
.	۲	.	.	۳	.	استخراج فلدسپات، تالک
۲	۲	.	۲	۲	۲	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	۱	.	.	.	استخراج سایر سنگ‌های قیمتی، نیمه قیمتی



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

(هزار تن-میلیون ریال)

ارزش						فعالیت
۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	
۳۵۶۱۲۹۶	۲۱۸۶۰۶۲	۱۸۵۲۳۹۷	۲۴۴۰۳۸۲	۱۸۷۸۳۹۸	۱۰۹۷۵۱۱	کل معادن.....
.	.	.	.	.	۶۴	استخراج زغال سنگ.....
۳۴۸۲۰	۲۱۰۰۰	۲۴۴۸۷	۵۴۳۰۲	۵۴۸۵۳	۳۰۵۵۴	استخراج سنگهای آهنی.....
.	.	.	۱۵۷۶۹	۳۰۰۰	.	استخراج سرب و روی.....
۱۶۹۵۹۶۲	۷۳۷۰۳۸	۴۷۵۵۸۶	۲۸۴۳۹۷	۳۴۹۸۹۰	۱۷۸۲۰۰	استخراج سنگ طلا.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ مس.....
۱۸۰۰	۱۶۲۰	۳۵۱۰	۴۷۲۵	۳۶۶۶	۳۰۹۸	استخراج کرومیت.....
.	.	۱۹۷۸	۱۸۰۱	۲۴۵۸	۲۱۷۵	استخراج منگنز.....
.	.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم.....
۵۷۸۶۸	۱۰۳۱۷۵	۱۸۰۶۰۸	۱۱۲۶۱۱	۹۷۵۶۱	۷۲۷۸۷	استخراج شن و ماسه.....
۱۱۰۹۸۴۵	۷۷۰۵۹۰	۶۵۵۶۱۷	۱۲۱۸۱۵۹	۸۵۳۳۴۰	۴۷۵۲۵۴	استخراج سنگ تزئینی.....
۴۰۱۹۱	۳۵۷۷۷	۵۹۰۰۰	۸۸۴۱۷	۳۵۷۱۹	۳۲۶۹۶	استخراج سنگ لاشه.....
۱۴۰۰	۱۶۷۸	۲۳۱	۲۰۰۰	۲۲۴۸	۶۷۱۳	استخراج سنگ بالاست.....
۴۰۶۳۳۷	۲۹۳۸۶۵	۲۷۹۲۹۷	۴۰۰۸۳۷	۳۱۰۸۴۲	۱۸۸۵۹۴	سنگ آهک.....
۳۸۹۵۱	۳۶۲۳۴	۳۰۴۱۷	۶۶۰۱۳	۳۱۵۰۴	۴۲۱۹۸	استخراج سنگ گچ.....
۶۲۹۰	۱۱۷۳۳	۴۷۵۰	۲۱۸۹	۲۶۰۰	۷۹۳	استخراج کالوئن و خاک نسوز.....
۴۰۰۰	.	۱۲۴	۴۲۹۸	۴۱۲۴	۱۷۶۲	استخراج دولومیت.....
.	.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	۶۲۴	.	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید.....
۷۷۱۴۴	۱۰۰۲۲۸	۹۴۳۷۳	۱۱۸۴۲۵	۶۰۹۱۶	۲۸۹۲۷	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	.	.	.	استخراج فلورین، سولفات استرونیوم و بر.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم، زاج سنگ.....
.	.	.	.	.	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	.	.	.	استخراج زرنیخ، فسفات وید.....
.	.	.	.	.	.	استخراج تورب.....
۱۴۰۷۶	۹۱۴۰	۹۶۰۰	۱۱۲۶۴	۶۹۷۰	۱۲۵۰۱	استخراج نمک.....
.	.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۴۱۴۷۲	۳۹۸۸۰	۱۶۲۶۲	۳۰۰۹۵	۳۶۸۲۴	۱۵۴۳۴	استخراج سنگ سیلیس.....
۱۰۱۳۷	۶۷۷۰	۳۳۵۷	۴۷۳۰	۷۲۸۴	۲۵۶۱	استخراج پوکه معدنی.....
.	۱۷۱۰	.	.	۸۳۸	.	استخراج فلدسپات، تالک.....
۲۱۰۰۰	۱۵۰۰۰	.	۲۰۳۵۰	۱۳۷۶۳	۳۲۰۰	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	۱۳۲۰۰	.	.	.	استخراج سایر سنگهای قیمتی، نیمه قیمتی.....

مأخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

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

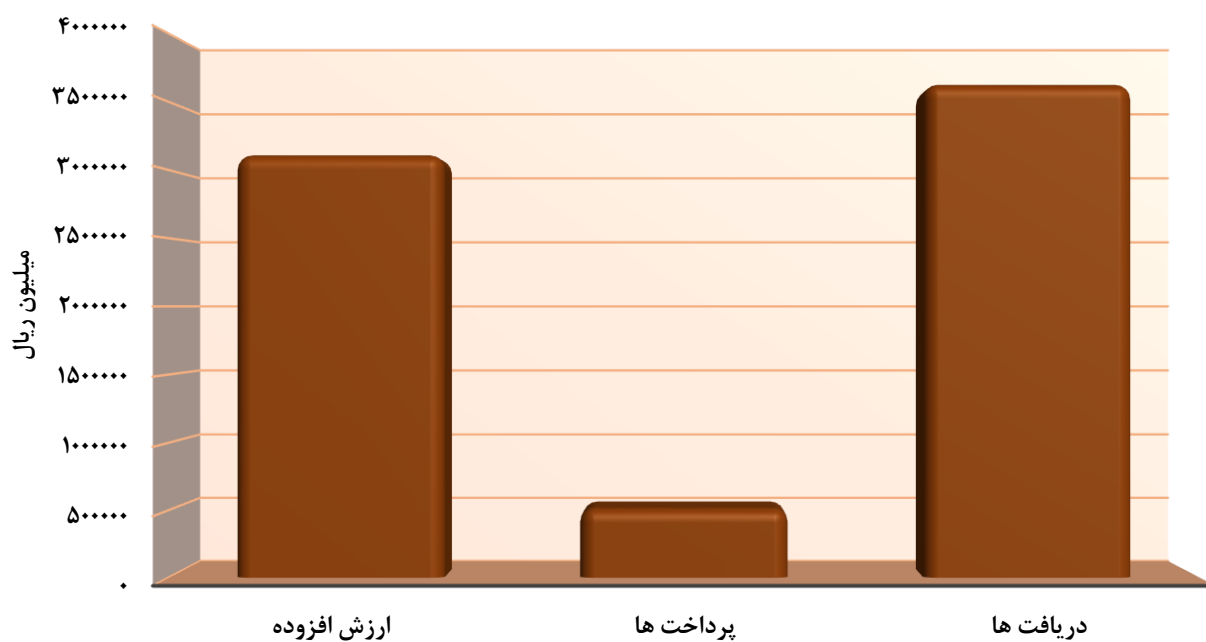
۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۶ (میلیون ریال)

دریافت‌ها (ستانده‌ها)	پرداخت‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۳۶۳۹۵۲۵	۵۱۸۶۷۹	۳۱۱۰۸۴۶	جمع
.	.	.	استخراج زغال‌سنگ
۳۵۳۹۶	۶۴۵۲	۲۸۹۴۴	استخراج سنگ آهن
.	.	.	استخراج سرب و روی
۱۷۱۳۰۴۲	۱۵۹۴۵۶	۱۵۵۳۵۸۷	استخراج سنگ طلا
.	.	.	استخراج سنگ مس
۱۸۴۰	۶۸۳	۱۱۵۷	استخراج کرومیت
.	.	.	استخراج منگنز
.	.	.	استخراج بوکسیت
.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم
۵۷۹۷۴	۱۱۳۹۷	۴۶۵۷۷	استخراج شن و ماسه
۱۱۴۷۶۵۸	۱۸۱۷۳۸	۹۶۵۹۲۰	استخراج سنگ تزئینی
۴۱۲۹۸	۱۱۶۳۴	۲۹۶۶۴	استخراج سنگ لاشه
۱۴۴۸	۵۴۹	۸۹۹	استخراج سنگ بالاست
۴۱۰۴۵۰	۹۲۳۵۵	۳۱۸۰۹۵	استخراج سنگ آهک
۳۹۴۳۸	۹۷۷۳	۲۹۶۵۵	استخراج سنگ گچ
۶۴۳۱	۱۳۲۰	۵۱۱۱	استخراج کائولن و خاک نسوز
۴۲۰۰	۹۴۷	۳۲۵۳	استخراج دولومیت
.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	استخراج گل سفید
۸۱۱۷۹	۱۷۳۶۳	۶۳۸۱۶	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	استخراج سولفات استرونیسم، بر
.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	استخراج زرنیخ، فسفات، ید
۱۴۵۶۳	۳۸۱۷	۱۰۷۴۶	استخراج نمک
.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۴۲۹۰۷	۱۲۷۴۹	۳۰۱۵۸	استخراج سیلیس
۱۰۲۴۰	۴۵۷۹	۵۶۶۱	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	استخراج تالک
۲۱۴۶۱	۳۸۶۸	۱۷۵۹۳	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	استخراج منیزیت
.	.	.	استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

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

۲-۶- ارزش افزوده، پرداخت ها و دریافت های معادن در حال بهره برداری استان در سال ۱۳۹۶



« مبنا: جدول ۵-۶ »

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

سرمایه‌ای: ۱۳۹۶ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات بدون زمین
جمع	۱۱۲۵۵۰۴	۱۹۶۰۸۸	۲۹۰۰۳	۳۶۵۴۶
استخراج زغال سنگ .....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهن	۱۶۱۰	۱۰	.	۵۰
استخراج سرب و روی .....	.	.	.	.
استخراج سنگ طلا	۹۱۹۸۸۶	۷۱۶۷۴۲	۲۵۷۳۷	۲۷۰۵۸
استخراج سنگ مس .....	.	.	.	.
استخراج کرومیت	۶۱۰	۴۹۰	۵۰	۷۰
استخراج منگنز .....	.	.	.	.
استخراج بوکسیت .....	.	.	.	.
استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم .....	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه	۵۱۹۸	۴۷۴۶	۱۳۸	۵۹
استخراج سنگ تزئینی	۱۱۸۸۰۷	۱۰۵۰۰۲	۱۱۸۵	۵۴۲۰
استخراج سنگ لاشه	۸۰۲۳	۵۴۹۰	۹۲	۱۶۵۲
استخراج سنگ بالاست	۱۸۶۴	۱۷۸۴	.	۸۰
استخراج سنگ آهک	۴۴۸۰۷	۴۰۲۰۳	۱۲۷۵	۱۶۶۲
استخراج سنگ گچ	۱۳۳۸	۱۰۳۵	.	.
استخراج کائولن و خاک نسوز	۸۰	۸۰	.	.
استخراج دولومیت	۲۶۰	۲۶۰	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی .....	.	.	.	.
استخراج گل سفید .....	.	.	.	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۹۹۲۶	۸۷۳۳	۳۲۰	۳۰۰
استخراج سولفات استرونیسم، بر .....	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم .....	.	.	.	.
استخراج فلورین .....	.	.	.	.
استخراج زرنیخ، فسفات، ید .....	.	.	.	.
استخراج نمک	۴۱۵۰	۴۱۵۰	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین) .....	.	.	.	.
استخراج سیلیس	۵۹۲۲	۴۶۹۴	۲۰۷	۱۳۵
استخراج پوکه معدنی	۲۹۲۳	۲۶۷۱	.	۶۰
استخراج فلدسپات .....	.	.	.	.
استخراج تالک .....	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا	۱۰۰	.	.	.
استخراج منیزیت .....	.	.	.	.
استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی .....	.	.	.	.

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

سرمایه‌ای: ۱۳۹۶ (دنباله)

(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
جمع	۱۳۱۴۱۲	۹۹۴۵	۱۴۰۹	۳۱۱۰۰
استخراج زغال سنگ.....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهن.....	۱۵۵۰	.	.	.
استخراج سرب و روی.....	.	.	.	.
استخراج سنگ طلا.....	۱۲۰۱۰۰	۸۰۰۰	۱۲۵۰	۲۱۰۰۰
استخراج سنگ مس.....	.	.	.	.
استخراج کرومیت.....	.	.	.	.
استخراج منگنز.....	.	.	.	.
استخراج بوکسیت.....	.	.	.	.
استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم.....	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۲۵۵	.	.	.
استخراج سنگ تزئینی.....	۶۱۹۳	۹۹۱	۱۷	.
استخراج سنگ لاشه.....	۶۴۰	۵۰	.	۱۰۰
استخراج سنگ بالاست.....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۱۲۳۴	۳۹۹	۳۴	.
استخراج سنگ گچ.....	۳۰۳	.	.	.
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	.	.	.	.
استخراج دولومیت.....	.	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	.	.	.	.
استخراج گل سفید.....	.	.	.	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	۳۵۰	۲۲۳	.	.
استخراج سولفات استرونیسم، بر.....	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم.....	.	.	.	.
استخراج فلورین.....	.	.	.	.
استخراج زرنیک، فسفات، ید.....	.	.	.	.
استخراج نمک.....	.	.	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۷۸۸	۹۰	۸	.
استخراج پوکه معدنی.....	.	۱۹۲	.	.
استخراج فلدسپات.....	.	.	.	.
استخراج تالک.....	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا.....	.	.	۱۰۰	.
استخراج منیزیت.....	.	.	.	.
استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی.....	.	.	.	.

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

۶-۷- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال (میلیون ریال)

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه
..... ۱۳۸۰	۱۰	۹۶	۱۰۶	۲۹۰۸
..... ۱۳۸۵	۱۰	۹۶	۱۰۶	۲۹۰۸
..... ۱۳۹۰	۱۶	۱۴۷	۱۵۷	۹۴۱۹
..... ۱۳۹۳	۲۰	۱۸۱	۲۳۲	۹۵۸۱
..... ۱۳۹۴	۲۱	۱۸۸	۲۴۰	۹۵۹۲
..... ۱۳۹۵	۱۶	۱۵۲	۲۰۷	۸۷۴۷
..... ۱۳۹۶	۱۸	۱۶۷	۲۲۳	۸۳۱۱
..... ۱۳۹۷	۱۵	۱۴۰	۱۵۱	۸۱۶۰
..... ارومیه	۶	۵۸	۴۴	۲۱۵۵
..... اشنویه	۰	۰	۰	۰
..... بوکان	۱	۷	۷	۱۱
..... پلدشت	۰	۰	۰	۰
..... پیرانشهر	۰	۰	۰	۰
..... تکاب	۰	۰	۰	۰
..... چالدران	۰	۰	۰	۰
..... چایپاره	۱	۷	۱۱	۲۸
..... خوی	۲	۱۹	۲۲	۵۷۵۵
..... سردشت	۰	۰	۰	۰
..... سلماس	۱	۷	۹	۱
..... شاهین‌دژ	۱	۸	۸	۳۰
..... شوط	۰	۰	۰	۰
..... ماکو	۱	۱۹	۳۰	۱۴۸
..... مهاباد	۰	۰	۰	۰
..... میاندوآب	۱	۷	۹	۱۱
..... نقده	۱	۸	۱۱	۲۱

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