

### 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 کمبود 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 فعالیتهای، 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.

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

### تعاریف و مفاهیم

**معدن:** به محدوده‌ای اطلاق می‌شود که شامل ذخیره معدنی است.

**کانه‌آرایی:** 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 می‌شود.

**معدن در حال بهره‌برداری:** معدنی که در آن مجموعه‌ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه‌آرایی 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.

**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:** 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

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال کشور در سال ۱۳۹۸ تعداد ۱۷۹ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. بیشترین تعداد معدن فعال در استان آذربایجان غربی مربوط به معادن استخراج سنگ تزئینی با ۵۲ معدن فعال و معادن استخراج سنگ آهک با ۴۴ معدن فعال بوده است.

در مجموع ۲۲۷۹ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که بیشترین تعداد شاغلان مربوط به شاغلان معدن سنگ تزئینی با ۸۴۴ شاغل بوده است.

در سال ۱۳۹۸ تمامی معادن استان آذربایجان غربی به تعداد ۱۷۹ معدن بصورت روباز مورد بهره‌برداری قرار گرفته اند.

در سال ۱۳۹۸ مقدار ۱۰۶۲۸ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۶۳۱۲۱۷۴ میلیون ریال از ۱۷۹ معدن فعال استان آذربایجان غربی تولید گردیده که این میزان نسبت به سال ۱۳۹۷ از لحاظ مقدار ۱۱ درصد کاهش و از نظر ارزش تولیدات مواد معدنی ۴۹ درصد افزایش داشته است.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۸ به میزان ۵۴۴۱۸۸۳ میلیون ریال بوده است.

در سال ۱۳۹۹ پانزده شرکت تعاونی معدنی با ۸۵ عضو و ۱۵۱ شاغل فعالیت داشته‌اند.

**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 معدن:** 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».

۱-۶- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		نحوه مدیریت		جمع	
		عمومی	خصوصی		
۱۳۱۳۱	۸۸۳	۵	۸۱	۸۶	۱۳۸۰
۴۰۹۶۸	۱۶۸۴	۱۲	۱۵۹	۱۷۱	۱۳۸۵
۱۴۵۱۰۶	۲۷۴۵	۱۵	۳۶۲	۳۷۷	۱۳۹۰
۳۷۳۳۴۷	۲۷۱۰	۹	۳۲۰	۳۲۹	۱۳۹۴
۴۶۱۵۰۳	۲۷۱۹	۷	۲۹۳	۳۰۰	۱۳۹۵
۴۴۹۶۰۱	۲۴۵۶	۱۳	۲۹۵	۳۰۸	۱۳۹۶
۶۴۱۱۷۶	۲۵۱۴	۵	۲۶۱	۲۶۶	۱۳۹۷
<b>۱۵۱۱۳۳</b>	<b>۲۲۷۹</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>۱۷۹</b>	<b>۱۳۹۸</b>
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج زغال سنگ
۳۶۹۵	۱۶	...	...	۲	استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سرب و روی
۳۵۰۹۶۷	۶۷۳	...	...	۳	استخراج سنگ طلا
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ مس
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج کرومیت
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج منگنز
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم
۳۲۵۹	۶۸	...	...	۲۷	استخراج شن و ماسه
۲۹۸۰۱۷	۸۴۴	...	...	۵۲	استخراج سنگ تزئینی
۵۶۴۹	۴۰	...	...	۱۰	استخراج سنگ لاشه
۷۰۲	۳	...	...	۱	استخراج سنگ بالاست
۹۸۶۳۴	۳۳۶	...	...	۴۴	استخراج سنگ آهک
۱۵۵۷۶	۴۶	...	...	۸	استخراج سنگ گچ
۷۱۱۹	۲۷	...	...	۴	استخراج کائولن و خاک نسوز
۸۷۶	۵	...	...	۱	استخراج دولومیت
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج گل سفید

۱-۶- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت			
		عمومی	خصوصی		
۳۴۴۲۷	۱۲۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۶	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات استرونیسیم، بر.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات سدیم.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج فلورین.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج زرنیخ، فسفات، ید.....
۶۸۱۴	۲۴	۰۰۰	۰۰۰	۲	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۱۲۱۳	۳۷	۰۰۰	۰۰۰	۴	استخراج سیلیس.....
۳۸۱۰	۱۹	۰۰۰	۰۰۰	۴	استخراج پوکه معدنی.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۱۰۳۷۵	۲۲	۰۰۰	۰۰۰	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.....

مأخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

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

۲-۶- تعداد معادن در حال بهره‌برداری برحسب 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
.	.	۳۲۹	۳۲۹	۱۳۹۴
.	.	۳۰۰	۳۰۰	۱۳۹۵
۱	.	۳۰۷	۳۰۸	۱۳۹۶
۱	.	۲۶۵	۲۶۶	۱۳۹۷
.	.	<b>۱۷۹</b>	<b>۱۷۹</b>	<b>۱۳۹۸</b>
.	.	.	.	استخراج زغال سنگ
.	.	۲	۲	استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	استخراج سرب و روی
.	.	۳	۳	استخراج سنگ طلا
.	.	.	.	استخراج سنگ مس
.	.	.	.	استخراج کرومیت
.	.	.	.	استخراج منگنز
.	.	.	.	استخراج بوکسیت
.	.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان تیتانیوم
.	.	۲۷	۲۷	استخراج شن و ماسه
.	.	۵۲	۵۲	استخراج سنگ تزئینی
.	.	۱۰	۱۰	استخراج سنگ لاشه
.	.	۱	۱	استخراج سنگ بالاست
.	.	۴۴	۴۴	استخراج سنگ آهک
.	.	۸	۸	استخراج سنگ گچ
.	.	۴	۴	استخراج کائولن و خاک نسوز
.	.	۱	۱	استخراج دولومیت
.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	استخراج گل سفید
.	.	۱۶	۱۶	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	استخراج سولفات استروسیم و بر
.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	.	استخراج زرنیخ، فسفات، ید
.	.	۲	۲	استخراج نمک
.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
.	.	۴	۴	استخراج سیلیس
.	.	۴	۴	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	استخراج تالک
.	.	۱	۱	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.

## 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
۷۹۴	۴۰۳	۱۵۱۲	۲۷۰۹	۱۳۹۴
۷۵۰	۳۹۰	۱۵۷۹	۲۷۱۹	۱۳۹۵
۷۰۶	۳۷۰	۱۳۸۰	۲۴۵۶	۱۳۹۶
۶۱۸	۱۷۴	۱۷۲۰	۲۵۱۴	۱۳۹۷
<b>۵۴۲</b>	<b>۲۴۷</b>	<b>۱۴۹۰</b>	<b>۲۲۷۹</b>	<b>۱۳۹۸</b>
۰	۰	۰	۰	استخراج زغال سنگ
۶	۰	۱۰	۱۶	استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	استخراج سرب و روی
۱۱۹	۶۶	۴۸۸	۶۷۳	استخراج سنگ طلا
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ مس
۰	۰	۰	۰	استخراج کرومیت
۰	۰	۰	۰	استخراج منگنز
۰	۰	۰	۰	استخراج بوکسیت
۰	۰	۰	۰	استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم
۳۰	۱	۳۷	۶۸	استخراج شن و ماسه
۲۰۳	۱۰۳	۵۳۸	۸۴۴	استخراج سنگ تزئینی
۹	۱	۳۰	۴۰	استخراج سنگ لاشه
۱	۰	۲	۳	استخراج سنگ بالاست
۹۱	۴۰	۲۰۵	۳۳۶	استخراج سنگ آهک
۱۶	۱	۲۹	۴۶	استخراج سنگ گچ
۸	۰	۱۹	۲۷	استخراج کائولن و خاک نسوز
۲	۰	۳	۵	استخراج دولومیت
۰	۰	۰	۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۰	۰	استخراج گل سفید

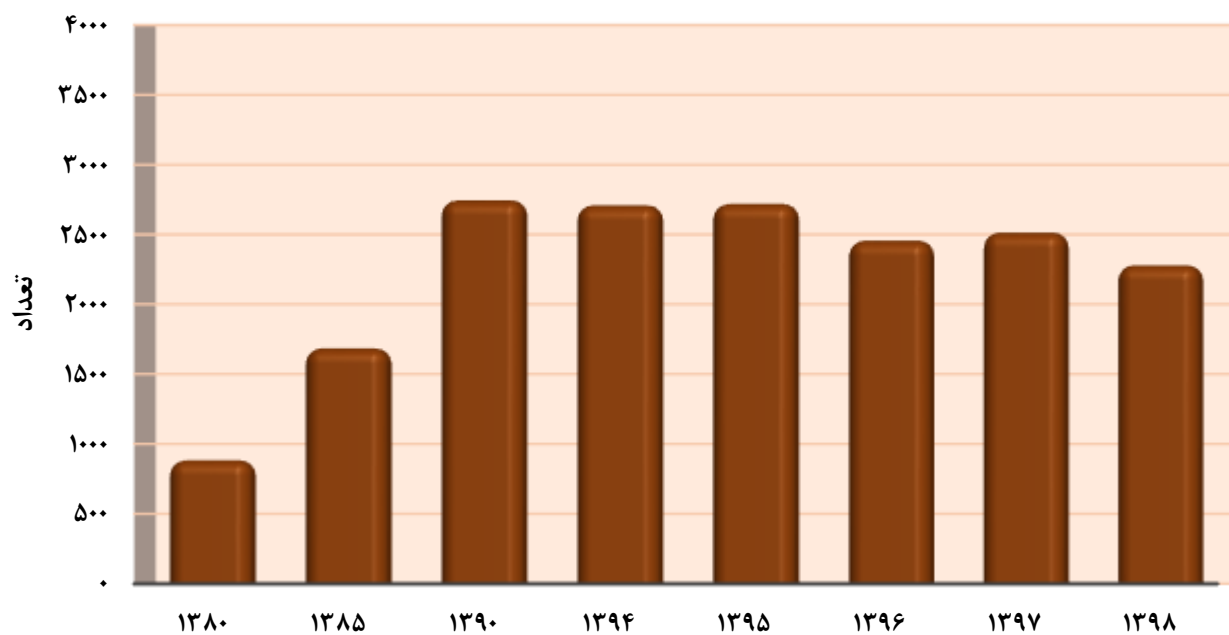
۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۲۸	۲۰	۷۲	۱۲۰	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.....
۱۰	۵	۹	۲۴	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۰	۲	۲۵	۳۷	استخراج سیلیس.....
۷	۱	۱۱	۱۹	استخراج پوکه معدنی.....
۰	۰	۰	۰	استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۲	۷	۱۳	۲۲	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 معدن در حال بهره‌برداری استان برحسب سال



« مبنا : جدول ۳-۶ »



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

مقدار					فعالیت
۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	
۱۰۶۲۸	۱۱۹۳۸	۱۱۶۵۳	۱۱۳۴۰	۱۲۵۸۴	کل معادن.....
.	.	.	.	.	استخراج زغال سنگ.....
۶۰	۵۸	۱۴۰	۵۸	۴۴	استخراج سنگ‌های آهنی.....
.	.	.	.	.	استخراج سرب و روی.....
۲۸۱۲	۹۹۵	۹۸۰	۱۲۵۰	۱۰۱۸	استخراج سنگ طلا.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ مس.....
.	.	۱	۲	۴	استخراج کرومیت.....
.	.	.	.	۱	استخراج منگنز.....
.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم.....
۶۴۰	۱۹۲۸	۱۴۳۲	۲۶۹۸	۳۷۸۸	استخراج شن و ماسه.....
۵۴۷	۵۷۳	۷۷۷	۸۴۴	۶۶۱	استخراج سنگ تزئینی.....
۱۱۹	۲۴۲	۲۵۵	۳۳۸	۵۹۳	استخراج سنگ لاشه.....
۱۲	۱۳	۲۰	۲۹	۲	استخراج سنگ بالاست.....
۵۸۳۳	۷۵۵۵	۷۳۹۸	۵۵۰۲	۵۹۳۴	سنگ آهک.....
۲۵۲	۲۶۶	۲۶۷	۲۵۰	۲۹۳	استخراج سنگ گچ.....
۲۷	۹	۷	۱۲	۷	استخراج کالوئن و خاک نسوز.....
۲۹	۲۴	۲۰	.	۱	استخراج دولومیت.....
.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	۲	.	استخراج منیزیت و گل سفید.....
۱۱۹	۹۷	۵۰	۸۷	۷۶	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	.	.	استخراج فلورین، سولفات استرونیوم و بر.....
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم، زاج سنگ.....
.	.	.	.	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	.	.	استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....
.	.	.	.	.	استخراج تورب.....
۴۷	۴۴	۴۱	۴۶	۳۹	استخراج نمک.....
.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۷۸	۸۴	۱۸۵	۱۶۶	۹۳	استخراج سنگ سیلیس.....
۵۰	۴۸	۷۳	۵۲	۳۰	استخراج پوکه معدنی.....
.	.	.	۲	.	استخراج فلدسپات، تالک.....
۱	۲	۲	۲	.	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	.	.	۱	استخراج سایر سنگ‌های قیمتی، نیمه قیمتی.....

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

ارزش					فعالیت
۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	
۶۳۱۲۱۷۴	۳۲۳۹۶۱۳	۳۵۶۱۲۹۴	۲۱۸۶۰۶۲	۱۸۵۲۳۹۷	کل معادن.....
.	.	.	.	.	استخراج زغال سنگ.....
۱۸۵۳۷	۲۱۸۷۵	۳۴۸۲۰	۲۱۰۰۰	۲۴۴۸۷	استخراج سنگ‌های آهنی.....
.	.	.	.	.	استخراج سرب و روی.....
۴۴۷۹۸۱۲	۱۴۱۴۶۵۷	۱۶۹۵۹۶۲	۷۳۷۰۳۸	۴۷۵۵۸۶	استخراج سنگ طلا.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ مس.....
.	.	۱۸۰۰	۱۶۲۰	۳۵۱۰	استخراج کرومیت.....
.	.	.	.	۱۹۷۸	استخراج منگنز.....
.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم.....
۵۷۱۷۰	۱۰۰۹۴۹	۵۷۸۶۸	۱۰۳۱۷۵	۱۸۰۶۰۸	استخراج شن و ماسه.....
۹۱۶۰۰۳	۷۹۶۸۴۸	۱۱۰۹۸۴۵	۷۷۰۵۹۰	۶۵۵۶۱۷	استخراج سنگ تزئینی.....
۱۹۱۸۳	۴۴۷۵۰	۴۰۱۹۱	۳۵۷۷۷	۵۹۰۰۰	استخراج سنگ لاشه.....
۲۴۰۰	۱۴۳۰	۱۴۰۰	۱۶۷۸	۲۳۱	استخراج سنگ بالاست.....
۵۰۶۱۲۹	۶۰۰۰۴۲	۴۰۶۳۳۷	۲۹۳۸۶۵	۲۷۹۲۹۷	سنگ آهک.....
۵۴۲۹۵	۴۴۸۴۲	۳۸۹۵۱	۳۶۲۳۴	۳۰۴۱۷	استخراج سنگ گچ.....
۲۳۰۶۶	۱۳۸۰۰	۶۲۹۰	۱۱۷۳۳	۴۷۵۰	استخراج کالوئن و خاک نسوز.....
۲۹۰۰	۷۲۰۰	۴۰۰۰	.	۱۲۴	استخراج دولومیت.....
.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	۶۲۴	.	استخراج منیزیت و گل سفید.....
۱۳۱۱۱۹	۱۱۸۵۵۶	۷۷۱۴۴	۱۰۰۲۲۸	۹۴۳۷۳	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	.	.	استخراج فلورین، سولفات استرونیوم و بر.....
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم، زاج سنگ.....
.	.	.	.	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	.	.	استخراج زرنیک، فسفات و ید.....
.	.	.	.	.	استخراج تورب.....
۲۰۱۸۰	۱۴۰۵۰	۱۴۰۷۶	۹۱۴۰	۹۶۰۰	استخراج نمک.....
.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۵۰۵۰۵	۳۲۲۹۴	۴۱۴۷۲	۳۹۸۸۰	۱۶۲۶۲	استخراج سنگ سیلیس.....
۹۷۱۵	۵۸۲۰	۱۰۱۳۷	۶۷۷۰	۳۳۵۷	استخراج پوکه معدنی.....
.	.	.	۱۷۱۰	.	استخراج فلدسپات، تالک.....
۲۱۱۶۰	۲۲۵۰۰	۲۱۰۰۰	۱۵۰۰۰	.	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	.	.	۱۳۲۰۰	استخراج سایر سنگ‌های قیمتی، نیمه قیمتی.....

مأخذ - مرکز آمار ایران. (م.م).

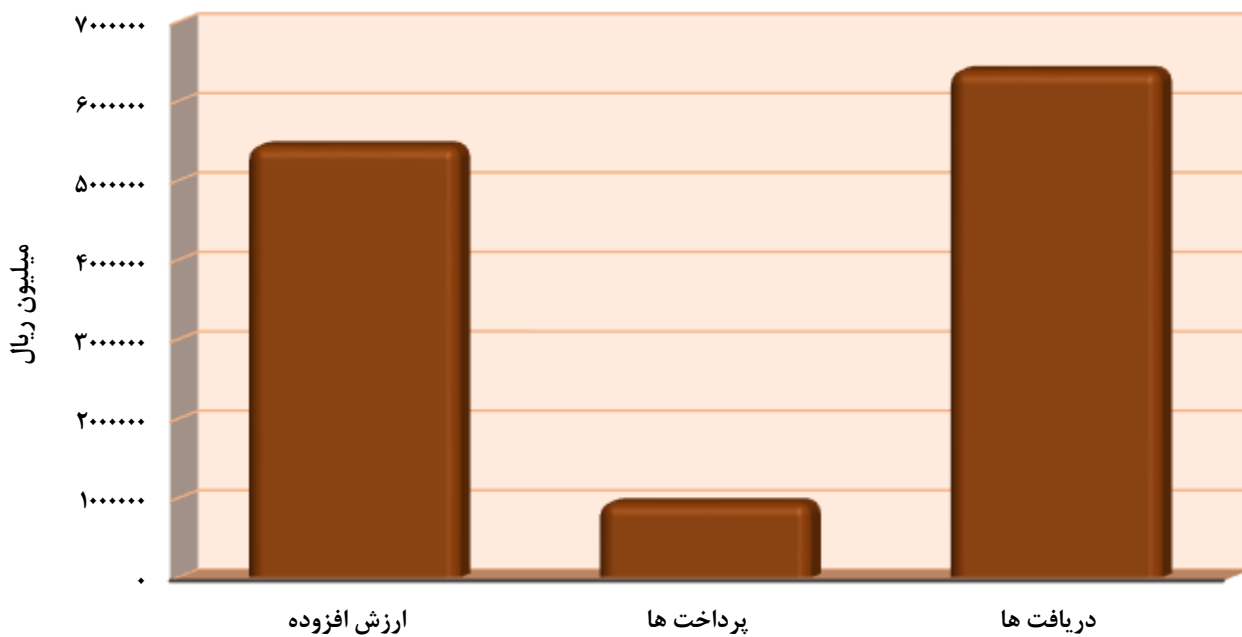
- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

دریافتی ها (ستاندها)	پرداختی ها (داده ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۶۳۹۰۰۱۹	۹۴۸۱۳۶	۵۴۴۱۸۸۳	جمع.....
.	.	.	استخراج زغال سنگ.....
۱۹۰۳۷	۳۴۳۳	۱۵۶۰۴	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	استخراج سرب و روی.....
۴۴۸۰۱۱۲	۴۹۱۵۷۹	۳۹۸۸۵۳۲	استخراج سنگ طلا.....
.	.	.	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	استخراج کرومیت.....
.	.	.	استخراج منگنز.....
.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم.....
۵۷۷۰۷	۸۰۹۷	۴۹۶۱۰	استخراج شن و ماسه.....
۹۶۲۹۶۷	۲۱۴۵۵۸	۷۴۸۴۰۹	استخراج سنگ تزئینی.....
۱۹۳۹۴	۵۸۴۱	۱۳۵۵۳	استخراج سنگ لاشه.....
۲۴۸۵	۹۴۶	۱۵۳۹	استخراج سنگ بالاست.....
۵۲۴۱۶۰	۱۲۸۱۵۹	۳۹۶۰۰۲	استخراج سنگ آهک.....
۵۶۷۶۷	۱۲۱۳۲	۴۴۶۳۵	استخراج سنگ گچ.....
۲۳۵۳۸	۹۶۷۳	۱۳۸۶۵	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۲۹۶۳	۲۶۸۰	۲۸۲	استخراج دولومیت.....
.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	استخراج گل سفید.....
۱۳۳۴۹۰	۴۲۵۷۴	۹۰۹۱۶	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	استخراج سولفات استرونیسم، بر.....
.	.	.	استخراج سولفات سدیم.....
.	.	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	استخراج زرنیک، فسفات، ید.....
۲۱۳۱۲	۶۵۵۳	۱۴۷۵۹	استخراج نمک.....
.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۵۱۳۷۳	۱۰۹۸۱	۴۰۳۹۱	استخراج سیلیس.....
۱۰۱۸۵	۳۹۱۱	۶۲۷۴	استخراج پوکه معدنی.....
.	.	.	استخراج فلدسپات.....
.	.	.	استخراج تالک.....
۲۴۵۳۰	۷۰۱۹	۱۷۵۱۱	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	.	استخراج منیزیت.....
.	.	.	استخراج سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی.....

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

۶-۲- ارزش افزوده، پرداخت ها و دریافت های معادن در حال بهره برداری استان در سال ۱۳۹۸



« مبنا: جدول ۵-۶ »

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات بدون زمین
کل معادن	۶۲۳۶۱۰	۵۴۵۲۱۲	۳۶۴۰۵	۱۶۳۱۰
استخراج زغال سنگ	.	.	.	.
استخراج سنگ آهن	۴۷۰۰	۱۷۰۰	.	.
استخراج سرب و روی	.	.	.	.
استخراج سنگ طلا	۲۲۳۸۴۴	۲۱۷۸۵	۸۳۹۵	۳۶۶۴
استخراج سنگ مس	.	.	.	.
استخراج کرومیت	.	.	.	.
استخراج منگنز	.	.	.	.
استخراج بوکسیت	.	.	.	.
استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه	۵۰۳۲	۱۲۴۲	.	.
استخراج سنگ تزئینی	۲۱۱۶۳۱	۱۸۴۸۶۶	۷۸۶۶	۸۶۲۲
استخراج سنگ لاشه	۲۸۷۸	۲۱۷۸	.	.
استخراج سنگ بالاست	۲۸۰	۲۸۰	.	.
استخراج سنگ آهک	۹۰۹۲۱	۷۷۳۷۴	۱۰۰۱۴	۱۷۲
استخراج سنگ گچ	۵۲۲۹	۴۸۷۴	.	.
استخراج کائولن و خاک نسوز	۱۰۰۲	۳۸۹	.	۸۲
استخراج دولومیت	۶۹۸	۶۹۸	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.	.
استخراج گل سفید	.	.	.	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۱۱۵۲۹	۷۵۵۰	۶۳۰	۷۷۰
استخراج سولفات استرونیسم، بر	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم	.	.	.	.
استخراج فلورین	.	.	.	.
استخراج زرنیخ، فسفات، ید	.	.	.	.
استخراج نمک	۱۸۸۸	۱۸۸۸	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	.	.	.	.
استخراج سیلیس	۴۹۱۹۳	۳۸۶۶۳	۹۵۰۰	.
استخراج پوکه معدنی	۳۱۳۷	۳۰۷۷	.	.
استخراج فلدسپات	.	.	.	.
استخراج تالک	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا	۱۱۶۵۰	۸۶۵۰	.	۳۰۰۰
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: ۱۳۹۸ (میلیون ریال) (دنباله)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن	۲۰۵۰۰	۵۱۵۴	۳۰	۰
استخراج زغال سنگ	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۰	۳۰۰۰	۰	۰
استخراج سرب و روی	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس	۰	۰	۰	۰
استخراج کرومیت	۰	۰	۰	۰
استخراج منگنز	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت	۰	۰	۰	۰
استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۳۷۹۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ تزئینی	۸۶۰۱	۱۶۷۷	۰	۰
استخراج سنگ لاشه	۷۰۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۳۱۵۸	۲۰۴	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۳۵۴	۰	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۵۳۲	۰	۰	۰
استخراج دولومیت	۰	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰
استخراج گل سفید	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۲۳۰۵	۲۷۴	۰	۰
استخراج سولفات استرونیسم، بر	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین	۰	۰	۰	۰
استخراج زرنیخ، فسفات، ید	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۱۰۰۰	۰	۳۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۶۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰

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

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

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال)
.....۱۳۸۰	۱۰	۹۶	۱۰۶	۲۹۰۸
.....۱۳۸۵	۱۰	۹۶	۱۰۶	۲۹۰۸
.....۱۳۹۰	۱۶	۱۴۷	۱۵۷	۹۴۱۹
.....۱۳۹۵	۱۶	۱۵۲	۲۰۷	۸۷۴۷
.....۱۳۹۶	۱۸	۱۶۷	۲۲۳	۸۳۱۱
.....۱۳۹۷	۱۵	۱۴۰	۱۵۱	۸۱۶۰
.....۱۳۹۸	۱۵	۱۴۰	۱۵۱	۸۱۶۰
..... <b>۱۳۹۹</b>	<b>۱۵</b>	<b>۱۵۱</b>	<b>۱۵۱</b>	<b>۸۱۶۰</b>
ارومیه .....	۶	۲۳	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
چاپاره .....	۱	۵	۱۱	۲۸
خوی .....	۲	۱۷	۲۲	۵۷۵۵
سردشت .....	۰	۰	۰	۰
سلماس .....	۱	۷	۹	۱
شاهیندژ .....	۱	۸	۸	۳۰
شوط .....	۰	۰	۰	۰
ماکو .....	۱	۶	۳۰	۱۴۸
مهاباد .....	۰	۰	۰	۰
میاندوآب .....	۱	۴	۹	۱۱
نقده .....	۱	۸	۱۱	۲۱

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