

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 مفاهیم

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

ارزش افزوده: ارزش اضافی ایجاد شده در جریان تولید است.

ارزش دریافتی ها (ستاندها): ارزش دریافتی معدن، عبارت از ارزش دریافتی بابت خدمات تولیدی و خدمات غیرتولیدی است.

ارزش پرداختی ها (داده ها): 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 ۱۳۹۷ تعداد ۲۶۶ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است که حدود ۹۸/۱ 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 ۸۷ معدن فعال و معادن سنگ تزئینی با ۶۳ معدن فعال بوده است.

در مجموع ۲۵۱۴ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که بیشترین تعداد شاغلان مربوط به شاغلان معادن سنگ تزئینی با ۹۴۳ شاغل بوده است.

در سال ۱۳۹۷ به غیر از یک معدن بقیه معادن استان آذربایجان غربی به تعداد ۲۶۵ معدن بصورت روباز مورد بهره‌برداری قرار گرفته‌اند.

در سال ۱۳۹۷ مقدار ۱۱۹۳۸ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۳۲۳۹۶۱۳ میلیون ریال از ۲۶۶ معدن فعال استان آذربایجان غربی تولید گردیده که این میزان نسبت به سال ۱۳۹۶ از لحاظ مقدار ۲/۵ درصد رشد و از نظر ارزش تولیدات مواد معدنی ۹ درصد کاهش داشته است.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۷ به میزان ۲۷۴۸۶۱۰ میلیون ریال بوده است.

در سال ۱۳۹۸ پانزده شرکت تعاونی معدنی با ۱۴۰ عضو و ۱۵۱ شاغل فعالیت داشته‌اند که نسبت به سال ۱۳۹۷ این تعداد ثابت بوده است.

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 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».

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	
		عمومی	خصوصی		
۱۳۱۳۱	۸۸۳	۵	۸۱	۸۶	 ۱۳۸۰ ^(۱)
۴۰۹۶۸	۱۶۸۴	۱۲	۱۵۹	۱۷۱	 ۱۳۸۵
۱۴۵۱۰۶	۲۷۴۵	۱۵	۳۶۲	۳۷۷	 ۱۳۹۰
۲۰۰۳۰۸	۲۷۵۹	۲۱	۳۷۲	۳۹۳	 ۱۳۹۱
۳۷۳۳۴۷	۲۷۱۰	۹	۳۲۰	۳۲۹	 ۱۳۹۴
۴۶۱۵۰۳	۲۷۱۹	۷	۲۹۳	۳۰۰	 ۱۳۹۵
۴۴۹۶۰۱	۲۴۵۶	۱۳	۲۹۵	۳۰۸	 ۱۳۹۶
۶۴۱۱۷۶	۲۵۱۴	۵	۲۶۱	۲۶۶	 ۱۳۹۷
.	.	.	.	.	 استخراج زغال سنگ
۵۸۸۰	۲۲	.	۳	۳	 استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	.	 استخراج سرب و روی
۲۲۲۳۶۵	۶۷۳	۱	۲	۳	 استخراج سنگ طلا
.	.	.	.	.	 استخراج سنگ مس
.	.	.	.	.	 استخراج کرومیت
.	.	.	.	.	 استخراج منگنز
.	.	.	.	.	 استخراج بوکسیت
.	.	.	.	.	 استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم
۴۹۶۴	۱۹۸	۳	۸۴	۸۷	 استخراج شن و ماسه
۲۵۲۹۶۹	۹۴۳	.	۶۳	۶۳	 استخراج سنگ تزئینی
۱۲۴۲۰	۷۴	.	۱۶	۱۶	 استخراج سنگ لاشه
۶۶۰	۵	.	۱	۱	 استخراج سنگ بالاست
۷۶۱۰۶	۳۱۲	۱	۵۰	۵۱	 استخراج سنگ آهک
۱۰۵۷۲	۴۹	.	۱۱	۱۱	 استخراج سنگ گچ
۱۹۱۴	۹	.	۲	۲	 استخراج کائولن و خاک نسوز
۱۰۱۴	۸	.	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			
		عمومی	خصوصی		
۲۸۲۲۷	۱۱۱	۰	۱۵	۱۵	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، ید.....
۵۲۵۳	۲۴	۰	۲	۲	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۹۵۵۸	۴۰	۰	۵	۵	استخراج سیلیس.....
۱۵۹۶	۲۰	۰	۴	۴	استخراج پوکه معدنی.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۷۶۷۶	۲۶	۰	۱	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

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
۱۳۸۰.....	۸۶	۸۶	...	...
۱۳۸۵.....	۱۷۱	۱۷۱	...	...
۱۳۹۰.....	۳۷۷	۳۷۷	...	...
۱۳۹۲.....	۳۹۱	۳۹۱	...	...
۱۳۹۴.....	۳۲۹	۳۲۹	.	.
۱۳۹۵.....	۳۰۰	۳۰۰	.	.
۱۳۹۶.....	۳۰۸	۳۰۷	.	۱
۱۳۹۷.....	۲۶۶	۲۶۵	.	۱
استخراج زغال سنگ.....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهن.....	۳	۳	.	.
استخراج سرب و روی.....	.	.	.	.
استخراج سنگ طلا.....	۳	۳	.	.
استخراج سنگ مس.....	.	.	.	.
استخراج کرومیت.....	.	.	.	.
استخراج منگنز.....	.	.	.	.
استخراج بوکسیت.....	.	.	.	.
استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم.....	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۸۷	۸۷	.	.
استخراج سنگ تزئینی.....	۶۳	۶۳	.	.
استخراج سنگ لاشه.....	۱۶	۱۶	.	.
استخراج سنگ بالاست.....	۱	۱	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۵۱	۵۰	.	۱
استخراج سنگ گچ.....	۱۱	۱۱	.	.
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۲	۲	.	.
استخراج دولومیت.....	۲	۲	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	.	.	.	.
استخراج گل سفید.....	.	.	.	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	۱۵	۱۵	.	.
استخراج سولفات استرونیسم و بر.....	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم.....	.	.	.	.
استخراج فلورین.....	.	.	.	.
استخراج زرنیخ، فسفات، ید.....	.	.	.	.
استخراج نمک.....	۲	۲	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۵	۵	.	.
استخراج پوکه معدنی.....	۴	۴	.	.
استخراج فلدسپات.....	.	.	.	.
استخراج تالک.....	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا.....	۱	۱	.	.
استخراج منیزیت.....	.	.	.	.
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 معادن 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
۷۹۴	۴۰۳	۱۵۱۲	۲۷۰۹	 ۱۳۹۴
۷۵۰	۳۹۰	۱۵۷۹	۲۷۱۹	 ۱۳۹۵
۷۰۶	۳۷۰	۱۳۸۰	۲۴۵۶	۱۳۹۶
۶۱۸	۱۷۴	۱۷۲۰	۲۵۱۴	 ۱۳۹۷
۰	۰	۰	۰	استخراج زغال سنگ
۹	۰	۱۳	۲۲	استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	استخراج سرب و روی
۸۷	۸۳	۵۰۳	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
۷۸	۳	۱۱۷	۱۹۸	استخراج شن و ماسه
۲۴۵	۱۲	۶۸۵	۹۴۳	استخراج سنگ تزئینی
۱۸	۶	۵۰	۷۴	استخراج سنگ لاشه
۲	۰	۳	۵	استخراج سنگ بالاست
۹۴	۱۷	۲۰۰	۳۱۲	استخراج سنگ آهک
۱۶	۱	۳۲	۴۹	استخراج سنگ گچ
۳	۳	۳	۹	استخراج کائولن و خاک نسوز
۴	۰	۴	۸	استخراج دولومیت
۰	۰	۰	۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۰	۰	استخراج گل سفید

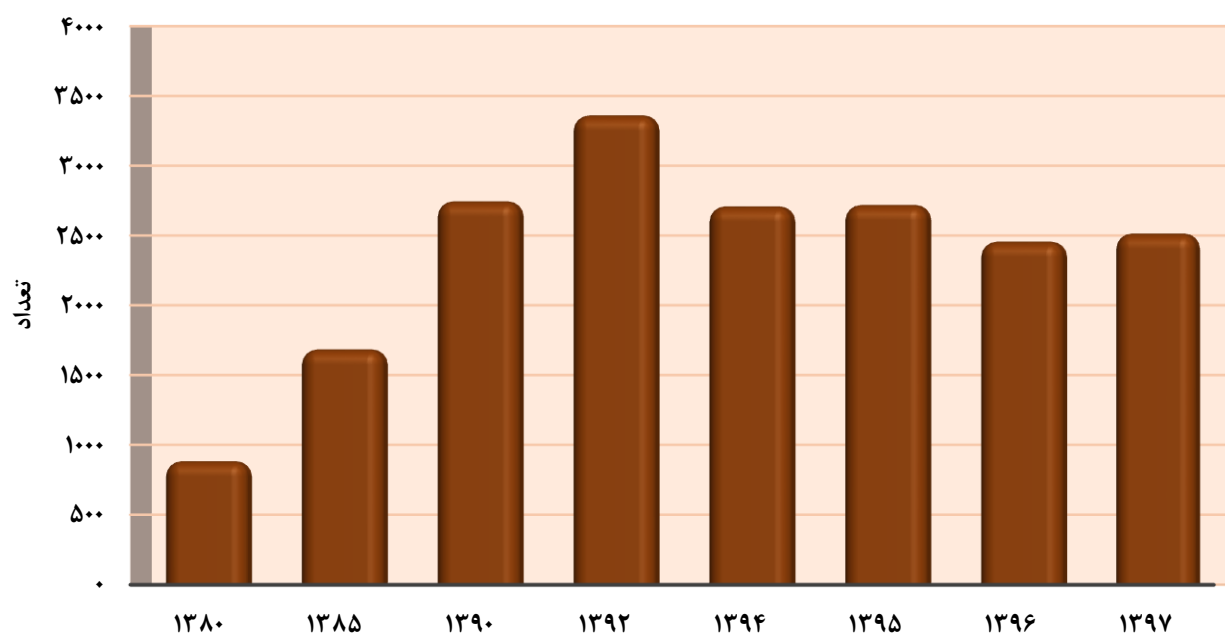
۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۳۲	۳۳	۴۶	۱۱۱	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	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.....
۶	۷	۱۱	۲۴	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۱	۶	۲۳	۴۰	استخراج سیلیس.....
۸	۰	۱۲	۲۰	استخراج پوکه معدنی.....
۰	۰	۰	۰	استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۵	۳	۱۸	۲۶	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 بر حسب سال



« مبنا: جدول ۳-۶ »

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

مقدار					فعالیت
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۱۱۹۳۸	۱۱۶۵۳	۱۱۳۴۰	۱۲۵۸۴	۱۵۵۶۶	کل معادن
.	.	.	.	.	استخراج زغال سنگ
۵۸	۱۴۰	۵۸	۴۴	۸۸	استخراج سنگهای آهنی
.	.	.	.	۱۵	استخراج سرب و روی
۹۹۵	۹۸۰	۱۲۵۰	۱۰۱۸	۱۳۴۳	استخراج سنگ طلا
.	.	.	.	.	استخراج سنگ مس
.	۱	۲	۴	۵	استخراج کرومیت
.	.	.	۱	۲	استخراج منگنز
.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت
.	.	.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم
۱۹۲۸	۱۴۳۲	۲۶۹۸	۳۷۸۸	۳۴۰۱	استخراج شن و ماسه
۵۷۳	۷۷۷	۸۴۴	۶۶۱	۹۹۲	استخراج سنگ تزئینی
۲۴۲	۲۵۵	۳۳۸	۵۹۳	۵۵۸	استخراج سنگ لاشه
۱۳	۲۰	۲۹	۲	۷۲	استخراج سنگ بالاست
۷۵۵۵	۷۳۹۸	۵۵۰۲	۵۹۳۴	۸۳۵۷	سنگ آهک
۲۶۶	۲۶۷	۲۵۰	۲۹۳	۳۸۳	استخراج سنگ گچ
۹	۷	۱۲	۷	۵	استخراج کالوئن و خاک نسوز
۲۴	۲۰	.	۱	۴۲	استخراج دولومیت
.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
.	.	۲	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
۹۷	۵۰	۸۷	۷۶	۴۷	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
۴۴	۴۱	۴۶	۳۹	۵۳	استخراج نمک
.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۸۴	۱۸۵	۱۶۶	۹۳	۱۲۴	استخراج سنگ سیلیس
۴۸	۷۳	۵۲	۳۰	۷۵	استخراج پوکه معدنی
.	.	۲	.	۳	استخراج فلدسپات، تالک
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
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۲	
۳۲۳۹۶۱۳	۳۵۶۱۲۹۴	۲۱۸۶۰۶۲	۱۸۵۲۳۹۷	۱۸۷۸۳۹۸	کل معادن.....
.	.	.	.	.	استخراج زغال سنگ.....
۲۱۸۷۵	۳۴۸۲۰	۲۱۰۰۰	۲۴۴۸۷	۵۴۸۵۳	استخراج سنگهای آهنی.....
.	.	.	.	۳۰۰۰	استخراج سرب و روی.....
۱۴۱۴۶۵۷	۱۶۹۵۹۶۲	۷۳۷۰۳۸	۴۷۵۵۸۶	۳۴۹۸۹۰	استخراج سنگ طلا.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ مس.....
.	۱۸۰۰	۱۶۲۰	۳۵۱۰	۳۶۶۶	استخراج کرومیت.....
.	.	.	۱۹۷۸	۲۴۵۸	استخراج منگنز.....
.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم.....
۱۰۰۹۴۹	۵۷۸۶۸	۱۰۳۱۷۵	۱۸۰۶۰۸	۹۷۵۶۱	استخراج شن و ماسه.....
۷۹۶۸۴۸	۱۱۰۹۸۴۵	۷۷۰۵۹۰	۶۵۵۶۱۷	۸۵۳۳۴۰	استخراج سنگ تزئینی.....
۴۴۷۵۰	۴۰۱۹۱	۳۵۷۷۷	۵۹۰۰۰	۳۵۷۱۹	استخراج سنگ لاشه.....
۱۴۳۰	۱۴۰۰	۱۶۷۸	۲۳۱	۲۲۴۸	استخراج سنگ بالاست.....
۶۰۰۰۴۲	۴۰۶۳۳۷	۲۹۳۸۶۵	۲۷۹۲۹۷	۳۱۰۸۴۲	سنگ آهک.....
۴۴۸۴۲	۳۸۹۵۱	۳۶۲۳۴	۳۰۴۱۷	۳۱۵۰۴	استخراج سنگ گچ.....
۱۳۸۰۰	۶۲۹۰	۱۱۷۳۳	۴۷۵۰	۲۶۰۰	استخراج کالوئن و خاک نسوز.....
۷۲۰۰	۴۰۰۰	.	۱۲۴	۴۱۲۴	استخراج دولومیت.....
.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	۶۲۴	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید.....
۱۱۸۵۵۶	۷۷۱۴۴	۱۰۰۲۲۸	۹۴۳۷۳	۶۰۹۱۶	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	.	.	استخراج فلورین، سولفات استرونیوم و بر.....
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم، زاج سنگ.....
.	.	.	.	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	.	.	استخراج زرنیک، فسفات وید.....
.	.	.	.	.	استخراج تورب.....
۱۴۰۵۰	۱۴۰۷۶	۹۱۴۰	۹۶۰۰	۶۹۷۰	استخراج نمک.....
.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۳۲۲۹۴	۴۱۴۷۲	۳۹۸۸۰	۱۶۲۶۲	۳۶۸۲۴	استخراج سنگ سیلیس.....
۵۸۲۰	۱۰۱۳۷	۶۷۷۰	۳۳۵۷	۷۲۸۴	استخراج پوکه معدنی.....
.	.	۱۷۱۰	.	۸۳۸	استخراج فلدسپات، تالک.....
۲۲۵۰۰	۲۱۰۰۰	۱۵۰۰۰	.	۱۳۷۶۳	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 پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

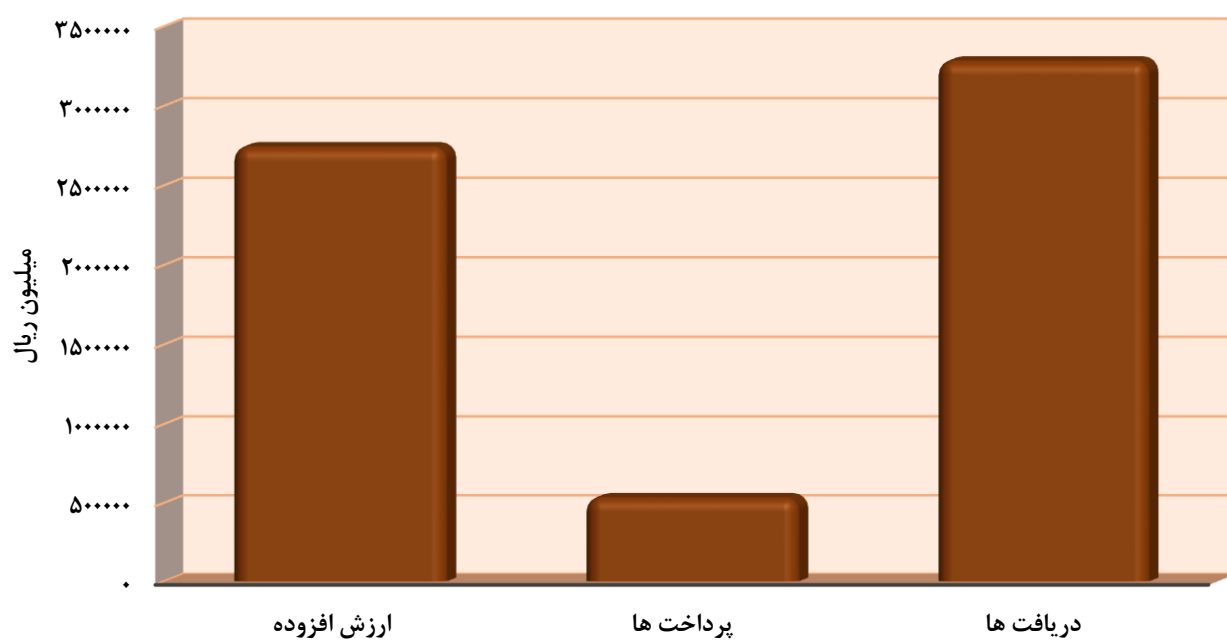
(میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختی ها (داده ها)	دریافتی ها (ستاندها)
جمع	۲۷۴۸۶۱۰	۵۳۹۳۳۹	۳۲۸۷۹۵۲
استخراج زغال سنگ	.	.	.
استخراج سنگ آهن	۱۳۱۶۱	۹۱۳۲	۲۲۲۹۳
استخراج سرب و روی	.	.	.
استخراج سنگ طلا	۱۳۰۵۰۴۷	۱۱۳۷۳۲	۱۴۱۸۷۷۹
استخراج سنگ مس	.	.	.
استخراج کرومیت	.	.	.
استخراج منگنز	.	.	.
استخراج بوکسیت	.	.	.
استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم	.	.	.
استخراج شن و ماسه	۸۶۴۵۰	۱۴۵۷۱	۱۰۱۰۲۱
استخراج سنگ تزئینی	۶۱۹۹۲۶	۲۰۸۴۴۳	۸۲۸۳۶۹
استخراج سنگ لاشه	۳۰۹۷۸	۱۴۸۴۸	۴۵۸۲۶
استخراج سنگ بالاست	۱۰۶۳	۴۳۹	۱۵۰۳
استخراج سنگ آهک	۴۹۹۱۲۶	۱۰۴۹۵۰	۶۰۴۰۷۶
استخراج سنگ گچ	۳۰۹۴۱	۱۵۱۵۴	۴۶۰۹۵
استخراج کائولن و خاک نسوز	۱۳۰۲۸	۹۳۰	۱۳۹۵۸
استخراج دولومیت	۶۳۸۸	۸۱۲	۷۲۰۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.
استخراج گل سفید	.	.	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۹۲۸۹۱	۲۷۵۳۳	۱۲۰۴۲۴
استخراج سولفات استرونیسم، بر	.	.	.
استخراج سولفات سدیم	.	.	.
استخراج فلورین	.	.	.
استخراج زرنیک، فسفات، ید	.	.	.
استخراج نمک	۱۰۹۶۸	۵۲۹۴	۱۶۲۶۳
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	.	.	.
استخراج سیلیس	۱۷۴۲۵	۱۵۵۵۶	۳۲۹۸۲
استخراج پوکه معدنی	۳۴۴۶	۲۵۲۹	۵۹۷۵
استخراج فلدسپات	.	.	.
استخراج تالک	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا	۱۷۷۷۲	۵۴۱۶	۲۳۱۸۸
استخراج منیزیت	.	.	.
استخراج سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	.	.	.

مأخذ - مرکز آمار ایران. (م.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 ۱۳۹۷



« مبنا: جدول ۵-۶ »

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

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات بدون زمین
جمع	۴۷۹۵۱۳	۳۴۴۴۱۹	۹۰۸۶	۱۲۹۴۶
استخراج زغال سنگ	.	.	.	.
استخراج سنگ آهن	۳۲۵۹	۲۵۵۳	.	۱۰۰
استخراج سرب و روی	.	.	.	.
استخراج سنگ طلا	۲۲۹۹۳۱	۱۲۱۹۲۱	۲۲۶۸	۵۴۶۲
استخراج سنگ مس	.	.	.	.
استخراج کرومیت	.	.	.	.
استخراج منگنز	.	.	.	.
استخراج بوکسیت	.	.	.	.
استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه	۱۴۴۹	۱۱۸۴	.	۴۶
استخراج سنگ تزیینی	۱۷۰۳۳۷	۱۵۴۷۲۳	۲۶۷۳	۶۶۸۲
استخراج سنگ لاشه	۹۲۰۰	۷۹۱۴	.	.
استخراج سنگ بالاست	۸۰۰	۸۰۰	.	.
استخراج سنگ آهک	۴۰۲۸۰	۳۴۹۰۸	۳۱۳۶	۵۹۱
استخراج سنگ گچ	۲۹۳۹	۲۵۸۹	۴۹	.
استخراج کائولن و خاک نسوز	۱۸	۵	.	.
استخراج دولومیت	.	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.	.
استخراج گل سفید	۶۳۶۵	۳۸۵۷	۲۸۰	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	.	.	.	.
استخراج سولفات استرونیسم، بر	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم	.	.	.	.
استخراج فلورین	.	.	.	.
استخراج زرنیک، فسفات، ید	.	.	.	.
استخراج نمک	۹۱۸	۸۵۳	.	۶۵
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	.	.	.	.
استخراج سیلیس	۱۱۰۵۳	۱۰۴۲۸	۵۲۵	.
استخراج پوکه معدنی	۱۷۳۱	۱۶۱۶	۱۱۰	.
استخراج فلدسپات	.	.	.	.
استخراج تالک	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا	۱۲۳۳	۱۱۳۸	۴۵	.
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: ۱۳۹۷ (دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
جمع	۱۰۵۸۴	۱۰۲۳۳۷	۶۸	*
استخراج زغال سنگ.....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهن.....	۶۰۰	.	۶	.
استخراج سرب و روی.....	.	.	.	.
استخراج سنگ طلا.....	۲۸۰	۱۰۰۰۰	.	.
استخراج سنگ مس.....	.	.	.	.
استخراج کرومیت.....	.	.	.	.
استخراج منگنز.....	.	.	.	.
استخراج بوکسیت.....	.	.	.	.
استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم.....	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۲۱۸	.	.	.
استخراج سنگ تزئینی.....	۵۰۴۱	۱۲۰۹	۸	.
استخراج سنگ لاشه.....	۷۲۵	۵۶۰	.	.
استخراج سنگ بالاست.....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۱۲۹۳	۳۴۸	۵	.
استخراج سنگ گچ.....	۳۰۱	.	.	.
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۱۳	.	.	.
استخراج دولومیت.....	.	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	.	.	.	.
استخراج گل سفید.....	.	.	.	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	۲۰۰۸	۲۲۰	.	.
استخراج سولفات استرونیسم، بر.....	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم.....	.	.	.	.
استخراج فلورین.....	.	.	.	.
استخراج زرنیخ، فسفات، ید.....	.	.	.	.
استخراج نمک.....	.	.	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۱۰۰	.	.	.
استخراج پوکه معدنی.....	۵	.	.	.
استخراج فلدسپات.....	.	.	.	.
استخراج تالک.....	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا.....	.	.	۵۰	.
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
۱۳۹۴.....	۲۱	۱۸۸	۲۴۰	۹۵۹۲
۱۳۹۵.....	۱۶	۱۵۲	۲۰۷	۸۷۴۷
۱۳۹۶.....	۱۸	۱۶۷	۲۲۳	۸۳۱۱
۱۳۹۷.....	۱۵	۱۴۰	۱۵۱	۸۱۶۰
۱۳۹۸.....	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
چاپاره.....	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.