

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 فعالیت‌ها، 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.

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 کنسار 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: مجموع ارزش تولیدات قابل عرضه (فروش) معادن، شامل مواد معدنی خام و فرآوری شده براساس قیمت فروش در محل معدن است.

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 (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: شرکتی که با حداقل ۷ عضو حقیقی یا حقوقی غیردولتی به منظور رفع نیازمندی‌های مشترک و بهبود وضع اقتصادی و اجتماعی اعضا از طریق خودیاری و کمک متقابل آنان براساس قانون بخش تعاون برای انجام یک یا چند فعالیت اقتصادی تشکیل و ثبت می‌شود.

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

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

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: شامل مزد و حقوق و سایر پرداختی‌های نقدی و غیرنقدی به فرد و حقوق‌بگیران است.

گزیده اطلاعات

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال کشور در سال ۱۳۹۹ تعداد ۲۷۴ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. بیشترین تعداد معدن فعال در استان آذربایجان غربی مربوط به معادن استخراج سنگ تزئینی با ۷۷ معدن فعال و معادن استخراج شن و ماسه با ۶۴ معدن فعال بوده است.

در مجموع ۳۳۰۹ نفر در این معادن اشتغال داشته‌اند که بیشترین تعداد شاغلان مربوط به شاغلان معادن سنگ تزئینی با ۱۳۳۹ شاغل بوده است.

در سال ۱۳۹۹ تمامی معادن استان آذربایجان غربی به تعداد ۲۷۴ معدن به صورت روباز مورد بهره‌برداری قرار

گرفته‌اند.

در سال ۱۳۹۹ مقدار ۱۴۵۱۶ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۹۸۶۷۸۵۲ میلیون ریال از ۲۷۴ معدن فعال استان آذربایجان غربی تولید گردیده که این میزان نسبت به سال ۱۳۹۸ از لحاظ مقدار حدود ۳۷ درصد افزایش و از نظر ارزش تولیدات مواد معدنی ۵۶ درصد افزایش داشته است.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۹ به میزان ۸۳۶۳۱۸۴ میلیون ریال بوده است.

در سال ۱۴۰۰، ۱۴ شرکت تعاونی معدنی با ۸۵ عضو و ۱۱۹ شاغل فعالیت داشته‌اند.

۱-۶- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت			
		عمومی	خصوصی		
۱۳۱۳۱	۸۸۳	۵	۸۱	۸۶	۱۳۸۰
۴۰۹۶۸	۱۶۸۴	۱۲	۱۵۹	۱۷۱	۱۳۸۵
۱۴۵۱۰۶	۲۷۴۵	۱۵	۳۶۲	۳۷۷	۱۳۹۰
۴۶۱۵۰۳	۲۷۱۹	۷	۲۹۳	۳۰۰	۱۳۹۵
۴۴۹۶۰۱	۲۴۵۶	۱۳	۲۹۵	۳۰۸	۱۳۹۶
۶۴۱۱۷۶	۲۵۱۴	۵	۲۶۱	۲۶۶	۱۳۹۷
۸۵۱۱۳۳	۲۲۷۹	۶	۱۷۳	۱۷۹	۱۳۹۸
۱۲۵۶۷۹۴	۳۳۰۷	۳	۲۷۱	۲۷۴	۱۳۹۹
.	.	.	.	.	استخراج سنگ زغال‌سنگ
۳۶۰۷۵	۱۱۲	.	۹	۹	استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی
۴۰۷۷۰۴	۶۸۳	.	۳	۳	استخراج سنگ طلا
.	.	.	.	.	استخراج سنگ مس
۴۵۱۹	۱۴	.	۲	۲	استخراج سنگ کرومیت
.	.	.	.	.	استخراج سنگ منگنز
.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت
.	.	.	.	.	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۴۷۹۶۱	۳۰۹	۱	۶۳	۶۴	استخراج شن و ماسه
۵۱۵۶۲۲	۱۳۳۹	۱	۷۶	۷۷	استخراج سنگ‌های تزئینی
۱۸۳۳۵	۱۰۰	.	۲۰	۲۰	استخراج سنگ لاشه
۲۳۱۵	۹	.	۲	۲	استخراج سنگ بالاست
۱۱۵۳۳۵	۳۸۷	۱	۵۱	۵۲	استخراج سنگ آهک
۱۹۶۹۲	۶۵	.	۹	۹	استخراج سنگ گچ
۷۶۵۹	۲۶	.	۳	۳	استخراج کائولن و خاک نسوز
۱۰۰۲۲	۴۸	.	۵	۵	استخراج دولومیت
.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	.	استخراج گل سفید
۲۵۹۶۲	۹۴	.	۱۵	۱۵	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیسیم و بر
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	.	.	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۷۲۹۵	۲۲	.	۲	۲	استخراج نمک
.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۱۹۵۲۷	۴۱	.	۴	۴	استخراج سیلیس
۷۳۱۵	۳۳	.	۵	۵	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	.	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	.	استخراج تالک
۱۱۴۵۶	۲۵	.	۲	۲	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	.	استخراج منیزیت
.	.	.	.	.	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران (م.ر).

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

۲-۶- 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
.	.	۳۰۰	۳۰۰	۱۳۹۵
۱	.	۳۰۷	۳۰۸	۱۳۹۶
۱	.	۲۶۵	۲۶۶	۱۳۹۷
.	.	۱۷۹	۱۷۹	۱۳۹۸
*	*	۲۷۴	۲۷۴	۱۳۹۹
.	.	.	.	استخراج سنگ زغال سنگ
.	.	۹	۹	استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی
.	.	۳	۳	استخراج سنگ طلا
.	.	.	.	استخراج سنگ مس
.	.	۲	۲	استخراج سنگ کرومیت
.	.	.	.	استخراج سنگ منگنز
.	.	.	.	استخراج بوکسیت
.	.	.	.	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
.	.	۶۴	۶۴	استخراج شن و ماسه
.	.	۷۷	۷۷	استخراج سنگ‌های تزئینی
.	.	۲۰	۲۰	استخراج سنگ لاشه
.	.	۲	۲	استخراج سنگ بالاست
.	.	۵۲	۵۲	استخراج سنگ آهک
.	.	۹	۹	استخراج سنگ گچ
.	.	۳	۳	استخراج کائولن و خاک نسوز
.	.	۵	۵	استخراج دولومیت
.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	استخراج گل سفید
.	.	۱۵	۱۵	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیسم و بر
.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	.	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
.	.	۲	۲	استخراج نمک
.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
.	.	۴	۴	استخراج سیلیس
.	.	۵	۵	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	استخراج تالک
.	.	۲	۲	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	استخراج منیزیت
.	.	.	.	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

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

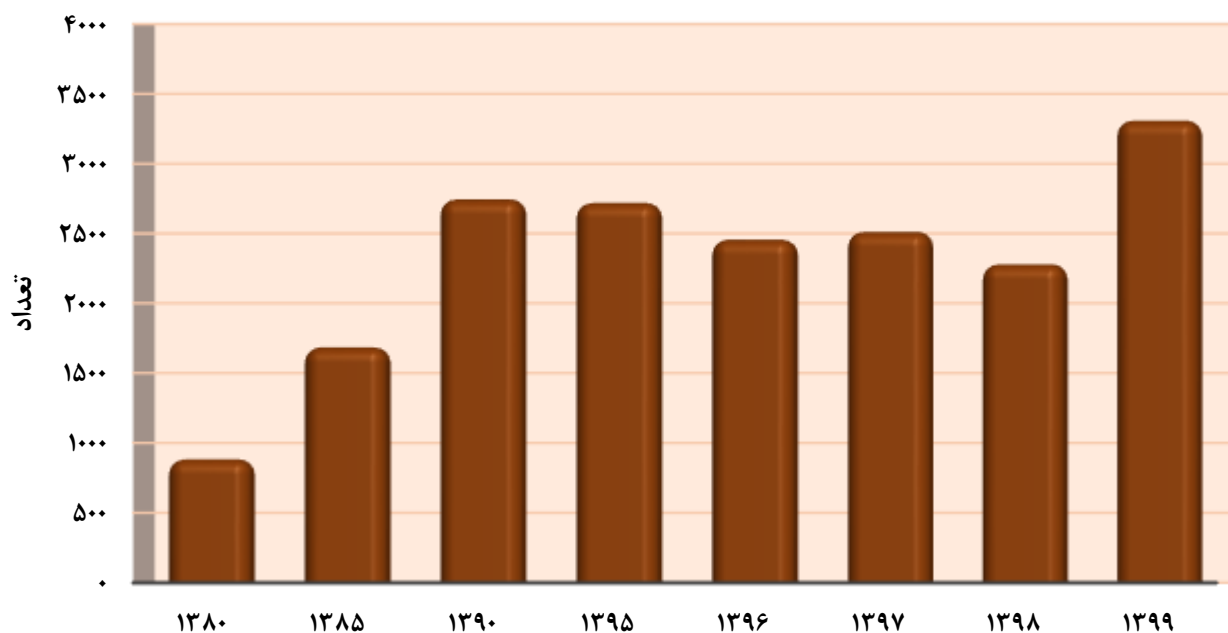
۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

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
۷۵۰	۳۹۰	۱۵۷۹	۲۷۱۹	۱۳۹۵
۷۰۶	۳۷۰	۱۳۸۰	۲۴۵۶	۱۳۹۶
۶۱۸	۱۷۴	۱۷۲۰	۲۵۱۲	۱۳۹۷
۵۴۲	۲۴۷	۱۴۹۰	۲۲۷۹	۱۳۹۸
۱۰۵	۴۱۹	۲۰۱۵	۳۳۰۹	۱۳۹۹
.	.	.	.	استخراج سنگ زغال سنگ
۳۵	۱۲	۶۶	۱۱۳	استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی
۱۲۰	۷۰	۴۹۳	۶۸۳	استخراج سنگ طلا
.	.	.	.	استخراج سنگ مس
۴	۳	۷	۱۴	استخراج سنگ کرومیت
.	.	.	.	استخراج سنگ منگنز
.	.	.	.	استخراج بوکسیت
.	.	.	.	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۰۰	۴۹	۱۶۰	۳۰۹	استخراج شن و ماسه
۳۲۴	۱۵۵	۸۶۰	۱۳۳۹	استخراج سنگ‌های تزئینی
۲۳	۱۹	۵۸	۱۰۰	استخراج سنگ لاشه
۲	۱	۶	۹	استخراج سنگ بالاست
۱۰۴	۵۰	۲۳۳	۳۸۷	استخراج سنگ آهک
۱۷	۷	۴۲	۶۶	استخراج سنگ گچ
۸	۴	۱۴	۲۶	استخراج کائولن و خاک نسوز
۱۳	۷	۲۸	۴۸	استخراج دولومیت
.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	استخراج گل سفید
۲۶	۲۰	۴۸	۹۴	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	استخراج سولفات استروسیم و بر
.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	.	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۷	۴	۱۱	۲۲	استخراج نمک
.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۸	۷	۲۶	۴۱	استخراج سیلیس
۱۰	۴	۱۹	۳۳	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	استخراج تالک
۴	۷	۱۴	۲۵	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	استخراج منیزیت
.	.	.	.	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران. (م.ر).

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

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



« مبنا: جدول ۳-۶ »

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

مقدار					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۴۵۱۶	۱۰۶۲۸	۱۱۹۳۸	۱۱۶۵۳	۱۱۳۴۰	کل معادن.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ زغال سنگ.....
۳۰۰	۶۰	۵۸	۱۴۰	۵۸	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی.....
۲۹۲۰	۲۸۱۲	۹۹۵	۹۸۰	۱۲۵۰	استخراج سنگ طلا.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ مس.....
۸	.	.	۱	۲	استخراج سنگ کرومیت.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ منگنز.....
.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....
۲۰۵۱	۶۴۰	۱۹۲۸	۱۴۳۲	۲۶۹۸	استخراج شن و ماسه.....
۷۸۲	۵۴۷	۵۷۳	۷۷۷	۸۴۴	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
۲۸۴	۱۱۹	۲۴۲	۲۵۵	۳۳۸	استخراج سنگ لاشه.....
۲۶	۱۲	۱۳	۲۰	۲۹	استخراج سنگ بالاست.....
۷۲۷۸	۵۸۳۳	۷۵۵۵	۷۳۹۸	۵۵۰۲	استخراج سنگ آهک.....
۳۱۸	۲۵۲	۲۶۶	۲۶۷	۲۵۰	استخراج سنگ گچ.....
۲۶	۲۷	۹	۷	۱۲	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۶۶	۲۹	۲۴	۲۰	.	استخراج دولومیت.....
.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	.	۲	استخراج منیزیت و گل سفید.....
۲۳۶	۱۱۹	۹۷	۵۰	۸۷	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	.	.	استخراج سولفات استروسیم و بر.....
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم.....
.	.	.	.	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	.	.	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۵۳	۴۷	۴۴	۴۱	۴۶	استخراج نمک.....
.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۰۴	۷۸	۸۴	۱۸۵	۱۶۶	استخراج سیلیس.....
۶۲	۵۰	۴۸	۷۳	۵۲	استخراج پوکه معدنی.....
.	.	.	.	۲	استخراج فلدسپات.....
۱	۱	۲	۲	۲	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....

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

ارزش					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۹۸۶۷۸۵۲	۶۳۱۲۱۷۴	۳۲۳۹۶۱۳	۳۵۶۱۲۹۴	۲۱۸۶۰۶۲	کل معادن.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ زغال سنگ.....
۳۹۱۱۵۰	۱۸۵۳۷	۲۱۸۷۵	۳۴۸۲۰	۲۱۰۰۰	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی.....
۴۸۸۷۷۴۰	۴۴۷۹۸۱۲	۱۴۱۴۶۵۷	۱۶۹۵۹۶۲	۷۳۷۰۳۸	استخراج سنگ طلا.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ مس.....
۳۰۲۷۵	.	.	۱۸۰۰	۱۶۲۰	استخراج سنگ کرومیت.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ منگنز.....
.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....
۳۲۹۸۳۰	۵۷۱۷۰	۱۰۰۹۴۹	۵۷۸۶۸	۱۰۳۱۷۵	استخراج شن و ماسه.....
۲۳۰۶۰۲۲	۹۱۶۰۰۳	۷۹۶۸۴۸	۱۱۰۹۸۴۵	۷۷۰۵۹۰	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
۹۲۰۶۴	۱۹۱۸۳	۴۴۷۵۰	۴۰۱۹۱	۳۵۷۷۷	استخراج سنگ لاشه.....
۷۷۰۰	۲۴۰۰	۱۴۳۰	۱۴۰۰	۱۶۷۸	استخراج سنگ بالاست.....
۱۳۰۶۷۸۵	۵۰۶۱۲۹	۶۰۰۰۴۲	۴۰۶۳۳۷	۲۹۳۸۶۵	استخراج سنگ آهک.....
۹۲۴۱۷	۵۴۲۹۵	۴۴۸۴۲	۳۸۹۵۱	۳۶۲۳۴	استخراج سنگ گچ.....
۵۳۶۰۰	۲۳۰۶۶	۱۳۸۰۰	۶۲۹۰	۱۱۷۳۳	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۳۶۶۳۰	۲۹۰۰	۷۲۰۰	۴۰۰۰	.	استخراج دولومیت.....
.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	.	۶۲۴	استخراج منیزیت و گل سفید.....
۱۳۶۶۸۸	۱۳۱۱۱۹	۱۱۸۵۵۶	۷۷۱۴۴	۱۰۰۲۲۸	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	.	.	استخراج سولفات استروسیم و بر.....
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم.....
.	.	.	.	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	.	.	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۴۰۹۶۰	۲۰۱۸۰	۱۴۰۵۰	۱۴۰۷۶	۹۱۴۰	استخراج نمک.....
.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۰۲۰۵۹	۵۰۵۰۵	۳۲۲۹۴	۴۱۴۷۲	۳۹۸۸۰	استخراج سیلیس.....
۱۹۴۸۲	۹۷۱۵	۵۸۲۰	۱۰۱۳۷	۶۷۷۰	استخراج پوکه معدنی.....
.	.	.	.	۱۷۱۰	استخراج فلدسپات.....
۳۴۴۵۰	۲۱۱۶۰	۲۲۵۰۰	۲۱۰۰۰	۱۵۰۰۰	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

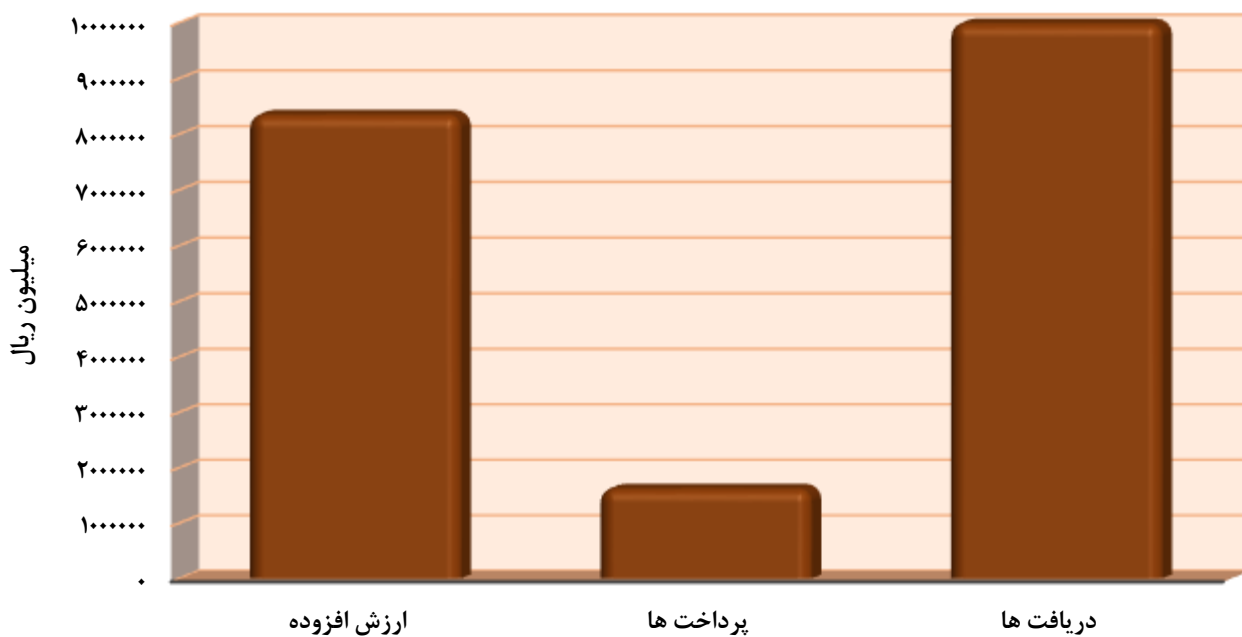
- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۹۹۹۹۹۰۹	۱۶۳۶۷۲۱	۱۳۶۳۱۸۴	کل معادن.....
.	.	.	استخراج سنگ زغال سنگ.....
۳۹۷۶۳۴	۸۶۶۰۲	۳۱۱۰۳۲	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی.....
۴۸۸۸۹۴۰	۵۰۱۰۴۹	۴۳۸۷۸۹۱	استخراج سنگ طلا.....
.	.	.	استخراج سنگ مس.....
۳۰۴۲۵	۹۶۰۲	۲۰۸۲۳	استخراج سنگ کرومیت.....
.	.	.	استخراج سنگ منگنز.....
.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....
۳۳۳۰۳۵	۷۴۶۵۴	۲۵۸۳۸۱	استخراج شن و ماسه.....
۲۳۹۷۶۷۴	۵۰۵۶۸۶	۱۸۹۱۹۸۷	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
۹۲۷۶۰	۲۶۸۰۰	۶۵۹۶۰	استخراج سنگ لاشه.....
۷۹۸۰	۲۹۹۰	۴۹۹۰	استخراج سنگ بالاست.....
۱۳۲۳۷۲۷	۳۰۶۰۰۲	۱۰۱۷۷۲۴	استخراج سنگ آهک.....
۹۳۷۲۲	۱۹۶۰۴	۷۴۱۱۸	استخراج سنگ گچ.....
۵۴۴۸۵	۲۱۷۷۳	۳۲۷۱۲	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۳۷۹۸۰	۱۸۱۰۶	۱۹۸۷۴	استخراج دولومیت.....
.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	استخراج گل سفید.....
۱۳۷۶۵۵	۲۲۱۰۳	۱۱۵۵۵۱	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	استخراج سولفات استرونیسم و بر.....
.	.	.	استخراج سولفات سدیم.....
.	.	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۴۲۰۴۰	۶۳۹۳	۳۵۶۴۷	استخراج نمک.....
.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۰۳۲۰۹	۱۷۲۵۲	۸۵۹۵۷	استخراج سیلیس.....
۱۹۹۸۰	۶۸۸۸	۱۳۰۹۲	استخراج پوکه معدنی.....
.	.	.	استخراج فلدسپات.....
.	.	.	استخراج تالک.....
۳۸۶۶۳	۱۱۲۱۷	۲۷۴۴۵	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	.	استخراج منیزیت.....
.	.	.	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....

مأخذ- 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 ۱۳۹۹



« مینا: جدول ۵-۶ »

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معدن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)
کل معدن.....	۱۰۶۲۵۹۶	۹۴۷۴۳۲	۲۹۷۸۴	۴۹۲۳۰
استخراج سنگ زغال سنگ.....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهن.....	۸۸۳۳۱	۸۳۰۰۷	۲۱۲۱	۱۷۳۶
استخراج سنگ سرب و روی.....	.	.	.	.
استخراج سنگ طلا.....	۲۰۶۳۸۵	۱۹۵۵۶۸	.	۷۸۱۳
استخراج سنگ مس.....	.	.	.	.
استخراج سنگ کرومیت.....	۲۰۱۰	۱۸۰۰	.	.
استخراج سنگ منگنز.....	.	.	.	.
استخراج بوکسیت.....	.	.	.	.
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۷۱۸۹۶	۶۸۲۱۲	۴۵۰	۱۸۸۸
استخراج سنگ‌های تزئینی.....	۴۸۰۳۳۳	۴۱۷۳۳۶	۲۲۹۶۴	۲۳۶۷۴
استخراج سنگ لاشه.....	۱۵۳۳۵	۱۴۶۴۸	.	.
استخراج سنگ بالاست.....	۱۸۰۰	۱۷۵۰	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۶۹۳۱۳	۵۸۷۴۱	۱۸۷۳	۲۳۳۸
استخراج سنگ گچ.....	۹۶۹۸	۹۱۱۳	۱۴۶	.
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۵۸۷۱	۳۶۸۵	۲۱۰	.
استخراج دولومیت.....	۱۹۲۷۰	۱۲۱۸۰	۴۰۰	۶۶۰۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	.	.	.	.
استخراج گل سفید.....	.	.	.	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	۱۱۰۰۸	۹۲۹۲	۸۲۰	۳۵
استخراج سولفات استروسیم و بر.....	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم.....	.	.	.	.
استخراج فلورین.....	.	.	.	.
استخراج فسفات، پتاس و ید و ...	.	.	.	.
استخراج نمک.....	۳۵۵۰	۳۰۳۰	۴۰۰	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۳۷۸۳۰	۳۴۵۵۰	۲۵۰	.
استخراج پوکه معدنی.....	۲۵۸۲۸	۲۵۵۲۸	۱۵۰	.
استخراج فلدسپات.....	.	.	.	.
استخراج تالک.....	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا.....	۱۴۱۳۸	۸۹۹۲	.	۵۱۴۶
استخراج منیزیت.....	.	.	.	.
استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....	.	.	.	.

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن	۲۷۱۰۱	۱۶۴۱	۱۰۶	۳۰۲
استخراج سنگ زغال سنگ	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۱۱۹۵	۲۷۲	۰	۰
استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا	۳۰۰۴	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ کرومیت	۲۱۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ منگنز	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۱۲۶۸	۵۲	۲۶	۰
استخراج سنگ‌های تزئینی	۱۰۷۱۵	۵۶۴۴	۰	۰
استخراج سنگ لاشه	۶۸۷	۰	۰	۰
استخراج سنگ بالاست	۵۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۵۶۸۱	۳۷۸	۰	۳۰۲
استخراج سنگ گچ	۴۳۹	۰	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۱۳۲	۱۸۴۵	۰	۰
استخراج دولومیت	۹۰	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	۴۱۰	۴۵۰	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 فسفات، پتاس و ید و	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۱۲۰	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۳۰۰۰	۰	۳۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۱۰۰	۰	۵۰	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 سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰

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

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

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال)
.....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
.....۱۳۹۹	۱۵	۸۵	۱۵۱	۸۱۶۰
..... ۱۴۰۰	۱۴	۱۵	۱۱۹	۱۰۱۸
..... ارومیه	۶	۲۶	۴۴	۲۱۵۵
..... اشنویه	۰	۰	۰	۰
..... بوکان	۱	۷	۷	۱۰
..... 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	۱۸	۲۲	۵۷۵۵
..... سردشت	۰	۰	۰	۰
..... سلماس	۱	۷	۷	۱۰
..... شاهیندژ	۱	۸	۸	۳۰
..... شوط	۰	۰	۰	۰
..... ماکو	۰	۰	۰	۰
..... مهاباد	۰	۰	۰	۰
..... میاندوآب	۱	۴	۹	۱۰
..... نقده	۱	۸	۱۱	۲۰

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