

مقدمه

آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معادن کشور و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معادن وقت آغاز شد. این آمارها، 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 آذر ماه 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 متشکل 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 ۱۳۸۲ 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.

می‌شود.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی است که دارای مجوز بهره‌برداری از وزارت صنایع و معادن (غیر از معادن شن و ماسه) یا شهرداری‌ها و فرمانداری‌ها (برای معادن شن و ماسه) می‌باشد و در سال آمارگیری، حداقل مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته، مجموعه‌ای از عملیات استخراج (در پاره‌ای از موارد همراه با کانه‌آرایی)، برای به دست آوردن کانه‌ی قابل فروش در آن انجام می‌شود.

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

مدیریت عمومی: مدیریتی است که توسط وزارتخانه‌ها، سازمان‌های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک‌ها و شهرداری‌ها اعمال می‌شود.

شاغلان: تمامی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام وقت یا پاره وقت برای معدن کار می‌کنند شاغلان از نظر وظیفه‌ای که به عهده دارند به شاغلان خط تولید (ماهر و ساده) و سایر شاغلان 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، تکنسین‌های فنی، استادکاران، سرکارگران ماهر، تعمیرکاران و رانندگان.

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 بخش معدن، از طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی (I.S.I.C)، ویرایش سوم، با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

تعاریف مفاهیم

معدن: مجموعه‌ی کانسار (ذخیره‌ی معدنی که بهره‌برداری از آن اقتصادی می‌باشد) و ماشین‌آلات و تسهیلاتی است که به منظور اکتشاف، تجهیز و بهره‌برداری و کانه‌آرایی از آن کانسار ایجاد شده است. کانه‌آرایی، به تمامی عملیات فیزیکی و شیمیایی که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه و یا تفکیک کانه‌ها از یکدیگر صورت می‌گیرد اطلاق

آید، مثلاً در رشته فعالیت استخراج سنگ مس، مجموعه‌ی حاصل از استخراج سنگ مس، کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن تولید رشته فعالیت مذکور به حساب می‌آید.

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

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال

سرمایه‌ای): تغییرات ایجاد شده در ارزش اموال سرمایه‌ای (مجموع ارزش خرید یا تحصیل و هزینه‌ی تعمیرات اساسی اموال سرمایه‌ای منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه‌ای) طی دوره‌ی زمانی معین را سرمایه‌گذاری گویند.

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

ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها): عبارت از ارزش تولیدات مواد معدنی، سایر تولیدات، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان و سایر دریافتی‌های معدن است که شامل دریافتی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم تجهیزاتی اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، آزمایشگاه و ... می‌باشد.

شاغلان ساده‌ی خط تولید: کارکنانی هستند که شغل مورد تصدی آنان در خط تولید نیاز به تعلیم و کسب تجربه ندارد، مانند کارگران ساده، باربران و بارگیران.

سایر شاغلان: کارکنانی هستند که در معدن یا دفتر مرکزی، به کاراداری، مالی و خدماتی اشتغال دارند و عموماً کارمند نامیده می‌شوند.

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 حقوق‌بگیران: عبارت از مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و...) به مزد و حقوق‌بگیران است.

تولید مواد 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 ماده‌ی خام، به بازار عرضه می‌شود. ضمناً در یک رشته فعالیت، ممکن است چند ماده‌ی معدنی به دست

استان حدود ۱/۳ درصد ارزش تولیدات معادن کل کشور می‌باشد، همچنین نتایج بدست آمده نشان می‌دهند، در مجموع ۲۷۴۵ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که با کاهش ۰/۶ درصدی نسبت به سال ۱۳۸۹، حدود ۳/۲ درصد کل شاغلین معادن کشور را شامل می‌شوند.

در همین سال ارزش تولیدات معادن استان بالغ بر ۸۶۰ میلیارد ریال بوده که ۵۸ درصد آن به فعالیت‌های استخراج سنگ تزئینی و سنگ آهک مربوط می‌شود، همچنین ارزش تولیدات معادن شهرستان تکاب بیش از ۳۰ درصد ارزش تولیدات معادن استان را به خود اختصاص داده است. ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۰ با کاهش حدود ۱۱ درصدی نسبت به سال ۱۳۸۹ حدود ۶۸۹ میلیارد ریال بوده که ۶۰ درصد آن به فعالیت استخراج سنگ تزئینی و سنگ آهک مربوط می‌شود و ۲ درصد ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کل کشور را به خود اختصاص داده است.

در سال ۱۳۹۰ از مجموع بیش از ۱۹۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری جدید، بیش از ۷۷ درصد مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری و ۱ درصد آن مربوط به توسعه و اکتشاف و مابقی مربوط به وسایل نقلیه، ساختمان، راه اختصاصی و خرید نرم‌افزار بوده است.

ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها): عبارت از ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام، 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 ماشین‌آلات، آزمایشگاه و... می‌باشد.

شرکت تعاونی: شرکتی متشکل از اشخاص حقیقی با حداقل ۷ عضو است که تمام یا حداقل ۵۱ درصد از سرمایه‌ی آن به وسیله‌ی اعضا تأمین گردد و طبق مقررات موجود در قانون بخش تعاونی، به ثبت رسیده باشد. یادآور می‌شود قبل از تعیین حداقل اعضای شرکت‌های تعاونی براساس قانون مذکور، بعضی از شرکت‌های تعاونی با اعضای کمتر از ۷ نفر تشکیل شده‌اند.

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

گزیده اطلاعات

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال کشور در سال ۱۳۹۰ تعداد ۳۸۴ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است که حدود ۹۵ درصد آن تحت مدیریت خصوصی اداره می‌شوند و بیش از ۷ درصد از معادن کل کشور را شامل می‌شوند و این درحالی است که ارزش تولیدات معادن مربوط به این

۱-۵- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری استان بر حسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	تعداد شاغلان (نفر)	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
			مدیریت			
			عمومی	خصوصی		
۱۳۱۳۱	-	۸۸۳	۵	۸۱	۸۶	.....^(۱) ۱۳۸۰
۴۰۹۶۸	-	۱۶۸۴	۱۲	۱۵۹	۱۷۱	..... ۱۳۸۵
۶۱۴۱۹	۵۳۲۸۳۳	۱۸۴۹	۹	۱۹۱	۲۰۰	..... ۱۳۸۶
۸۳۷۶۱	۵۰۶۱۵۱	۲۳۱۶	۱۰	۲۰۹	۲۱۹	..... ۱۳۸۷
۱۰۳۷۳۹	۶۵۶۱۳۴	۲۷۱۹	۲۷	۲۸۷	۳۱۵	..... ۱۳۸۸
۱۲۴۹۶۱	۸۳۲۹۶۷	۲۷۶۲	۲۲	۳۶۲	۳۸۴	..... ۱۳۸۹
۱۴۵۱۰۶	۱۵۹۹۹۷	۲۷۴۵	۱۵	۳۶۲	۳۷۷	..... ۱۳۹۰
۵۲	۳۶۳	۵	۰	۱	۱	..... استخراج زغال سنگ
۳۲۲۳	۹۶۹۷	۵۶	۰	۲	۲	..... استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج سرب و روی
۱۰۴۱۷	۸۰۶۲۵	۱۲۰	۰	۱	۱	..... استخراج سنگ طلا
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج سنگ مس
۳۷۰	۱۰۲۴	۱۱	۰	۲	۲	..... استخراج کرومیت
۱۸۲	۴۲۴	۷	۰	۱	۱	..... استخراج منگنز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم
۹۴۵۶	۱۵۲۶۹۴	۴۲۰	۳	۱۲۶	۱۲۹	..... استخراج شن و ماسه
۶۴۸۴۹	۲۶۱۵۵۶	۱۰۳۸	۱	۹۱	۹۲	..... استخراج سنگ تزیینی
۷۶۲۹	۲۹۹۱۶	۲۱۱	۲	۳۱	۳۳	..... استخراج سنگ لاشه
۲۳۱	۲۴۰۰	۸	۰	۲	۲	..... استخراج سنگ بالاست
۲۹۵۸۳	۲۴۱۳۱۴	۴۹۰	۵	۵۹	۶۴	..... استخراج سنگ آهک
۳۲۸۳	۲۶۹۵۳	۷۶	۱	۹	۱۱	..... استخراج سنگ گچ
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج کائولن و خاک نسوز
۷۴۷	۴۶۶۷	۲۷	۰	۷	۷	..... استخراج دولومیت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج منیزیت و گل سفید



۱-۵- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری استان بر حسب فعالیت (دنباله)

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (هزار ریال)	ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	تعداد شاغلان (نفر)	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
			مدیریت			
			عمومی	خصوصی		
*	*	*	*	*	*	استخراج سولفات سدیم.....
۱۴	۲۶۵۲۴	۱۴۳	۱	۱۴	۱۵	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
*	*	*	*	*	*	استخراج فلورین.....
*	*	*	*	*	*	استخراج سولفات استرونیسم، بر.....
*	*	*	*	*	*	استخراج زرنیخ، فسفات، ید.....
۱۲۶۲	۷۱۶۰	۳۱	*	۴	۴	استخراج نمک.....
۴۱۲۸	۱۱۴۵۱	۶۵	*	۵	۵	استخراج سیلیس.....
۸۵۹	۲۵۴۳	۲۷	۱	۴	۵	استخراج پوکه معدنی.....
*	*	*	*	*	*	استخراج فلدسپات.....
*	*	*	*	*	*	استخراج تالک.....
*	*	*	*	*	*	استخراج عقیق.....
۲۶۴	۶۸۵	۱۱	*	۱	۱	استخراج صدف دریایی و میکا.....
*	*	*	*	*	*	استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....

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

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

۲-۵- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری استان بر حسب شهرستان در سال ۱۳۹۰

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	تعداد شاغلان (نفر)	تعداد معادن			سال و شهرستان
			مدیریت		جمع	
			عمومی	خصوصی		
۱۳۵۶۵۱	۷۰۷۳۰۳	۲۳۲۵	۱۱	۲۳۶	۲۴۷	کل استان
۲۰۹۶۳	۱۲۸۳۱۹	۳۶۷	۴	۴۳	۴۷	ارومیه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	اشنویه
۳۱۹۸	۱۲۳۲۵	۴۹	۰	۶	۶	بوکان
۷۵۷	۱۰۹۸۹	۲۲	۱	۳	۴	پلدشت
۴۵۵۸	۲۵۶۲۴	۷۲	۱	۹	۱۱	پیرانشهر
۲۵۳۹۳	۱۴۲۸۴۶	۳۴۳	۰	۲۵	۲۵	تکاب
۶۵۴	۱۸۵۹	۲۳	۰	۵	۵	چالدران
۴۰۱۲	۱۸۰۶۸	۷۱	۰	۶	۶	چاپاره
۱۹۲۹۴	۱۳۷۲۷۵	۳۲۷	۱	۳۲	۳۳	خوی
۴۵۷	۱۱۶۸	۱۰	۰	۱	۱	سردشت
۵۸۸۰	۳۰۲۳۵	۱۱۶	۰	۱۲	۱۲	سلماس
۹۵۷۷	۳۴۸۸۵	۱۶۷	۱	۱۳	۱۴	شاهین دژ
۸۲۲	۳۲۶۲	۲۰	۰	۲	۲	شوط
۹۷۳۳	۳۷۱۸۶	۱۶۹	۰	۱۹	۱۹	ماکو
۱۶۲۸۴	۵۹۱۰۷	۳۰۷	۰	۳۳	۳۳	مهاباد
۶۹۴۷	۱۹۵۴۶	۱۳۴	۳	۱۳	۱۶	میاندوآب
۷۱۲۰	۴۴۶۱۱	۱۲۷	۰	۱۵	۱۵	نقده

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

۳-۵- تعداد شاغلان^(۱) معادن در حال بهره‌برداری استان برحسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید			تعداد کل شاغلان	سال و فعالیت
	ساده	ماهر ^(۲)	جمع		
۲۰۴	۲۸۷	۳۹۲	۶۷۹	۸۸۳	..... ۱۳۸۰
۳۵۸	۴۶۹	۸۵۷	۱۳۲۶	۱۶۸۴	..... ۱۳۸۵
۶۰۵	۵۶۶	۱۱۴۴	۱۷۱۰	۲۳۱۶	..... ۱۳۸۷
۷۱۴	۵۷۴	۱۴۳۲	۲۰۰۶	۲۷۱۹	..... ۱۳۸۸
۸۱۴	۴۸۴	۱۴۶۴	۱۹۴۸	۲۷۶۲	..... ۱۳۸۹
۹۶۰	۵۰۵	۱۲۸۰	۱۷۸۵	۲۷۴۵	..... ۱۳۹۰
۲	۱	۲	۳	۵	..... استخراج زغال سنگ
۱۵	۲۵	۱۶	۴۱	۵۶	..... استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج سرب و روی
۳۰	۱۰	۸۰	۹۰	۱۲۰	..... استخراج سنگ طلا
۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج سنگ مس
۴	۰	۷	۷	۱۱	..... استخراج کرومیت
۴	۱	۱	۲	۷	..... استخراج منگنز
۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم
۱۹۹	۵۱	۱۶۹	۲۲۰	۴۲۰	..... استخراج شن و ماسه
۳۴۴	۲۲۳	۴۷۱	۶۹۴	۱۰۳۸	..... استخراج سنگ تزیینی
۷۱	۴۵	۹۵	۱۴۰	۲۱۱	..... استخراج سنگ لاشه
۶	۰	۲	۲	۸	..... استخراج سنگ بالاست
۱۴۷	۶۵	۲۷۷	۳۴۲	۴۹۰	..... استخراج سنگ آهک
۳۸	۷	۳۱	۳۹	۷۶	..... استخراج سنگ گچ
۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج کائولن و خاک نسوز
۱۶	۲	۹	۱۱	۲۷	..... استخراج دولومیت
۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج منیزیت و گل سفید

۳-۵- تعداد شاغلان معدن در حال بهره‌برداری استان برحسب فعالیت (دنباله)

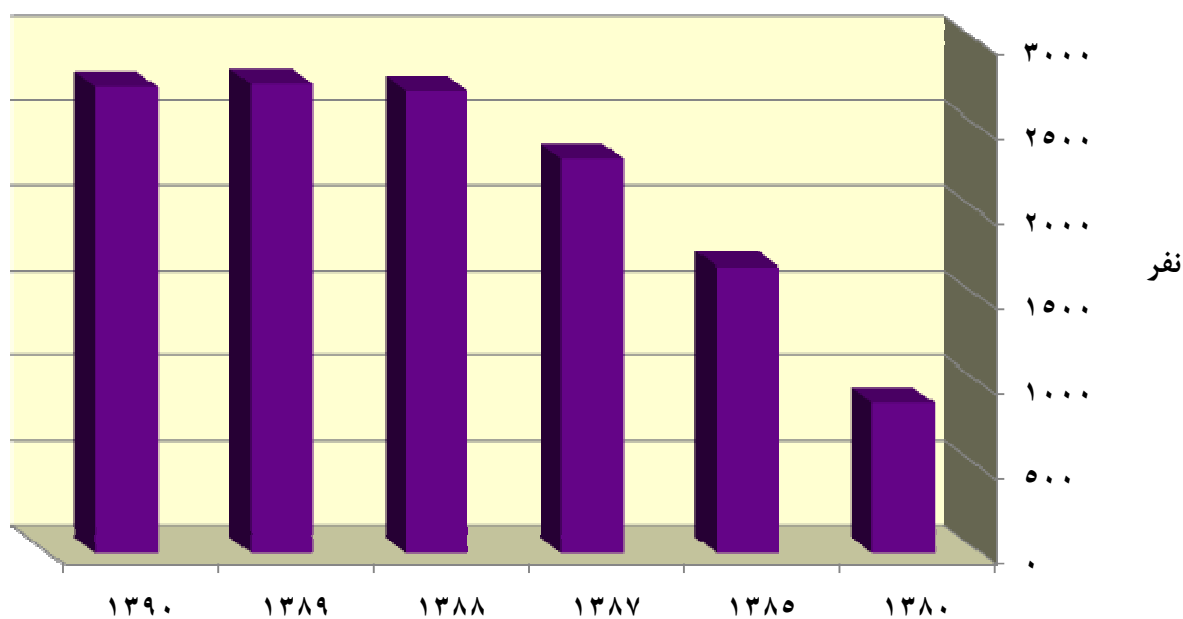
سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید			تعداد کل شاغلان	سال و فعالیت
	ساده	ماهر	جمع		
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات سدیم.....
۴۱	۴۷	۵۴	۱۰۱	۱۴۳	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج فلورین.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات استرونیسم، بر.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج زرنیخ، فسفات، ید.....
۱۲	۲	۱۶	۱۸	۳۱	استخراج نمک.....
۱۶	۲۰	۲۹	۴۹	۶۵	استخراج سیلیس.....
۱۱	۱	۱۵	۱۶	۲۷	استخراج پوکه معدنی.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج عقیق.....
۴	۳	۴	۷	۱۱	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....

(۱) شامل شاغلان معدنی که در انجام بخشی از فعالیت استخراج بصورت کنتراتی به دیگران واگذار شده، نمی‌باشد.

(۲) کارکنان خط تولید ماهر شامل کارگران ماهر، تکنسین‌ها، مهندسیین و امور حمل و نقل می‌باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

۱-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری استان برحسب سال



مبنا: جدول ۳-۵

۴-۵- تعداد شاغلان^(۱) معدن در حال بهره‌برداری استان بر حسب شهرستان در سال ۱۳۹۰

شاغلان غیر تولیدی (اداری، مالی و خدمات)	شاغلان تولیدی			تعداد کل شاغلان	نام شهرستان
	کارگران ساده	کارگران ماهر ^(۲)	جمع		
۷۶۱	۴۵۴	۱۱۱۰	۱۵۶۴	۲۳۲۵	کل استان
۱۲۷	۶۳	۱۷۷	۲۴۰	۳۶۷	ارومیه
۰	۰	۰	۰	۰	اشنویه
۱۶	۱۱	۲۳	۳۴	۴۹	بوکان
۷	۶	۸	۱۴	۲۲	پلدشت
۲۴	۱۲	۳۶	۴۸	۷۲	پیرانشهر
۱۰۶	۵۸	۱۸۰	۲۳۸	۳۴۳	تکاب
۱۱	۴	۹	۱۳	۲۳	چالدران
۲۴	۱۱	۳۶	۴۷	۷۱	چاپاره
۱۱۱	۳۹	۱۷۸	۲۱۷	۳۲۷	خوی
۳	۲	۴	۶	۱۰	سردشت
۴۵	۱۲	۵۹	۷۱	۱۱۶	سلماس
۵۵	۵۰	۶۲	۱۱۲	۱۶۷	شاهین دژ
۸	۳	۸	۱۱	۲۰	شوط
۵۵	۳۴	۸۰	۱۱۴	۱۶۹	ماکو
۹۷	۸۴	۱۲۶	۲۱۰	۳۰۷	مهاباد
۳۴	۴۰	۶۱	۱۰۱	۱۳۴	میاندوآب
۳۸	۲۶	۶۲	۸۸	۱۲۷	نقده

(۱) شامل شاغلان معدنی که در انجام بخشی از فعالیت استخراج بصورت کنتراتی به دیگران واگذار شده نمی‌باشد.

(۲) کارکنان خط تولید ماهر شامل کارگران ماهر، تکنسین‌ها، مهندسین و امور حمل و نقل می‌باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

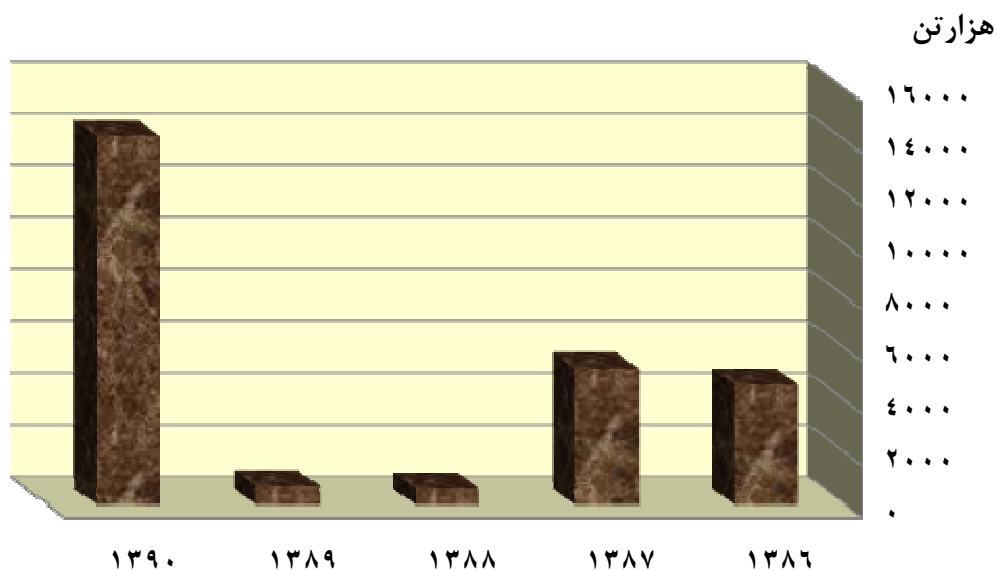
۵-۵- مقدار تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری استان بر حسب فعالیت (هزارتن)

۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	فعالیت
۱۴۱۸۷	۷۲۵	۶۲۶	۵۷۳	۴۶۳۰	جمع.....
۰	۲۲۰۶	۰	۰	۸۰۰۰	استخراج زغال سنگ.....
۲۶	۱	۰	۵	۱۰۱	استخراج سنگهای آهنی.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سرب و روی.....
۷۵۰	۱۴۳	۱۳۵	۵۰۰	۶۲۴	استخراج سنگ طلا.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ مس.....
۱	۰/۴	۰	۳	۰	استخراج کرومیت.....
۱	۲	۱	۲	۱	استخراج منگنز.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج بوکسیت.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم.....
۴۲۰۴	۸۲	۹۳	-	-	استخراج شن و ماسه.....
۵۳۷	۲۰۹	۱۷۷	۴۸۴	۳۵۹	استخراج سنگ تزئینی.....
۵۰۱	۲۰	۳۸	۳۹۰	۴۲۳	استخراج سنگ لاشه.....
۱۱۵	۱	۰/۱	۰	۱۲۷	استخراج سنگ بالاست.....
۷۲۰۰	۲۰۸	۱۱۲	۳۲۵۰	۲۶۱۲	سنگ آهک.....
۴۲۷	۲۶	۲۰	۴۱۹	۳۵۲	استخراج سنگ گچ.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج کالوئن خاک نسوز.....
۱۳۱	۱	۰/۳	۷	۵۶	استخراج دولومیت.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج منیزیت و گل سفید.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات سدیم، زاج سنگ.....
۹۰	۱۸	۲۱	۶۴	۹۲	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج فلورین، سولفات استرونیوم و بر.....
۰	۰	۱	۰/۲	۰/۱	استخراج زرنیخ، فسفات وید.....
۷۰	۵	۵	۴۶	۶۹	استخراج نمک.....
۸۹	۶	۱۳	۳۰	۱۷	استخراج سنگ سیلیس.....
۴۴	۲	۲	۲۳	۳۱	استخراج یوکه معدنی.....
۰	۰	۰	۵	۶	استخراج فلدسپات، تالک.....
۰	۰	۷	۴	۲	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سایر سنگهای قیمتی، نیمه قیمتی

۶-۵- ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری استان بر حسب فعالیت (میلیون ریال)

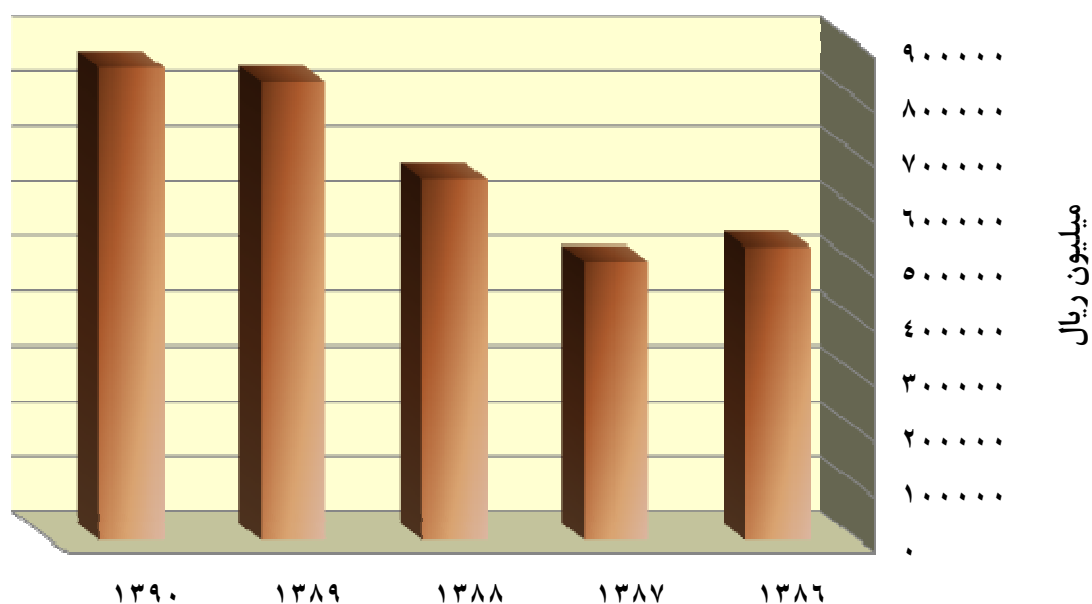
۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	فعالیت
۱۵۹۹۹۷	۸۳۲۹۶۷	۶۵۶۱۳۴	۵۰۶۱۵۱	۵۳۲۸۳۳	جمع.....
۳۶۳	۲۲۰۶	.	.	۸۸۰۰	استخراج زغال سنگ.....
۹۶۹۷	۱۱۲۹	.	۷۵۰	۷۲۲	استخراج سنگهای آهنی.....
.	.	.	.	.	استخراج سرب و روی.....
۸۰۶۲۵	۱۴۲۵۰۰	۱۳۵۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	۱۵۶۰۰۰	استخراج سنگ طلا.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ مس.....
۱۰۲۴	۳۵۸	.	۱۴۳۴	.	استخراج کرومیت.....
۴۲۴	۱۸۸۲	۱۳۰۰	۱۶۹۰	۵۰۷	استخراج منگنز.....
.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم.....
۱۵۲۶۹۴	۸۶۷۳۷	۹۶۶۴۹	-	-	استخراج شن و ماسه.....
۲۶۱۵۵۶	۲۶۵۹۷۱	۱۹۵۷۶۰	۲۰۱۳۵۱	۲۰۷۴۴۰	استخراج سنگ تزئینی.....
۲۹۹۱۶	۲۱۹۳۳	۳۹۸۲۴	۱۶۰۵۶	۲۲۲۲۵	استخراج سنگ لاشه.....
۲۴۰۰	۱۳۳۵	۱۱۰	۲۲۰	۱۴۰۵	استخراج سنگ بالاست.....
۲۴۱۳۱۴	۲۳۸۱۸۰	۱۱۳۰۰۱	۹۶۵۹۸	۸۱۹۳۳	سنگ آهک.....
۲۶۹۵۳	۲۸۰۵۱	۲۰۲۶۱	۲۱۳۵۷	۱۱۲۸۱	استخراج سنگ گچ.....
.	.	.	.	.	استخراج کالوئن خاک نسوز.....
۴۶۶۷	۱۶۸۱	۲۹۵	۲۸۵	۵۵۷۰	استخراج دولومیت.....
.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید.....
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم، زاج سنگ.....
۲۶۵۲۴	۲۲۲۱۹	۱۹۱۲۲	۱۶۴۶۶	۲۰۷۰۰	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	.	.	استخراج فلورین، سولفات استرونیوم و بر.....
.	.	۱۴۰۰	۴۲۵	۵۶۰	استخراج زرنیخ، فسفات وید.....
۷۱۶۰	۷۶۸۶	۵۹۳۵	۳۱۴۱	۴۸۹۴	استخراج نمک.....
۱۱۴۵۱	۵۶۶۰	۱۷۱۹۰	۷۹۷۰	۴۷۴۵	استخراج سنگ سیلیس.....
۲۵۴۳	۱۷۲۸	۲۱۸۷	۱۴۴۰	۱۲۰۲	استخراج پوکه معدنی.....
.	.	.	۲۳۸	۵۳۴	استخراج فلدسپات، تالک.....
۶۸۵	۳۷۱۰	۸۱۰۰	۶۷۳۰	۴۳۱۲	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	.	.	.	استخراج سایر سنگهای قیمتی، نیمه قیمتی

۵-۲- مقدار تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری استان



مینا: جدول ۵-۵

۵-۳- ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری استان



مینا: جدول ۵-۶

۷-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری استان برحسب فعالیت

(میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۸۷۹۱۹	۲۴۹۱۶	۶۳۰۰۳	۱۳۸۰
۳۵۳۱۱۹	۶۳۹۲۰	۲۸۹۱۹۹	۱۳۸۵
۵۵۳۷۱۹	۶۹۴۳۲	۴۸۴۲۸۷	۱۳۸۶
۵۲۱۳۳۱	۷۳۰۲۰	۴۴۸۳۱۱	۱۳۸۷
۶۷۳۶۳۶	۶۳۸۶۸	۶۰۹۷۶۷	۱۳۸۸
۸۵۴۶۳۸	۸۴۶۲۵	۷۷۰۰۱۳	۱۳۸۹
۹۰۷۹۹۱	۲۱۹۴۳۲	۶۸۸۵۶۶	۱۳۹۰
۳۶۳	۱۵۴	۲۱۰	استخراج زغال سنگ
۱۰۱۵۴	۲۴۸۰	۷۶۷۴	استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	استخراج سرب و روی
۹۴۱۰۰	۳۸۱۲۱	۵۵۹۷۹	استخراج سنگ طلا
۰	۰	۰	استخراج سنگ مس
۱۰۳۴	۲۹۷	۷۳۷	استخراج کرومیت
۴۴۸	۱۴۷	۳۰۰	استخراج منگنز
۰	۰	۰	استخراج بوکسیت
۰	۰	۰	استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم
۱۵۴۴۲۵	۲۱۲۸۶	۱۳۳۱۳۹	استخراج شن و ماسه
۲۷۷۳۸۹	۵۹۰۸۹	۲۱۸۳۰۱	استخراج سنگ تزئینی
۳۱۳۳۸	۱۰۹۵۸	۲۰۳۸۰	استخراج سنگ لاشه
۲۴۳۱	۱۱۶۱	۱۲۷۰	استخراج سنگ بالاست
۲۵۲۹۴۶	۶۰۱۸۰	۱۹۲۷۶۷	استخراج سنگ آهک
۲۷۵۰۲	۱۰۴۳۷	۱۷۰۶۶	استخراج سنگ گچ
۰	۰	۰	استخراج کائولن و خاک نسوز
۴۸۱۸	۳۰۲۱	۱۷۹۸	استخراج دولومیت
۰	۰	۰	بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۰	منیزیت و گل سفید

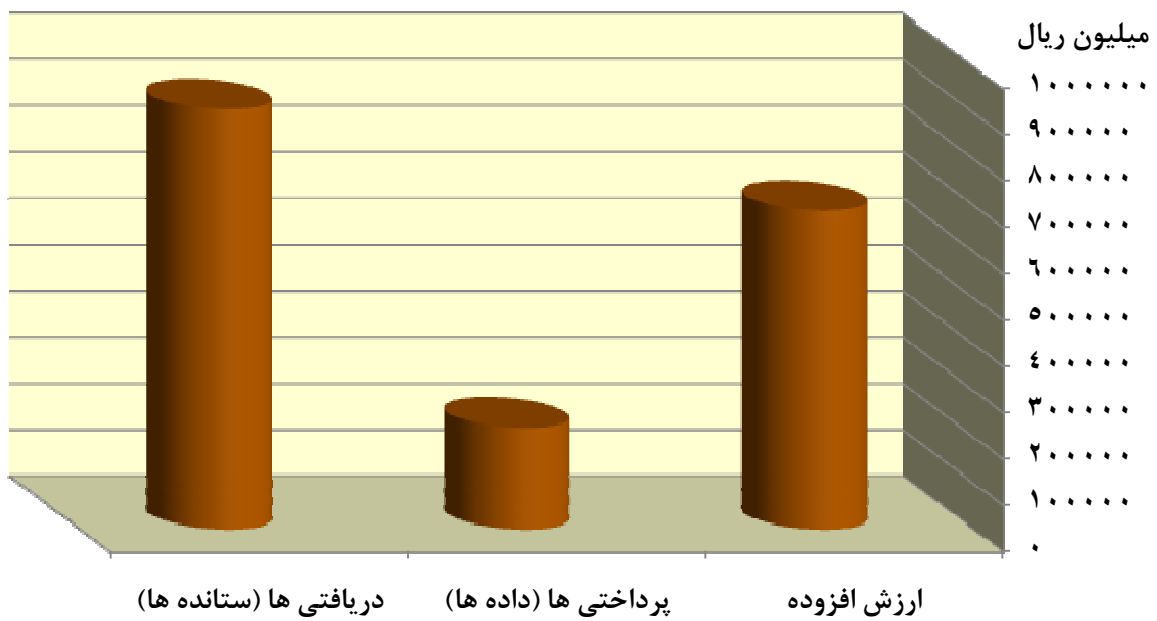
۵

۷-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری استان برحسب فعالیت (دنباله)
(میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستانده‌ها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
•	•	•	استخراج سولفات سدیم.....
۲۸۳۵۶	۴۷۴۰	۲۳۶۱۷	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
•	•	•	استخراج فلورین.....
•	•	•	استخراج سولفات استرونیسیم، بر.....
•	•	•	استخراج زرنیخ، فسفات، ید.....
•	•	•	استخراج نمک.....
۷۴۹۱	۲۰۸۰	۵۴۱۱	استخراج سیلیس.....
۱۱۶۹۴	۴۰۹۶	۷۵۹۸	استخراج پوکه معدنی.....
۲۷۲۹	۸۶۰	۱۸۶۹	استخراج فلدسپات.....
•	•	•	استخراج تالک.....
•	•	•	استخراج عقیق.....
۷۷۸	۳۲۶	۴۵۱	استخراج صدف دریایی و میکا.....
•	•	•	استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

۴-۵- ارزش افزوده، پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۰



منبع: جدول ۷-۵

۸-۵- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری استان برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای

(میلیون ریال)

فعالیت	ارزش سرمایه‌گذاری	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان بدون زمین
..... ۱۳۸۰	۱۲۵۵۹	۹۵۵۰	۲۰۸	۱۴۹۶
..... ۱۳۸۵	۴۷۱۲۴	۳۸۲۱۸	۱۷۳۱	۱۳۲۹
..... ۱۳۸۶	۹۷۳۴۲	۸۶۷۴۴	۳۱۳۱	۳۷۶۳
..... ۱۳۸۷	۹۱۴۳۷	۸۲۵۷۶	۴۰۴۴	۲۱۷۴
..... ۱۳۸۸	۷۰۷۳۱	۵۳۴۸۰	۷۳۱۲	۲۸۵۰
..... ۱۳۸۹	۱۵۴۰۶۲	۱۳۲۲۰۱	۴۷۷۲	۳۹۱۷
..... ۱۳۹۰	۱۱۹۸۶۶	۱۴۶۵۲۵	۳۰۸۸۶	۶۳۹۳
..... استخراج زغال‌سنگ	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ آهن	۴۷۷	-۷۲۷	۲۸۴	۸۵۲
..... استخراج سرب و روی	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ طلا	۱۳۲۵۹	۱۰۱۳۰	۳۱۳۰	۰
..... استخراج سنگ مس	۰	۰	۰	۰
..... استخراج کرومیت	۶۴	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	۴۴۳۵۱	۳۹۱۶۵	۴۰۰۳	۵۴۳
..... استخراج سنگ تزئینی	۶۳۵۹۰	۵۵۶۲۳	۱۷۷۱	۳۷۰۲
..... استخراج سنگ لاشه	۵۸۱۴	۵۱۸۰	۲۰۷	۷۹
..... استخراج سنگ بالاست	۱۱۵	۰	۰	۴۵
..... استخراج سنگ آهک	۳۷۸۴۷	۱۷۰۴۳	۱۸۴۲۸	۹۰۴
..... استخراج سنگ گچ	۳۹۶۴	۳۱۴۱	۳۸۵	۹۵
..... استخراج کائولن و خاک نسوز	۰	۰	۰	۰
..... استخراج دولومیت	۲۶۹	۱۰	۷۹	۰
..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰
..... استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰

۵

۸-۵- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری استان برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای (دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	سایر
..... ۱۳۸۰	۱۱۵۲	۱۲۳	۵
..... ۱۳۸۵	۴۵۱۸	۱۲۰۷	۱۱۸
..... ۱۳۸۶	۳۱۲۳	۴۵۷	^(۱) ۱۲۳
..... ۱۳۸۷	۲۳۶۴	۲۴۵	^(۱) ۳۵
..... ۱۳۸۸	۶۶۸۶	۳۷۰	۲۴
..... ۱۳۸۹	۵۱۰۳	۷۲۶۵	۸۰۲
..... ۱۳۹۰	۵۶۱۶	۲۳۹	۲۰۱
..... استخراج زغال سنگ	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ آهن	۵۷	۰	۱۱
..... استخراج سرب و روی	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ مس	۰	۰	۰
..... استخراج کرومیت	۶۴	۰	۰
..... استخراج منگنز	۰	۰	۰
..... استخراج بوکسیت	۰	۰	۰
..... استخراج کبالت، آنتیموان، تیتانیوم	۰	۰	۰
..... استخراج شن و ماسه	۵۷۸	۰	۶۲
..... استخراج سنگ تزئینی	۲۴۴۱	۰	۵۴
..... استخراج سنگ لاشه	۳۴۲	۰	۵
..... استخراج سنگ بالاست	۷۰	۰	۰
..... استخراج سنگ آهک	۱۴۱۱	۴۷	۱۳
..... استخراج سنگ گچ	۱۵۱	۱۹۲	۰
..... استخراج کائولن و خاک نسوز	۰	۰	۰
..... استخراج دولومیت	۱۵۱	۰	۲۹
..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰
..... استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰

۸-۵- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری استان برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای (دنباله)
(هزار ریال)

فعالیت	ارزش سرمایه‌گذاری	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان بدون زمین
استخراج سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	۷۵۵۳	۴۸۸۹	۲۴۷۵	۰
استخراج فلورین.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیسم، بر.....	۰	۰	۰	۰
استخراج زرنیخ، فسفات، ید.....	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس.....	۸۳۷	۸۰۰	۳۷	۰
استخراج پوکه معدنی.....	۶۲۱۰	۵۸۸۷	۰	۱۵۳
استخراج فلدسپات.....	۵۳۶	۴۰۷	۸۴	۲۱
استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج عقیق.....	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا.....	۴۹۷۹	۴۹۷۵	۴	۰
استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی.....	۰	۰	۰	۰



۸-۵- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری استان برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای (دنباله)
(هزار ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	سایر
استخراج سولفات سدیم.....	♦	♦	♦
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	۱۸۹	♦	♦
استخراج فلورین.....	♦	♦	♦
استخراج سولفات استرونیسیم، بر.....	♦	♦	♦
استخراج زرنیخ، فسفات، ید.....	♦	♦	♦
استخراج نمک.....	♦	♦	♦
استخراج سیلیس.....	♦	♦	♦
استخراج پوکه معدنی.....	۱۳۷	♦	۳۴
استخراج فلدسپات.....	۲۴	♦	♦
استخراج تالک.....	♦	♦	♦
استخراج عقیق.....	♦	♦	♦
استخراج صدف دریایی و میکا.....	♦	♦	♦
استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه- قیمتی.....	♦	♦	♦

(۱) عدد فوق شامل نرم افزارهای رایانه‌ای می‌باشد.
مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

۹-۵- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری استان برحسب شهرستان و نوع اموال سرمایه‌ای در سال ۱۳۹۰ (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش سرمایه‌گذاری	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان بدون زمین
کل استان	۱۴۵۵۱۵	۱۰۷۳۶۰	۲۶۸۸۳	۵۸۵۰
ارومیه	۲۶۲۸۰	۶۲۰۰	۱۸۹۰۸	۷۶۴
اشنویه	۰	۰	۰	۰
بوکان	۵۶۰	۳۵۸	۲۵	۷۶
پلدشت	۹۳۴	۴۷۹	۸۵	۲۶۵
پیرانشهر	۲۵۲۷	۱۶۰۷	۱۳۲	۰
تکاب	۳۱۷۲۷	۲۵۷۸۳	۳۷۳۳	۱۴۸۶
چالدران	۳۵۱	۰	۳۲۵	۰
چاپاره	۱۸۸۳	۱۵۴۱	۲۲۳	۳۴
خوی	۱۸۵۸۳	۱۶۴۹۸	۸۸۹	۲۹۸
سردشت	۸۰	۲۷	۰	۱۱
سلماس	۶۴۴۷	۵۳۴۶	۸۸۸	۷۷
شاهین دژ	۳۵۵۹	۲۴۴۷	۲۷۹	۳۳۰
شوط	۸۹۷	۸۲۸	۴۲	۱۱
ماکو	۲۰۲۳۳	۱۹۱۲۱	۴۸۱	۲۳۶
مهاباد	۱۶۳۶۱	۱۳۲۴۸	۲۵۲۴	۲۶۵
میاندوآب	۷۵۰۸	۷۷۳۳	-۱۹۵۵	۹۷۸
نقده	۷۵۸۴	۶۱۴۶	۳۰۴	۱۰۱۹

۹-۵- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری استان برحسب شهرستان و نوع اموال سرمایه‌ای در سال ۱۳۹۰ (دنباله)
(میلیون ریال)

نرم افزارهای رایانه ای و سایر	توسعه و اکتشاف	راه اختصاصی	فعالیت
۱۴۶	۲۳۹	۵۰۳۷	کل استان
۸	۰	۳۹۹	ارومیه
۰	۰	۰	اشنویه
۰	۰	۱۰۲	بوکان
۰	۰	۱۰۶	پلدشت
۰	۰	۷۸۸	پیرانشهر
۱۲	۰	۷۱۴	تکاب
۰	۰	۲۶	چالدران
۰	۰	۸۵	چاپاره
۱۷	۱۹۲	۶۸۸	خوی
۱	۰	۴۲	سردشت
۸	۰	۱۲۹	سلماس
۲۲	۰	۴۸۱	شاهین دژ
۰	۰	۱۶	شوط
۲	۰	۳۹۲	ماکو
۴۹	۰	۲۷۶	مهاباد
۲۷	۴۷	۶۷۷	میاندوآب
۰	۰	۱۱۵	نقده

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م)

۱۰-۵- مشخصات عمومی شرکتهای تعاونی معدنی فعال استان بر حسب شهرستان در پایان سال

سرمایه (هزار ریال)	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۱۱۷۸۰۷۲	۱۹۹	۱۲۴	۱۳	..... ۱۳۷۵
۱۹۴۱۲۱۲	۲۵۲	۱۷۵	۲۰	..... ۱۳۸۰
۴۱۲۸۴۶۰	۳۴۶	۲۳۲	۲۲	..... ۱۳۸۵
۳۲۱۶۲۲۰	۲۵۷	۱۸۵	۲۲	..... ۱۳۸۷
۳۲۲۶۷۲۰	۲۶۶	۱۹۲	۲۳	..... ۱۳۸۸
۳۲۳۷۲۲۰	۲۷۵	۱۹۹	۲۴	..... ۱۳۸۹
۸۱۷۴۰۷۰	۱۷۲	۱۵۹	۱۵	..... ۱۳۹۰ ^(۱)
۷۲۶۸۸۵۰	۱۰۵	۹۵	۹	..... ۱۳۹۱
۱۷۴۰۵۰	۵۵	۴۴	۴	..... ارومیه
.	.	.	.	..... اشنویه
.	.	.	.	..... بوکان
.	.	.	.	..... پلدشت
.	.	.	.	..... پیرانشهر
۱۰۵۰۰	۷	۷	۱	..... تکاب
.	.	.	.	..... چالدران
.	.	.	.	..... چابپاره
۶۹۲۸۰۰۰	۲۹	۲۵	۲	..... خوی
.	.	.	.	..... سردشت
۱۰۵۰۰	۹	۷	۱	..... سلماس
.	.	.	.	..... شاهین دژ
.	.	.	.	..... شوط
۱۴۵۸۰۰	۵	۱۲	۱	..... ماکو
.	.	.	.	..... مه‌آباد
.	.	.	.	..... میان‌دوآب
.	.	.	.	..... نقده

(۱) دلایل کاهش از سال ۱۳۹۰ به بعد عبارتند از: - عدم صدور مجوزهای جدید بهره‌برداری در قالب تعاونی بدلیل کاهش امتیازات.

- نبود منابع تسهیلات جهت نوسازی و بهسازی تجهیزات و سختگیری در پرداخت تسهیلات.

- آثار سوء تحریم‌ها و ناتوانایی تعاونی‌ها در رقابت‌پذیری در بازار.

- عدم وجود هماهنگی و تعامل کافی بین ارگان‌های دولتی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست در خصوص صدور مجوز.

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