

مقدمه

آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معادن 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 شد. 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 سال 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 در آورد. از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۸۳ به استثنای سال ۱۳۷۰، آمارگیری از معادن کشور به طور سالانه انجام پذیرفته است.

آمار و اطلاعات ارائه شده در این فصل، از نتایج آمارگیری‌ها و سرشماری‌های مذکور و همچنین آمارهای گزارش شده توسط وزارت تعاون حاصل شده است که شامل مشخصات و عملکرد اقتصادی معادن و مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی می‌باشد.

در مورد آمارهای ارائه شده، توضیحات زیر ضروری است:

۱- در آمارگیری از معادن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیو اکتیو و خاک رس جمع‌آوری نشده است و به دلیل اهمیت خاص نفت و

گاز، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیتهای، 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 و مفاهیم

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

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی است که دارای مجوز بهره‌برداری از وزارت صنایع و معادن (برای معادن غیر از شن و ماسه) و یا از 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 بدست آوردن کانه قابل فروش در آن انجام گرفته است.

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: کلیه 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 غیر ماهر) و سایر شاغلان تفکیک می‌شوند.

شاغلان ماهر خط تولید: کارکنانی هستند که به اعتبار دانش فنی و تجربه‌ای که کسب کرده اند، توانایی انجام یک قسمت از کار فنی خط تولید را داشته باشند، مانند مهندسان ماهر، تعمیرکاران و رانندگان.

شاغلان ساده 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 کار اداری مالی و خدماتی اشتغال دارند و عموماً کارمند نامیده می‌شوند.

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران: عبارت است از پرداخت مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و ...) به مزد و حقوق بگیران.

- منظور از مزد و حقوق، مجموع پرداختی‌های کارگاه به صورت پول و یا کالا تحت عنوان مزد و حقوق به مزد و حقوق بگیران است.

- سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و ...) شامل پاداش، اضافه کار، هزینه خوراک و پوشاک، هزینه ایاب و ذهاب، حق اولاد، حق عائله‌مندی، حق مأموریت، بدی آب و هوا، سهم کارفرما از بیمه‌های اجتماعی، خواروبار، بلیط اتوبوس و ... به مزد و حقوق بگیران 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 ماده خام به بازار عرضه می‌شود. به طور مثال در رشته فعالیت «استخراج سنگ مس»، سنگ مس، کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن حاصل می‌شود که مجموع آنها تولید رشته فعالیت مزبور 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): عبارت است از تغییرات ایجاد شده در ارزش اموال سرمایه‌ای (ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری وسایل نقلیه، ساختمان و زمین، راه اختصاصی، توسعه واکتشاف و سایر) شامل ارزش خرید، تحصیل یا سوخت اموال سرمایه‌ای جدید و هزینه تعمیرات اساسی اموال سرمایه‌ای موجود در معدن، منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه‌ای.

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

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

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

شرکت تعاونی: رجوع کنید به 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.

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

تعداد معادن	تعداد شاغلان	مدیریت خصوصی	مدیریت عمومی	جمع	سال و شهرستان
۱۳۷۷ ^(۱)	۴۰۷۹۴	۳۶۱۶	۱۳۶	۲۰	۱۵۶
۱۳۷۸ ^(۱)	۴۳۱۰۶	۳۶۱۳	۱۴۲	۲۱	۱۶۳
۱۳۷۹ ^(۱)	۷۵۹۵۸	۴۳۳۲	۱۵۵	۲۱	۱۷۶
۱۳۸۰	۵۸۶۵۵	۳۰۰۹	۸۶	۱۶	۱۰۲
۱۳۸۱	۸۴۸۸۶	۳۳۶۰	۹۱	۱۶	۱۰۷
۱۳۸۲	۹۶۲۴۲	۳۵۸۷	۱۰۳	۱۴	۱۱۷
۱۳۸۴	۱۳۸۵۸۲	۳۷۱۹	۱۴۲	۱۰	۱۵۲
۱۳۸۵	۱۶۶۲۸۷	۳۸۴۹	۱۶۸	۱۱	۱۷۹
۱۳۸۶	۲۸۴۶۴۰	۴۶۸۲	۱۹۱	۶	۱۹۷
آران و بیدگل	.	.	.	.	.
اردستان	۵۲۲۱	۱۰۹	۹	.	۹
اصفهان	۳۵۸۹۳	۶۷۱	۳۴	۲	۳۶
برخوار و میمه	۳۶۴۳۷	۷۱۸	۱۸	۲	۲۰
تیران و کرون	۳۳۵۸	۷۴	۲	.	۲
چادگان	.	.	.	.	.
خمینی شهر	.	.	.	.	.
خوانسار	.	.	.	.	.
سمیرم	۴۸۱۱	۱۰۹	۵	.	۵
سمیرم سفلی	۱۵	۳	۱	.	۱
شهرضا	۱۷۶۷	۳۴	۱	.	۱
فریدن	.	.	.	.	.
فریدونشهر	.	.	.	.	.
فلاورجان	۷۷۹۲۰	۶۷۰	۲	۱	۳
کاشان	۲۳۶۴۳	۵۰۹	۳۶	.	۳۶
گلپایگان	۵۵۸۶	۱۳۷	۵	.	۵
لنجان	.	.	.	.	.
مبارکه	۱۲۲۷۱	۱۵۴	۴	.	۴
نایین	۴۴۶۴۹	۸۱۸	۴۰	۱	۴۱
نجف آباد	۱۲۷۲	۵۹	۵	.	۵
نطنز	۳۱۷۹۷	۶۱۷	۲۹	.	۲۹

(۱) در سال‌های ۱۳۷۷، ۱۳۷۸ و ۱۳۷۹ آمار معادن شن و ماسه نیز منظور شده است.

مأخذ- مرکز آمار ایران.

۵-۲- تعداد معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

سال	جمع	استخراج سنگ‌های آهنی	استخراج سرب و روی	استخراج سنگ طلا	منگنز	استخراج سنگ‌های تزئینی	استخراج سنگ لاشه
..... ۱۳۷۷	۸۴	۱	۲	۱	۰	۴۰	۴
..... ۱۳۷۸	۸۹	۱	۳	۱	۰	۴۶	۴
..... ۱۳۷۹	۹۶	۱	۲	۱	۰	۴۸	۳
..... ۱۳۸۰	۱۰۲	۰	۲	۱	۰	۴۹	۳
..... ۱۳۸۱	۱۰۷	۰	۲	۱	۰	۵۸	۵
..... ۱۳۸۲	۱۱۷	۱	۲	۱	۰	۶۶	۲
..... ۱۳۸۴	۱۵۲	۱	۲	۱	۱	۹۰	۶
..... ۱۳۸۵	۱۷۹	۱	۲	۲	۰	۱۰۶	۴
..... ۱۳۸۶	۱۹۷	۱	۴	۲	۰	۱۱۳	۷

سال	استخراج سنگ آهک	استخراج سنگ گچ	استخراج کائولن و خاک نسوز	استخراج دولومیت	استخراج بنتونیت و گل سرشوی	استخراج خاک سرخ و زرد	استخراج باریت
..... ۱۳۷۷	۹	۹	۲	۲	۲	۰	۴
..... ۱۳۷۸	۸	۸	۱	۲	۴	۰	۴
..... ۱۳۷۹	۱۰	۹	۲	۲	۴	۲	۳
..... ۱۳۸۰	۱۱	۱۰	۲	۲	۵	۰	۶
..... ۱۳۸۱	۸	۱۱	۲	۰	۵	۰	۶
..... ۱۳۸۲	۱۰	۱۲	۲	۴	۵	۰	۶
..... ۱۳۸۴	۱۶	۱۲	۲	۲	۶	۰	۷
..... ۱۳۸۵	۲۰	۱۲	۷	۴	۴	۰	۹
..... ۱۳۸۶	۳۲	۱۰	۸	۳	۴	۰	۶

سال	سولفات سدیم	استخراج نمک	استخراج سنگ سیلیس	استخراج فلدسپات	استخراج تالک	استخراج پوکه معدنی
..... ۱۳۷۷	۲	۳	۳	۰	۰	۰
..... ۱۳۷۸	۱	۳	۲	۰	۱	۰
..... ۱۳۷۹	۱	۳	۴	۰	۱	۰
..... ۱۳۸۰	۱	۴	۵	۰	۱	۰
..... ۱۳۸۱	۰	۲	۳	۳	۱	۰
..... ۱۳۸۲	۰	۳	۲	۰	۱	۰
..... ۱۳۸۴	۰	۲	۲	۱	۱	۰
..... ۱۳۸۵	۰	۲	۲	۲	۲	۰
..... ۱۳۸۶	۰	۱	۴	۱	۱	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران.

۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری برحسب مهارت و شهرستان

شهرستان و سال	جمع کل	کارکنان خط تولید						سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)
		جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنسین‌ها	مهندسین	امور حمل و نقل	
..... ^(۱) ۱۳۷۷	۳۶۱۶	...	...	...	...	...	...	...
..... ^(۱) ۱۳۷۸	۳۶۱۳	...	...	...	...	...	...	...
..... ^(۱) ۱۳۷۹	۴۳۳۲	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۸۰	۳۰۰۹	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۸۱	۳۳۶۰	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۸۲	۳۵۸۷	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۸۴	۳۷۱۹	۲۷۸۵	۷۴۷	۱۴۸۰	۶۶	۶۶	۴۲۶	۹۳۴
..... ۱۳۸۵	۳۸۴۹	۲۸۶۷	۳۹۸	۱۶۹۴	۱۰۵	۸۱	۵۸۹	۹۸۲
..... ۱۳۸۶	۴۶۸۲	۳۳۳۱	۵۱۰	۱۸۳۲	۶۹	۱۱۱	۷۹۹	۱۳۶۱
آران و بیدگل	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اردستان.....	۱۰۹	۸۵	۹	۵۰	۳	۴	۱۹	۲۴
اصفهان.....	۶۷۱	۴۷۴	۸۰	۲۶۱	۹	۱۳	۱۱۱	۱۹۷
برخوار و میمه	۷۱۸	۴۹۰	۵۲	۲۴۹	۷	۱۳	۱۶۹	۲۲۸
تیران و کرون	۷۴	۷۰	۲۴	۱۷	۴	۳	۲۲	۴
چادگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خمینی شهر..	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوانسار.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سمیرم.....	۱۰۹	۷۳	۱۳	۲۱	۸	۶	۲۵	۳۶
سمیرم سفلی	۳	۳	۱	۱	۰	۰	۱	۰
شهرضا.....	۳۴	۲۸	۱۲	۴	۲	۲	۸	۶
فریدن.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فریدونشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فلاورجان.....	۶۷۰	۳۷۷	۰	۲۶۱	۱۲	۲۰	۸۴	۲۹۳
کاشان.....	۵۰۹	۳۴۴	۹۰	۱۶۳	۸	۱۳	۷۰	۱۶۵
گلیپایگان.....	۱۳۷	۸۵	۱۸	۳۶	۰	۱	۳۰	۵۲
لنجان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مبارکه.....	۱۵۴	۱۲۸	۲۳	۳۹	۲	۶	۵۸	۲۶
نایین.....	۸۱۸	۶۶۰	۶۳	۴۶۵	۱۱	۲۳	۹۸	۱۵۸
نجف آباد.....	۵۹	۴۹	۱۰	۲۳	۰	۰	۱۶	۱۰
نطنز.....	۶۱۷	۴۵۵	۱۱۵	۲۴۲	۳	۷	۸۸	۱۶۲

(۱) در سال‌های ۱۳۷۷، ۱۳۷۸ و ۱۳۷۹ آمار معادن شن و ماسه نیز منظور شده است.

مأخذ- مرکز آمار ایران.

۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و تعداد آنها

فعالیت	تعداد	مقدار مواد معدنی بجز شن و ماسه، بالاست و پوکه معدنی (تن)	ارزش (میلیون ریال)
.....۱۳۸۴	۱۵۲	۱۳۷۳۶۵۳۴	۷۶۷۸۸۸
.....۱۳۸۵	۱۷۹	۱۴۵۱۹۹۸۱	۱۱۳۳۶۵۷
.....۱۳۸۶	۱۹۷	۱۷۳۵۳۴۸۶	۱۸۷۶۱۴۳
.....استخراج زغال سنگ	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ آهن	۱	۴۰۰۰۰	۵۲۰۰
.....استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی...	۶	۳۰۹۲۴۶	۸۷۹۳۴۷
.....سرب و روی	۴	۱۲۹۸۴۶	۸۳۹۶۰۷
.....سنگ طلا	۲	۱۷۹۴۰۰	۳۹۷۴۰
.....منگنز	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ ، شن و ماسه و.....	۱۷۷	۱۶۸۱۷۷۹۵	۹۷۵۰۸۶
.....سنگ‌های تزئینی	۱۱۳	۳۷۵۷۷۳۹	۵۶۵۲۶۴
.....سنگ لاشه	۷	۶۷۳۰۶۹	۱۶۹۷۴
.....سنگ آهک	۳۲	۱۰۸۹۲۱۰۳	۳۲۶۶۱۷
.....سنگ گچ	۱۰	۸۶۹۷۸۰	۸۶۷۵
.....کائولن، خاک نسوز و.....	۸	۲۳۰۲۷۶	۲۵۰۵۱
.....دولومیت	۳	۳۳۹۹۰۷	۲۸۹۰۴
.....بنتونیت و گل سرشوی	۴	۵۴۹۲۱	۳۶۰۱
.....استخراج مواد معدنی شیمیایی و.....	۶	۵۰۳۶۳	۹۵۰۴
.....باریت	۶	۵۰۳۶۳	۹۵۰۴
.....استخراج نمک	۱	۲۵۰۰۰	۷۵۰
.....استخراج سایر مواد معدنی	۶	۱۱۱۰۸۲	۶۲۵۶
.....سیلیس	۴	۶۳۹۰۲	۴۵۴۰
.....فلدسپات	۱	۴۲۰۰۰	۱۲۶۰
.....تالک	۱	۵۱۸۰	۴۵۶

مأخذ- مرکز آمار ایران

۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری برحسب شهرستان
(میلیون ریال)

سال و شهرستان	ارزش افزوده	پرداختی‌ها (داده‌ها)	دریافتی‌ها (ستانده‌ها)
..... ۱۳۸۴	۵۷۵۳۱۵	۲۲۷۶۷۱	۸۰۲۹۸۷
..... ۱۳۸۵	۷۱۲۲۴۹	۴۳۹۳۵۵	۱۱۵۱۶۰۵
..... ۱۳۸۶	۱۴۳۷۲۷۶	۴۶۶۱۷۸	۱۹۰۳۴۵۴
..... آران و بیدگل	.	.	.
..... اردستان	۱۴۷۶۰	۴۶۲۱	۱۹۳۸۱
..... اصفهان	۷۸۵۴۶	۴۳۸۳۰	۱۲۲۳۷۶
..... برخوار و میمه	۱۵۶۷۶۳	۴۳۰۵۰	۱۹۹۸۱۳
..... تیران و کرون	۱۵۳۸۸۰	۳۹۵۶۶	۱۹۳۴۴۶
..... چادگان	.	.	.
..... خمینی شهر	.	.	.
..... خوانسار	.	.	.
..... سمیرم	۱۳۰۳۰	۶۰۹۵	۱۹۱۲۴
..... سمیرم سفلی	۱۸۶	۷۷	۲۶۲
..... شهرضا	۲۵۷۸	۴۴۷۱	۷۰۴۸
..... فریدن	.	.	.
..... فریدونشهر	.	.	.
..... فلاورجان	۵۳۰۶۵۱	۲۰۱۷۶۰	۷۳۲۴۱۱
..... کاشان	۷۴۵۵۲	۲۲۶۷۳	۹۷۲۲۵
..... گلپایگان	۱۲۳۳۵	۸۵۰۴	۲۰۸۳۹
..... لنجان	.	.	.
..... مبارکه	۱۲۰۶۶۵	۱۸۵۸۸	۱۳۹۲۵۴
..... نایین	۱۵۹۲۶۲	۴۱۸۲۷	۲۰۱۰۸۹
..... نجف آباد	۲۶۷۵	۱۲۷۶	۳۹۵۲
..... نطنز	۱۱۷۳۹۳	۲۹۸۴۰	۱۴۷۲۳۴

مأخذ- مرکز آمار ایران

۵-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب شهرستان و نوع اموال سرمایه‌ای
(میلیون ریال)

شهرستان	جمع	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام	لوازم و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه
..... ۱۳۸۴	۹۴۱۶۹۵	۷۶۰۴۶۷	(۱)...	۳۲۹۰۹
..... ۱۳۸۵	۱۴۲۸۶۸۷	۱۲۳۹۹۹۸	(۱)...	۷۲۱۹۴
..... ۱۳۸۶	۳۲۶۵۷۹۱	۱۲۹۵۷۶۱	۱۲۹۳۹	۷۱۷۵۷
..... آران و بیدگل	.	.	.	.
..... اردستان	۹۵۸۸۸	۴۲۸۸۵	۱۴۴	۱۸۸۵
..... اصفهان	۴۱۱۴۶۴	۱۵۹۳۶۵	۱۲۶۷	۹۸۲۱
..... برخوار و میمه	۷۰۶۵۸۴	۲۵۵۵۰۱	۱۲۷۳	۱۲۳۰۷
..... تهران و کرون	۱۷۲۵۸	۴۷۳۱	۱۹۹	۲۸۵
..... چادگان	.	.	.	.
..... خمینی شهر	.	.	.	.
..... خوانسار	.	.	.	.
..... سمیرم	۵۴۸۷۶	۱۸۷۸۴	۴۶۲	۷۰۲۵
..... سمیرم سفلی	۱۹۲۸	۷۰۰	۴	۷۰
..... شهرضا	۱۷۰۶۱	۵۶۶۷	۳۳۱	۱۳۶۷
..... فریدن	.	.	.	.
..... فریدونشهر	.	.	.	.
..... فلاورجان	۲۷۴۷۴۳	۸۵۴۷۲	۲۶۹۵	۱۶۷۱۲
..... کاشان	۴۳۱۸۱۶	۲۰۲۷۳۹	۶۰۷	۴۰۵۲
..... گلپایگان	۱۰۰۸۴۷	۴۴۶۸۵	۲۲۳	۲۴۶۵
..... لنجان	.	.	.	.
..... مبارکه	۷۷۹۵۰	۲۴۲۲۱	۹۱۳	۲۳۷۸
..... نایین	۵۳۵۳۰۲	۲۰۴۶۴۶	۳۶۵۷	۵۴۸۶
..... نجف آباد	۳۵۳۰۶	۱۴۳۰۰	۱۷۸	۸۷۵
..... نطنز	۵۰۴۷۶۸	۲۳۲۰۶۵	۹۸۶	۷۰۲۹



۵-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب شهرستان و نوع اموال
سرمایه‌ای (میلیون ریال) (دنباله)

سال و شهرستان	راه اختصاصی	توسعه اکتشاف	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
..... ۱۳۸۴	۲۶۵۹۷	۵۱۴۹	۸۳۹۷۰	۲۰۲	۳۲۴۰۱
..... ۱۳۸۵	۳۵۱۱۳	۲۳۶۱	۷۷۱۴۸	۳۷۷	۱۴۹۶
..... ۱۳۸۶	۲۴۱۳	۵۴۵۹۳	۱۵۱۸۱۳۸	۴۸۵	۱۶۶۹۰۰۵
..... آران و بیدگل	۰	۰	۰	۰	۰
..... اردستان	۱۰۰	۰	۱۶۹۵	۰	۴۹۱۷۹
..... اصفهان	۱۴۷	۱۱۰	۲۰۷۴۷	۱۶	۲۱۹۹۹۱
..... برخوار و میمه	۱۵	۵۲۶۷۳	۲۴۰۲۹	۷۹	۳۶۰۷۰۷
..... تیران و کرون	۰	۰	۲۵۸۸	۱	۹۴۵۴
..... چادگان	۰	۰	۰	۰	۰
..... خمینی شهر	۰	۰	۰	۰	۰
..... خوانسار	۰	۰	۰	۰	۰
..... سمیرم	۰	۰	۹۰۷	۰	۲۷۶۹۸
..... سمیرم سفلی	۰	۰	۰	۰	۱۱۵۴
..... شهرضا	۰	۰	۱۱۶۶	۰	۸۵۳۰
..... فریدن	۰	۰	۰	۰	۰
..... فریدونشهر	۰	۰	۰	۰	۰
..... فلاورجان	۰	۰	۳۲۰۲۲	۲۵	۱۳۷۸۱۷
..... کاشان	۰	۰	۶۵۷۴	۷۴	۲۱۷۷۷۰
..... گلپایگان	۴۰	۰	۲۳۷۳	۲	۵۱۰۵۹
..... لنجان	۰	۰	۰	۰	۰
..... مبارکه	۰	۰	۱۰۴۳۲	۸	۳۹۹۹۸
..... نایین	۱۳۶۰	۱۰۰۰	۴۶۲۶۰	۲۸۰	۲۷۲۶۱۳
..... نجف آباد	۰	۰	۱۸۲۰	۰	۱۸۱۳۳
..... نطنز	۷۵۱	۸۱۰	۸۲۲۵	۰	۲۵۴۹۰۲

۱) آمار لوازم و تجهیزات اداری در سال ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵ با آمار ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام در یک ستون آورده شده بود.

مأخذ- مرکز آمار ایران.

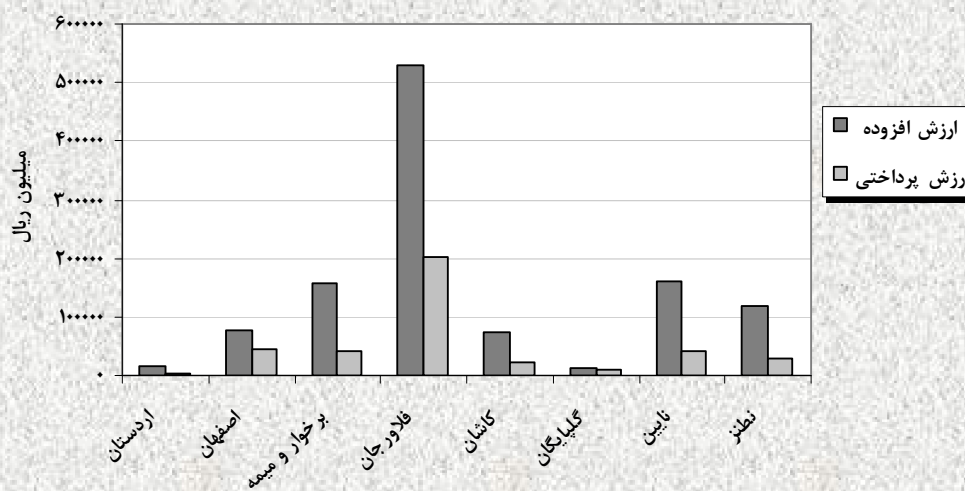
۷-۵- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی فعال^(۱)

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال)
..... ۱۳۸۰	۴۶	۲۵۰۱	۵۳۰	۷۵۲۳
..... ۱۳۸۱	۴۸	۲۵۱۶	۵۴۷	۷۵۵۶
..... ۱۳۸۲	۴۹	۲۵۲۳	۵۵۶	۸۴۲۰
..... ۱۳۸۳	۵۰	۲۵۳۱	۵۶۶	۸۷۸۰
..... ۱۳۸۴	۵۱	۲۵۳۸	۵۷۸	۸۸۲۲
..... ۱۳۸۵	۵۴	۲۵۵۹	۶۰۰	۹۰۶۳
..... ۱۳۸۶	۵۵	۲۵۶۶	۶۱۶	۹۰۷۴
..... ۱۳۸۷	۵۵	۲۵۶۶	۶۱۶	۹۰۷۴
..... آران و بیدگل	۲	۱۷	۱۲	۲۸۵
..... اردستان	۱	۸	۱۰	۳۶۰
..... اصفهان	۹	۲۰۷۴	۷۹	۱۸۸۹
..... برخوار	۱	۱۰۰	۱۴	۹۰
..... تیران و کرون	۲	۱۴	۳۷	۱۲۷
..... چادگان	۱	۸	۸	۱
..... خمینی شهر	۰	۰	۰	۰
..... خوانسار	۰	۰	۰	۰
..... دهاقان	۰	۰	۰	۰
..... سمیرم	۱	۹	۹	۸۱
..... شاهین شهر و میمه	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... شهرضا	۱	۷	۷	۲۱
..... فریدن	۱	۷	۹	۸۶۴
..... فریدونشهر	۱	۷	۵	۳
..... فلاورجان	۰	۰	۰	۰
..... کاشان	۱۵	۱۵۲	۱۳۰	۴۷۳۷
..... گلپایگان	۷	۶۲	۶۷	۳۵۶
..... لنجان	۰	۰	۰	۰
..... مبارکه	۰	۰	۰	۰
..... نایین	۶	۴۴	۵۸	۹۴
..... نجف آباد	۲	۲۱	۸۹	۵۶
..... نطنز	۵	۳۶	۸۲	۱۱۰

(۱) آمار سال‌های ۱۳۸۶-۱۳۸۰ اصلاح شده است.

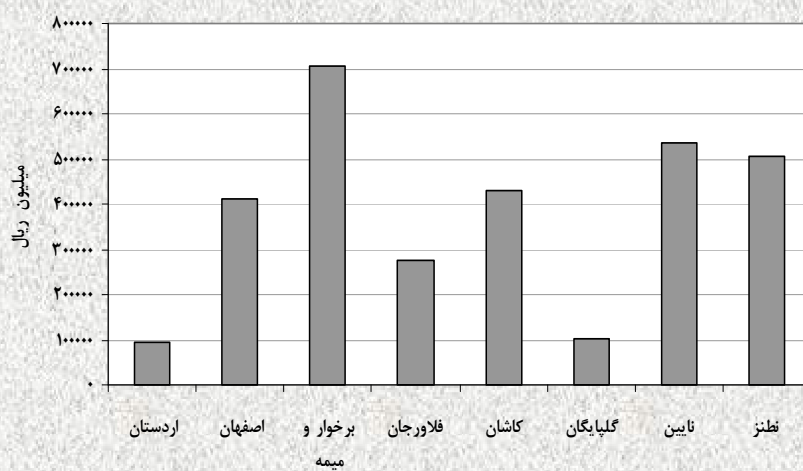
مأخذ- اداره کل تعاون استان

۱-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختی های معادن در حال بهره برداری در چند شهرستان ۱۳۸۶



منبع: جدول ۵-۵

۲-۵- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری در چند شهرستان استان ۱۳۸۶



مبنا: جدول ۵-۶