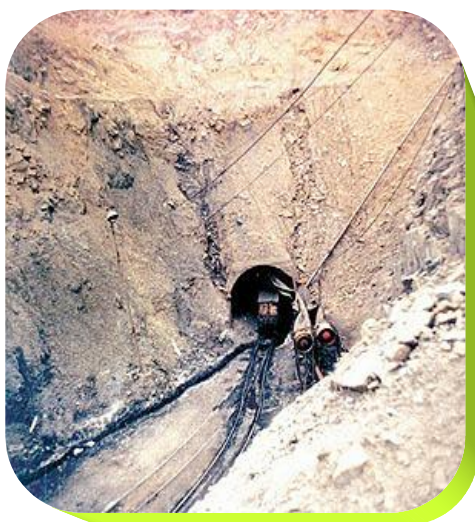


# فصل پنجم

## معدن





## مقدمه

بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معدن کشور را به مرحله اجرا در آورد. از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۸۳ به استثنای سال ۱۳۷۰، آمارگیری از معدن 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 اداره کل تعاون کارورفاه اجتماعی حاصل شده است که شامل مشخصات و عملکرد اقتصادی معدن و مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی می‌باشد. در مورد آمارهای ارائه شده، توضیحات زیر ضروری است:

۱- در آمارگیری از معدن فعال استان، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیو اکتیو و خاک رس جمع‌آوری نشده است.

۲- در طرح آمارگیری از معدن در حال بهره‌برداری استان، معدن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معدن 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.

آمارگیری از فعالیت‌های مربوط به معدن و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معدن 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 معدن 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 معدن نقاط مختلف کشور، هر سال آماری از فعالیت‌های معدن جمع‌آوری و منتشر می‌کرد. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معدن متشکل کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنایع و معدن اجرا شد. از سال ۱۳۵۳ تا سال ۱۳۵۷، مرکز آمار ایران به طور سالانه بخشی از معدن کشور را به عنوان معدن 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 معدن تحت پوشش

**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.

**معدن متشکل:** 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.

**معدن متشکل در حال بهره‌برداری:** به معدن متشکلی اطلاق می‌شود که در سال مورد آمارگیری، مجموعه‌ی عملیات استخراج (در پاره‌ای موارد همراه با کانه‌آرایی) به منظور به دست آوردن کانه قابل فروش (حداقل به مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته) در آن انجام گرفته است (معدنی که فقط در حال اکتشاف و یا تجهیز و آماده‌سازی و یا بهره‌برداری آزمایشی بوده‌اند در جامعه آماری طرح قرار نداشته‌اند).

**ماده معدنی:** هر عنصر یا ترکیب طبیعی که به صورت جامد، مایع و یا گاز در اثر تحولات طبیعی در دوران‌های مختلف زمین‌شناسی در قشر زمین بوجود آمده است، ماده معدنی نامیده می‌شود.

**استخراج ماده معدنی:** مجموعه‌ی عملیاتی (حفاری، آتشیاری، باطله‌برداری، بارگیری و ...) است که با هدف دستیابی به مواد معدنی دارای ارزش اقتصادی صورت می‌گیرد.

**وضع مالکیت:**

- عمومی منظور معدنی است که تمام یا بیش از

۵۰ درصد سرمایه آنها متعلق به وزارتخانه، سازمان‌های دولتی، بانک‌ها، نهادهای انقلاب اسلامی، شهرداری‌ها و سایر موسسات بخش عمومی باشد.

- تعاونی منظور معدنی است که به صورت شرکت تعاونی به ثبت رسیده و تمام یا بیش از ۵۰ درصد سهام آنها متعلق به اعضاء تعاونی باشد.

- خصوصی (غیرتعاونی) منظور معدنی است که تمام یا بیش از ۵۰ درصد سرمایه آنها متعلق به افراد باشد.

**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 دو گروه شاغلان خط تولید و شاغلان اداری، مالی و خدماتی تفکیک می‌شوند.

**شاغلان تولیدی:** کسانی هستند که در عملیات اکتشاف، استخراج، کانه‌آرایی و ... معدن شرکت داشته و به طور مستقیم با استخراج و تولید سر و کار دارند. کارگران ساده و ماهر تکنسین‌ها، مهندسی و کارکنان امور حمل و نقل مشمول شاغلان تولیدی می‌باشند.

**شاغلان اداری، مالی و خدماتی:** شامل کارکنان دفتری، اداری، مالی و خدماتی معدن و یا دفتر مرکزی می‌باشند که به طور مستقیم در امر استخراج و تولید دخالت ندارند.

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

- منظور از مزد و حقوق، مجموع پرداختی‌های معدن

**ارزش پرداختی‌ها:** عبارت است از مجموع ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام، سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و سایر پرداختی‌ها.

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

### گزیده اطلاعات

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن در سال ۱۳۹۱ تعداد ۳۲۸ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج این طرح نشان داد که در معادن فعال استان تعداد ۵۳۷۳ نفر شاغل بوده است. در همین سال مقدار ۲۷۸۲۴ هزار تن محصول از کل معادن استان تولید شده که ارزش ریالی آن برابر ۳۳۴۸۱۶۹ میلیون ریال بوده است. بررسی معادن استان با در نظر گرفتن ارزش افزوده پرداختی و دریافتی نشان داد که ارزش افزوده این تعداد معادن در سال ۱۳۹۱ برابر ۲۴۷۱۹۱۶، ارزش پرداختی‌ها برابر ۹۸۸۸۱۲ و ارزش ستانده برابر ۳۴۶۰۷۲۸ میلیون ریال بوده است.

در سال ۱۳۹۲، در سطح استان تعداد ۳۷ شرکت تعاونی معدنی فعال با ۳۱۴ نفر شاغل و با سرمایه ۱۲۲۳۵ میلیون ریال مشغول به فعالیت بوده است. در بین شهرستان‌های استان بیشترین تعداد شرکت تعاونی معدنی فعال مربوط به شهرستان اصفهان با ۱۱ شرکت بوده که در این تعداد شرکت ۸۹ نفر مشغول به فعالیت می‌باشد.

به صورت پول و یا کالا تحت عنوان مزد و حقوق به مزد و حقوق‌بگیران است.

- سایر پرداختی‌های سالانه نقدی و غیرنقدی، این پرداختی‌ها شامل پاداش، اضافه کار، هزینه خوراک و پوشاک، هزینه ایاب و ذهاب، حق اولاد، حق عائله‌مندی، حق مأموریت، بدی آب وهوا، سهم کارفرما از بیمه‌های اجتماعی، خواروبار، بلیط اتوبوس و ... به مزد و حقوق‌بگیران است.

**ارزش کل تولیدات:** ارزش مواد معدنی استخراج شده و ارزش ضایعات قابل فروش مواد معدنی 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 (ارزش خرید یا تحصیل و هزینه تعمیرات اساسی منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه‌ای) طی دوره آماري.

زمین، ساختمان، وسایل نقلیه و همچنین وسایل و تجهیزات متعلق به معدن که عمر مفید آنها از یک سال بیشتر است، اموال سرمایه‌ای معدن محسوب می‌شود.

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

**ارزش دریافتی‌ها:** عبارت است از مجموع ارزش تولیدات مواد معدنی، ضایعات قابل فروش مواد معدنی، ساخت و تعمیرات اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان معدن و سایر دریافتی‌ها.

۱-۵- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزدو حقوق‌بگیران و ارزش تولیدات معادن در حال بهره‌برداری برحسب شهرستان

تعداد معادن			سال و شهرستان
نحوه مدیریت		جمع	
عمومی	خصوصی		
...	...	...	..... ۱۳۷۵
۸۶	۱۶	۱۰۲	..... ۱۳۸۰
۱۱	۱۶۸	۱۷۹	..... ۱۳۸۵
۷	۲۲۰	۲۲۷	..... ۱۳۸۷
۹	۲۴۳	۲۵۲	..... ۱۳۸۸
...	...	۳۲۳	..... ۱۳۸۹
۷	۳۰۳	۳۱۰	..... ۱۳۹۰ <sup>(۱)</sup>
۴	۳۲۴	۳۲۸	..... ۱۳۹۱
۰	۶	۶	..... آران و بیدگل
۰	۲۵	۲۵	..... اردستان
۰	۵۲	۵۲	..... اصفهان
۰	۱۵	۱۵	..... برخوار
۰	۶	۶	..... تیران و کرون
۰	۲	۲	..... چادگان
۰	۲	۲	..... خمینی شهر
۰	۰	۰	..... خوانسار
۰	۱۵	۱۵	..... خور و بیابانک
۰	۵	۵	..... دهاقان
۰	۴	۴	..... سمیرم
۰	۱۹	۱۹	..... شاهین شهر و میمه
۰	۱۲	۱۲	..... شهرضا
۰	۲	۲	..... فریدن
۱	۰	۱	..... فریدونشهر
۲	۱	۳	..... فلاورجان
۰	۵۴	۵۴	..... کاشان
۰	۶	۶	..... گلپایگان
۰	۲	۲	..... لنجان
۰	۶	۶	..... مبارکه
۱	۴۴	۴۵	..... نایین
۰	۷	۷	..... نجف‌آباد
۰	۳۹	۳۹	..... نطنز



۱-۵- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزدو حقوق‌بگیران و ارزش تولیدات معادن در حال بهره‌برداری برحسب شهرستان (دنباله)

ارزش تولیدات (میلیون ریال)	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان			جمع	سال و شهرستان
		سایر (اداری، مالی و خدماتی)	خط تولید			
			ساده	ماهر		
...	...	...	...	...	...	۱۳۷۵.....
...	۵۸۶۵۵	...	...	...	۳۰۰۹	۱۳۸۰.....
۱۱۳۳۶۵۷	۱۶۶۲۸۷	۹۸۲	۹۸۷	۱۸۸۰	۳۸۴۹	۱۳۸۵.....
۱۴۰۳۲۷۵	۲۹۷۹۷۴	۱۰۵۸	۱۵۵۷	۲۰۹۲	۴۷۰۷	۱۳۸۷.....
۱۸۰۰۴۵۳	۳۹۲۴۹۵	۱۳۵۹	۱۸۴۵	۲۱۲۵	۵۳۲۹	۱۳۸۸.....
...	...	...	...	...	...	۱۳۸۹.....
۲۰۹۹۴۸۸	۴۲۷۲۴۸	۱۲۲۰	۸۵۶	۳۰۳۹	۵۱۱۵	۱۳۹۰ <sup>(۱)</sup> .....
<b>۳۱۵۷۱۸۱۴</b>	<b>۵۸۵۳۳۷</b>	<b>۱۱۷۲</b>	<b>۱۱۵۰</b>	<b>۳۰۵۱</b>	<b>۵۳۷۳</b>	<b>۱۳۹۱.....</b>
۱۳۷۱۷	۳۰۳۴	۹	۱۲	۱۷	۳۸	آران و بییدگل.....
۱۹۱۸۵۹	۲۷۰۹۴	۵۶	۶۸	۱۳۳	۲۵۷	اردستان.....
۲۰۸۱۶۹	۵۷۶۸۷	۱۳۶	۲۵۱	۳۰۲	۶۸۹	اصفهان.....
۶۰۰۲۴	۱۱۶۹۲	۲۵	۴۵	۷۰	۱۴۰	برخوار.....
۳۳۵۱۵	۸۳۲۲	۱۱	۲۲	۶۳	۹۶	تیران و کرون.....
۹۸۰۹	۱۸۵۱	۵	۵	۱۲	۲۲	چادگان.....
۴۴۰۴۹	۹۳۵۴	۱۹	۶	۳۷	۶۲	خمینی شهر.....
.	.	.	.	.	.	خوانسار.....
۳۳۵۱۴	۱۲۰۷۷	۳۴	۱۰	۷۸	۱۲۲	خور و بیابانک.....
۱۷۰۴۳	۳۵۴۶	۱۰	۶	۲۵	۴۱	دهاقان.....
۲۴۲۳۹	۶۲۲۸	۱۹	۲۱	۳۴	۷۴	سمیرم.....
۳۰۱۱۴۰	۳۹۶۷۲	۹۱	۸۷	۲۰۸	۳۸۶	شاهین شهر و میمه.....
۴۸۴۸۳	۱۰۳۷۲	۲۱	۳۶	۶۴	۱۲۱	شهرضا.....
۳۶۴۶	۶۴۷	۳	۰	۷	۱۰	فریدن.....
۲۷۳۱	۱۱۳۴	۴	۳	۴	۱۱	فریدونشهر.....
۵۰۸۰۵۷	۷۷۲۹۱	۱۵۷	۳۱	۳۴۷	۵۳۵	فلورجان.....
۷۳۲۶۵۹	۸۵۰۲۶	۱۷۷	۱۹۱	۵۴۰	۹۰۸	کاشان.....
۱۱۹۸۰	۳۴۹۴	۲۰	۹	۲۸	۵۷	گلپایگان.....
۵۸۳۵	۱۶۴۸	۴	۲	۱۲	۱۸	لنجان.....
۱۲۷۹۹۶	۲۶۷۳۶	۲۶	۵۱	۱۰۸	۱۸۵	مبارکه.....
۳۸۷۷۳۲	۸۹۱۴۵	۱۸۹	۱۰۸	۳۹۱	۶۸۸	نایین.....
۳۵۰۱۲	۹۱۰۵	۱۸	۳۰	۵۳	۱۰۱	نجف‌آباد.....
۳۵۶۶۷۵	۱۰۰۱۸۲	۱۳۸	۱۵۶	۵۱۸	۸۱۲	نطنز.....

(۱) اطلاعات سال ۱۳۹۰ بدون در نظر گرفتن معادن شن و ماسه می‌باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران.

۲-۵- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزدو حقوق‌بگیران و ارزش تولیدات معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

تعداد معادن			سال و فعالیت
نحوه مدیریت		جمع	
عمومی	خصوصی		
...	...	...	..... ۱۳۷۵
۸۶	۱۶	۱۰۲	..... ۱۳۸۰
۱۱	۱۶۸	۱۷۹	..... ۱۳۸۵
۷	۲۲۰	۲۲۷	..... ۱۳۸۷
۹	۲۴۳	۲۵۲	..... ۱۳۸۸
۵	۴۲۷	۴۳۲	..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۸۹
۹	۴۰۵	۴۱۴	..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۹۰
۴	۳۸۴	۳۸۸	..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۹۱
۰	۱	۱	..... استخراج سنگ مس
۰	۵	۵	..... استخراج سنگ‌های آهنی
۲	۴	۶	..... استخراج سنگ سرب و روی
۰	۲	۲	..... استخراج سنگ طلا
۰	۱	۱	..... استخراج سولفات استرونیوم و بر
۰	۶۰	۶۰	..... استخراج شن و ماسه
۰	۱۵۲	۱۵۲	..... استخراج سنگ‌های تزئینی
۰	۱۳	۱۳	..... استخراج سنگ لاشه
۲	۷۸	۸۰	..... استخراج سنگ آهک
۰	۱۶	۱۶	..... استخراج سنگ گچ
۰	۱۴	۱۴	..... استخراج کائولن و خاک نسوز
۰	۷	۷	..... استخراج دولومیت
۰	۵	۵	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۰	۱۳	۱۳	..... استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۰	۱	۱	..... استخراج نمک
۰	۲	۲	..... استخراج سنگ سیلیس
۰	۴	۴	..... استخراج پوکه معدنی
۰	۱	۱	..... استخراج فلدسپات
۰	۵	۵	..... استخراج تالک





۲-۵- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق بگیران و ارزش تولیدات معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

ارزش تولیدات (میلیون ریال)	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان			جمع	سال و فعالیت
		سایر (اداری، مالی و خدماتی)	خط تولید			
			ساده	ماهر		
...	...	...	...	...	...	..... ۱۳۷۵
...	۵۸۶۵۵	...	...	...	۳۰۰۹	..... ۱۳۸۰
۱۱۳۳۶۵۷	۱۶۶۲۸۷	۹۸۲	۹۸۷	۱۸۸۰	۳۸۴۹	..... ۱۳۸۵
۱۴۰۳۲۷۵	۲۹۷۹۷۴	۱۰۵۸	۱۵۵۷	۲۰۹۲	۴۷۰۷	..... ۱۳۸۷
۱۸۰۰۴۵۳	۳۹۲۴۹۵	۱۳۵۹	۱۸۴۵	۲۱۲۵	۵۳۲۹	..... ۱۳۸۸
۲۲۰۸۰۱۱	۵۵۷۵۷۰	۱۳۵۶	۲۲۶۱	۲۹۳۳	۷۴۸۸	..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۸۹
۲۳۶۸۲۵۶	۵۱۷۵۶۵	۱۵۵۹	۱۱۳۵	۳۷۹۰	۶۴۸۴	..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۹۰
<b>۳۳۴۸۱۶۹</b>	<b>۶۳۹۳۴۳</b>	<b>۱۳۰۳</b>	<b>۱۳۴۲</b>	<b>۳۳۷۲</b>	<b>۶۰۱۷</b>	..... <sup>(۱)</sup> <b>۱۳۹۱</b>
۱۵۲۸۶	۴۰۵۰	۱۴	۳	۱۱	۲۸	..... استخراج سنگ مس
۴۸۵۲۲۰	۲۳۶۴۴	۲۷	۴۰	۱۴۷	۲۱۴	..... استخراج سنگ‌های آهنی
۴۷۱۲۶۱	۳۷۷۴۱	۱۳۸	۶۲	۱۶۶	۳۶۶	..... استخراج سنگ سرب و روی ..
۱۰۸۰۰۰	۶۸۴۲	۱۰	۱۸	۲۴	۵۲	..... استخراج سنگ طلا
۱۶۱۷	۴۳۴	۳	۱	۳	۷	..... استخراج سولفات استرونیوم و بر...
۱۹۰۲۸۵	۵۳۹۰۶	۱۳۱	۱۹۲	۳۲۱	۶۴۴	..... استخراج شن و ماسه
۱۱۸۳۶۶۱	۲۹۵۶۳۲	۵۳۸	۵۱۴	۱۵۵۹	۲۶۱۱	..... استخراج سنگ‌های تزئینی
۷۶۷۲۶	۱۴۸۱۴	۵۷	۷۷	۷۸	۲۱۲	..... استخراج سنگ لاشه
۵۵۱۱۸۲	۱۵۴۹۹۶	۲۴۶	۳۲۱	۷۷۳	۱۳۴۰	..... استخراج سنگ آهک
۲۶۲۳۴	۴۸۰۷	۲۵	۶	۴۱	۷۲	..... استخراج سنگ گچ
۶۸۷۰۷	۱۱۴۹۸	۳۸	۱۹	۷۵	۱۳۲	..... استخراج کائولن و خاک نسوز ...
۲۵۵۳۰	۶۲۸۹	۱۲	۲۹	۴۰	۸۱	..... استخراج دولومیت
۱۷۹۰۹	۲۵۳۹	۷	۱	۲۱	۲۹	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۹۰۹۲۶	۱۶۱۸۹	۳۰	۳۹	۶۸	۱۳۷	..... استخراج باریت، خاک سرخ و
۱۳۹۱	۳۹۱	۳	۰	۳	۶	..... زرد
۲۰۴۹	۶۲۵	۴	۵	۳	۱۲	..... استخراج نمک
۱۸۲۲۴	۱۴۷۵	۸	۶	۱۷	۳۱	..... استخراج سنگ سیلیس
۷۷۹۲	۶۴۱	۲	۱	۴	۷	..... استخراج پوکه معدنی
۶۱۶۹	۲۷۳۰	۱۰	۸	۱۸	۳۶	..... استخراج فلدسپات
						..... استخراج تالک

(۱) در سال‌های ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ اطلاعات معادن شن و ماسه نیز منظور شده است. مأخذ- مرکز آمار ایران.

۳-۵- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

سال و فعالیت	مقدار تولید (هزار تن)	ارزش تولید (میلیون ریال)
.....	...	...
.....	...	...
.....	۱۴۵۲۰	۱۱۳۳۶۵۷
.....	۱۹۱۸۶	۱۴۰۳۲۷۵
.....	۲۵۴۰۰	۱۸۰۰۴۵۳
.....	۲۳۷۷۲ <sup>(۱)</sup>	۲۲۰۸۰۱۱
.....	۲۴۹۳۱	۲۳۶۸۲۵۶
<b>.....</b>	<b>۲۷۸۲۴</b>	<b>۳۳۴۸۱۶۹</b>
..... استخراج سنگ مس	۶۶	۱۵۲۸۶
..... استخراج سنگ‌های آهنی	۳۴۶	۴۸۵۲۲۰
..... استخراج سنگ سرب و روی	۹۲	۴۷۱۲۶۱
..... استخراج سنگ طلا	۳۶۰	۱۰۸۰۰۰
..... استخراج سولفات استرونیوم و بر	۵	۱۶۱۷
..... استخراج شن و ماسه	۴۷۵۵	۱۹۰۲۸۵
..... استخراج سنگ‌های تزئینی	۴۶۰۸	۱۱۸۳۶۶۱
..... استخراج سنگ لاشه	۶۰۹	۷۶۷۲۶
..... استخراج سنگ آهک	۱۳۹۱۶	۵۵۱۱۸۲
..... استخراج سنگ گچ	۱۰۳۶	۲۶۲۳۴
..... استخراج کائولن و خاک نسوز	۶۸۱	۶۸۷۰۷
..... استخراج دولومیت	۶۹۰	۲۵۵۳۰
..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۷۴	۱۷۹۰۹
..... استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۱۳۶	۹۰۹۲۶
..... استخراج نمک	۲۳	۱۳۹۱
..... استخراج سنگ سیلیس	۱۰	۲۰۴۹
..... استخراج پوکه معدنی	۲۷۰	۱۸۲۲۴
..... استخراج فلدسپات	۱۱۱	۷۷۹۲
..... استخراج تالک	۳۶	۶۱۶۹

(۱) اطلاعات مقدار تولید در سال ۱۳۸۹ بدون در نظر گرفتن معادن شن و ماسه می‌باشد.  
مأخذ- مرکز آمار ایران.

#### ۴-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری برحسب شهرستان (میلیون ریال)

سال و شهرستان	ارزش افزوده	پرداختی‌ها (داده‌ها)	دریافتی‌ها (ستاندها)
..... ۱۳۷۵	...	...	...
..... ۱۳۸۰	...	...	...
..... ۱۳۸۵	۷۱۲۲۴۹	۴۳۹۳۵۵	۱۱۵۱۶۰۵
..... ۱۳۸۷	۹۷۷۶۰۲	۱۴۲۸۶۰۹	۴۵۱۰۰۷
..... ۱۳۸۸	۱۲۹۹۱۲۵	۵۷۹۷۶۴	۱۸۷۸۸۸۹
..... ۱۳۸۹	...	...	...
..... ۱۳۹۰ <sup>(۱)</sup>	۱۵۳۰۲۲۷	۶۶۱۸۱۹	۲۱۹۲۰۴۵
..... <b>۱۳۹۱<sup>(۱)</sup></b>	<b>۲۳۵۴۲۰۶</b>	<b>۹۰۷۱۸۸</b>	<b>۳۲۶۱۳۹۲</b>
..... آران و بیدگل	۹۴۷۶	۴۷۰۰	۱۴۱۷۶
..... اردستان	۱۴۳۱۲۲	۵۲۳۲۹	۱۹۵۴۵۲
..... اصفهان	۱۴۲۷۳۳	۷۳۹۰۳	۲۱۶۶۳۵
..... برخوار	۴۴۳۷۸	۱۷۱۳۲	۶۱۵۱۰
..... تیران و کرون	۱۹۱۶۶	۱۵۵۵۰	۳۴۷۱۷
..... چادگان	۵۶۲۹	۴۵۱۰	۱۰۱۳۸
..... خمینی شهر	۳۸۸۷۳	۹۱۵۸	۴۸۰۳۱
..... خوانسار	.	.	.
..... خورویبابانک	۲۳۰۵۰	۱۳۰۶۷	۳۶۱۱۷
..... دهاقان	۱۰۰۷۵	۷۲۹۳	۱۷۳۶۸
..... سمیرم	۱۷۸۷۷	۷۵۴۴	۲۵۴۲۱
..... شاهین شهر و میمه	۲۵۶۳۸۸	۵۰۰۳۵	۳۰۶۴۲۳
..... شهرضا	۲۵۸۲۵	۲۴۲۸۱	۵۰۱۰۷
..... فریدن	۱۵۹۰	۲۱۸۸	۳۷۷۸
..... فریدونشهر	۱۶۶۶	۱۰۸۹	۲۷۵۵
..... فلاورجان	۳۲۰۸۱۹	۱۹۴۸۰۰	۵۱۵۶۱۹
..... کاشان	۵۶۶۲۶۹	۱۸۲۱۵۴	۷۴۸۴۲۳
..... گلپایگان	۶۴۸۴	۶۱۶۸	۱۲۶۵۲
..... لنجان	۲۴۷۴	۳۳۶۱	۵۸۳۵
..... مبارکه	۱۰۷۲۰۶	۲۶۱۲۷	۱۳۳۳۳۳
..... نایین	۳۰۵۴۲۶	۱۰۳۹۸۳	۴۰۹۴۰۹
..... نجف‌آباد	۱۹۹۹۳	۱۶۴۰۰	۳۶۳۹۳
..... نطنز	۲۸۵۶۸۵	۹۱۴۱۶	۳۷۷۱۰۰

(۱) اطلاعات سال‌های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ بدون در نظر گرفتن معادن شن و ماسه می‌باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران.

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

سال و فعالیت	ارزش افزوده	پرداختی‌ها (داده‌ها)	دریافتی‌ها (ستاندها)
..... ۱۳۷۵	...	...	...
..... ۱۳۸۰	...	...	...
..... ۱۳۸۵	۷۱۲۲۴۹	۴۳۹۳۵۵	۱۱۵۱۶۰۵
..... ۱۳۸۷	۹۷۷۶۰۲	۱۴۲۸۶۰۹	۴۵۱۰۰۷
..... ۱۳۸۸	۱۲۹۹۱۲۵	۵۷۹۷۶۴	۱۸۷۸۸۸۹
..... ۱۳۸۹	۱۵۲۷۴۰۴	۷۸۱۰۸۹	۲۳۰۸۴۹۳
..... ۱۳۹۰	۱۷۰۹۷۵۱	۷۶۸۹۵۷	۲۴۷۸۷۰۹
..... <b>۱۳۹۱</b>	<b>۲۴۷۱۹۱۶</b>	<b>۹۸۸۸۱۱۲</b>	<b>۳۴۶۰۷۲۸</b>
..... استخراج سنگ مس	۱۳۱۴۴	۳۰۱۴	۱۶۱۵۸
..... استخراج سنگ‌های آهنی	۳۸۷۷۳۶	۱۰۱۴۸۰	۴۸۹۲۱۶
..... استخراج سنگ سرب و روی	۲۹۵۴۶۴	۱۸۱۹۹۰	۴۷۷۴۵۴
..... استخراج سنگ طلا	۸۶۲۷۶	۲۱۷۲۴	۱۰۸۰۰۰
..... استخراج سولفات استرونیوم و بر	۵۶۰	۱۱۵۹	۱۷۱۹
..... استخراج شن و ماسه	۱۱۷۷۱۲	۸۱۶۲۴	۱۹۹۳۳۶
..... استخراج سنگ‌های تزئینی	۹۳۴۸۵۹	۳۱۱۹۰۰	۱۲۴۶۷۶۲
..... استخراج سنگ لاشه	۶۲۱۹۹	۱۶۷۰۰	۷۸۹۰۰
..... استخراج سنگ آهک	۳۷۴۹۹۴	۱۹۶۲۸۱	۵۷۱۲۷۴
..... استخراج سنگ گچ	۲۰۴۵۰	۶۰۲۸	۲۶۴۷۷
..... استخراج کائولن و خاک نسوز	۴۶۵۱۱	۲۴۰۵۸	۷۰۵۶۹
..... استخراج دولومیت	۱۳۱۶۳	۱۳۳۴۰	۲۶۵۰۳
..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۱۳۹۹۹	۴۲۰۸	۱۸۲۰۸
..... استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۷۴۷۸۷	۱۸۳۱۰	۹۳۰۹۶
..... استخراج نمک	۱۰۳۵	۳۹۳	۱۴۲۸
..... استخراج سنگ سیلیس	۱۶۳۵	۴۶۳	۲۰۹۸
..... استخراج پوکه معدنی	۱۶۱۵۹	۲۳۶۵	۱۸۵۲۴
..... استخراج فلدسپات	۶۸۴۰	۱۳۷۳	۸۲۱۲
..... استخراج تالک	۴۳۹۳	۲۴۰۲	۶۷۹۴

مأخذ- مرکز آمار ایران.

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

ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)	وسایل نقلیه	ماشین‌الات، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	جمع	سال و شهرستان
...	...	...	...	۱۳۷۵.....
...	...	...	...	۱۳۸۰.....
۷۷۱۴۸	۷۲۱۹۴	۱۲۳۹۹۹۸	۱۴۲۸۶۸۷	۱۳۸۵.....
۱۸۲۰۹	۲۷۹۷۱	۲۸۴۳۵۸	۳۳۹۵۴۵	۱۳۸۷.....
۱۴۶۸۷	۱۱۱۱۷	۲۹۷۱۹۸	۳۴۳۸۵۱	۱۳۸۸.....
...	...	...	...	۱۳۸۹.....
۱۸۲۶۹	۱۶۳۱۳	۲۶۰۳۶۵	۳۱۸۳۶۲	۱۳۹۰ <sup>(۱)</sup> .....
<b>۲۷۳۲۳</b>	<b>۳۴۸۴۸</b>	<b>۲۹۷۰۹۲</b>	<b>۳۷۱۲۹۳</b>	<b>۱۳۹۱<sup>(۱)</sup>.....</b>
۱۶۲	۹۴	۱۳۹	۶۵۱	آران و بییدگل.....
۶۸۴	۳۳۷۹	۱۸۹۰۴	۲۳۶۱۹	اردستان.....
۸۴۱	۹۷۵	۲۳۹۶۵	۲۷۹۴۵	اصفهان.....
۳۰۸۵	۲۸۷	۵۵۲۵	۱۰۲۰۹	برخوار.....
۳۶۸	۲۱	۲۵۱۱	۳۷۰۴	تیران و کرون.....
۱۰۹	.	۱۳۱۲	۱۵۰۵	چادگان.....
۷۷۰	۱۷	۷۵۳۲	۸۳۸۷	خمینی شهر.....
.	.	.	.	خوانسار.....
۶۲۱	۱۰۲	۷۶۲۵	۸۴۹۸	خور و بیابانک.....
۵۶۵	۲۶۰	۱۲۹۵	۲۸۱۸	دهاقان.....
۱۵۱۳	۵۷۶	۳۹۸۹	۶۲۹۸	سمیرم.....
۱۳۵۵	۷۷۲	۱۴۲۱۴	۱۶۸۰۰	شاهین شهر و میمه.....
۱۲۲	۵۴۴	۳۴۲۷	۴۴۰۶	شهرضا.....
۱۵	۵	۳۱۲	۳۳۲	فریدن.....
.	.	۱۷۹	۱۷۹	فریدونشهر.....
۷۷۲	۳۰۲	۳۰۵۹	۴۱۳۳	فلاورجان.....
۸۱۶	۱۹۴۲۹	۷۵۰۳۱	۹۸۴۶۹	کاشان.....
.	۳۴۱	۱۴۱۴	۱۸۶۴	گلیپگان.....
.	.	۳۵۷	۴۶۷	لنجان.....
۱۳۰۱۴	۵۰۲۷	۳۳۸۹۵	۵۲۲۹۸	مبارکه.....
۲۳۱۴	۱۵۶۲	۲۸۷۶۸	۳۳۵۸۶	نایین.....
.	۱۸۰	۴۸۰۶	۵۱۱۷	نجف‌آباد.....
۱۹۷	۹۷۵	۵۸۸۳۳	۶۰۰۰۸	نطنز.....

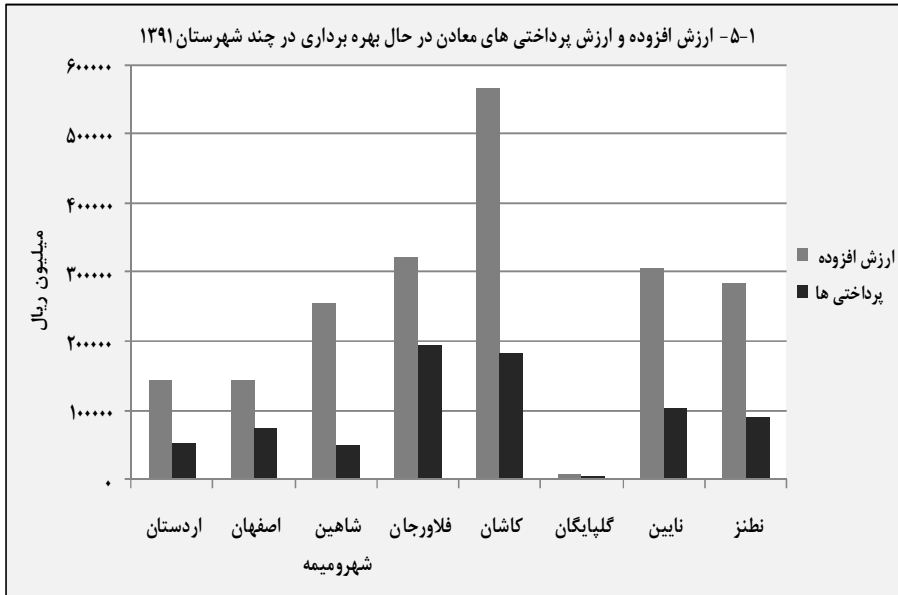


۵-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و شهرستان (دنباله)  
(میلیون ریال)

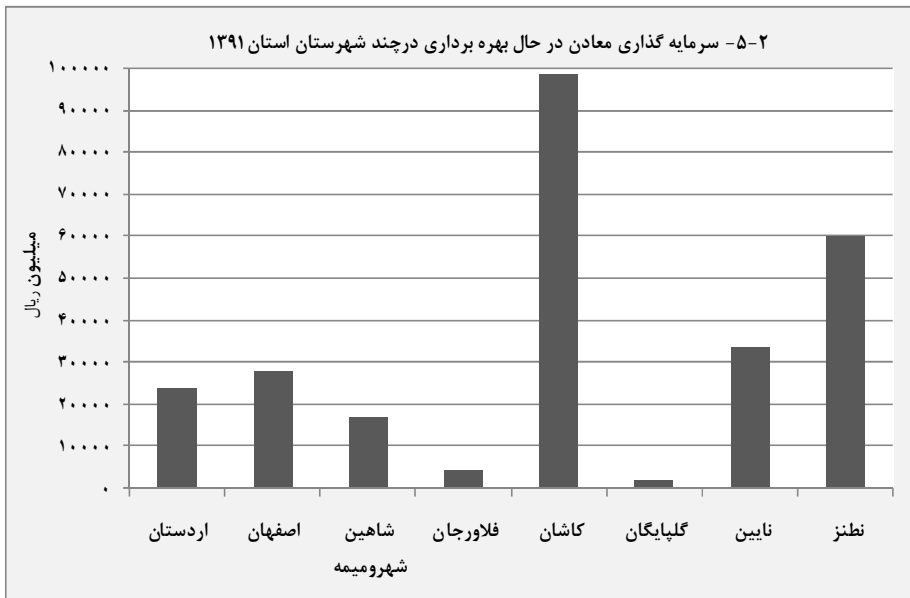
سال و شهرستان	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
..... ۱۳۷۵	.....	.....	.....	.....
..... ۱۳۸۰	.....	.....	.....	.....
..... ۱۳۸۵	۳۵۱۱۳	۲۳۶۱	۳۷۷	۱۴۹۶
..... ۱۳۸۷	۵۵۴۶	۳۱۱۵	۲۵۶	۹۰
..... ۱۳۸۸	۱۲۱۲۹	۴۰۰۶	۱۸۰	۴۵۳۴
..... ۱۳۸۹	.....	.....	.....	.....
..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۹۰	۱۴۲۶۱	۶۱۷۲	۴۵۴	۲۵۲۸
..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۹۱	۷۰۲۸	۲۸۷۲	۴۹۸	۱۶۳۲
..... آران و بیدگل	۲۵۶	.	.	.
..... اردستان	۲۷۵	.	۳۷۶	۱
..... اصفهان	۹۱۶	۱۸	۴	۱۲۲۶
..... بر خوار	۱۲۶۳	.	.	۴۹
..... تیران و کرون	۲۵۲	۵۲۶	۱۱	۱۵
..... چادگان	۸۴	.	.	.
..... خمینی شهر	۶۳	.	۵	.
..... خوانسار	.	.	.	.
..... خور و بیابانک	۱۴۸	.	۲	.
..... دهاقان	۶۸۷	.	۱۱	.
..... سمیرم	۱۵۹	.	.	۶۱
..... شاهین شهر و میمه	۳۹۳	.	.	۶۶
..... شهرضا	۲۲۸	.	.	۸۵
..... فریدن	.	.	.	.
..... فریدونشهر	.	.	.	.
..... فلاورجان	.	.	.	.
..... کاشان	۹۱۰	۲۲۲۳	۳۱	۲۹
..... گلپایگان	۱۰۵	.	۴	.
..... لنجان	.	۱۰۵	.	۵
..... مبارکه	۲۷۴	.	.	۸۸
..... نایین	۸۸۴	.	۵۲	۶
..... نجف آباد	۱۳۱	.	.	.
..... نطنز	.	.	۲	۱

(۱) اطلاعات سال‌های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ بدون در نظر گرفتن معادن شن و ماسه می‌باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران



مبنا: جدول ۴-۵



مبنا: جدول ۶-۵

۷-۵- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت (میلیون ریال)

ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)	وسایل نقلیه	ماشین‌الات، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	جمع	سال و فعالیت
...	...	...	...	..... ۱۳۷۵
...	...	...	...	..... ۱۳۸۰
۷۷۱۴۸	۷۲۱۹۴	۱۲۳۹۹۹۸	۱۴۲۸۶۸۷	..... ۱۳۸۵
۱۸۲۰۹	۲۷۹۷۱	۲۸۴۳۵۸	۳۳۹۵۴۵	..... ۱۳۸۷
۱۴۶۸۷	۱۱۱۱۷	۲۹۷۱۹۸	۳۴۳۸۵۱	..... ۱۳۸۸
۴۱۳۹۴	۲۲۲۱۹	۳۲۷۰۳۶	۴۲۶۱۲۳	..... ۱۳۸۹
۲۶۴۵۶	۱۷۷۵۰	۳۴۶۵۴۳	۴۱۶۴۴۴	..... ۱۳۹۰
<b>۳۰۴۳۹</b>	<b>۳۵۴۹۲</b>	<b>۳۱۵۴۳۷</b>	<b>۳۹۶۱۰۴</b>	<b>..... ۱۳۹۱</b>
۰	۶۹	۱۹۳۹	۲۰۰۸	..... استخراج سنگ مس
۲۰۰	۵۹۴	۱۴۴۹۳	۱۷۲۸۷	..... استخراج سنگ‌های آهنی
۷۰۸	۵۴۹	۶۴۳۳	۸۲۲۷	..... استخراج سنگ سرب و روی
۸۹۵	۳۵۹	۳۷۷	۱۶۳۱	..... استخراج سنگ طلا
۴۲	۲۱	۰	۱۷۵	..... استخراج سولفات استرونیوم و بر
۳۱۱۶	۶۴۵	۱۸۳۴۵	۲۴۸۱۲	..... استخراج شن و ماسه
۶۷۳۵	۲۱۸۵۰	۱۵۵۳۳۶	۱۸۵۶۴۶	..... استخراج سنگ‌های تزئینی
۱۵۳	۱۳۱	۵۵۳۸	۵۹۲۵	..... استخراج سنگ لاشه
۱۵۶۴۷	۶۳۷۶	۸۲۸۲۰	۱۰۹۴۰۰	..... استخراج سنگ آهک
۰	۱۶۷	۱۲۴۶	۲۰۵۰	..... استخراج سنگ گچ
۱۵۳۲	۹۷۷	۴۱۵۱	۷۰۷۱	..... استخراج کائولن و خاک نسوز
۰	۵۵	۱۹۰۷	۲۰۳۹	..... استخراج دولومیت
۰	۰	۳۶۷	۳۷۳	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۷۵۲	۳۱۷۳	۱۴۹۳۰	۱۹۶۳۲	..... استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۳۱	۰	۸۳	۱۶۶	..... استخراج نمک
۰	۰	۰	۰	..... استخراج سنگ سیلیس
۵۹۱	۴۳۵	۱۰۷۰	۲۶۷۰	..... استخراج پوکه معدنی
۲۲	۸۹	۵۹۲۲	۶۳۰۱	..... استخراج فلدسپات
۱۵	۲	۴۸۰	۶۹۱	..... استخراج تالک





۷-۵- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت (دنباله) (میلیون ریال)

سال و فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
.....۱۳۷۵	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
.....۱۳۸۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
.....۱۳۸۵	۳۵۱۱۳	۲۳۶۱	۳۷۷	۱۴۹۶
.....۱۳۸۷	۵۵۴۶	۳۱۱۵	۲۵۶	۹۰
.....۱۳۸۸	۱۲۱۲۹	۴۰۰۶	۱۸۰	۴۵۳۴
.....۱۳۸۹	۹۰۶۳	۹۱۹۲	۲۵۴	۶۹۶۵
.....۱۳۹۰	۱۶۳۶۱	۶۱۷۲	۵۲۶	۲۶۳۶
..... <b>۱۳۹۱</b>	<b>۹۳۸۵</b>	<b>۲۸۷۲</b>	<b>۶۷۰</b>	<b>۱۸۰۹</b>
.....استخراج سنگ مس	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ‌های آهنی	۰	۲۰۰۰	۰	۰
.....استخراج سنگ سرب و روی	۱۱	۵۲۶	۰	۰
.....استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سولفات استرونیوم و بر	۱۱۲	۰	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه	۲۳۵۷	۰	۱۷۲	۱۷۷
.....استخراج سنگ‌های تزئینی	۱۵۹۱	۰	۶۵	۶۹
.....استخراج سنگ لاشه	۱۰۳	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک	۲۹۸۱	۱۰۵	۳۵	۱۴۳۶
.....استخراج سنگ گچ	۵۹۹	۰	۰	۳۸
.....استخراج کائولن و خاک نسوز	۳۲۷	۱۸	۰	۶۶
.....استخراج دولومیت	۵۵	۰	۰	۲۲
.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۶	۰	۰	۰
.....استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۴۲۱	۰	۳۵۵	۱
.....استخراج نمک	۵۲	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ سیلیس	۰	۰	۰	۰
.....استخراج پوکه معدنی	۵۶۳	۰	۱۱	۰
.....استخراج فلدسپات	۳۳	۲۲۳	۱۲	۰
.....استخراج تالک	۱۷۴	۰	۲۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران.

## ۸-۵- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی فعال

سرمایه (میلیون ریال)	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۷۵.....
۶۲۵۷	۵۴۱	۵۰۱	۴۵	۱۳۸۰.....
۷۵۴۳	۶۵۷	۶۰۹	۵۸	۱۳۸۵.....
۷۸۱۷	۷۵۰	۷۰۱	۶۸	۱۳۸۸.....
۱۰۱۰۴	۴۷۵	۴۰۶	۴۷ <sup>(۱)</sup>	۱۳۸۹.....
۱۰۲۷۶	۴۴۴	۳۳۹	۴۰	۱۳۹۰.....
۱۱۱۶۷	۴۳۰	۳۴۲	۴۰	۱۳۹۱.....
<b>۱۲۲۳۵</b>	<b>۴۱۴</b>	<b>۳۱۴</b>	<b>۳۷</b>	<b>۱۳۹۲.....</b>
.	.	.	.	آران و بیدگل.....
۳۸۱	۲۰	۲۴	۳	اردستان.....
۱۹۵۷	۸۹	۸۶	۱۱	اصفهان.....
.	.	.	.	برخوار.....
.	.	.	.	بویین و میاندشت.....
.	.	.	.	تیران و کرون.....
.	.	.	.	چادگان.....
.	.	.	.	خمینی شهر.....
.	.	.	.	خوانسار.....
۳۶	۸	۸	۱	خور و بیابانک.....
۶۰	۹	۷	۱	دهاقان.....
.	.	.	.	سمیرم.....
.	.	.	.	شاهین شهر و میمه.....
.	.	.	.	شهرضا.....
۸۶۴	۲	۷	۱	فریدن.....
۲۳۰۶	۱۵	۱۵	۲	فریدونشهر.....
.	.	.	.	فلاورجان.....
۳۴۱۷	۸۱	۹۳	۸	کاشان.....
۳۱	۴	۷	۱	گلیپایگان.....
.	.	.	.	لنجان.....
.	.	.	.	مبارکه.....
۳۰	۱۸	۲۲	۳	نایین.....
۲۸	۸۹	۱۷	۲	نجف آباد.....
۳۱۱۵	۷۹	۲۸	۴	نطنز.....

(۱) کاهش تعداد تعاونی‌های معدنی به دلیل غیرفعال بودن یا منحل شدن آنها است.  
مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی.