

مدن

فصل ٦



مقدمه

آمارگیری از فعالیت‌های مربوط به معدن کشور و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت وقت آغاز شد. این آمارها، هر سال همزمان با انتشار "آمار فعالیت‌های صنعتی"، در ضمیمه نشریه 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 آذرماه 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 کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنعت، معدن و تجارت اجرا شد.

از سال ۱۳۵۳ تا سال ۱۳۵۷، مرکز آمار ایران به‌طور 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 سال‌های ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵، مرکز آمار ایران به آمارگیری از معدن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معدن کشور را به مرحله اجرا درآورد.

از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۹۶ به استثنای سال‌های ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معدن کشور به‌طور سالانه انجام شده است.

آمار و اطلاعات مندرج در این فصل، از نتایج آمارگیری‌ها و سرشماری‌های مذکور و همچنین آمارهای ارائه شده توسط اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی حاصل شده است که شامل مشخصات و عملکردهای اقتصادی معدن و مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی می‌باشد.

لازم به ذکر است روش تولید آمار و اطلاعات ارائه شده توسط اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی به صورت ثبتی است.

در مورد آمارهای ارائه شده، توضیحات زیر ضروری است:
۱- در آمارگیری از معدن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاکرس جمع‌آوری نشده است و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت‌ها در فصل ۷ (نفت و گاز) به‌طور مجزا ارائه می‌شود.

۲- در طرح آمارگیری از معدن در حال بهره‌برداری کشور، تا سال ۱۳۹۹ معدن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معدن به‌صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار گرفته است. از سال مذکور اطلاعات تمامی معدن به صورت سرشماری جمع‌آوری می‌شود.

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: به تمامی عملیات فیزیکی و شیمیایی که به منظور جداکردن قسمتی از مواد باطله از کانه و یا تفکیک کانه‌ها از یکدیگر انجام می‌شود.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی که در آن مجموعه‌ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه‌آرایی و به دست آوردن مواد معدنی قابل فروش 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، شهرداری‌ها و سایر مؤسسات بخش عمومی اعمال می‌شود.

شاغلان معدن: 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 حقوق‌بگیران: شامل مزد و حقوق و سایر پرداختی‌های نقدی و غیر نقدی به فرد و حقوق‌بگیران است.

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: مجموع ارزش تولیدات قابل عرضه (فروش) معادن، شامل مواد معدنی خام و فراوری شده بر اساس قیمت فروش در محل معدن است.

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای در معدن): رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها در معدن): ارزش پرداختی معدن، عبارت از ارزش پرداختی بابت خدمات است.

شرکت تعاونی: شرکتی که با حداقل ۷ نفر عضو حقیقی یا حقوقی غیر دولتی به منظور رفع نیازمندی‌های مشترک و بهبود وضع اقتصادی و اجتماعی اعضا از طریق خودیاری و کمک متقابل آنان بر اساس 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.

گزیده اطلاعات

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال در سال ۱۴۰۰، تعداد ۱۰۰ معدن در حال بهره‌برداری وجود داشته است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، در مجموع ۸۹۶ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که تعداد شاغلان نسبت به سال ۱۳۹۹، ۱۹/۶ درصد افزایش داشته است.

شایان ذکر است معادن استخراج شن و ماسه با ۵۰ درصد بیش‌ترین سهم از تعداد معادن را در این سال داشته است و ۱۰۰ درصد از استخراج‌ها به روش روباز بوده است.

در سال ۱۴۰۰، ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری، بیش از ۴۵۴۹ میلیارد ریال بوده است. معادن شن و ماسه با ۵۱/۷ درصد و بعد از آن معادن سنگ آهک با ۲۴ درصد بیش‌ترین سهم ارزش تولید را به خود اختصاص داده‌اند.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت‌های معادن در سال ۱۴۰۰، بیش از ۲۷۹۲ میلیارد ریال بوده که معادن استخراج شن و ماسه با ۵۵/۱ درصد بیش‌ترین و معادن استخراج سنگ گچ با ۱/۴ درصد کم‌ترین میزان ارزش افزوده را داشته‌اند.

در سال ۱۴۰۰، میزان ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری، حدود ۴۴۲/۵ میلیارد ریال بوده که معادن استخراج شن و ماسه با ۵۴/۸ درصد بیش‌ترین سهم را دارا می‌باشد.

لازم به ذکر است که ۵۵/۴ درصد از سرمایه‌گذاری معادن در زمینه ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری بوده که بیش‌ترین سهم سرمایه‌گذاری را به خود اختصاص داده است.

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

| جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال) | تعداد شاغلان | تعداد معادن | | | سال و فعالیت |
|---|--------------|-------------|-----------|------------|-------------------------------------|
| | | نحوه مدیریت | | جمع | |
| | | دولتی | خصوصی | | |
| ۲۳۰۸ | ۱۴۴ | ۳ | ۳۲ | ۳۵ | ۱۳۸۵ |
| ۴۷۲۰۰ | ۷۳۱ | ۵۵ | ۶۳ | ۱۱۸ | ۱۳۹۰ |
| ۱۲۸۱۰۶ | ۵۸۰ | ۰ | ۷۵ | ۷۵ | ۱۳۹۵ |
| ۷۹۰۵۶ | ۴۰۰ | ۲۱ | ۴۸ | ۶۹ | ۱۳۹۶ |
| ۱۳۴۹۷۳ | ۴۸۳ | ۱۱ | ۵۸ | ۶۹ | ۱۳۹۷ |
| ۲۲۶۳۳۵ | ۶۶۸ | ۰ | ۰ | ۷۲ | ۱۳۹۸ |
| ۳۴۶۵۶۵ | ۷۴۹ | ۷ | ۸۸ | ۹۵ | ۱۳۹۹ |
| ۹۳۹۳۹۴ | ۱۹۶ | ۷ | ۹۳ | ۱۰۰ | ۱۴۰۰ |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | ۳ | استخراج بوکسیت |
| ۵۱۵۹۵۶ | ۵۰۸ | ۳ | ۴۷ | ۵۰ | استخراج شن و ماسه |
| ۲۷۵۱۲ | ۲۷ | ۰ | ۳ | ۳ | استخراج سنگ‌های تزئینی |
| ۸۱۵۲۹ | ۸۸ | ۰ | ۱۶ | ۱۶ | استخراج سنگ لاشه |
| ۱۶۵۱۱۸ | ۱۴۳ | ۲ | ۱۶ | ۱۸ | استخراج سنگ آهک |
| ۱۳۷۹۶ | ۱۵ | ۱ | ۲ | ۳ | استخراج سنگ گچ |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | استخراج کائولن و خاک نسوز |
| ۵۷۶۳۳ | ۴۶ | ۰ | ۶ | ۶ | استخراج سولفات استرونیوم و بر |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | استخراج نمک |

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م).

مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی.

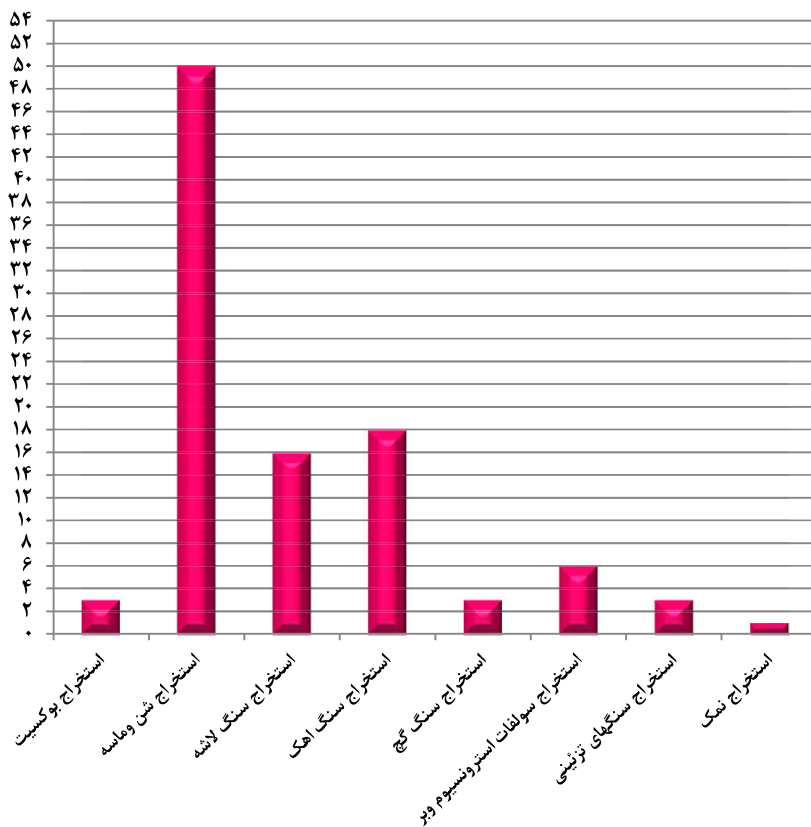
۲-۶- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج

| سال و فعالیت | جمع | استخراج روباز | استخراج زیرزمینی | استخراج روباز و زیرزمینی |
|--|-----|---------------|------------------|--------------------------|
| ۱۳۸۵ | ۳۵ | ۰۰۰ | ۰۰۰ | ۰۰۰ |
| ۱۳۹۰ | ۱۱۸ | ۱۱۸ | ۰ | ۰ |
| ۱۳۹۵ | ۷۵ | ۷۵ | ۰ | ۰ |
| ۱۳۹۶ | ۶۹ | ۶۹ | ۰ | ۰ |
| ۱۳۹۷ | ۶۹ | ۶۹ | ۰ | ۰ |
| ۱۳۹۸ | ۷۲ | ۷۲ | ۰ | ۰ |
| ۱۳۹۹ | ۹۵ | ۹۵ | ۰ | ۰ |
| ۱۴۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج بوکسیت..... | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ |
| استخراج شن و ماسه..... | ۵۰ | ۵۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ‌های تزئینی..... | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ لاشه..... | ۱۶ | ۱۶ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ آهک..... | ۱۸ | ۱۸ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ گچ..... | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ |
| استخراج کائولن و خاک نسوز..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سولفات استرونیوم و بر..... | ۶ | ۶ | ۰ | ۰ |
| استخراج نمک..... | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ |

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م).

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

۶-۱- تعداد معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت : ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۶-۲

۳ - ۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

| سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی) | کارکنان خط تولید | | جمع | سال و فعالیت |
|--|------------------|------|-----|----------------------------------|
| | ساده | ماهر | | |
| ۲۳ | ۵۰ | ۷۱ | ۱۴۴ | ۱۳۸۵ |
| ۶۹ | ۲۶۴ | ۳۹۸ | ۷۳۱ | ۱۳۹۰ |
| ۱۳۲ | ۱۱۳ | ۳۳۵ | ۵۸۰ | ۱۳۹۵ |
| ۸۲ | ۸۲ | ۲۳۶ | ۴۰۰ | ۱۳۹۶ |
| ۹۲ | ۹۳ | ۲۹۸ | ۴۸۳ | ۱۳۹۷ |
| ۲۳۵ | ۱۰۰ | ۳۳۴ | ۶۶۸ | ۱۳۹۸ |
| ۲۶۵ | ۱۰۹ | ۳۷۵ | ۷۴۹ | ۱۳۹۹ |
| ۳۵۶ | ۱۰۶ | ۴۳۴ | ۸۹۶ | ۱۴۰۰ |
| ... | ... | ... | ... | استخراج بوکسیت |
| ۲۱۷ | ۴۲ | ۲۴۹ | ۵۰۸ | استخراج شن و ماسه |
| ۱۲ | ۳ | ۱۲ | ۲۷ | استخراج سنگ‌های تزئینی |
| ۲۱ | ۲۱ | ۴۶ | ۸۸ | استخراج سنگ لاشه |
| ۶۱ | ۲۰ | ۶۲ | ۱۴۳ | استخراج سنگ آهک |
| ۶ | ۳ | ۶ | ۱۵ | استخراج سنگ گچ |
| . | . | . | . | استخراج کائولن و خاک نسوز |
| ۱۶ | ۱۶ | ۱۴ | ۴۶ | استخراج سولفات استرونیوم و بر... |
| ... | ... | ... | ... | استخراج نمک |

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی.

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

| فعالیت | مقدار | | | | | |
|----------------------------------|---------|-------|------|------|------|------|
| | ۱۴۰۰ | ۱۳۹۹ | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۶ | ۱۳۹۵ |
| جمع | ۱۱۸۰۰۰۰ | ۱۰۸۳۳ | ۱۹۱۹ | ۶۸۶۵ | ۵۲۰۵ | ۸۸۰۰ |
| استخراج بوکسیت | ... | ۴۵ | ۳۳ | ۵ | ۶ | ۷ |
| استخراج شن و ماسه | ۶۹۲۰۰۰ | ۶۴۶۸ | ۵۱۳۳ | ۵۱۰۶ | ۳۶۴۵ | ۶۰۴۰ |
| استخراج سنگ‌های تزئینی | ۳۴۰۰۰ | . | . | . | . | ۵ |
| استخراج سنگ لاشه | ۵۷۶۰۰ | ۱۷۳ | ۱۱۲ | ۱۰۸ | ۱۲۰ | ۱۱۹ |
| استخراج سنگ آهک | ۴۶۶۶۰۰ | ۴۰۹۲ | ۳۶۶۱ | ۱۶۱۴ | ۱۳۸۹ | ۲۵۸۵ |
| استخراج سنگ گچ | ۳۷۲۰۰ | ۴۳ | ۳۲ | ۳۰ | ۳۴ | ۳۳ |
| استخراج کائولن و خاک نسوز | . | . | . | . | . | ۷ |
| استخراج سولفات استرونیوم و بر... | ۱۳۵۰۰ | ۹ | ۱۹ | ۳ | ۱۱ | ۴ |
| استخراج زرنیخ، فسفات و ید | . | . | . | . | . | ۰ |
| استخراج نمک | ... | ۲ | . | . | . | ۲ |

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

| ارزش | | | | | | فعالیت |
|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------------------------------------|
| ۱۴۰۰ | ۱۳۹۹ | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۶ | ۱۳۹۵ | |
| ۴۵۴۹۲۳۵ | ۲۸۱۶۷۷۰ | ۱۴۸۴۲۰۸ | ۱۰۰۹۶۰۰ | ۵۸۰۱۳۳ | ۷۳۷۵۹۶ | جمع..... |
| ۰۰۰ | ۸۵۶۹۰ | ۶۰۱۲۵ | ۴۵۶۰ | ۴۹۳۰ | ۵۱۰۰ | استخراج بوکسیت..... |
| ۲۳۵۱۰۶۰ | ۱۶۷۶۶۶۰ | ۸۴۱۷۵۰ | ۷۹۶۹۸۰ | ۳۹۶۴۵۰ | ۴۸۹۲۲۶ | استخراج شن و ماسه..... |
| ۱۵۵۰۰۰ | . | . | . | . | ۵۴۰۰ | استخراج سنگ‌های تزئینی..... |
| ۲۹۱۱۹۵ | ۱۱۹۰۳۵ | ۵۱۸۲۵ | ۴۹۳۰۱ | ۴۸۲۷۱ | ۴۲۲۰۴ | استخراج سنگ لاشه..... |
| ۱۰۹۲۹۰۰ | ۸۵۰۲۹۰ | ۴۰۴۸۷۹ | ۱۴۴۱۳۰ | ۱۱۵۸۲۰ | ۱۷۱۰۶۵ | استخراج سنگ آهک..... |
| ۷۱۵۰۰ | ۲۸۵۷۵ | ۱۲۰۹۴ | ۱۰۷۴۱ | ۹۶۷۰ | ۷۱۵۲ | استخراج سنگ گچ..... |
| . | . | . | . | . | ۴۲۲۵ | استخراج کائولن و خاک نسوز..... |
| ۲۶۳۳۰۰ | ۵۳۷۶۰ | ۱۱۳۵۲۵ | ۳۸۸۸ | ۴۹۹۲ | ۱۲۲۲۴ | استخراج سولفات استرونیوم و بر..... |
| . | . | . | . | . | . | استخراج زرنیخ، فسفات و ید..... |
| ۰۰۰ | ۲۷۶۰ | . | . | . | ۱۰۰۰ | استخراج نمک..... |

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م).

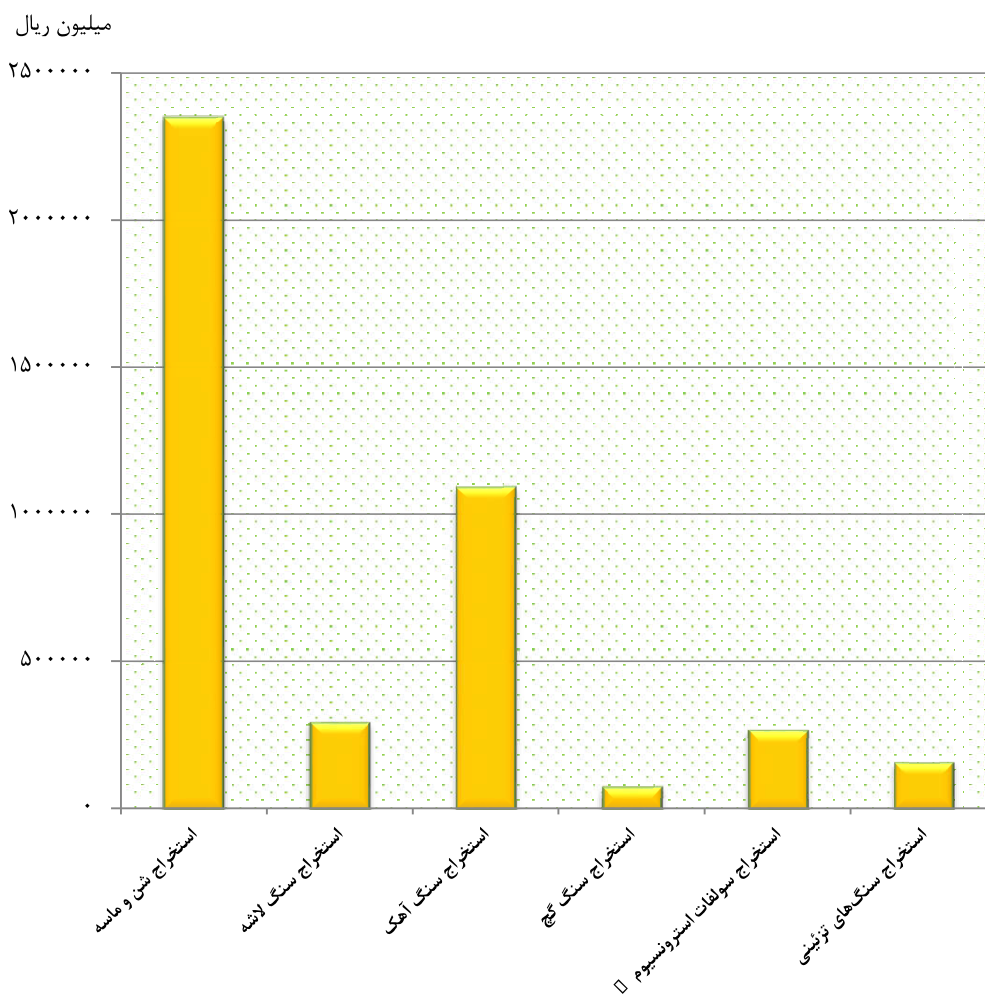
- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی.

۵- ۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: ۱۴۰۰ (میلیون ریال)

| دریافتی‌ها (ستاندها) | پرداختی‌ها (داده‌ها) | ارزش افزوده | فعالیت |
|----------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|
| ۴۶۴۵۱۱۷ | ۱۸۵۳۶۲۳ | ۲۷۹۲۱۹۳ | کل معادن..... |
| ۰۰۰ | ۰۰۰ | ۰۰۰ | استخراج بوکسیت..... |
| ۲۴۰۷۸۷۲ | ۸۶۸۳۵۹ | ۱۵۳۹۵۱۳ | استخراج شن و ماسه..... |
| ۱۵۸۱۷۱ | ۵۸۰۹۱ | ۱۰۰۰۸۰ | استخراج سنگ‌های تزئینی..... |
| ۲۹۳۹۱۱ | ۷۸۰۴۴ | ۲۱۵۸۶۸ | استخراج سنگ لاشه..... |
| ۱۱۱۳۰۴۸ | ۵۰۷۴۵۸ | ۶۰۵۵۹۰ | استخراج سنگ آهک..... |
| ۷۲۶۳۹ | ۳۴۳۴۶ | ۳۸۲۹۲ | استخراج سنگ گچ..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | استخراج کائولن و خاک نسوز..... |
| ۲۷۰۶۱۰ | ۱۰۳۲۲۷ | ۱۶۷۳۸۳ | استخراج سولفات استرونیوم و پر..... |
| ۰۰۰ | ۰۰۰ | ۰۰۰ | استخراج نمک..... |

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

۶-۲- ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری: ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۴-۶

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای :
۱۴۰۰ (میلیون ریال)

| فعالیت | کل سرمایه‌گذاری | ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری | وسایل نقلیه | ساختمان و تأسیسات |
|------------------------------------|-----------------|---|-------------|----------------------|
| کل معادن..... | ۴۴۳۵۶۷ | ۲۴۵۸۱۴ | ۱۹۵۱۰۹ | ۵۶۰ |
| استخراج بوکسیت..... | ۰۰۰ | ۰۰۰ | ۰۰۰ | ۰ |
| استخراج شن و ماسه..... | ۲۴۲۹۳۷ | ۱۶۱۱۱۴ | ۸۱۰۴۷ | ۴۸۰ |
| استخراج سنگ‌های تزئینی..... | ۱۰۲۶۰ | ۵۲۲۵ | ۴۸۰۵ | ۵۰ |
| استخراج سنگ لاشه..... | ۱۵۱۳۳ | ۱۱۰۶۸ | ۴۰۶۵ | ۰ |
| استخراج سنگ آهک..... | ۷۴۲۸۹ | ۴۱۵۳۸ | ۳۲۶۱۱ | ۰ |
| استخراج سنگ گچ..... | ۸۳۴۰ | ۴۸۴۰ | ۳۳۱۵ | ۰ |
| استخراج کائولن و خاک نسوز..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سولفات استرونیوم و بر..... | ۲۷۳۷۸ | ۱۲۲۶۱ | ۱۴۴۸۷ | ۳۰ |
| استخراج نمک..... | ۰۰۰ | ۰۰۰ | ۰۰۰ | ۰ |

| فعالیت | راه اختصاصی | توسعه و اکتشاف | نرم‌افزارهای رایانه‌ای | سایر |
|------------------------------------|-------------|----------------|------------------------|------|
| کل معادن..... | ۱۶۵ | ۱۲۲۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج بوکسیت..... | ۰۰۰ | ۰۰۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج شن و ماسه..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ‌های تزئینی..... | ۱۸۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ لاشه..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ آهک..... | ۰ | ۱۴۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ گچ..... | ۱۸۵ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج کائولن و خاک نسوز..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سولفات استرونیوم و بر..... | ۰ | ۶۰۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج نمک..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

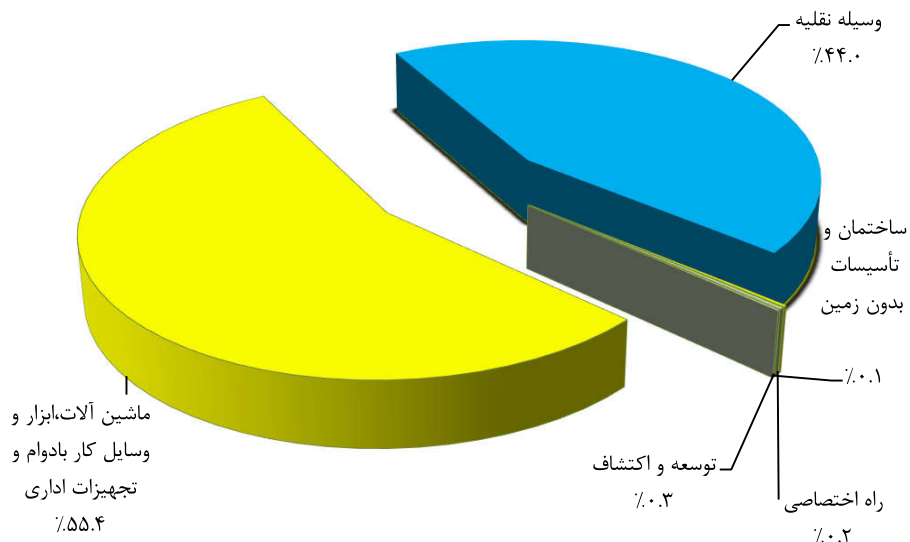
- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی.

۳-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: ۱۴۰۰



مینا: جدول ۶-۶

۴-۶- سهم انواع اموال سرمایه‌ای در سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری: ۱۴۰۰



مینا: جدول ۶-۶

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

| سال و شهرستان | تعداد | عضو | شاغلان | سرمایه(میلیون ریال) |
|---------------|-------|-----|--------|---------------------|
|۱۳۸۵ | ۲۸ | ۲۲۳ | ۴۱۳ | ۱۰۸۱ |
|۱۳۹۰ | ۲۰ | ۱۷۷ | ۱۶۹ | ۸۹۰ |
|۱۳۹۵ | ۵ | ۴۲ | ۴۳ | ۳۴۹ |
|۱۳۹۷ | ۶ | ۴۹ | ۵۰ | ۸۵۵۴ |
|۱۳۹۸ | ۱۶ | ۱۴۰ | ۱۶۸ | ۸۷۷۴ |
|۱۳۹۹ | ۱۶ | ۵۰ | ۱۶۸ | ۸۷۷۴ |
|۱۴۰۰ | ۱۶ | ۵۰ | ۱۶۸ | ۵۲۲۷۴ |
|۱۴۰۱ | ۱ | ۷ | ۰ | ۱۰۰۰ |
|بویراحمد | ۱ | ۷ | ۰ | ۱۰۰۰ |
|کهگیلویه | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|گچساران | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|دنا | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|بهمئی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|باشت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|چرام | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|لنده | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|مارگون | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان کهگیلویه و بویراحمد.