

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، به‌دلیل عدم اجرای طرح‌های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتي 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 ۱۳۸۵ به استثنای سال‌های ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معدن کشور به‌طور سالانه انجام شده است.

آمار و اطلاعات مندرج در این فصل، علاوه بر نتایج آمارگیری‌ها و سرشماری‌های مذکور شامل آمار و اطلاعات شرکت‌های تعاونی معدنی ارائه شده توسط اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان خراسان جنوبی نیز می‌باشد.

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 ۶ (نفت و گاز) به‌طور مجزا ارائه می‌شود.
- ۲- در طرح آمارگیری از معدن در حال بهره‌برداری کشور، معدن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معدن به‌صورت 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 مجموعه ای اطلاق می شود که شامل ذخیره معدنی است.

کانه آرای: تمامی عملیات فیزیکی، شیمیایی یا فیزیک-شیمیایی است که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه یا برای تفکیک کانه‌ها از یکدیگر انجام می شود.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی که در آن مجموعه ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه آرای و بدست آوردن مواد معدنی قابل فروش انجام می شود.

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: 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: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

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 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: عبارت است از مجموع ارزش مواد معدنی استخراج شده، مواد معدنی فراوری شده در محل معدن و ضایعات قابل فروش مواد معدنی بر اساس قیمت فروش در محل معدن.

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 بابات خدمات تولیدی و خدمات غیر تولیدی است.

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

شرکت تعاونی: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- 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.

گزیده اطلاعات

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال در سال ۱۳۹۷، تعداد ۲۱۵ معدن در حال بهره‌برداری وجود داشته که ۹۵/۳ درصد آنها دارای مدیریت خصوصی و ۴/۷ درصد آنها دارای مدیریت عمومی بوده‌اند. نتاج به دست آمده نشان می‌دهد، در مجموع ۷۴۴۲ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که تعداد شاغلان نسبت به سال ۱۳۹۶، ۵۷ درصد افزایش داشته است.

شایان ذکر است معادن استخراج سنگهای تزئینی با ۲۱/۸ درصد و استخراج کائولن و خاک نسوز با ۱۶/۷ درصد بیشترین سهم از تعداد معادن را در این سال داشته‌اند و ۹۵/۳ درصد از استخراج‌ها به روش روباز بوده است.

در سال ۱۳۹۷، ارزش تولید مواد معدنی معدن در حال بهره‌برداری بیش از ۷۵۶۹ میلیارد ریال بوده است. معادن زغال سنگ خشک با ۶۵/۰۴ درصد و بعد از آن معادن مس با ۹/۱ درصد بیشترین سهم ارزش تولید را به خود اختصاص داده‌اند. ارزش افزوده حاصل از فعالیتهای معدن در سال ۱۳۹۷، حدود ۷۱۳۸ میلیارد بوده که معادن استخراج زغال سنگ خشک با ۶۷/۸ درصد بیشترین و معادن استخراج پوکه معدنی با ۰,۰۰۲ درصد کمترین میزان ارزش افزوده را داشته‌اند.

در سال ۱۳۹۷، میزان ارزش سرمایه‌گذاری معدن در حال بهره‌برداری حدود ۲۹۴ میلیارد ریال بوده که معادن استخراج مس با ۳۸/۳ درصد بیشترین سهم را دارا می‌باشد.

لازم به ذکر است که ۶۸/۱ درصد از سرمایه‌گذاری معدن در زمینه ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری بوده که بیشترین سهم سرمایه‌گذاری را به خود اختصاص داده است.

در سال ۱۳۹۷، تعداد ۱۹ شرکت تعاونی معدنی با سرمایه‌ای ۲۲۵۴ میلیون ریال در استان فعال بوده‌اند.

۱-۶- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (میلیون ریال)

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران	تعداد شاغلان	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت			
		عمومی	خصوصی		
...	...	...	...	...	۱۳۸۰
۴۳۵۷۷	۱۶۸۶	۲	۱۰۲	۱۰۴	۱۳۸۵
۱۵۵۷۹۰	۱۹۶۵	۶	۱۴۶	۱۵۲	۱۳۹۰
۸۱۳۴۳۲	۵۴۹۱	۳	۲۱۶	۲۱۹	۱۳۹۳
۷۸۵۰۵۲	۴۷۱۸	۱۳	۲۱۹	۲۳۱	۱۳۹۴
۸۵۱۸۱۰	۴۸۲۱	۸	۱۸۹	۱۹۷	۱۳۹۵
۹۳۳۵۲۶	۴۷۳۰	۷	۱۸۷	۱۹۴	۱۳۹۶
۱۳۰۷۱۱۶	۷۴۴۲	۱۰	۲۰۵	۲۱۵	۱۳۹۷
۷۳۴۶۴۲	۵۱۴۷	۲	۱۲	۱۴	استخراج زغال سنگ خشک
۳۲۰۳۰	۱۱۴	۰	۳	۳	استخراج سنگ آهن
۲۴۹۸	۱۰	۰	۱	۱	استخراج سنگ سرب و روی
۸۴۱۱	۳۱	۱	۱	۲	استخراج سنگ طلا
۱۸۹۵۳۳	۳۹۹	۰	۲	۲	استخراج سنگ مس
۱۰۰۷۲	۴۶	۰	۴	۴	استخراج سنگ کرومیت
۱۶۸	۷	۰	۲	۲	استخراج سنگ منگنز
۳۷۲۵	۲۳	۰	۱	۱	استخراج بوکسیت
.	.	.	.	.	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و
۲۴۷۸	۱۴	۰	۳	۳	استخراج شن و ماسه
۱۲۵۰۴۷	۶۰۱	۱	۴۶	۴۷	استخراج سنگهای تزئینی
۱۲۲۵۳	۹۷	۰	۲۱	۲۱	استخراج سنگ لاشه
.	.	.	.	.	استخراج سنگ بالاست
۲۳۴۷۶	۱۰۰	۳	۳	۶	استخراج سنگ آهک
۵۴۹۴	۳۱	۱	۵	۶	استخراج سنگ گچ
۲۳۲۹۱	۱۵۵	۰	۳۶	۳۶	استخراج کائولن ، خاک نسوز و
۱۰۵	۴	۰	۲	۲	استخراج دولومیت
۹۷۰۲	۹۵	۰	۳۳	۳۳	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
...	...	...	...	...	استخراج گل سفید ^(۱)
۱۶۷۰	۹	۰	۲	۲	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد

۶-۱- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت			
		دولتی	خصوصی		
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۱۲۰۰	۶	۰	۱	۱	استخراج سولفات سدیم
۴۵۵۷۴	۲۱۴	۰	۲	۲	استخراج فلورین
۴۲۰۰	۲۲	۱	۰	۱	استخراج زرنیخ، پتاس و ید
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج نمک
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی
۱۴۱۰۸	۹۲	۱	۴	۵	استخراج سیلیس
۱۵۰	۲	۰	۱	۱	استخراج پوکه معدنی
۲۴۰	۲	۰	۱	۱	استخراج فلدسپات
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج تالک
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریائی و میکا
۵۷۰۴۸	۲۲۱	۰	۱۹	۱۹	استخراج منیزیت ^(۱)
					استخراج سنگهای قیمتی و
۰	۰	۰	۰	۰	نیمه قیمتی

۱) در سال ۹۷ اطلاعات گل سفید با منیزیت آمده است.

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

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

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
..... ۱۳۸۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... ۱۳۸۵	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... ۱۳۹۰	۱۵۲	۱۵۰	۲	۰
..... ۱۳۹۳	۲۱۹	۲۰۷	۱۰	۲
..... ۱۳۹۴	۲۳۱	۲۲۲	۹	۰
..... ۱۳۹۵	۱۹۷	۱۸۷	۹	۱
..... ۱۳۹۶	۱۹۴	۱۸۲	۱۰	۲
..... ۱۳۹۷	۲۱۵	۲۰۵	۹	۱
..... استخراج زغال سنگ	۱۴	۶	۷	۱
..... استخراج سنگ آهن	۳	۳	۰	۰
..... استخراج سنگ سرب و روی	۱	۱	۰	۰
..... استخراج سنگ طلا	۲	۲	۰	۰
..... استخراج سنگ مس	۲	۱	۱	۰
..... استخراج سنگ کرومیت	۴	۴	۰	۰
..... استخراج سنگ منگنز	۲	۲	۰	۰
..... استخراج بوکسیت	۱	۱	۰	۰
..... استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و	۰	۰	۰	۰
..... استخراج شن و ماسه	۳	۳	۰	۰
..... استخراج سنگهای تزئینی	۴۷	۴۷	۰	۰
..... استخراج سنگ لاشه	۲۱	۲۱	۰	۰
..... استخراج سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ آهک	۶	۶	۰	۰
..... استخراج سنگ گچ	۶	۶	۰	۰
..... استخراج کائولن ، خاک نسوز و	۳۶	۳۶	۰	۰
..... استخراج دولومیت	۲	۲	۰	۰
..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۳۳	۳۳	۰	۰
..... استخراج گل سفید ^(۱)	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۲	۲	۰	۰

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

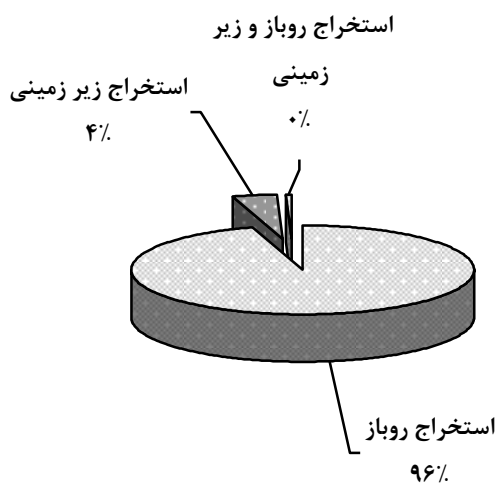
سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۱	۱	۰	۰
استخراج فلورین	۲	۱	۱	۰
استخراج زرنیخ، پتاس و ید	۱	۱	۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۵	۵	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۱	۱	۰	۰
استخراج فلدسپات	۱	۱	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریائی و میکا	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت ^(۱)	۱۹	۱۹	۰	۰
استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰

(۱) در سال ۹۷ اطلاعات گل سفید با منیزیت آمده است.

مأخذ - مرکز آمار ایران، (ر.م).

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

۱-۶- نوع استخراج معادن در حال بهره برداری: ۱۳۹۷



مبنا: جدول ۲-۶

۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی، خدماتی)	کارکنان خط تولید ^(۱)		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
...	...	...	...	.....۱۳۸۰
۲۴۵	۷۶۲	۶۷۹	۱۶۸۶	.....۱۳۸۵
۳۳۲	۳۹۳	۱۲۴۰	۱۹۶۵	.....۱۳۹۰
۸۸۲	۱۹۸۰	۲۶۲۹	۵۴۹۱	.....۱۳۹۳
۶۸۸	۱۹۲۹	۲۱۰۱	۴۷۱۸	.....۱۳۹۴
۵۵۵	۲۰۶۵	۲۲۰۱	۴۸۲۱	..... ۱۳۹۵
۵۶۳	۲۲۳۴	۱۹۳۳	۴۷۳۰	..... ۱۳۹۶
۷۶۱	۱۵۲۱	۵۱۶۰	۷۴۴۲	..... ۱۳۹۷
۴۴۲	۸۶۸	۳۸۳۷	۵۱۴۷	..... استخراج زغال سنگ خشک
۱۱	۴۲	۶۱	۱۱۴	..... استخراج سنگ آهن
۲	۳	۵	۱۰	..... استخراج سنگ سرب و روی
۸	۵	۱۸	۳۱	..... استخراج سنگ طلا
۴۰	۳۹	۳۲۰	۳۹۹	..... استخراج سنگ مس
۱۰	۱۲	۲۴	۴۶	..... استخراج سنگ کرومیت
۲	۱	۴	۷	..... استخراج سنگ منگنز
۳	۱۰	۱۰	۲۳	..... استخراج بوکسیت
۰	۰	۰	۰	..... استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و ...
۵	۱	۸	۱۴	..... استخراج شن و ماسه
۶۵	۲۵۱	۲۸۵	۶۰۱	..... استخراج سنگهای تزئینی
۲۴	۲۹	۴۴	۹۷	..... استخراج سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	..... استخراج سنگ بالاست
۱۰	۱۹	۷۱	۱۰۰	..... استخراج سنگ آهک
۶	۵	۲۰	۳۱	..... استخراج سنگ گچ
۱۷	۵۳	۸۵	۱۵۵	..... استخراج کائولن، خاک نسوز و
۱	۱	۲	۴	..... استخراج دولومیت
۲۸	۱۹	۴۸	۹۵	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی
...	...	...	...	..... استخراج گل سفید ^(۲)
۱	۱	۷	۹	..... استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۰	..... استخراج سولفات استرونیوم و بر

۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

سایر کارکنان (اداری، مالی، خدماتی)	کارکنان خط تولید ^(۱)		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۰	۰	۶	۶	استخراج سولفات سدیم
۳۵	۴۰	۱۳۹	۲۱۴	استخراج فلورین
۱	۵	۱۶	۲۲	استخراج زرنیخ، پتاس و ید
۰	۰	۰	۰	استخراج نمک
۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی
۱۴	۳۵	۴۳	۹۲	استخراج سیلیس
۰	۲	۰	۲	استخراج پوکه معدنی
۱	۰	۱	۲	استخراج فلدسپات
۰	۰	۰	۰	استخراج تالک
۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریائی و میکا
۳۵	۸۰	۱۰۶	۲۲۱	استخراج منیزیت ^(۲)
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی

(۱) کارکنان ماهر: مجموع تعداد کارکنان ماهر، مهندسین، تکنسین ها هستند و کارکنان غیرماهر: کارگران ساده، رانندگان و کمک رانندگان هستند.

(۲) در سال ۹۷ اطلاعات گل سفید با منیزیت آمده است.

مأخذ - مرکز آمار ایران، (ر.م).

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

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

مقدار					فعالیت
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۶۳۲۲	۵۶۱۲	۵۱۵۲	۶۱۱۰	۴۸۴۵	کل معادن
۲۳۸۱	۱۸۷۸	۱۸۲۴	۱۷۱۵	۱۰۶۸	استخراج زغال سنگ خشک
۱۸۳	۱۱۷	۶	۰	۲۰	استخراج سنگ آهن.....
۳	۲۵	۵	۰	۰	استخراج سرب و روی
۱۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ طلا
۱۶۲	۲۳۷	۱۵۵	۸	۱۰	استخراج سنگ مس
۴	۴	۷	۶	۸	استخراج کرومیت
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج منگنز
۱۵	۴۴	۱۵	۰	۰	استخراج بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج کبالت ، آنتیموان و تیتانیوم
۷۰	۱۵۰	۴۱۴	۲۰۴۰	۱۴۳۷	استخراج شن و ماسه ^(۱)
۲۷۴	۲۸۱	۲۴۴	۲۵۰	۳۸۶	استخراج سنگ‌های تزئینی ^(۲)
۹۷	۲۳۹	۱۳۰	۹۵	۱۳۸	استخراج سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ بالاست.....
۲۱۵۵	۱۵۸۰	۱۳۲۰	۱۳۰۳	۱۰۶۰	استخراج سنگ آهک
۷۲	۶۶	۳۲	۱۸	۱۴	استخراج سنگ گچ
۲۲۹	۲۸۸	۲۱۹	۱۷۲	۱۹۱	استخراج کائولن، خاک نسوز ^(۳) و
۳	۱۳	۱	۹	۱۰	استخراج دولومیت
۳۳۰	۳۳۰	۳۴۱	۱۴۵	۲۰۱	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۰	۰	۱	استخراج گل سفید ^(۴)
۵	۱۲	۱۱	۳	۷	استخراج باریت ، خاک سرخ و زرد
۳۰	۲۶	۴۸	۴۹	۲۳	استخراج فلورین
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۱۱	۱۷	۱۶	۱۴	۹	استخراج سولفات سدیم

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

مقدار					فعالیت
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۲۰	۳۵	۲۷	۲۱	۰	استخراج زرنیخ ، فسفات و ید
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج تورب
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج نمک ^(۴)
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۱۱۴	۱۲۲	۱۸۶	۱۲۰	۲۱	استخراج سیلیس
۱	۱	۱	۱	۱	استخراج پوکه معدنی
۳	۳	۳	۱	۳۴	استخراج فلدسپات
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج تالک
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریایی
۱۵۰	۱۴۴	۱۴۸	۱۴۱	۱۷۶	استخراج منیزیت ^(۵)
۰	۰	۰	۰	۳۱	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

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

ارزش					فعالیت
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۷۵۶۹۲۹۲	۶۴۳۰۷۷۸	۵۳۲۵۰۰۰	۴۷۹۱۲۱۷	۳۷۰۳۸۶۲	کل معادن
۴۹۲۳۲۶۴	۴۶۹۸۲۱۰	۳۴۳۶۰۲۳	۳۱۵۰۳۸۷	۲۲۹۵۵۸۷	استخراج زغال سنگ خشک
۲۳۱۱۵۸	۴۲۵۲۵	۱۹۹۳	.	۸۰۰۰	استخراج سنگ آهن
۱۵۰۰۰	۱۲۰۰۰	۷۴۰۰	.	.	استخراج سرب و روی
۲۷۰۰۰	.	.	.	.	استخراج سنگ طلا
۶۸۹۰۵۶	۲۴۳۴۴۷	۳۵۲۲۵	۲۳۸۶۹۶	۱۵۵۹۲۴	استخراج سنگ مس
۱۹۷۰۳	۱۳۵۹۸	۳۰۷۶۹	۱۰۸۸۸	۱۴۹۵۸	استخراج کرومیت
۳۹۴	.	.	.	.	استخراج منگنز
۵۲۵۰	۱۹۷۲۵	۴۵۰۰	.	.	استخراج بوکسیت
.	.	.	.	.	استخراج کبالت ، آنتیموان و تیتانیوم
۷۱۷۸	۱۴۴۷۵	۵۲۹۵۵	۱۶۸۹۵۷	۸۰۰۵۸	استخراج شن و ماسه ^(۱)
					استخراج سنگهای
۴۶۴۹۶۱	۲۴۵۳۵۶	۳۹۸۹۰۱	۳۸۹۶۰۹	۳۰۴۰۱۹	تزیینی ^(۲)
۲۵۲۰۶	۴۱۱۹۶	۱۸۰۵۹	۱۵۸۸۸	۱۷۰۹۷	استخراج سنگ لاشه
.	.	.	.	.	استخراج سنگ بالاست
۱۲۷۲۶۳	۷۸۸۴۶	۹۵۶۱۵	۶۶۴۱۰	۲۳۹۴۲	استخراج سنگ آهک
۳۳۰۹۹	۳۵۷۴	۳۷۳۸	۳۴۴۶	۴۴۴	استخراج سنگ گچ
					استخراج کائولن، خاک نسوز
۶۵۰۳۰	۸۱۳۴۱	۵۰۴۳۸	۳۳۲۸۲	۵۷۴۲۶	..... و ^(۳)
۷۹۳	۲۳۵۰	۵۶	۲۲۱۹	۲۰۶۴	استخراج دولومیت
					استخراج بنتونیت و گل
۷۹۱۸۳	۴۰۷۶۲	۴۳۸۸۰	۲۰۲۸۸	۲۵۴۰۹	سرشوی
.	.	.	.	۲۴۲	استخراج گل سفید ^(۵)

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

ارزش					فعالیت
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
					استخراج باریت ، خاک سرخ و زرد
۲۸۴۴۰	۲۱۱۰۰	۹۹۵۷	۳۶۵۳	۶۹۰۲	.....
۲۳۴۸۲۳	۱۶۵۷۱۳	۲۶۶۴۶۴	۲۶۹۲۶۰	۱۱۴۲۵۰	..... استخراج فلورین
					..... استخراج سولفات استرونیوم و بر
۵۱۳۶	۱۶۶۳	۱۴۴۹	۱۲۷۸	۱۸۴۰	..... استخراج سولفات سدیم
۳۳۳۹۱۴	۵۴۲۵۰	۴۰۲۰۰۰	۳۱۱۶۴۰		..... استخراج زرنیخ ، فسفات و ید
					..... استخراج تورب
					..... استخراج نمک (۴)
					..... استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
			۲۷		.....
۲۸۱۵۳	۱۱۶۴۳	۱۵۴۵۸	۹۷۰۹	۱۸۷۹۵	..... استخراج سیلیس
۳۹۴	۴۷۶	۱۳۵	۱۱۸	۹۴	..... استخراج پوکه معدنی
۱۶۵۰	۱۴۵۰	۵۴۰	۳۴۳	۷۰۵۰	..... استخراج فلدسپات
					..... استخراج تالک
					..... استخراج صدف دریایی
۲۲۳۲۴۴	۱۴۸۸۳۱	۱۳۱۴۴۶	۹۲۱۴۷	۱۰۸۹۶۰	..... استخراج منیزیت (۵)
					..... استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی
				۴۶۰۸۰۰	.....

(۱) استخراج شن و ماسه ، مخلوط شن و ماسه می باشد .

(۲) استخراج سنگ تزئینی مرمرکوب ، مرمرگلدانی ، مرمریت قرمز کوب ، مرمر لیمویی کوب ، مرمر لیمویی لاشه ، مرمریت سفید کوب ، سایر انواع تراورتن ، انواع گرانیت ، سنگ چینی ساده و بازالت و ۰۰۰ می باشد .

(۳) خاک نسوز ، خاک صنعتی ، کرونا می باشد .

(۴) استخراج نمک : نمک سنگی و نمک خاکی است .

(۵) در سال ۹۷ اطلاعات گل سفید با منیزیت آمده است .

مأخذ - مرکز آمار ایران . (م.ر).

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

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری
بر حسب فعالیت : ۱۳۹۷
(میلیون ریال)

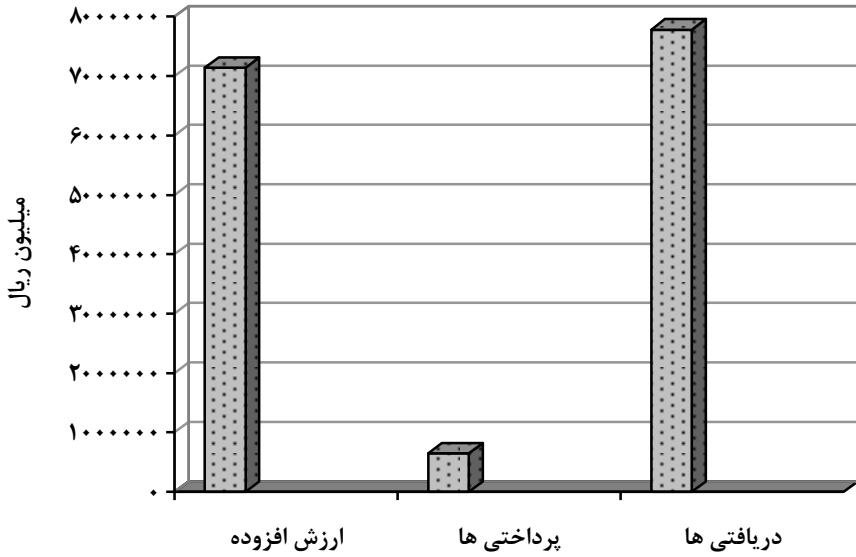
دریافتی ها (ستانده ها)	پرداختی ها (داده ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۷۷۸۱۴۲۸	۶۴۲۷۷۰	۷۱۳۸۶۵۸	جمع
۵۰۱۳۳۷۴	۱۷۵۲۳۲	۴۸۳۸۱۴۲	استخراج زغال سنگ خشک
۲۳۷۸۶۰	۶۰۸۲۲	۱۷۷۰۳۸	استخراج سنگ آهن
۱۵۳۸۷	۵۰۹۶	۱۰۲۹۱	استخراج سنگ سرب و روی
۲۸۳۹۳	۴۰۱۱	۲۴۳۸۲	استخراج سنگ طلا
۷۴۶۹۵۶	۸۶۷۶۷	۶۶۰۱۸۹	استخراج سنگ مس
۲۱۲۷۳	۶۲۲۶	۱۵۰۴۷	استخراج سنگ کرومیت
۴۳۴	۱۶۳	۲۷۱	استخراج سنگ منگنز
۵۹۱۹	۳۹۴۰	۱۹۸۰	استخراج بوکسیت
.	.	.	استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و ...
۸۱۹۳	۴۲۹۸	۳۸۹۵	استخراج شن و ماسه
۴۸۶۴۹۱	۸۱۷۱۳	۴۰۴۷۷۸	استخراج سنگهای تزئینی
۲۵۹۶۳	۹۴۲۵	۱۶۵۳۸	استخراج سنگ لاشه
.	.	.	استخراج سنگ بالاست
۱۲۸۹۲۱	۷۳۰۸۲	۵۵۸۳۹	استخراج سنگ آهک
۳۴۵۵۴	۵۶۳۲	۲۸۹۲۲	استخراج سنگ گچ
			استخراج کائولن ، خاک
۶۷۴۸۷	۱۸۶۵۴	۴۸۸۳۳	نسوزو
۹۹۲	۳۷۸	۶۱۴	استخراج دولومیت
۸۰۶۶۸	۱۹۳۸۳	۶۱۲۸۵	استخراج بنتونیت و گل سرشویی
...	...	...	استخراج گل سفید ^(۱)
۲۸۶۳۲	۷۳۰	۲۷۹۰۲	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم و بر ..

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری
برحسب فعالیت : ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

دریافتی ها (ستانده ها)	پرداختی ها (داده ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۵۱۷۶	۴۸۸	۴۶۸۸	استخراج سولفات سدیم
۲۴۳۰۱۳	۲۱۷۲۳	۲۲۱۲۸۹	استخراج فلورین
۳۳۷۷۱۴	۶۹۷۳	۳۳۰۷۴۱	استخراج زرنیخ، پتاس و ید
۰	۰	۰	استخراج نمک
۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی
۳۰۱۱۲	۷۲۶۹	۲۲۸۴۳	استخراج سیلیس
۳۹۴	۲۲۲	۱۷۲	استخراج پوکه معدنی
۱۷۲۰	۵۲۹	۱۱۹۱	استخراج فلدسپات
۰	۰	۰	استخراج تالک
۰	۰	۰	استخراج صدف دریائی و میکا
۲۳۱۸۰۴	۵۰۱۷	۱۸۱۷۸۷	استخراج منیزیت ^(۱)
۰	۰	۰	استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی

(۱) در سال ۹۷ اطلاعات گل سفید با منیزیت آمده است.
مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).
- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۲-۶- ارزش پرداختی، دریافتی و ارزش افزوده معادن در حال بهره برداری استان



مبنا: جدول ۵-۶

۶-۶- سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای) معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای: ۱۳۹۷ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین آلات ، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات بدون زمین
کل معادن	۲۹۳۹۳۹	۲۰۰۲۶۰	۳۰۵۲۹	۲۳۷۳۰
استخراج زغال سنگ خشک	۸۹۷۰۴	۲۶۳۲۰	۲۸۰۴۰	۲۰۶۴
استخراج سنگ آهن	۱۳۲۷۵	۸۴۲۰	۱۰	۴۲۸۲
استخراج سنگ سرب و روی	۹۷۰	۹۷۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا	۱۳۳۵	۱۲۸۳	۵۲	۰
استخراج سنگ مس	۱۱۲۵۶۰	۹۶۲۱۵	۸۳۱	۱۵۱۲۷
استخراج سنگ کرومیت	۲۵۸۶	۲۵۲۰	۶۶	۰
استخراج سنگ منگنز	۵۰	۱۰	۴۰	۰
استخراج بوکسیت	۶۰۲	۱۸۹	۷۵	۳۰
استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۹۱۳	۸۷۰	۴۳	۰
استخراج سنگهای تزئینی	۲۹۴۳۳	۲۶۸۹۳	۱۰۹۳	۹
استخراج سنگ لاشه	۱۰۴۴۶	۱۰۳۸۲	۰	۰
استخراج سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۸۶۴	۲۵۲	۵۰۲	۰
استخراج سنگ گچ	۱۲۰۶	۶۱۷	۹۲	۰
استخراج کائولن، خاک نسوز و	۶۱۳۴	۴۲۳۰	۸۰۰	۹۱

۶- سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای) معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای: ۱۳۹۷ (دنباله)

فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین آلات ، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات بدون زمین
استخراج دولومیت	۱۴۳	۱۴۳	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۱۲۷۱۷	۹۲۴۹	۲۶۶	۲۰۷۰
استخراج گل سفید ^(۱)	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۳۰	۱۰	۰	۲۰
استخراج سولفات استرونیوم وبر	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۷۰	۵۰	۲۰	۰
استخراج فلورین	۱۲۷۰	۹۲۰	۲۴۰	۰
استخراج زرنیخ، پتاس و ید	۲۲۵۰	۴۵۰	۱۵۰۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۱۲۱۹	۸۷۹	۲۰۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۱۸۰	۱۵۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریائی و میکا	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت ^(۱)	۵۹۸۳	۹۲۳۹	-۳۳۴۰	۳۷
استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰

۶-۶- سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای) معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای: ۱۳۹۷ (دنباله)
(میلیون ریال)

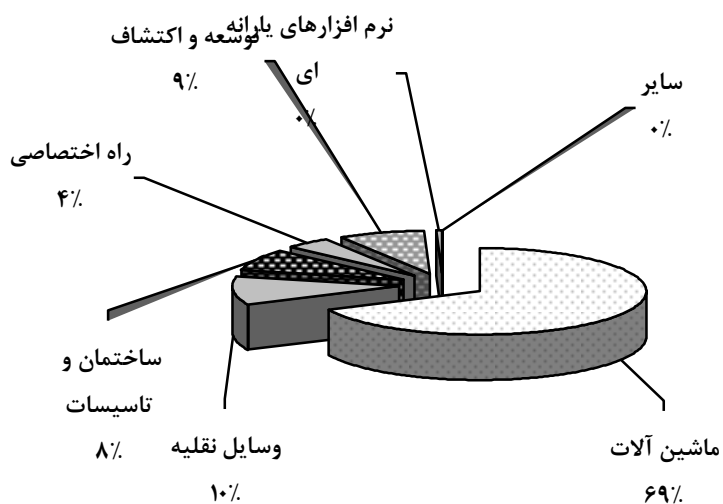
فعالیت	راه اختصاصی	توسعه واکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
کل معادن	۱۲۹۹۷	۲۵۱۰۱	۱۲۱۹	۱۰۲
استخراج زغال سنگ خشک	۱۰۳۰۰	۲۱۸۶۰	۱۱۲۰	.
استخراج سنگ آهن .....	.	۵۶۳	.	.
استخراج سنگ سرب و روی .....	.	.	.	.
استخراج سنگ طلا .....	.	.	.	.
استخراج سنگ مس .....	.	۳۴۷	۴۰	.
استخراج سنگ کرومیت .....	.	.	.	.
استخراج سنگ منگنز .....	.	.	.	.
استخراج بوکسیت	۱۳۲	۱۰۰	۲۰	۵۶
استخراج سنگ کبالت، آنتیموان و .....	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه .....	.	.	.	.
استخراج سنگهای تزئینی	۱۶۸	۱۲۷۰	.	.
استخراج سنگ لاشه	۶۴	.	.	.
استخراج سنگ بالاست .....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک	۹۰	۱۰	۱۰	.
استخراج سنگ گچ	۳۴۷	۱۳۰	.	۲۰
استخراج کائولن ، خاک نسوز و	۳۱۳	۶۸۰	۲۰	.
استخراج دولومیت .....	.	.	.	.

۶-۶- سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای) معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای: ۱۳۹۷ (دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه واکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۱۱۰۵	۰	۰	۲۶
استخراج گل سفید ^(۱)	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین	۱۰۰	۱۰	۰	۰
استخراج زرنیخ، پتاس و ید	۳۰۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۱۰	۱۳۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۳۰	۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریائی و میکا	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت ^(۱)	۳۸	۰	۱۰	۰
استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی ..	۰	۰	۰	۰

(۱) در سال ۹۷ اطلاعات گل سفید با منیزیت آمده است.
مأخذ - مرکز آمار ایران . دفتر صنعت، معدن و زیر بنایی.

۳-۶- سهم انواع اموال سرمایه ای در سرمایه گذاری معدن در حال بهره برداری: ۱۳۹۷



منبع: جدول ۶-۶

۶-۷- مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی در پایان سال (میلیون ریال)

سرمایه	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۰.....
۵۷۱	۳۰	۱۲۶	۴	۱۳۸۵.....
۶۰۱	۴۰	۱۴۸	۷	۱۳۹۰.....
۷۳۰	۲۲۹	۲۴۶	۱۷	۱۳۹۳.....
۸۴۷	۲۳۴	۲۵۴	۱۸	۱۳۹۴.....
۲۲۶۲	۳۳۴	۷۰۲	۱۹	۱۳۹۵.....
۲۲۶۲	۳۳۴	۷۰۲	۱۹	۱۳۹۶.....
۲۲۵۴	۳۳۴	۷۰۲	۱۹	۱۳۹۷.....
۱۱	۱۰	۹	۱	بیرجند.....
۰	۰	۰	۰	خوسف.....
۰	۰	۰	۰	درمیان.....
۱۳۵۶	۱۲۰	۴۵۶	۲	سرایان.....
۳۱۶	۱۹	۳۲	۲	سربیشه.....
۱۰	۲	۸	۱	قائنات.....
۰	۰	۰	۰	زیرکوه.....
۳۵۷	۱۸	۱۰۰	۳	نهبندان.....
۱	۱۰۵۰۰	۷	۱	فردوس.....
۱۱۶	۱۸	۱۴	۲	بشرویه.....
۸۷	۱۴۲	۷۶	۷	طبس.....

ماخذ - اداره کل تعاون ، کار و رفاه اجتماعی استان خراسان جنوبی .