



فصل ۵

معدن

عنوان	فهرست مندرجات	صفحه
۵- معادن		
۱-۵- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت		۱۹۰
نمودار- تعداد معادن در حال بهره‌برداری		۱۹۲
۲-۵- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج		۱۹۳
۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت		۱۹۵
۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت		۱۹۷
۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداخت‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت : سال ۱۳۹۳		۱۹۹
۶-۵- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای : سال ۱۳۹۳		۲۰۱
نمودار- میزان سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری		۲۰۵
۷-۵- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال		۲۰۶

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

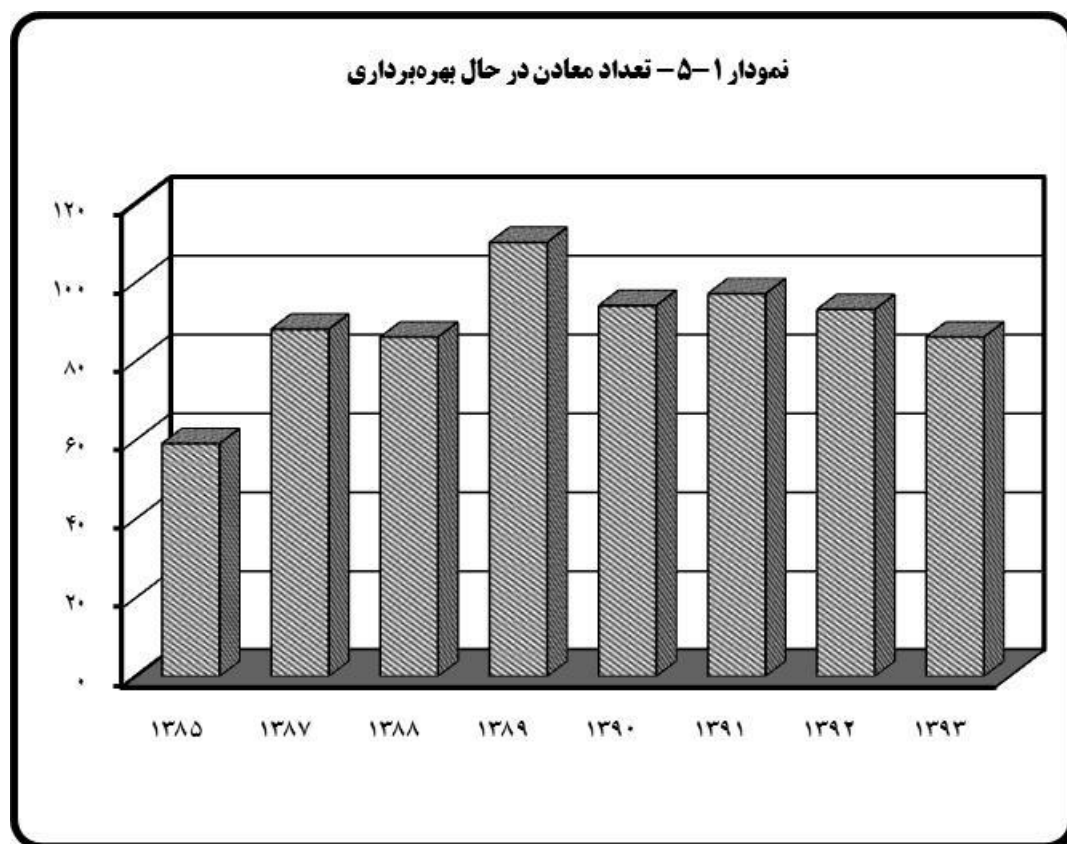
تعداد معادن	تعداد شاغلان	مدیریت خصوصی	مدیریت دولتی	جمع	سال
جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال)					
۲۱۸۵۲	۱۶۶۹	۳۳	۱۱	۴۴	 ۱۳۸۰
۷۵۶۳۴	۱۷۷۸	۴۹	۱۰	۵۹	 ۱۳۸۵
۱۳۰۹۰۳	۲۱۸۱	۷۵	۱۱	۸۶	 ۱۳۸۸
۱۳۹۷۱۹	۲۳۱۹	۱۰۱	۹	۱۱۰	 ۱۳۸۹
۱۸۶۲۳۷	۲۱۵۴	۸۵	۹	۹۴	 ۱۳۹۰
۲۴۰۳۰۵	۲۴۱۰	۹۰	۷	۹۷	 ۱۳۹۱
۲۳۳۷۷۵	۲۳۲۲	۸۷	۶	۹۳	 ۱۳۹۲
۲۷۳۳۱۶	۲۰۳۴	۸۶	۰	۸۶	 ۱۳۹۳
۱۷۲۵۱۹	۱۱۶۹	۱۳	۰	۱۳	 استخراج ذغال سنگ
۰	۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	۰	 استخراج سرب و روی
۰	۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ طلا
۰	۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ مس
۰	۰	۰	۰	۰	 استخراج کرومیت
۰	۰	۰	۰	۰	 استخراج منگنز
۰	۰	۰	۰	۰	 استخراج بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۰	 استخراج کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۶۸۶۸۴	۶۱۶	۵۷	۰	۵۷	 استخراج شن و ماسه
۰	۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ‌های تزئینی
۰	۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ بالاست
۷۹۳۱	۹۰	۶	۰	۶	 استخراج سنگ آهک
۰	۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ گچ
۶۵	۱	۱	۰	۱	 استخراج کائولن، خاک نسوز
۰	۰	۰	۰	۰	 استخراج دولومیت
۰	۰	۰	۰	۰	 استخراج بنتونیت و گل سرشوی



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

سال	تعداد معادن			تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال)
	جمع	مدیریت دولتی	مدیریت خصوصی		
استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت، خاک‌سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیسم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج زرنیک، فسفات و ید	۱	۰	۱	۱۲۹	۲۲۶۴۷
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا	۸	۰	۸	۳۰	۱۴۷۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.پ).



منبع: جدول ۵-۱

۵-۲- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
۱۳۸۰.....	۴۴	۳۵	۹	۰
۱۳۸۵.....	۵۹	۴۷	۱۲	۰
۱۳۸۸.....	۸۶	۷۲	۱۳	۱
۱۳۸۹.....	۱۱۰	۹۵	۱۳	۱
۱۳۹۰.....	۹۴	۸۰	۱۴	۰
۱۳۹۱.....	۹۷	۸۲	۱۵	۰
۱۳۹۲.....	۹۳	۷۶	۱۶	۱
۱۳۹۳.....	۸۶	۷۳	۱۳	۰
استخراج ذغال سنگ	۱۳	۲	۱۱	۰
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰
استخراج سرب و روی	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس	۰	۰	۰	۰
استخراج کرومیت	۰	۰	۰	۰
استخراج منگنز	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت	۰	۰	۰	۰
استخراج کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۵۷	۵۷	۰	۰
استخراج سنگ‌های تزئینی	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۶	۶	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۰	۰	۰	۰
استخراج کائولن، خاک نسوز و	۱	۰	۱	۰
استخراج دولومیت	۰	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰



۵-۲- 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 منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد ..	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیسم	۰	۰	۰	۰
استخراج زرنیک، فسفات و ید	۱	۰	۱	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۰	۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا	۸	۸	۰	۰
سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.پ).

۳-۵- تعداد شاغلان معدن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۲۶۳	۴۹۲	۹۱۴	۱۶۶۹	 ۱۳۸۰
۲۵۱	۸۰۱	۷۲۵	۱۷۷۷	 ۱۳۸۵
۲۵۲	۶۹۴	۱۲۳۵	۲۱۸۱	 ۱۳۸۸
۳۲۸	۵۶۹	۱۴۲۲	۲۳۱۹	 ۱۳۸۹
۳۷۵	۶۳۱	۱۱۴۸	۲۱۵۴	 ۱۳۹۰
۴۸۵	۷۶۸	۱۱۵۷	۲۴۱۰	 ۱۳۹۱
۷۲۸	۶۹۳	۹۰۱	۲۳۲۲	 ۱۳۹۲
۵۵۳	۵۷۳	۹۰۶	۲۰۳۴	 ۱۳۹۳
۳۲۱	۳۵۷	۴۹۱	۱۱۶۹	 استخراج ذغال سنگ
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	 استخراج سرب و روی
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ طلا
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ مس
۰	۰	۰	۰	 استخراج کرومیت
۰	۰	۰	۰	 استخراج منگنز
۰	۰	۰	۰	 استخراج بوکسیت
۰	۰	۰	۰	 استخراج کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۱۹۷	۱۶۹	۲۴۹	۶۱۶	 استخراج شن و ماسه
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ‌های تزئینی
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ بالاست
۱۳	۱۰	۶۷	۹۰	 استخراج سنگ آهک
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ گچ
۰	۰	۰	۱	 استخراج کائولن، خاک نسوز و ...
۰	۰	۰	۰	 استخراج دولومیت
۰	۰	۰	۰	 استخراج بنتونیت و گل سرشوی



۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

سال و فعالیت	جمع	کارکنان خط تولید		سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)
		ماهر	ساده	
استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیسم	۰	۰	۰	۰
استخراج زرنیخ، فسفات و ید	۱۲۹	۹۱	۲۶	۱۲
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۰	۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا....	۳۰	۸	۱۱	۱۰
سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.پ).

۴-۵ مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

ارزش (میلیون ریال)			مقدار (هزار تن)			فعالیت
۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	
۷۷۶۴۱۹	۷۷۰۵۳۵	۷۴۰۵۰۱	۵۱۳۳	۵۷۲۹	۷۰۷۵	جمع.....
۲۴۴۳۴۸	۲۹۶۵۹۷	۲۶۷۹۷۸	۱۸۴	۲۲۷	۲۷۳	استخراج ذغال سنگ.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سرب و روی.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	.	.	.	استخراج کرومیت.....
.	.	.	.	.	.	استخراج منگنز.....
.	.	.	.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان و تیتانیوم...
۲۸۶۴۴۷	۲۱۷۳۰۹	۳۰۰۱۰۶	۳۷۴۸	۳۸۲۶	۵۳۴۳	استخراج شن و ماسه.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ بالاست.....
۳۶۶۲۲	۲۶۷۲۰	۱۹۰۱۶	۱۱۲۶	۱۵۹۶	۱۳۹۹	استخراج سنگ آهک.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ گچ.....
۷۰۳	۱۲۳۷	۴۳۳	۲	۱	۱	استخراج کائولن، خاک نسوز و.....
.	.	.	.	.	.	استخراج دولومیت.....
.	.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی....



۴-۵ مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

ارزش (میلیون ریال)			مقدار (هزارتن)			فعالیت
۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	
.	.	.	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	.	.	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	.	.	.	استخراج سولفات استرونسیم
۲۰۰۴۰۳	۲۲۳۱۷۳	۱۴۷۲۷۰	.	.	.	استخراج زرنیک، فسفات و ید
.	.	.	.	.	.	استخراج نمک
.	.	.	.	.	.	استخراج سیلیس
.	.	.	.	.	.	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	.	.	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	.	.	استخراج تالک
۷۸۹۷	۵۴۹۸	۵۶۹۷	۷۳	۷۹	۵۹	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.پ).

۵-۵ ارزش افزوده و ارزش پرداخت‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: سال ۱۳۹۳
(میلیون ریال)

دریافت‌ها (ستاندها)	پرداخت‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۸۴۳۰۴۸	۳۳۳۱۵۰	۵۰۹۸۹۸	جمع.....
۲۶۵۹۳۰	۷۵۴۸۲	۱۹۰۴۴۸	استخراج ذغال سنگ.....
.	.	.	استخراج سنگ آهن.....
.	.	.	استخراج سرب و روی.....
.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
.	.	.	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	استخراج کرومیت.....
.	.	.	استخراج منگنز.....
.	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان و تیتانیوم...
۳۰۹۸۷۹	۱۷۶۳۳۳	۱۳۳۵۴۵	استخراج شن و ماسه.....
.	.	.	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
.	.	.	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	استخراج سنگ بالاست.....
۳۸۷۲۰	۱۳۳۸۵	۲۵۳۳۴	استخراج سنگ آهک.....
.	.	.	استخراج سنگ گچ.....
۷۰۳	۲۳	۶۷۹	استخراج کائولن، خاک نسوز و.....
.	.	.	استخراج دولومیت.....
.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی....



۵-۵ ارزش افزوده و ارزش پرداخت‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: سال ۱۳۹۲
(دنباله) (میلیون ریال)

دریافت‌ها (ستانده‌ها)	پرداخت‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	استخراج سولفات استرونیسم
۲۱۹۹۲۰	۶۳۰۵۷	۱۵۶۸۶۳	استخراج زرنیک، فسفات و ید
.	.	.	استخراج نمک
.	.	.	استخراج سیلیس
.	.	.	استخراج پوکه معدنی
.	.	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	استخراج تالک
۷۸۹۷	۴۸۶۹	۳۰۲۸	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.پ).

۶-۵- سرمایه‌گذاری معدن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۳

(میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
جمع	۲۴۱۹۹۶	۲۱۳۱۹۳	-۴۷۷۲	۲۹۵۱۷
استخراج ذغال سنگ.....	-۱۱۲۱۶	-۵۴۷۳	-۱۷۳۶	-۴۰۰۷
استخراج سنگ آهن.....	.	.	.	.
استخراج سرب و روی	.	.	.	.
استخراج سنگ طلا	.	.	.	.
استخراج سنگ مس	.	.	.	.
استخراج کرومیت	.	.	.	.
استخراج منگنز	.	.	.	.
استخراج بوکسیت	.	.	.	.
استخراج کبالت، آنتیموان و تیتانیوم.....	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۲۹۶۹۴	۳۴۰۴۵	-۴۴۴۹	.
استخراج سنگ‌های تزئینی	.	.	.	.
استخراج سنگ لاشه	.	.	.	.
استخراج سنگ بالاست	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک	۱۵۶۲	۱۵۵۷	۵	.
استخراج سنگ گچ	.	.	.	.
استخراج کائولن، خاک نسوز و	.	.	.	.
استخراج دولومیت	.	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی....	.	.	.	.



۵-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۳ (دنباله)

(میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
استخراج منیزیت و گل سفید	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم	.	.	.	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	.	.	.	.
استخراج فلورین	.	.	.	.
استخراج سولفات استرونیسم	.	.	.	.
استخراج زرنیخ، فسفات و ید	۲۲۰۵۸۷	۱۸۲۴۹۲	۱۴۰۸	۳۳۳۸۷
استخراج نمک	.	.	.	.
استخراج سیلیس	.	.	.	.
استخراج پوکه معدنی	.	.	.	.
استخراج فلدسپات	.	.	.	.
استخراج تالک	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا	۷۰۸	۵۷۱	.	۱۳۷
سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	.	.	.	.



۵-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۳ (دنباله)

(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	سایر
جمع.....	.	.	۴۰۱۸
استخراج ذغال سنگ.....	.	.	۳۲۰
استخراج سنگ آهن.....	.	.	.
استخراج سرب و روی	.	.	.
استخراج سنگ طلا	.	.	.
استخراج سنگ مس	.	.	.
استخراج کرومیت	.	.	.
استخراج منگنز	.	.	.
استخراج بوکسیت	.	.	.
استخراج کبالت، آنتیموان و تیتانیوم.....	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	.	.	۹۸
استخراج سنگ‌های تزئینی	.	.	.
استخراج سنگ لاشه	.	.	.
استخراج سنگ بالاست	.	.	.
استخراج سنگ آهک	.	.	۳۰۰
استخراج سنگ گچ	.	.	.
استخراج کائولن، خاک نسوز و	.	.	.
استخراج دولومیت	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی....	.	.	.

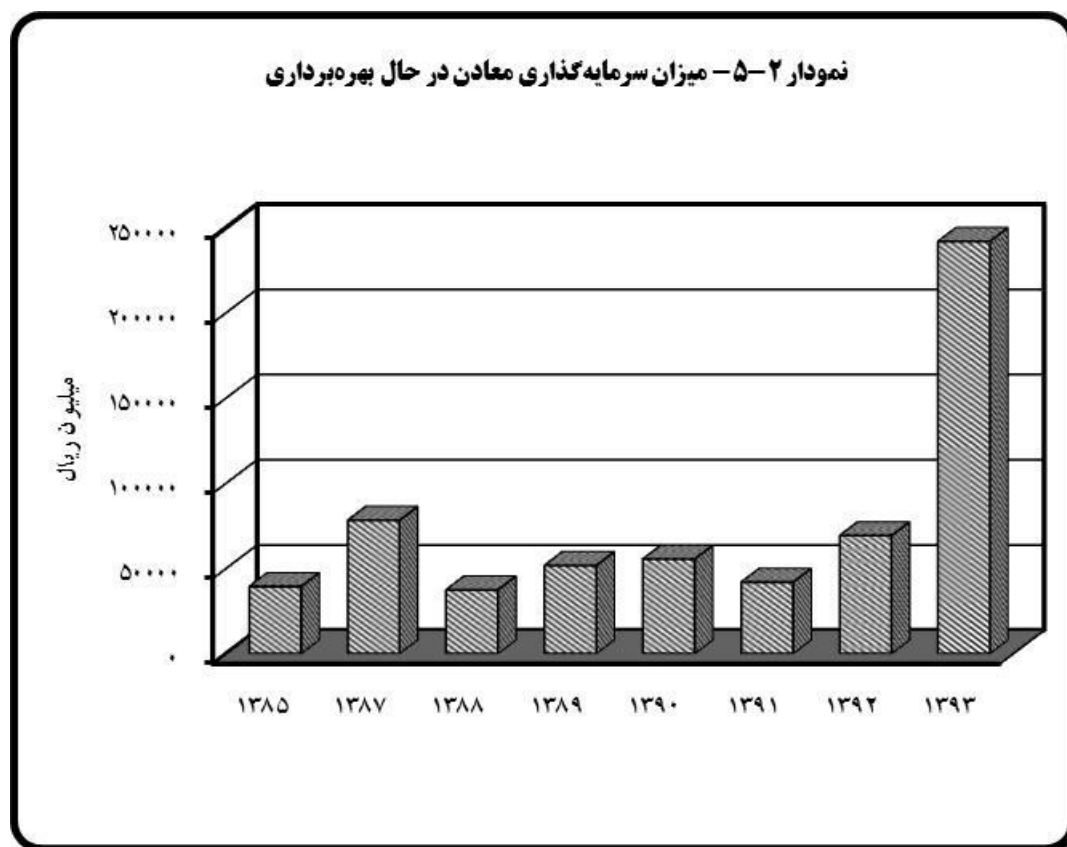


۵-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: سال ۱۳۹۳ (دنباله)

(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	سایر
استخراج منیزیت و گل سفید	.	.	.
استخراج سولفات سدیم	.	.	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	.	.	.
استخراج فلورین	.	.	.
استخراج سولفات استرونسیم	.	.	.
استخراج زرنیک، فسفات و ید	.	.	۳۳۰۰
استخراج نمک	.	.	.
استخراج سیلیس	.	.	.
استخراج پوکه معدنی	.	.	.
استخراج فلدسپات	.	.	.
استخراج تالک	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا	.	.	.
سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی	.	.	.

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.پ).



منبع: جدول ۶-۵

۷-۵- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال (هزار ریال)

سرمایه	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان ^(۱)
۱۷۰۰۰۰	۲۹	۴۲	۶	۱۳۸۰
۱۷۰۰۰۰	۲۹	۴۲	۶	۱۳۸۵
۳۱۴۵۰۰	۳۹	۹۳	۸	۱۳۹۰
۲۸۹۳۰۰	۴۲	۸۲	۶	۱۳۹۱
۱۹۳۵۰	۲۸	۳۸	۵	۱۳۹۲
۹۳۵۰	۲۳	۳۱	۴	۱۳۹۳
۴۸۰۰۰	۱۶	۱۶	۱	۱۳۹۴
۴۸۰۰۰	۱۶	۱۶	۱	گران

(۱) شهرستان‌هایی که نام آنها درج نشده است، فاقد فعالیت‌های موردنظر در جدول می‌باشند.

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