

ذخایر طلای ایران

کل ذخایر معدنی شناخته شده طلا در کشور چیزی در حدود ۳۰۰ تن برآورد می‌شود. ذخایر طلای ایران بر روی ۱۰ زون قرار گرفته‌اند؛ که عمده آنها از جمله زون‌های تکاب داشکسن، موته -آستانه و زون شرق ایران شامل حوزه فلززایی طلا، تنگستن، پلی متال بینالود حوزه فلززایی مس و طلای ده سلم - خوسف حوزه فلززایی طلا، آنتیموان، پلی متال خاش - زاهدان معرفی شده اند.

مشخصات معادن فعال مربوطه

عمده تولید طلای معدنی در ایران تا سال ۹۳ توسط سه معدن طلای آق‌دره آذربایجان غربی، موته اصفهان و کوه‌زر سمنان صورت گرفته است و از آبان ماه سال ۹۳ معدن طلای زرشوران آذربایجان غربی افتتاح شد که در صورت بهره‌برداری کامل، از نظر میزان تولید بزرگترین معدن کشور محسوب می‌شود. در جدول ۱ مشخصات معادن فعال کشور در سال ۹۳ نشان داده شده است.

جدول ۱ - معرفی کلی معادن فعال ایران؛ منبع: AMC

ماهیت بهره‌بردار	بهره‌بردار	میزان تقریبی تولید سالانه	ظرفیت تولید	استان	نام معدن
خصوصی	پویا زرکان آق‌دره	۱۵۰۰ کیلوگرم	۲۱۰۰ کیلوگرم	آذربایجان غربی	آق‌دره
دولتی	ایمیدرو		۳۰۰۰ کیلوگرم	آذربایجان غربی	زره‌شوران
دولتی	تهیه و تولید مواد معدنی	۳۰۰ کیلوگرم	۵۴۰ کیلوگرم	اصفهان	موته
خصوصی	زر‌مهر	۲۵۰ کیلوگرم	۴۲۰ کیلوگرم	خراسان رضوی	کوه‌زر
خصوصی	زر‌معدن	۱۰۰ کیلوگرم*	۱۵۰ کیلوگرم	مرکزی	اخترچی
نیمه دولتی	شرکت ملی مس ایران	۶۰۰ کیلوگرم	----	کرمان	محصول جانبی

					مس
--	--	--	--	--	----

* تا دی ماه سال ۹۳ حجم تولید برای این معدن سالانه ۲۵ کیلوگرم برآورد شده است

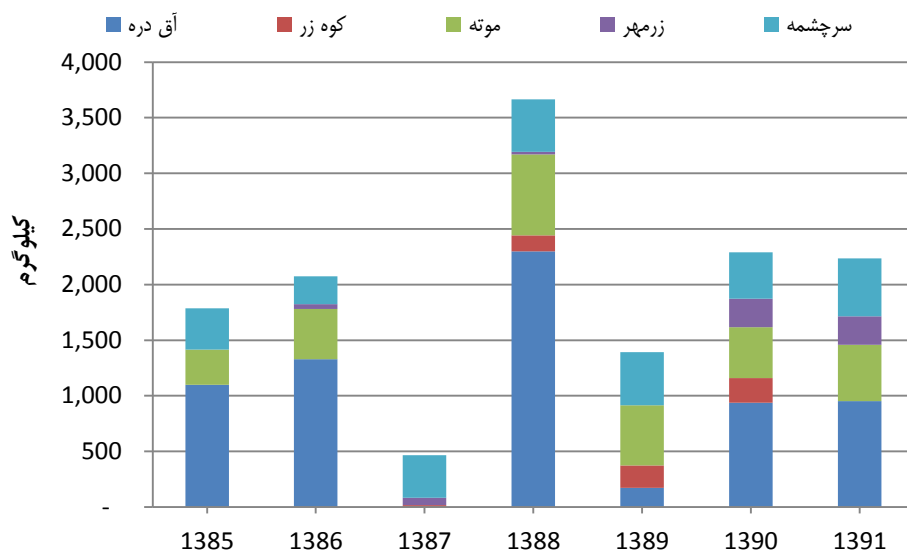
ذخایر و کانسارهای طلا در ایران

با بررسی کانسارهای شناخته شده در کشور ، نتایج شامل ۷۴ کانسار بود و از این میان عمده ذخایر در دسترس مربوط به کانسارهای معرفی شده در جدول ۲ می باشد.

جدول ۲- ذخایر شناخته شده احتمالی کشور؛ منبع: The Economic Geology of Iran

عيار متوسط کانسار	میزان ذخیره احتمالی	شهر	نام ذخیره
۴.۵	۱۱۰	تکاب	زرشوران
۲.۷	۳۰	تکاب	آق دره
-	۶۳	قروه	داشکسن
۲.۵	۱۴	دلیجان	موته
۳.۳	۱۵	تربت حیدریه	کوه زر
۴	۳۰	تبریز	خاروانا

در شکل ۱ وضعیت تولید طلا از معادن کشور نیز نشان داده شده است.



شکل ۱- وضعیت تولید طلا از معادن کشور در سال‌های گذشته

تولید شمش طلا در ۱۰ سال گذشته

جدول ۳ میزان برداشت کانسنگ محتوی طلا از معادن کشور در سال‌های ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۱ را نشان می‌دهد که با توجه به عیار سنگ طلای معادن موجود، می‌توان میزان تولید طلای خالص استخراج شده را به طور تقریبی محاسبه نمود. میزان تولید طلای ایران در سال‌های گذشته در بخش مطالعات بازار مورد بررسی بیشتری قرار گرفته است.

جدول ۳- میزان استخراج و تولید طلا در ایران طی سال‌های ۸۵ تا ۹۱ براساس اطلاعات اعلام شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت

سال	میزان استخراج سنگ طلا (تن)	میزان تولید واقعی (کیلوگرم)
۱۳۸۵	۶۷۰,۵۹۲	۱,۴۳۲
۱۳۸۶	۸۵۶,۸۷۸	۱,۸۴۸
۱۳۸۷	۳۸,۲۷۰	۸۴
۱۳۸۸	۱,۵۰۹,۶۱۲	۳,۲۳۰
۱۳۸۹	۳۹۶,۴۲۸	۹۵۱

سال	میزان استخراج سنگ طلا (تن)	میزان تولید واقعی (کیلوگرم)
۱۳۹۰	۸۷۰,۰۴۴	۱,۹۰۲
۱۳۹۱	۸۰۱,۷۲۴	۱,۷۹۵
۱۳۹۲	۱,۶۶۳,۷۰۹	۴۱۹۶

پیش‌بینی تولید طلا

بر اساس پیش‌بینی انجام شده از طرح‌های در حال اجرای تولید طلا، تولید طلای کشور تا سال ۱۳۹۶ به حدود ۷ تن در سال خواهد رسید. از این مقدار ۶ تن آن مربوط به افزایش ظرفیت و تولید بهینه کارخانه طلای زرشوران، ۷۰۰ کیلوگرم مربوط به بهره‌برداری از کارخانه طلای معادن موجود در استان آذربایجان شرقی و ۲۰۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم نیز میزان تولید کارخانه ارغش نیشابور به این ارقام اضافه خواهد شد.