

اعتقاد بر این است که افغانستان دارای بیش از یک تریلیون دلار منابع معدنی و فلزات است، اما در بهره‌برداری از آنها با چالش‌های زیادی مواجه است. این یک افسانه نیست. افغانستان در سطح بالایی از ذخایر عظیم مس، آهن، سنگ مرمر، تالک، زغال سنگ، لیتیم، کرومیت، کبالت، طلا، لاجورد، سنگ‌های قیمتی و غیره قرار دارد. بر اساس گزارشی که توسط وزارت معادن و پترولیوم افغانستان منتشر شده، افغانستان را به عنوان یکی از غنی‌ترین منابع می‌شناسند.

در اعماق زمین در یکی از فقیرترین کشورهای جهان، حداقل یک تریلیون دلار منابع معدنی استفاده نشده قرار دارد. تخمین زده می‌شود این کشور ۳۸ میلیون نفری آسیای جنوبی بیش از ۲/۲ میلیارد تن سنگ آهن، ۳/۱ میلیارد تن سنگ مرمر و ۴/۱ میلیون تن مواد معدنی خاکی کمیاب دارد.

به گفته «اسکات مونتمگری» زمین‌شناس که گستره منابع افغانستان را مطالعه کرده است، این کشور حداقل به ۷ تا ۱۰ سال زمان نیاز دارد تا استخراج معادن را در مقیاس بزرگ توسعه دهد تا به منبع اصلی درآمد تبدیل شود. امنیت ضعیف، قوانین ضعیف و فساد مانع از توسعه بخش معدن شده است.

در طول دهه‌های ۱۹۶۰ و ۱۹۷۰، اتحاد جماهیر شوروی و متحدانش در اروپای شرقی بررسی‌های گسترده‌ای از منابع زمین‌شناسی کشور انجام دادند. با این حال، دهه‌ها جنگ به این معنی بود که بیشتر منابع مدفون باقی می‌ماند. در سال ۲۰۱۰، سروی زمین‌شناسی ایالات متحده (USGS) همراه با سروی زمین‌شناسی افغانستان (AGS) جامع‌ترین بررسی زمین‌شناسی کشور را با شناسایی ۲۴ منطقه خاص منتخب (AOI) در ۳۴ ولایت افغانستان انجام دادند.

## چه چیزی در زیر زمین نهفته است؟

مناطق منتخب در نقشه زیر با کد رنگی مشخص شده‌اند. آنها عبارتند از: ذخایر ارزشمند فلزات (سبز)، ذخایر مصالح ساختمانی (زرد)، ذخایر معدنی صنعتی (بنفش) و مناطق دارای نفت و گاز (قرمز).

## فلزات با ارزش

آهن فراوان‌ترین فلز ارزشمند افغانستان است. مجموع ذخایر سنگ آهن ۲/۲ میلیارد تن تخمین زده می‌شود که افغانستان را در میان ۱۰ کشور برتر آهن قابل استخراج قرار می‌دهد. معدن حاجیگک واقع در ولایت کوهستانی بامیان، در ۱۳۰ کیلومتری (۸۰ مایلی) غرب کابل، دارای بزرگ‌ترین ذخایر سنگ آهن در منطقه با ۷/۱ میلیارد تن سنگ معدنی با عیار ۶۳ تا ۶۹ درصد آهن است. برای فهم بهتر، ۲/۲ میلیارد تن سنگ آهن را می‌توان برای ساخت حداقل ۲۰۰ هزار ماکت از برج ایفل پاریس استفاده کرد. (بنای یادبودی که ۳۲۴ متر (۱۰۶۳ فوت) ارتفاع دارد و از ۷۳۰۰ تن آهن در سال ۱۸۸۹ ساخته شده است). همچنین تخمین زده می‌شود این کشور دارای ۱۸۳ میلیون تن ذخایر آلومینیوم باشد که عمدتاً در ولایات بدخشان و قندهار یافت می‌شود. این فلز سبک وزن پس از آهن، دومین فلز پر مصرف جهان است.