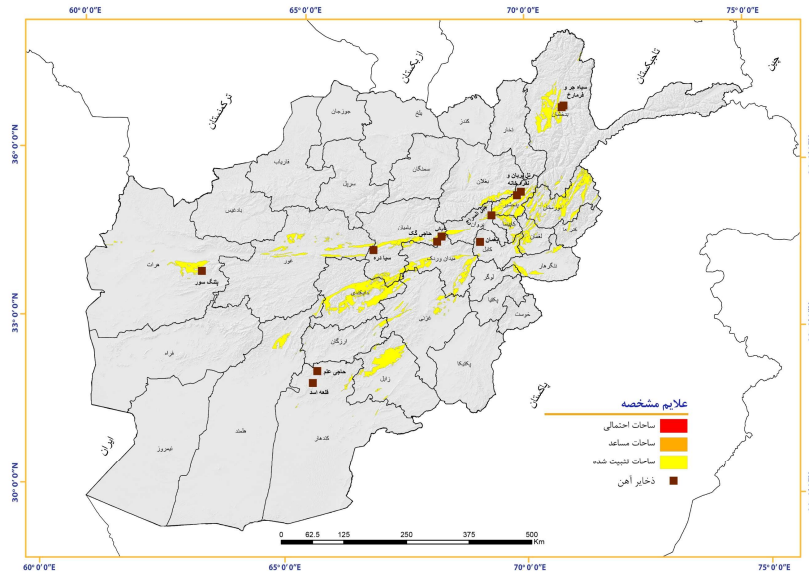




معلومات اجمالی در مورد منابع آهن افغانستان



افغانستان دارای منابع طبیعی فراوان بوده که در ساحات مختلف کشور اخذ موقعیت نموده است آهن که از جمله فلزات سیاه به شمار می‌رود یکی از این منابع می‌باشد که با داشتن اهمیت صنعتی زیاد، بشر از زمانه‌های دور با آن سر و کار داشته و در موارد مختلف از آن استفاده می‌نمودند. مدارک باستان‌شناسی نشان می‌دهد که انسان‌ها در حدود ۴۰۰۰ سال قبل از میلاد با آهن سر و کار داشته‌اند. استفاده صنعتی از آهن در حدود ۳-۴ هزار سال قبل از عصر حاضر آغاز یافت و درین زمان انسان‌ها از میتورایت‌های آهنی زیورات، اسلحه و وسایل شکار تهیه می‌نمودند.

در افغانستان منابع معدنی آهن عمدتاً مربوط به زون هریرود-پنجشیر بوده که ذخایر آن به فارمیشن سنگهای تحول یافته تعلق دارند. این زون از شهر هرات تا قسمت‌های علیای دریای پنجشیر تقریباً ۶۰۰ کیلومتر امتداد دارد و متعلق به احجار میتمورفیکی کاربناتی-ولکانوجینی می‌باشد. این گونه معادن و ظواهر معدنی در تهداب کرسالی زون کابل نیز وجود دارند. نظر به ترکیب منرالی معادن، این فارمیشن به تیپ‌های هماتیت-مگنتیتی، سیدریت-مگنتیتی و کوارتزیت‌های آهن دار تقسیم می‌شود. معادن و ظواهر معدنی زون هریرود - پنجشیر مخصوصاً معادن بزرگ آهن حاجی‌گک و سیاده مربوط به فارمیشن هماتیت - مگنتیتی می‌باشد.

نظر به مطالعات انجام شده به تعداد ۷۲ معدن، ظواهر و علایم معدنی آهن شناسایی شده که از مشهورترین ذخایر آن می‌توان از حاجی‌گک، سیاه دره، قلعه اسد و خیش در ولایت بامیان، تل و نقره خانه در ولایت پنجشیر، جبل السراج در ولایت پروان، پلنگ سور در ولایت هرات، حاجی علم در ولایت کندهار، سیاه جر و فرماخ در ولایت بدخشان و پغمان در ولایت کابل نام برد.

در نتیجه این مطالعات، ذخایر کلی آهن به طور احتمالی ۳ بیلیون تن تخمین گردیده است که در صورت تفحص و اکتشاف دقیق تر، امکان تغییر این آمار می‌رود.