



امارت اسلامی افغانستان
وزارت معادن و پترولیم
ریاست عمومی تفحص و اکتشاف معادن



منابع معدنی

افغانستان



ترتیب، توحید و ترجمه: محمد افضل صافی

تاریخ: ۷ سنبله ۱۴۰۳ هـ ش برابر ۲۴ صفر ۱۴۴۶ هـ ق

تجدید نظر و تصحیح: کمیته ارزیابی گزارشات جیولوجیکی بازنگری مجدد توسط کمیته مؤلف منجانب مقام محترم وزارت معادن و پترولیم

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



د افغانستان اسلامي امارت
د کانونو او پټرولیم وزارت
د سروی او جیولوجی معینیت
د کانونو د تفحص او اکتشاف عمومی ریاست



منابع معدنی افغانستان

تاریخ: ۷ سنبله ۱۴۰۳ هـ ش برابر ۲۴ صفر ۱۴۴۶ هـ ق

ریاست عمومی تفحص و اکتشاف معادن

ترتیب، توحید و ترجمه: محمد افضل صافی

تجدید نظر و تصحیح: کمیته ارزیابی گزارشات جیولوجیکی

بازنگری مجدد توسط کمیته مؤلف منجانب مقام محترم وزارت معادن و پټرولیم

فهرست

مقدمه

۱

فصل اول

فلزات

- ۱_۱ فلزات سیاه
۲_۱ فلزات رنگه
۳_۱ فلزات نجیبه
۴_۱ فلزات مقیده
۵_۱ عناصر نادره زمینی
۵۰

فصل دوم

منرالهای صنعتی

- ۱_۲ مظاهر فاسفیت در اعصار مختلف جیولوجیکی
۲_۲ ظواهر معدنی و معادن کرومیت
۳_۲ فلوریت
۴_۲ ظواهر معدنی مگنیزیت / تالک
۵_۲ سلسنتین
۶_۲ بیرایت
۷_۲ سنگ چونه
۸_۲ سنگ گچ
۹_۲ نمک
۸۸

فصل سوم

سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

- ۱_۳ سنگ های قیمتی
۲_۳ منابع سنگهای قیمتی افغانستان
۳_۳ سنگهای نیمه قیمتی از نورستان
۴_۳ سایر مظاهر سنگهای قیمتی و منرالها
۹۸