

عنوان مقاله:

معرفی کانسار منگنز قلعه محمدعلی خان

محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

محمد لطفی - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

محمدعلی آراین - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

علی حسین مردی طرشتی - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه که در 60 کیلومتری جنوبشرقی تهران قرار دارد جزء کمربند آتشنشانی ارومیه - دختر محسوب می گردد. بررسیهای پتروگرافی و ژئوشیمیایی و آنالیز نمونه ها، وجود گدازه هایی از آندزیت بازالتی، تراکیت و ریولیت با ماهیت آلکالن را معرفی می کند. با توجه به دیاگرامهای وابسته، محیط تکتونیکی یک ریفت درون قاره ای است که مکان مناسبی جهت ولکانیسم زیر دریایی و بخارات بروندمی همراه فراهم کرده است و منگنز همراه بروندمها به صورت رگه و زگچه و استوک و رک در سنگهای میزبان جایگزین شده است. این کانسار از نوع آتشفشانی بروندمی است و دارای عیار حداقل 69% Mn₂ به صورت پیرولوژیت (نوع ماده معدنی) و پسیلوملان می باشد که با توجه به توناژ محدود کانسار، این عیار قابل توجه است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13718>

