سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی پتروگرافی، پترولوژی و ژئوشیمی ذخیره قاباق تپه، جنوب غرب میانه، استان آذربایجان شرقی

محل انتشار:
هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
یعقوب عیوضی - *گروه زمین شناسی، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران*

علی اصغر کلاگری - *گروه زمین شناسی، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران*

کمال سیاه چشم - *گروه زمین شناسی، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران*

رسول فردوسی - *گروه زمین شناسی، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران*

خلاصه مقاله:
محدوده قاباق تپه در جنوب جاده ارتباطی هشترود-میانه و به فاصله 35 کیلومتری هشترود و48 کیلومتری میانه واقع شده است. این محدوده در زونبندیهای زمین شناسی ایران بخشی از زون البرزغربی-آذربایجان و یا پهنه ایران مرکزی محسوب میگردد. اصلیترین واحدهای لیتولوژیکی منطقه شامل سنگهای درونگیر ولکانیک و ولکانو-کلاستیک ائوسن- الیگوسن ، تودههای نفوذی گرانیتوئیدی الیگوسن و سنگهای رسوبی میوسن میباشند. بر اساس مطالعات زمین شناسی، پتروگرافی و ژئوشیمی ترکیب سنگهای ولکانیکی در حد ریولیت، داسیت، تراکی آندزیت، بازالت آندزیتی و بازالت تراکی آندزیتی و سنگهای نفوذی با ترکیب گرانیت ، کوارتز مونزونیت ودیوریت مرتبط با گرانیت هایI -type میباشند. واحدهای آذرین منطقه دارای سرشت پرآلومینوس و متعلق به سری کالکالکالن با پتاسیم بالا و شوشونیتی بوده که از نظر تکتونیکی مرتبط با قوسهای ولکانیکی هستند

کلمات کلیدی:
زمین شناسی، پتروگرافی، ژئوشیمی، قاباق تپه، آذربایجان شرقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/391450