

## عنوان مقاله:

مطالعه پترولوژی سنگ های آندزیتی الیگومیوسن غرب تربت حیدریه

## محل انتشار:

بیست و سومین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سهیلا ساکی - دانشجوی دکترا پترولوژی، دانشگاه خوارزمی

محمود صادقیان - دانشیار پترولوژی، دانشگاه صنعتی شاهرود

امیرعلی طبخ شعبانی - استادیار پترولوژی، دانشگاه خوارزمی

محسن حمیدی - دانشجوی دکترا پترولوژی، دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

سنگ های ولکانیک الیگومیوسن غرب تربت حیدریه عمدتاً ترکیب آندزیت داشته و با ساخت منشوری بر روی واحدهای آذر آواری ائوسن منطقه قرار گرفته اند. مطالعات دقیق صحرایی و پتروگرافی انجام گرفته بر روی منطقه نشان داد این سنگ ها عمدتاً بافت پورفیری و گلوموپورفیری رانشان می دهند و کانی های پلاژیوکلاز، پیروکسن و اپیک کانی های اصلی این سنگ ها را تشکیل می دهند. برای تعیین سری ماگمای سنگهای آذرین از نمودار  $FeO^*-(Na_2O+K_2O)-MgO$  استفاده شد که بر اساس این طبقه بندی تمام نمونه ها همگی در محدوده کالک آلکالن قرار گرفتند. مطالعه ژئوشیمی عناصر کمیاب خاکی سبک LREE ها نسبت به سنگین HREE ها غنی شدگی قابل توجهی نشان می دهند که می تواند نشان دهنده ی میزان ذوب بخشی باشد.

## کلمات کلیدی:

پترولوژی، ژئوشیمی، الیگومیوسن، آندزیت، تربت حیدریه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1150026>

