

عنوان مقاله:

نگرشی بر پتروگرافی و ژئوشیمی سنگهای ولکانیکی جنوب شرق جلفا

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سارا ملکی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه تبریز

منصور مجتهدی - هیات علمی دانشگاه تبریز

علی عامری - هیات علمی دانشگاه تبریز

احمد جهانگیری - هیات علمی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در شمال غرب ایران و فاصله ی ۱۲۵ کیلومتری شمال غرب تبریز و جنوب شرق جلفا واقع شده است که از لحاظ زمین شناسی بخشی از زون البرز غربی-آذربایجان محسوب میشود مورفولوژی خشن و شیب تند مخروطها ی آتشفشانی حاکی از ویسکوزیته بالای این دم ها است. استقرار توده های داسیتی در ارتباط با فاز کوهزایی آسترین بوده و سن آنها پلیوسن تخمین زده می شود. با توجه به مطالعات صحرایی، نتایج پتروگرافی حجم اصلی سنگهای گنبد اوچ تپه داسیتی بوده و بقیه سنگها شامل تراکی آندزیت می باشد. از لحاظ پتروگرافی سنگهای منطقه دارای بافت پورفیری با فنوکریست های پلاژیوکلاز، بیوتیت، هورنبلند و کوارتز در یک زمینه دانه ریز، بافت هیالو پورفیری، بافت میکرولیتی و گاهی جریان می باشند. کانی های فرعی شامل آپاتیت و زیرکن به صورت انکلیوزیون داخل پلاژیوکلاز دیده می شوند. کانیهای ثانویه در این سنگ ها عبارتند از کلریت، سرزیت، کلسیت. داسیت ها حاوی ماهیت متا آلومینوس تا پر آلومینوس بوده و در محدوده سری کالکو آلکالن با پتاسیم متوسط تا بالا واقع شده اند و در جایگاه تکتونیکی زون فرو رانش قبل از برخورد صفحه ای قرار دارند. کانه زایی در بعضی از نقاط منطقه به صورت مالاکیت و آزوریت طی فعالیت های هیدروترمال انجام گرفته و گسل های موجود در منطقه منجر به جایگیری آنها شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28443>

