

عنوان مقاله:

پتروگرافی و ژئوشیمی سنگ های آتشفشانی منطقه برونی، شمال شرق اصفهان

محل انتشار:

دومین همایش ملی پترولوژی کاربردی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نسیم عظیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

علی خان نصر اصفهانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

موسی نقرئیان - هیئت علمی دانشگاه اصفها

خلاصه مقاله:

منطقه برونی در جنوب اردستان و 125 کیلومتری شمال شرقی اصفهان، ایران مرکزی واقع شده است. ولکانیک ها این منطقه به طور کلی با کانی های کلینوپیروکسن، هورنبلند، پلاژیوکلاز، کلریت، اپیدوت و کانی های اپاک، آپاتیت، پیریت، ترمولیت، اکتینولیت مشخص می شوند. بر اساس داده های ژئوشیمی، واحدهای سنگ شناختی منطقه شامل ترفای از سنگ های آندزیت، ترکی آندزیت، بازالت آندزیت و وداسیت و همچنین توف های سیلیسی یکی از برونزد های اصلی منطقه هستند. این توف ها دانه ریز و عمدتاً از کانی های کوارتز و فلدسپات تشکیل شده اند تشکیل داده اند. مطالعه بر روی نورم نمونه های مویدا این است که سنگ های منطقه از نظر نورماتیو، فوق اشباع از سیلیس هستند که در نورم خودکوارتز و هیپرستن میسازند.

کلمات کلیدی:

آندزیت، ایران مرکزی، ماگما سیلیسی، منطقه برونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346856>

