

عنوان مقاله:

پترولوژی سنگ های آتشفشانی ائوسن منطقه ساغند-کوه خشومی(استان یزد)

محل انتشار:

اولین همایش ملی مجازی علوم زمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا قره چاهی - دانشجوی دکتری پترولوژی دانشگاه تبریز، عضو انجمن زمین شناسی شهرستان آران و بیدگل

محمد رضا رضا پور - دانشجوی ارشد ژئوشیمی دانشگاه تبریز، عضو انجمن زمین شناسی شهرستان آران و بیدگل

قدرت ترابی - گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان

سید محسن طباطبایی منش - گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

سنگ های ولکانیک ائوسن بلوک پشت بادام در منطقه ساغند (کوه خشومی-استان یزد) دارای رخنمون های بسیار خوبی هستند. بیشتر سنگ ها آتشفشانی فوق آندزیت، تراکی آندزیتی و بازالت می باشند. بافت های اصلی این سنگ ها پورفیری، تراکیتی و اسفرولیتی می باشد. بافت های فرعی آن غربالی، پوئی کلیتیک، آمیگدالوئیدل، آنتی راپاکیوی و کرونا می باشد. فنوکریست ها شامل کلینوپیروکسن، آمفیبول، بیوتیت، پلاژیوکلاز، آکالی فلدسپار و کوارتز می باشد. تشکیل کلینوپیروکسن های واکنشی در حاشیه زوکریست های کوارتز، وجود بافت غربالی، بافت آنتی راپاکیوی، خوردگی خلیجی حاشیه کوارتز ها، وجود بیگانه سنگ ها و ... رخداد آرایش ماگمایی را در سنگ های مناطق مورد مطالعه تایید می کند. نسبت های ژئوشیمیایی نظیر Ce/Yb ، Th/Yb و Ta/Yb مبین سرشت کالک آلکان تا شوشونیتی گدازه های ناحیه مورد مطالعه است. جایگاه تکتونیکی سنگ های آتشفشانی ائوسن منطقه ساغند را، با توجه به ویژگی های ژئوشیمیایی و موقعیت زمین شناسی ناحیه یک قوس آتشفشانی می توان در نظر گرفت. داده های ژئوشیمیایی نشان دهنده ی سنگ منشاء اسپینل پریدوتیت برای مذاب سازنده ی سنگ های آتشفشانی بلوک پشت بادام می باشد.

کلمات کلیدی:

سنگ های ولکانیک ائوسن، ژئوشیمی، آرایش ماگمایی، بلوک پشت بادام، ساغند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267784>

