

عنوان مقاله:

ماگماتیسیم بازالتی دونین البرز شرقی در منطقه شمال شاهرود

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم دیهیمی - کارشناسی ارشد پترولوژی

حبیب الله قاسمی - دکترای پترولوژی، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

عزیزالله طاهری - دکترای چینه شناسی، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

محمود صادقیان - دکترای پترولوژی، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

در این مطالعه اولین بار ماگماتیسیم بازالتی موجود در سازندهای پادها و خوشیلاق (دونین) مورد بررسی قرار گرفته است. بر خلاف گزارشهای قبلی، این ماگماتیسیم گسترده بوده و در سازند پادها عمدتاً به صورت دایکها و سیلهای میکروگابرویی و گدازههای بازالتی و در سازند خوشیلاق به شکلچندین روانهی بازالتی در حجم قابل ملاحظه دیده میشود. حضور گدازههای بازالتی بهصورت میانلایهای در لایههای سیلیسی آواری، آهکی و دولومیتی سازندهای پادها و خوشیلاق بیانگر ارتباط آنها با رژیم زمینساختی کششی نوع کافت درونقاره ای حاکم بر منطقه در این زمان است. این الگوبا ماهیت آلکالن ماگمای مزبور و طبیعت آلکالن کافتی درون ورقه قارهای بازالتی سیلورین سلطان میدان منطقه کاملاً سازگار است

کلمات کلیدی:

ماگماتیسیم بازالتی، دونین، البرز شرقی، پالئوتتیس، شاهرود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182523>

