

عنوان مقاله:

شواهد ماگماتیسم کافتی اردوویسین، شمال شاهرود، البرز شرقی

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زکبه کاظمی حسونند - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه صنعتی شاهرود

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

عزیزالله طاهری - دکتری چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

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

خلاصه مقاله:

علیرغم کمیابی سنگهای اردوویسین در ایران، رخنمونهای قابل توجهی از آنها در شمال و شمالغرب شاهرود تحت عنوان سازندهای آبستو، ابرسج و قلی وجود دارد. این سنگها در زیر سازند عمدتاً بازالتی سلطان میدان به سن سیلورین قرار دارند. در این سنگها روانه‌های مختلف بازالتی و همچنین دایکها و سیلهای بازالتی - میکروگابرویی نسبتاً فراوانی دیده میشود. مطالعات پترولوژیکی اولیه روی این سنگها حاکی از ماهیت آلکالن این سنگها و ارتباط نزدیک آنها با بازالت‌های سلطان میدان است. پس میتوان گفت این سنگها حاصل اولین ماگماهای تولید شده در خلال آغاز حرکات کششی و کافتزایی پالئوتتیس در البرز شرقی هستند

کلمات کلیدی:

البرز شرقی، شاهرود، پالئوتتیس، کافتزایی، ماگماتیسم اردوویسین، بازالت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182560>

