

عنوان مقاله:

مطالعه پترولوژیکی و ژئوشیمیایی بازالت‌های افیولیت محور الشتر- کرمانشاه

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امین پناهی - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

مسعود کیانی - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

ایرج رسا - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

مریم دالوند - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

خلاصه مقاله:

مجموعه افیولیتی کرمانشاه در غرب ایران با 230 کیلومتر امتداد و 30-60 کیلومتر پهنا و به عنوان بخشی از زاگرس مرتفع در بین زاگرس چین خورده و زون سندج سیرجان واقع شده است. سنگهای این افیولیت از پایین به بالا شامل پریدوتیت های سرپانتینی شده، گابروهای لایه ای، گابروهای کوم ولایی، پلاژیوگرانیت، دایکهای دیابازی، بازالت و سنگهای رسوبی می باشد. بازالت‌های این افیولیت به دو گروه گدازه های بالشی و بازالت‌های اسپلیتی تقسیم شده اند. حفرات گدازه های بالشی توسط کانی های کلریت، کربنات و کانی های اوپک پرگشته و در زمینه ای از میکروولیت‌های پلاژیوکلاز و پیروکسن قرار دارند. بازالت‌های اسپلیتی دارای پلاژیوکلاز، پیروکسن و کانیهای اوپک (کانی های تیتانیوم دار) بوده و دارای بافت گرانوبلاست می باشند. کلینو پیروکسن های این بازالت‌ها اورالیتی و پلاژیوکلازها سرسیتی شده اند.

کلمات کلیدی:

مجموعه افیولیتی کرمانشاه، گدازه بالشی، بازالت اسپلیتی، محیط سوپرسابداکشن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193925>

