

عنوان مقاله:

پتروگرافی و پتروژنز سنگ های آتش فشان بیدخوان واقع در زون ارومیه - دختر (جنوب غرب کرمان)

محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجتبی رحیمی شهید - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی ، دانشکده علوم ، دانشگاه یزد

نیما رحیمی - دانشجوی کارشناسی زمین شناسی ، دانشکده علوم زمین ، دانشگاه دامغان

خلاصه مقاله:

آتش فشان بیدخوان در 90 کیلومتری جنوب غرب کرمان و 40 کیلومتری جنوب غرب شهرستان بردسیر واقع شده است . منطقه آتش فشانی بیدخوان از نظر تقسیمات زمین شناسی ساختمانی ایران ، در جنوب شرق کمربند آتش فشانی ارومیه - دختر و از نظر تقسیمات زمین شناسی ساختمانی کرمان ، در نوار دهج - ساردوئیه قرار دارد. مطالعات پتروگرافی نشان می دهد که کانی های اصلی سنگ های حد واسط موجود در منطقه ، پلاژیوکلاز ، آمفیبول ، بیوتیت ، پیروکسن و کانی های فرعی آن ها شامل کلریت ، اپیدوت و کلسیت می باشند. نتایج حاصل از مطالعات پتروژنز نشان می دهد که سنگ های حد واسط کالدرای آتش فشان بیدخوان از یک ماگمای حد واسط منشا گرفته اند که این ماگما شواهد هضم و اختلاط ماگمایی را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

پتروگرافی ، پتروژنز ، آتش فشان بیدخوان ، اختلاط ماگمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/315488>

