

## عنوان مقاله:

بررسی محیط تشکیل سنگهای آتشفشانی غرب شهرستان راین (استان کرمان)

## محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محسن نادری - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

حمید احمدی پور - استادیار دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده علوم بخش زمین شناسی

## خلاصه مقاله:

در غرب شهرستان راین (استان کرمان)، مجموعه‌های از سنگ‌های آتشفشانی شامل بازالت و بازالتیک آندزیت مشاهد می‌شود که بافت آن‌ها اغلب با پورفیری است و فنوکریس ته‌ای پلاژی وکلاز و پیروکسن در آنها در یک زمین‌پهنی میکرولیتی یا جریانی قرار گرفته‌اند. دگرسانی شایع در این سنگ‌ها سریسیتی شدن، کلسیت‌شدن، کلریت‌شدن، ایدینگزیت‌شدن و اپکی شدن می‌باشد و ازکانی‌های ثانویه نیز می‌توان به کوارتز، کلسیت، زئولیت و اپک اشاره نمود. مجموعه‌ی فنوکریست‌های گدازه‌های منطقه، شامل پلاژیوکلاز، کلینوپیروکسن و الیون می‌باشد که در زمینه‌ای از میکرولیت‌های پلاژیوکلاز، کلینوپیروکسن ریز بلور، و کانیه‌های کدر دیده می‌شود. مطالعات صحرایی نشان می‌دهد که علاوه بر گدازه‌ها، انواع سنگ‌های پیروکلاس تیک (ب رشهای آتشفشانی و آگلومراها) و سنگ‌های اپیکلاس تیک (ماس‌سنگ‌ها و سیلتس‌تونه‌های آتشفشانی) نیز در منطقه دیده می‌شود. ساختارهای رسوبی موج‌ود در این سنگ‌ها نشان می‌دهد که مجموعه‌ها در یک محیط قاره‌ای تشکیل شده‌اند. فوران‌های آتشفشانی سازنده محصولات، به صورت دوره‌های انجام می‌شود و در زمانه‌ای توف فوران‌ها، سنگ‌های آتشفشانی فرسوده و م‌واد فرسایش یافته بوسیله جریان‌های آشفته (مانند رودخانه‌ها) حمل و در بس‌تر رودخانه‌ها یا دریاچه‌ها جمع‌آوری به صورت سنگ‌های اپیکلاستیک نهشته می‌شود.

## کلمات کلیدی:

بازالت، بازالتیک آندزیت، استان کرمان، پیروکلاستیک، اپیکلاستیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181269>

