

عنوان مقاله:

سنگ شناسی و کانیشناسی سنگهای آتشفشانی تا نیمه آتشفشانی ایدرشان (جنوب سراب-آذربایجانشرقی)

محل انتشار:

دومین همایش ملی پترولوژی کاربردی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم اسماعیلی - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه تبریز

کمال سیاه چشم - استادیار گروه علوم زمین دانشگاه تبریز

وارطان سیمونز - استادیار گروه علوم زمین دانشگاه تبریز

ابراهیم کاظم پور - دانشجوی دکتری پترولوژی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

سنگ های آتشفشانی مورد بررسی در منطقه ایدرشان در جنوب شهرستان سراب (آذربایجان شرقی) و در شمال رشته کوه بزقوش واقع شده است، که شامل روانه های آندزیت مگاپورفیری، گدازه های تراکی آندزیتی همراه توف می باشند و در قسمت شمالی منطقه (ایدرشان) با رسوبات جوان کواترنری پوشیده شده اند. لازم به ذکر است که سنگ های این منطقه دارای رگه های از زئولیت، کلسیت و بلورهای درشت پلاژیوکلازند. بافت اصلی تشکیل دهنده این سنگ ها مگاپورفیری تا پورفیری با زمینه ی میکرولیتی تا اینترسرتال است. با توجه به آنالیزهای شیمیایی، سنگ های منطقه مورد بررسی در گستره ی آندزیت تا تراکی آندزیت قرار دارد. همچنین این سنگ ها دارای ماهیت پتاسیم قلیایی بالا تا شوشونیتی با ویژگی پرآلومینیوم هستند. براساس بررسی های انجام شده زئولیت های این منطقه ثانویه بوده و بعداً به وسیله محلول های هیدروترمال در داخل رگه ها و رگچه ها بر جای گذاشته شده است. بر اساس مشاهدات سنگ نگاری، کانی های اصلی سنگ میزبان شامل تیفه های بزرگ و شکل دار پلاژیوکلاز به همراه بلورهای شکلدار تا نیمه شکلدار پیروکسن و آمفیبول در زمینه ای از بافت پورفیری تا شیشه می باشند، و کانی های زئولیت، کلریت، کوارتز، کلسیت و مالاکیت به عنوان کانی فرعی در این سنگ ها حضور دارند.

کلمات کلیدی:

بزقوش، آندزیت مگاپورفیری، زئولیت، شوشونیتی، هیدروترمال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346897>

