

عنوان مقاله:

ژئوشیمی و محیط تکتونیکی متاپلیت ها منطقه آستانه (جنوب غرب اراک)

محل انتشار:

اولین همایش ملی مجازی علوم زمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرزانه سپه وند - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه لرستان

زهرا طهماسبی - دکترای پترولوژی، عضو هیات علمی دانشگاه لرستان

احمد احمدی خلجی - دکترای پترولوژی، عضو هیات علمی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه بخشی از زون سنندج-سیرجان محسوب می شود. در این منطقه سنگ های آذرین و دگرگونی مختلفی رخنمون دارند. سنگ ها دگرگونی این منطقه شامل سنگ های دگرگونی ناحیه ای (اسلیت، فیلیت و شیست) و سنگهای مجاورتی (شیست های لکه دار و هورنفلس) می باشند. مطالعات ژئوشیمیایی نشان می دهد که ترکیب سنگ رسوبی اولیه قبل از دگرگونی، گریوک و یا شیل بوده است. محیط تکتونیکی تشکیل رسوب اولیه بر اساس نمودارهای متمایز کننده مرتبط با قوس های آتشفشانی می باشد. سنگ منشأ متاپلیت های آستانه براساس شیمی عناصر غیر متحرک، سنگ ها آذرین حدواسط مانند آندزیت تا ریوداسیت تشخیص داده شده است.

کلمات کلیدی:

آستانه، زون سنندج-سیرجان، هورنفلس، سنگ آذرین، قوس آتشفشانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267781>

