

عنوان مقاله:

رخساره های میکروسکوپی، کانی شناسی و ژئوشیمی آهکهای کرتاسه زیرین، سیلاب-بوکت، آذربایجان شرقی

محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ژیلا رحمانی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، مرکز تبریز، ایران

جعفر شریفی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ارومیه، ایران

رحیم شعبانیان - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، مرکز تهران، ایران

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه بین بوکت-سیلاب بخش جنوبی آذرشهر قرار دارد. توالی کرتاسه از پایین به بالا کنگلومرای ریز دانه و ماسه سنگ زیر سازندی شروع شده با پیشروی دریای کرتاسه آهکهای گاستروپودا دار و آهکهای اوربیتولینی، رودیستی ضخیم لایه تهنشین شده اند. رخساره های میکروسکوپی نیز کوارتز واکه، مادستون، وکستون، پکستون، گرینستون و باندستون تعریف شده است ذرات آلوم شامل اینتراکلاست، پلت و پلوئید، بیوکلاست و از فسیلهای اوربیتولین و فرامینیفرهای بتتیک میباشد. ترکیب کانیشناسی آهکها اغلب کلسیت به مقدار کمی دولومیت و کوارتز است. آنالیز شیمیایی کربنات ها شامل اکسیدهای اصلی، عناصر کمیاب و خاکی به وسیله XRF, ICP-MS انجام گرفته و برای تعیین محیطهای رسوبی کربناتها، از نسبت اکسیدهای FeO_3/TiO_2 به اکسیدهای $Al_2O_3/Al_2O_3+Fe_2O_3$ استفاده شده و بخش کم عمق ساحلی تعیین شده است. برای جایگاه تکتونیکی با استفاده از نسبت TiO_2 در مقابل Fe_2O_3+MgO محیطهای رسوبی را به صورت حاشیه غیر فعال و فعال نشان میدهد برای تعیین منشا کلسیت با مقایسه عناصر Sr به Mg در نمونه های کل کربناته کرتاسه زیرین اغلب نمونه ها به کلسیت بیوتیک را نشان میدهند. با مقایسه از عناصر کمیاب از نسبت Ni/Co به $V/V+Ni$ محیطهای تشکیل کربناتها بصورت هوازی و بی هوازی تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

آهکهای کرتاسه، ریزرخساره ها، کانی شناسی، ژئوشیمی، بوکت-سیلاب. ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621692>

