

عنوان مقاله:

پتروژنز و ترکیب دولومیت های کرتاسه زیرین در ناحیه خمینی شهر (شمال غرب اصفهان)

محل انتشار:

اولین همایش ملی مجازی علوم زمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نرگس زندی - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

عبدالحسین کنگازیان - دکترای رسوب و رسوب شناسی، عضو هیئت علمی، استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

سید حسن حجازی - دکترای سنگ شناسی رسوب و رسوب شناسی، عضو هیئت علمی، استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

خلاصه مقاله:

برش مورد مطالعه در فاصله 20 کیلومتر شمال غرب اصفهان و در جوار شهرستان خمینی شهر با ضخامت 16 متر، به صورت هم شیب بر روی واحد آواری و در زیر واحد کربناته ی توالی کرتاسه زیرین قرار دارد. مطالعات صحرایی و پتروگرافی منجر به شناخت 4 نوع دولومیت گردید. با توجه به مطالعات پتروگرافی و ژئوشیمی وجود ذرات تخریبی کوارتز به صورت پراکنده و نبود فسیل چنین بر می آید که دولومیت های نوع اول در شرایط دمایی کم و نزدیک سطح تشکیل شده باشند احتمال دارد که این دولومیت ها در نتیجه جانمایی همزمان یا اولیه نهشته های کربناته ای باشد که در محیط های بالای جزر ومدی تا قسمت بالای بین جزر ومدی نهشته شده اند و عامل دولومیتی شدن می بایستی آب دریا یا محلول های روزانه ای غنی از منیزیم باشد.

کلمات کلیدی:

پتروگرافی، ژئوشیمی، دولومیت، خمینی شهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267839>

