

عنوان مقاله:

مطالعه فرایندهای دیاژنزی سنگ های مخلوط کربناته-آواری کرتاسه زیرین در ناحیه خوارسگان (شرق 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 خوارسگان

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

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

خلاصه مقاله:

نهشته های واحد مخلوط آواری-کربناته ی کرتاسه زیرین در ناحیه خوارسگان (شرق اصفهان) با ضخامت 19 متر، شامل 8.5 متر لایه های سنگی دولومیتی، 3.5 متر لایه های سنگی آهکی و 7 متر لایه های سنگی مخلوط کربناته-آواری است که به صورت هم شیب بر روی واحد آواری و در زیر واحد کربناته قرار گرفته است. مطالعات صحرایی و آزمایشگاهی انجام شده بر روی این سنگ ها منجر به شناخت 6 رخساره ی میکروسکوپی شامل 4 رخساره میکروسکوپی کربناته و 2 رخساره میکروسکوپی مخلوط، گردید. از آنجا که کارهای دیاژنزی و مطالعات دقیق رسوب شناسی بر روی نهشته های مخلوط کرتاسه زیرین در این ناحیه انجام نشده است، این تحقیق می تواند به شناخت این سنگها، فرایندهای و محیط دیاژنتیکی حاکم بر محیط تشکیل آنها کمک نماید. نتایج حاصل از بررسی فرایندهای دیاژنزی نشان دهنده وجود تمامی محیط دیاژنتیکی (الخصوص محیط دیاژنتیکی متاوریکی) می باشد.

کلمات کلیدی:

نهشته های مخلوط، کرتاسه زیرین، فرایند های دیاژنزی، خوارسگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267838>

