

رسوبگذاری و دیاژنز سنگهای مخلوط کربناته - آواری کرتاسه زیرین در ناحیه خمینی شهر (شمال غرب اصفهان)

نرگس زندی*، عبدالحسین کنگازیان، سید حسن حجازی

Young Researchers Club, Khorasgan Branch, Islamic Azad University, Isfahan, Iran
kangazian@khuisf.ac.ir
hhejazi@khuisf.ac.ir

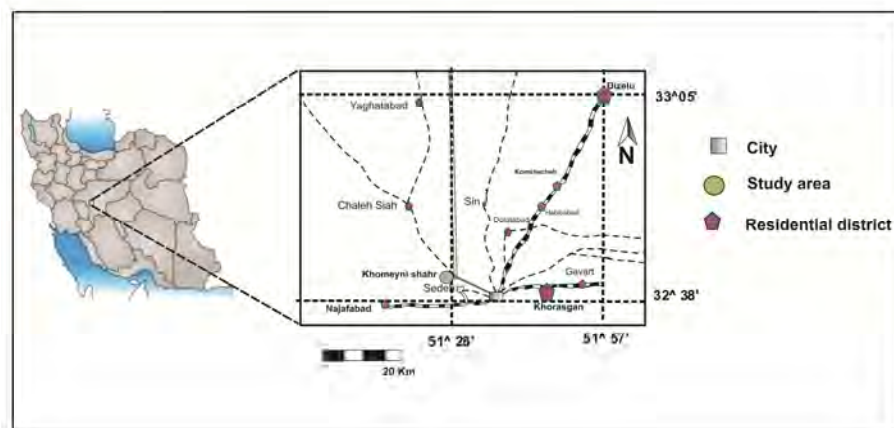
چکیده

واحد مخلوط کربناته - آواری کرتاسه زیرین در ناحیه ی خمینی شهر (شمال غرب اصفهان) با ضخامت ۲۰ 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 پنج رخساره گردید. این رخساره ها و نتایج حاصل از آنالیزهای ژئوشیمیایی مؤید تشکیل این نهشته ها در بخش جزرومدی یک محیط دریای از نوع اپی کانتیننتال است.

واژگان کلیدی: رخساره، محیط رسوبی، سنگهای مخلوط

مقدمه

برش مورد مطالعه در فاصله ۲۰ کیلومتری شمال غرب اصفهان و در جوار شهرستان خمینی شهر با مختصات جغرافیایی ۵۱ درجه و ۲۷ دقیقه طول شرقی و ۳۲ درجه ۲۱ دقیقه عرض شمالی قرار دارد (شکل ۱-۱). این ناحیه بخشی از زون سنندج- سیرجان محسوب می شود. در این تحقیق با شناخت ویژگیهای سنگ شناسی واحد مخلوط کربناته - آواری توالی کرتاسه زیرین نحوه تشکیل، شرایط رسوبگذاری و فرایندهای دیاژنزی بازسازی شده است. از آنجا که تاکنون مطالعات رسوب شناسانه ی دقیق و اختصاصی بر روی این واحد در ناحیه اصفهان انجام نشده است، این تحقیق می تواند به شناخت بهتر شرایط رسوبگذاری حاکم بر حوضه رسوبی کرتاسه ی زیرین کمک نماید.



شکل ۱: راه های دستیابی و موقعیت جغرافیایی و توالی مخلوط کربناته - آواری کرتاسه زیرین در ناحیه خمینی شهر (شمال غرب) اصفهان (اقتباس از زاهدی ۱۹۷۶، ۲۰۱۰ Google Earth با اندکی تغییر)