

عنوان مقاله:

تحول رسوب شناختی، میکروفاسیس و حساسیت مغناطیسی (MS) نهشته های کربناتی پرمین در شمال ماکو (آذربایجان)

محل انتشار:

دوفصلنامه رسوب شناسی کاربردی، دوره 2، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مبین ابراهیم نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، تبریز، ایران

علی اصغر ثیاب قدسی - گروه زمین شناسی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

رامین نیکروز - گروه زمین شناسی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

نهشته های کربناته پرمین در منطقه ماکو گسترش بیشتری از سایر نقاط ایران داشته و متشکل از سنگ های آهکی خاکستری تیره با ضخامت حدود ۹۲۶ متر می باشد. بر اساس مطالعات چینه نگاری سنگی، سه واحد سنگی (سنگ آهک های بلروفون دار، سنگ آهک های چرت دار و سنگ آهک های توده های متبلور و دولومیتی) در نهشته های پرمین قابل تفکیک هستند و مطالعات بیوستراتیگرافی منجر به شناسایی چهار بیوزون گردیده که نشان دهنده سن (مورگابین- جلفین) برای این نهشته های کربناته در برش مورد مطالعه هستند. بر اساس مطالعات میکروسکوپی ۹ میکروفاسیس شناسایی شده که متعلق به یک محیط کربناته رمپ با زیر محیط های رمپ درونی، رمپ میانی و رمپ بیرونی هستند. مقادیر حساسیت مغناطیسی در این نهشته ها بین $SI 6-10 \times 10$ تا $SI 6-10 \times 30$ اندازه گیری شده و اغلب مقادیر منفی نشان می دهند. ادغام نتایج حاصل از مطالعات حساسیت مغناطیسی (MS)، چینه شناسی و میکروفاسیس نشان می دهد که نرخ کربنات زایی در زمان ها و محیط های رسوبی مختلف عامل اصلی در تغییرات حساسیت مغناطیسی در برش مورد مطالعه است.

کلمات کلیدی:

چینه شناسی، میکروفاسیس، حساسیت مغناطیسی، پرمین، ماکو، نهشته های کربناته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135555>

