

تملیل محیط رسوبی توالی ائوسن میانی در منطقه بازرجان - شمال غرب

تفرش

نیره قاسمی روباسی^(۱*)، مصطفی یوسفی راد^۲، مهین محمدی^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه پیام نور تهران

۲- دکترا، دانشگاه پیام نور اراک

۳- دکترا، دانشگاه پیام نور تهران

چکیده:

هدف از این تحقیق بررسی اختصاصات میکروفاسیس و محیط رسوبی توالی ائوسن میانی در منطقه بازرجان، شمال غرب تفرش است. بررسی ها منجر به شناسایی ۸ میکروفاسیس کربناته در ۳ محیط رسوبی (دریای باز، لاگون، سد) گردید. این محیط ها بخشی از یک پلاتفرم کربناته نوع رمپ است و رخساره ها شامل عناوین زیر می باشند: ۱: رخساره رادیولاریا و کستون ۲: رخساره مادستون پلانگتونی. ۳: رخساره دیسکوسیکیلینا-آسلینا. ۴: رخساره دیسکوسیکیلینا -پرکولینا و کستون. ۵: رخساره نومولیت پکستون. ۶: رخساره نومولیت -آسلینا و کستون پکستون. ۷: رخساره اریتولیتس بایوکلاست و کستون. ۸: رخساره ماسه سنگ هیبریدی. بر اساس رخساره های فوق محیط رسوبی این توالی یک رمپ هموکلینال است.

واژه های کلیدی: محیط رسوبی، رمپ ائوسن، بازرجان

مقدمه

در دوره پالئوسن -ائوسن آب و هوا گرم تر از آب و هوای امروز بوده است. و درشت بودن نومولیت های ائوسن میانی نسبت به ائوسن بالایی والیگوسن در سراسر جهان و ایران بیان کننده اب و هوای گرم تر ائوسن میانی نسبت به ائوسن بالایی والیگوسن بوده است.

توالی ائوسن در منطقه بازرجان با کنگلومرای پی آغاز به انواع گدازه های آتشفشانی تبدیل و سپس با انواع توف، ماسه سنگ، مارن و سنگ آهک ادامه می یابد (حاجیان ۱۳۷۵). این مطالعه با هدف بررسی ریز رخساره ها و محیط رسوبی رسوبات ائوسن میانی منطقه بازرجان در شمال غرب تفرش انجام شده است.

روش مطالعه

به منظور تشخیص محیط رسوبی منطقه بازرجان که در شمال غربی تفرش با مختصات جغرافیایی $49^{\circ} 57' 21/34''$ طول شرقی و $34^{\circ} 44' 17/62''$ عرض شمالی و در ارتفاع ۱۷۰۸ متر از سطح دریا قرار گرفته است و راه دسترسی به آن در (شکل ۱) آمده، برشی به ضخامت ۲۵۷ متر تعین و تعداد ۸۳ مقطع میکروسکوپی تهیه شد و پس از انجام مطالعات آزمایشگاهی، کیفی و کمی میکروفاسیس ها تشخیص داده شد. در این تحقیق جهت نامگذاری از روش فولک (۲۰۱۰) و دانهام استفاده شد.