

عنوان مقاله:

بازسازی محیط دیرینه رسوبات الیگوسن با استفاده از مرجان های هرما تیپیک در برش کوه سیاه هند، شمال شرقی دلیجان

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهناز کاروان - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

اسداله محبوبی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

حسین وزیری مقدم - گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان

رضا موسوی حرمی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

تجمعات مرجانی الیگوسن (سازند قم) در برش کوه سیاه هند در شمال شرقی دلیجان، با دیدگاه محیط دیرینه مورد بررسی قرار گرفتند. به منظور تفسیر محیط دیرینه و بیواستراتیگرافی از روزن داران کف زی همراه و جلبک قرمز کورالیناسه آ نیز استفاده شده است. اجتماعات زیستی شناسایی شده نشان می دهد که رسوب گذاری در برش مورد مطالعه تحت شرایط آب و هوای گرمسیری تا نیمه گرمسیری با محدوده دمایی 18-20 درجه سانتیگراد و در شرایط الیگوتروفیک تا مزوتروفیک انجام گرفته که محیطی ایده آل برای شکل گیری مجموعه فتوزوئن است.

کلمات کلیدی:

الیگوسن، سازند قم، مرجان، روزن داران کف زی، محیط دیرینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193911>

