

عنوان مقاله:

جلبک های آهکی نهشته های پرمین البرز مرکزی: رهیافت محیطی و چینه نگاری سکانشی

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 19، شماره 76 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین مصدق - دانشکده علوم زمین، دانشگاه دامغان، دامغان، ایران

محمد لنگرانی - دانشکده زمین شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

رخساره های کربناتی پرمین در البرز مرکزی، دارای جلبک های آهکی فراوانی هستند. بررسی این رخساره ها منجر به شناسایی گونه های مختلفی از سیانوباکتری ها، جلبک های سبز داسی کلاداسه و ژیمنوکودیاسه و جلبک های فیلوپید شده است. در این نهشته ها، جلبک های فیلوپید در رخساره های آهکی مرتبط با پشته های کربناتی شناسایی شده اند. سیانوباکتری ها کم و بیش به صورت قشرساز در رخساره های کشندی تا لاگونی رمپ درونی گسترش داشته و جلبک های سبز داسی کلاداسه و ژیمنوکودیاسه به طور عمده در رخساره های کم ژرفای رمپ درونی یافت شده اند. جلبک های ژیمنوکودیاسه نسبت به داسی کلاداسه ها تا ژرفای بیشتری گسترش داشته اند. حضور سیانوباکتری ها در توالی های رسوبی منطبق بر مرز سکانشی نوع اول بوده است. جلبک های فیلوپید در رخساره های مرتبط با سطح پیشروی سکانش حضور داشته و بیشترین فراوانی جلبک های سبز داسی کلاداسه و ژیمنوکودیاسه در پیرامون بیشترین سطح غرقابی و سیستم تراکت تراز بالا ثبت شده است. فراوانی جلبک های سبز آهکی از قاعده به راس پاراسکانش های کربناتی افزایش نشان می دهد. فراوان شدن جلبک های سبز آهکی ارتباط نزدیکی با گرم شدگی اقلیمی و گذر از شرایط سردخانه ای به گلخانه ای در پرمین البرز نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

پرمین، البرز مرکزی، جلبک های آهکی، شرایط محیطی، چینه نگاری سکانشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1392204>

