

عنوان مقاله:

بررسی دیرینه اقلیم سازند دلیچای بر مبنای پالینومورف ها در برش درجین، شمال سمنان

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

خدیجه محمدخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه دامغان، دامغان، ایران

الهه زارعی - استادیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه دامغان، دامغان، ایران

خلاصه مقاله:

سازند دلیچای با لیتولوژی شیلی-مارنی با میان لایه های آهکی به ضخامت 631 متر به سن ژوراسیک میانی (بازوسین -کالوین) در برش درجین در شمال سمنان مورد بررسی قرار گرفت. این سازند در مرز زیرین خود به طور ناهم ساز و بایک لایه کنگلومرایی بر روی سازند شمشک قرار می گیرد و در مرز بالایی خود به طور همشیب و با گذر تدریجی توسط سنگ آهک های ستبر لایه سازند لار پوشیده می شود. جهت بررسی های دقیق اقلیم دیرینه حاکم در زمان رسوبگذاری از چگونگی نسبت داینوسیست های شاخص دما و گرده های گیاهی استفاده شد. با توجه به فراوانی سرخس ها در پوشش گیاهی اطراف محیط نهشته شدن سازند مورد مطالعه و فراوانی داینوفلاژله های شاخص حد واسط یا معتدل مانند Ctenidodinium ornatum، آب و هوای معتدل و نیمه Dichadogonyaulax sellwoodii، و نیمه مرطوب تا مرطوب در زمان انباشته شدن این رسوبات در ژوراسیک میانی پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

اقلیم دیرینه، سازند دلیچای، پالینومورف ها، البرز مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857705>

