

عنوان مقاله:

زیست‌چینه‌نگاری داینوفلاژله های ژوراسیک میانی سازند هجدک در کوچکعلی جنوبی، طبس و تطابق آن با دیگر زیست‌زون های پالینومورفی هم ارز

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 27، شماره 107 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

فاطمه واعظ جوادی - استادیار، دانشکده زمین شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

سازند هجدک گسترش خوبی در محدوده کفه طبس دارد. پالینوفلورای گوناگون و به نسبت حفظ شده‌ای در سازند هجدک چاه شماره ۲۱۰ اکتشافی زغال سنگ منطقه کوچکعلی جنوبی در جنوب باختر طبس وجود دارد. این پژوهش بر پایه سیستم داینوفلاژله‌ها صورت گرفت؛ به طوری که ۱۲ گونه داینوسیست متعلق به ۵ جنس و ۲ گونه اکریتارک شناسایی شد. بر پایه اولین و آخرین حضور دیده شده (LOO، FOO) گونه‌های شاخص داینوفلاژله، یک زیست‌زون تجمع‌ی به نام *Nannoceratopsis* شناسایی شد. همچنین، یک زیرزیست‌زون و *Nannoceratopsis gracilis* در بخش بالایی سازند هجدک تشخیص داده شد. این زیست‌زون‌ها قابل تطابق با مناطق مختلف ایران و جهان به‌ویژه در نیمکره شمالی هستند. حضور گونه‌های گوناگون *Nannoceratopsis* در این منطقه از کوچکعلی جنوبی نشان دهنده مرز ساحل جنوبی دیرینه کفه طبس در خلال آالنین- باژوسین بوده است.

کلمات کلیدی:

سیست‌داینوفلاژله، ژوراسیک میانی، زیست‌چینه نگاری، سازند هجدک، طبس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1384164>

