

عنوان مقاله:

پالینواستراتیگرافی و پالینوفاسیس سازند سنگانه در برش دهانه غلامان در کپه داغ مرکزی

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 26، شماره 104 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

شیوا نوری - دانشجوی کارشناسی ارشد، پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

ابراهیم قاسمی نژاد - استاد، گروه علوم زمین، دانشکده علوم، دانشگاه تهران، تهران، ایران

محمودرضا مجیدی فرد - استادیار، پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

سازند سنگانه یکی از واحدهای سنگی کرتاسه پیشین در حوضه رسوبی کپه‌داغ است که در برش دهانه‌غلامان در شمال شهرستان بجنورد با ستبرای ۹۰۰ متر به‌طور همشیب روی سازند سرچشمه و زیر سازند آیتامیر قرار گرفته است. سنگ‌شناسی سازند نیز در برش یاد شده بیشتر شامل مارن، شیل و سنگ‌آهک است. بر پایه مطالعات پالینولوژیکی صورت گرفته، در پایان ۲۱ جنس و ۳۱ گونه از داینوفلاژله‌های متعلق به آپتین پسین و آلبین شناسایی شد که سازند سنگانه را در این برش به زون *Odontochitina operculata* وابسته می‌سازند. همچنین با مطالعه و شمارش عناصر پالینولوژیکی مختلف در مجموع دو پالینوفاسیس (II و IV) تشخیص داده شد. پالینوفاسیس II که بخش قابل توجهی از نمونه‌های سازند را دربرمی‌گیرد؛ بیانگر حوضه‌ای حاشیه‌ای با شرایط احيایی تا نیمه‌احیایی است و پالینوفاسیس VII نیز نمایانگر محیط دریایی باز و کم ژرفاست.

کلمات کلیدی:

کپه داغ، سازند سنگانه، پالینولوژی، داینوفلاژله، پالینوفاسیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1384237>

