

عنوان مقاله:

پالینواستراتیگرافی سازند دلیچای در برش طالو (در شمال خاوری دامغان)، برمبنای داینوفلاژله ها

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 22، شماره 87 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهره برومند - کارشناس ارشد، مرکز مطالعات کاربردی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، کرج، ایران

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

محمود رضا مجیدی فرد - استادیار، پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بازنگری سازند دلیچای در البرز مرکزی، برش طالو در ۲۴ کیلومتری شمال خاوری دامغان، مورد مطالعه پالینولوژیکی قرار گرفت. ترکیب سنگی اصلی سازند در این برش، مارن خاکستری متمایل به سبز و آهک مارنی خاکستری است و ستبرای آن ۱۶۸ متر اندازه گیری شد. از ۳۵ نمونه انتخاب شده از کل برش، ۲۱ نمونه دارای پالینومورف و ۱۴ نمونه آن بدون هر گونه فسیل بود. از بین نمونه های دارای فسیل به دلیل این که گروه داینوفلاژله ها فراوان تر بودند مطالعه برش بر مبنای این گروه انجام پذیرفت. بیشتر داینوفلاژله های شناسایی شده در ۱۱۰ متری پایین حضور داشتند. مطالعه نمونه های یاد شده منجر به شناسایی ۳۰ جنس و ۴۹ گونه داینوفلاژله شد. با توجه به حضور گونه هایی همچون *Cribroepidinium crispum*، *Dichadogonyulax sellwoodii* و *Ctenidodinium combazii/ornatum* سن باژوسین پسین-اواسط کالوین زیرین برای بخش دارای فسیل در نظر گرفته شد و با توجه به وجود پراکنده داینوفلاژله های شاخص کالوین در نمونه های بخش های راسی، سن کل سازند در برش مورد مطالعه تا کالوین پسین پیشنهاد شد. بر مبنای این مطالعه دو پالینوزون جهانی شامل *Cribropridinium*

crispum Total Range Palynozone (Riding & Thomas, ۱۹۹۲) (Ccr) , *Dichadogonyulax sellwoodii* Interval Zone (Riding & Thomas, ۱۹۹۲) (Dse)

و یک پالینوزون محلی (Acme-) *Ctenidodinium combazii/Ctenidodinium ornatum* مشخص و تفکیک شد.

کلمات کلیدی:

سازند دلیچای، البرز مرکزی، داینوفلاژله، باژوسین- کالوین، پالینوزون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1390433>

