

## عنوان مقاله:

بایواستراتیگرافی و پالئواکولوژی سازند فرخی در شمال باختری خور، ایران مرکزی با استفاده از پالینومورف ها و فرامینیفرها

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 34، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسندگان:

صدیقه جداوی - کارشناسی ارشد، پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

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

محمودرضا مجیدی فرد - دانشیار، پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه های چینه نگاری سنگی و زیستی سازند غیررسی فرخی، برش عزیزآباد واقع در شمال باختری شهر خور انتخاب شد. ستبرای سازند فرخی در این برش ۲۳۳ متر است، به شکل پیوسته روی سنگ آهک های سازند هفتومان قرار گرفته و همبری بالایی آن با سازند چوپانان ناپیوسته از نوع موازی است و به چهار بخش غیررسی تقسیم شده است. در مجموع، ۸۱ نمونه سنگی شامل ۲۵ نمونه مارنی برای مطالعه پالینولوژیکی، ۱۷ نمونه مارنی برای مطالعه فرامینیفرهای ایزوله و ۳۹ نمونه سنگی برای تهیه مقاطع نازک از این سازند برداشت شدند. از مجموع نمونه های آماده شده برای مطالعه های پالینولوژیکی تنها ۲ نمونه دارای سیست داینوفلاژله بودند. با مطالعه اسلایدهای پالینولوژیکی، مقاطع نازک و نمونه های شسته شده در نهایت ۴۶ جنس و ۷۱ گونه از داینوفلاژله ها، ۱۳ جنس و ۴۰ گونه از روزن بران آزاد و ۹ جنس و ۳ گونه از روزن بران بنتیک متعلق به کامپانین میانی- ماستریشتین شناسایی شدند. همچنین با مطالعه و شمارش عناصر پالینولوژیکی مربوط به ۲ نمونه مدنظر تنها یک پالینوفاسیس (IV) تشخیص داده شد که نشان دهنده محیط دریایی باز و کم عمق برای این بخش از سازند و بیان کننده یک زون انتقالی به بخش های عمیق تر حوضه است. بر پایه داینوفلاژله های شاخص محیط، محیط گرم و به نسبت کم ژرفا با انرژی متوسط برای این قسمت از بخش مارنی سازند فرخی در زمان انباش رسوبات پیشنهاد می شود.

## کلمات کلیدی:

سازند فرخی، داینوفلاژله، فرامینیفر، پالئواکولوژی، ایران مرکزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209036>

