

## عنوان مقاله:

بازسازی محیط رسوبی سازند گورپی به کمک رخساره های پالینولوژیکی و مقایسه آن با مطالعات صحرایی و ریز رخساره های رسوبی در شمال شرق ایذه

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 29، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

## نویسندگان:

ابراهیم قاسمی نژاد - دانشکده علوم زمین دانشگاه تهران

بیژن بیرانوند - پژوهشگاه صنعت نفت

## خلاصه مقاله:

این مطالعه تلفیقی است از داده های جامع سطح الارضی مشتمل بر سنگ شناسی، ساختارهای رسوبی، اثر رخساره ها، سطوح چینه شناسی و نگار گامای طبیعی با آنالیز دقیق ریزرخساره های رسوبی و رخساره های پالینولوژیکی که به جهت شناسایی محیط رسوبی سازند گورپی در شمال شرق ایذه بکار برده شده است. در این بررسی مجموعاً ۱۴۸ نمونه جهت تهیه اسلایدهای پالینولوژیکی (۸۰ نمونه) و مقاطع نازک (۶۸ نمونه) مورد استفاده قرار گرفته است. نتیجه مطالعات سطح الارضی و ریز رخساره های رسوبی مبین استیلای یک سیستم رسوبی کربناته کم انرژی و آرام، کم اکسیژن یا بی اکسیژن در یک محیط دریایی باز نسبتاً عمیق در زمان نهشته شدن سازند گورپی است که تا حدودی تحت تاثیر رسوبات ورودی از خشکی بوده است. بررسی رخساره های پالینولوژیکی نشان می دهد که مواد آلی رسوبی متشکله این سازند عمدتاً شامل مواد آلی بی شکل، فیتوکلاست، پالینومورف های دریایی (داینوسیست ها) و درصد ناچیزی پوسته آلی روزنبران و سایر عناصر پالینولوژیکی می باشد. به این ترتیب، بر اساس فراوانی عنا صر اصلی پالینولوژیکی و با استفاده از دیگرام مثلی تاپسون در نمایش داده ها، سه منطقه رخساره ای پالینولوژیکی تشخیص داده شد. به طوریکه شرایط کم اکسیژن تا بی اکسیژن منطقه شلف جلویی تا عقبی را نشان می دهد. علاوه براین، حضور داینوسیست های شاخص دمایی در این رسوبات حاکی از محیط نهشتهگی شلف بیرونی در شرایط آب و هوایی گرم و معتدل عرض های نیمه استوایی دریای تتیس در کرتاسه پسین-پالئوسن است.

## کلمات کلیدی:

سازند گورپی، رخساره های پالینولوژیکی، ریز رخساره های رسوبی، محیط رسوبی، ایذه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209156>

