

## عنوان مقاله:

بررسی محیط دیرینه سازند کژدمی در میدان نفتی سروش (شمال غرب خلیج فارس) بر اساس مدل سازی اکوگروه های پالینومورفی، شاخص دریایی پالینولوژیکی و رخساره های پالینوفاسیسی

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی مهندسی معدن و علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

زینب رضایی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، گروه زمین شناسی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه سعی شده با استفاده از مدل سازی اکوگروه های پالینومورفی، شاخص دریایی پالینولوژیکی و رخساره های پالینوفاسیسی محیط دیرینه سازند کژدمی در میدان نفتی سروش تعیین گردد. برای این منظور ۱۲۴ نمونه مربوط به ۱۴۷ متر مغزه برای مطالعات پالینولوژی و پالینوفاسیسی آماده سازی و مطالعه گردید. بر اساس حساسیت جوامع گیاهی مختلف به تغییرات آب و هوایی، سه گروه گیاهی سازگار با مناطق پست و دشت ها، گروه های گیاه سازگار با مناطق ساحلی و گروه های گیاهی سازگار با مناطق مرتفع استفاده شد. بررسی میوسپورهای شناسایی شده نشان می دهد که بیشترین درصد فراوانی آنها به جامعه گیاهی مناطق پست و دشت ها و کمترین درصد به جامعه گیاه سازگار با مناطق پیش گام مربوط بود. پائین بودن نسبت جوامع گیاهی Upland/Lowland و بالا بودن فراوانی نسبی جوامع گیاهی Lowland/Coastal + Tidal و درصد کم جوامع گیاهی Upland و Coastal + Tidal بیانگر محیط رسوبیک عمق سازند کژدمی در میدان نفتی سروش در چاه (SR-X) است. همچنین الگوی فراوانی نسبی عناصر drier/wetter و warmer/cooler نشان دهنده آب و هوایی گرم و مرطوب این سازند است. علاوه بر این، بررسی پالینومورف های دریایی خشکی و پژوهش های پالینولوژیکی شرایط بالا را تأیید می کند. همچنین بررسی رخساره های پالینولوژیکی منجر به تفکیک چهار رخساره پالینولوژیکی (پالینوفاسیسی های I, II, VI, IX) گردید که نشانگر محیط رسوبی دارای جریان های آشفته (انرژی بالا)، اکسیژن دار و شرایط نزدیک به ساحل محیط های کم عمق (نواحی دلتایی- رودخانه ای) هستند. مقایسه نتایج مطالعات اکوگروه های اسپورومورفی، شاخص دریایی پالینولوژیکی، پالینوفلورا و پالینولوژیکی با رخساره های پالینوفاسیسی تطابق خوبی را نشان می دهد.

## کلمات کلیدی:

اکوگروه های پالینومورفی، محیط دیرینه، رخساره های پالینوفاسیسی، شاخص دریایی پالینولوژیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226835>

