

## عنوان مقاله:

پراکندگی مواد آلی در رسوبات سطحی بخش شمالی خلیج فارس

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 29، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

غلامرضا حسین یار - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

راضیه لک - پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

رضا بهبهانی - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی ژئوشیمی آلی رسوبات بستر در بخش شمالی خلیج فارس، تعداد ۱۳۰ نمونه رسوب سطحی برداشت گردید. رسوبات مذکور از ذرات آواری (کوارتز، فلدسپار، خرده سنگ، قطعات خرده سنگی کربناته و کانی‌های رسی) و شیمیایی- بیو شیمیایی (پوسته دوکفه‌ای، گاستروپود، فرامینیفرا، استراکود و بریوزوا) تشکیل شده اند. بر پایه مطالعات ژئوشیمی آلی، مقدار کربن آلی کل از ۰۳٪ تا ۴۸/۱ درصد وزنی متغیر است که در رسوبات گلی در اغلب نمونه‌های مطالعه شده، افزایش می‌یابد. مقادیر S<sub>2</sub> و کربن آلی کل در بخش‌های عمیق تر و دور از ساحل نسبت به مناطق ساحلی و کم عمق افزایش یافته است که این موضوع نشان دهنده پتانسیل بیشتر حفظ مواد آلی در بخش‌های عمیق تر خلیج فارس می‌باشد. همچنین در رسوبات بستر خلیج فارس کروژن‌های تیپ III، II، I، مخلوط III-II و مخلوط II-III وجود دارد که از سمت شمال شرق خلیج فارس (هرمزگان) به سوی شمال غرب (بوشهر و خوزستان) به دلیل تمرکز بیشتر رودخانه‌های ورودی در نواحی غربی نسبت به شرقی، افزایش در کروژن‌های تیپ III (مواد آلی قاره‌ای) و مخلوط III-II مشاهده می‌شود.

## کلمات کلیدی:

ژئوشیمی آلی، خلیج فارس، کروژن، مواد آلی قاره‌ای، کربن آلی کل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209101>

