

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمیائی رسوبات بستری مناطق شمال غربی خلیج فارس از دیدگاه عناصر آلاینده محیط زیست

محل انتشار:

ششمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نادر چنانی - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور. مدیریت زمین شناسی دریائی. تهر

راضیه لک - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور. مدیریت زمین شناسی دریائی. تهر

فرج الله فیاضی - دانشگاه تربیت معلم. تهران. ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه پراکندگی و میزان عناصر V, Ni, Cu, Al, Fe در رسوبات بستر خور موسی در شمال غربی خلیج فارس و سایر مناطق مجاور مورد بررسی قرار گرفته است. بر همین اساس تعداد 61 نمونه رسوبی برداشت و بعد از آماده سازی، به روش ICP-OES مورد آنالیز شیمیائی قرار گرفته اند. همچنین مقداری از نمونه باقی مانده نیز جهت دانه بندی و تعیین پارامترهای رسوب شناسی استفاده گردیده است. پس از استخراج نتایج و تجزیه و تحلیل های آماری مشخص گردید که میزان تمامی عناصر V, Ni, Cu, Al, Fe در محدوده مورد مطالعه نسبت به میانگین های داده شده برای سایر مناطق خلیج فارس بالاتر است. همچنین همبستگی بالای عناصر نشان از رفتار مشابه و منشاء یگانه این عناصر دارد. بالا بودن میزان عناصر مورد نظر همچنین وابستگی معنا داری را با تیپ رسوبات نشان می دهد به شکلی که کمترین میزان عناصر آلاینده در مناطق با تیپ رسوبی ماسه ای تشخیص داده شده است و بسترهای گلی دارای بالاترین میزان تمرکز عناصر سنگین هستند.

کلمات کلیدی:

خلیج فارس- خور موسی- رسوبات بستر- عناصر سنگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/691110>

