



سازمان بنادر و دریانوردی به عنوان تنها مرجع حاکمیتی کشور در امور بندری، دریایی و کشتی رانی بازرگانی به منظور ایفای نقش مرجعیت دانشی خود و در راستای تحقق راهبردهای کلان نقشه جامع علمی کشور مبنی بر "حمایت از توسعه شبکه‌های تحقیقاتی و تسهیل انتقال و انتشار دانش و سامان‌دهی علمی" از طریق "استانداردسازی و اصلاح فرایندهای تولید، ثبت، داوری و سنجش و ایجاد بانک‌های اطلاعاتی یکپارچه برای نشریات، اختراعات و اکتشافات پژوهشگران"، اقدام به ارایه این اثر در سایت SID می‌نماید.



سازمان بنادر و دریانوردی



توزیع فلزات سنگین در رسوبات خلیج فارس (سواحل جزیره قشم)

غلامرضا امینی رنجبر
سازمان حفاظت محیط زیست
خیابان استاد نجات‌الهی - تهران

محمد صدیق مرتضوی
مرکز تحقیقات شیلاتی دریای عمان
بندرعباس - صندوق پستی ۱۵۹۷

خلاصه

توسعه سریع صنایع در استان هرمزگان طی دو دهه گذشته و تخلیه فاضلابهای صنعتی به منطقه، محیط زیست خلیج فارس را با خطرات جدی مواجه ساخته است. اندازه گیری فلزات سنگین در رسوبات بستر می تواند بیانگر میزان آلودگی منطقه مورد مطالعه به آلاینده های معدنی باشد. در پژوهش حاضر رسوبات خلیج فارس به منظور تعیین میزان کروم، سرب، آهن، مس، روی و مواد آلی قابل اکسیداسیون مورد بررسی قرار گرفته است. نمونه برداری از ۱۲ ایستگاه تعیین شده در شمال جزیره قشم طی چهار فصل در سال ۱۳۶۶ انجام شد. برای استخراج عناصر از رسوبات مخلوطی از اسید نیتریک و اسید کلریدریک استفاده گردید. دستگاه جذب اتمی شعله ای برای آنالیز نمونه ها بکار گرفته شد. نتایج حاصل نشان داد که نمونه ها شامل $8-6 \mu\text{g/g}$ سرب، $2188-2248 \mu\text{g/g}$ آهن، $322/2-328/7 \mu\text{g/g}$ کروم، $13/8-17/1 \mu\text{g/g}$ مس، $34/5-35/5 \mu\text{g/g}$ روی و $1/14$ درصد کربن آلی قابل اکسیداسیون می باشد. از تست آنالیز یکطرفه (ANOVA) برای تعیین اختلاف معنی دار ($P < 0.05$) بین ایستگاهها استفاده شد.

ICOPMAS