

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات فیزیکوشیمیایی منطقه ساحلی بوشهر تا عسلویه تحت تاثیر تأسیسات ساحلی موجود

محل انتشار:

دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مجتبی صانعی - عضو هیات علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

علیرضا حبیبی - کارشناس ارشد پژوهشی

حمیدرضا معصومی - کارشناس ارشد پژوهشی

خلاصه مقاله:

سواحل شمالی خلیج فارس که در کشورهای ایران، عراق، کویت و عربستان واقع شده‌اند، جایگاه فعالیتهای بسیار اقتصادی و بازرگانی بوده است. یکی از مهمترین این کانونها در حدفاصل بوشهر تا عسلویه واقع شده است که در آن عملیات اکتشاف و بهره‌برداری از ذخایر هیدروکربوری نفت و گاز، کشتیرانی و ناوبری و صیادی در حال انجام است. در سالهای اخیر وقایع منطقه‌های همچون جنگ عراق و کویت بر بار آلودگیهای نفتی شمال خلیج فارس به شدت افزوده است به طوریکه آثار ظاهری و سوء آن تاکنون بر چهره مناطق ساحلی استانهای خوزستان و بوشهر برجای مانده است. ضرورت ایجاب میکند با استفاده از روشهای علمی و فناوریهای پیشرفته تغییرات فیزیکوشیمیایی در سواحل مناطق یاد شده شناسائی شده و بر اساس نوع آنها روش بهینه کنترل و بازسازی مناطق و سواحل آلوده ارائه شود. در انجام این مهم از نتایج مطالعات قبلی و روشهای مطالعات میدانی و مطالعات آزمایشگاهی بهره برده شد. منطقه عسلویه از محل اجرای فاز 12 آن تا خلیج نابیند محل اجرای این پروژه است. این منطقه علاوه بر اهمیت زیست محیطی جایگاه فعالیتهای عمرانی، ناوبری و صنعتی وسیعی بوده و تبعات آنها تأثیرات مخربی بر شرایط فیزیکی شیمیایی آن داشته است. نتایج بررسی نشان میدهد که درصد کربن آلی با اندازه ذرات نسبت عکس داشته بطوری که با افزایش درصد ذرات ریزدانه در رسوبات درصد کربن آلی نیز افزایش می یابد. همچنین با برآزش مقادیر آهن و کربن آلی رابطه مستقیم این دو پارامتر در نمون ههای رسوبی مشاهده شد. الگوی پراکنش غلظت عناصر مس و روی در رسوبات منطقه مورد مطالعه برحسب عمق آب دریا نشان م یدهند که با افزایش عمق، غلظت این عناصر در رسوبات بستر دریا افزایش یافته است.

کلمات کلیدی:

فیزیکوشیمیائی - تأسیسات ساحلی - خلیج فارس - بوشهر - عسلویه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140704>

