

عنوان مقاله:

روشهای پاکسازی آلودگیهای نفتی به منظور کاهش آلودگی های محیط زیستی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی فهندژسعدی - کارشناس ارشد ایمنی پالایشگاه چهارم پارس جنوبی

محمد مسعودنیا - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت بهداشت ایمنی و محیط زیست ((HSE) واحد علوم تحقیقات

محمد کشوری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی - HSE واحد اهر

پروانه قنبری - کارشناس ارشد محیط زیست پالایشگاه چهارم پارس جنوبی

خلاصه مقاله:

مهمترین آلودگی آبهای خلیج فارس، ناشی از مواد نفتی می باشد. تجهیزات پالایشگاهی در سواحل دریا، سکوهایی نفتی داخل آب، عملیات تانکرها و تصادف نفت کش ها از مهمترین عوامل پخش آلودگیهای نفتی در دریاها به شمار می رود. اثرات نامطلوب زیست محیطی، مرگ جانداران دریایی، نا مناسب شدن غذاهای دریایی برای مصارف انسانی، کاهش قدرت پرواز پرندگان دریایی به دلیل آغشته شدن پرها به مواد نفتی و اثرات منفی دیگر از پیامدهای انتشار و پخش انواع ترکیبات سبک و سنگین نفت خام در سطح دریا است. برای پاکسازی آلودگیهای نفتی از سه روش مکانیکی، شیمیایی و بیولوژیکی استفاده می کنیم. در سال جهاد اقتصادی روش فیلترنانونوله کربنی به روش الکتروфорیزیس توسط محققان ایرانی ابداع گردید که در ادامه در مورد آن توضیح داده می شود. با توجه به موارد شرح داده شده، خلیج فارس نیازمند حفاظت و مراقبت در برابر آلودگی های زیست محیطی می باشد، در همین راستا سازمان بنادر و دریانوردی به نیابت از دولت جمهوری اسلامی ایران به عنوان مرجع ملی دریایی کشور علاوه بر الحاق به کنوانسیونهای زیست محیطی و اجرای الزامات آنها، طرح ملی مقابله، آمادگی و همکاری در برابر آلودگی نفتی را تدوین نموده است که هدف آن، فراهم نمودن آمادگی ملی و هماهنگ سازی کلیه نهادها و سازمان های دولتی و غیر دولتی و نیروها و امکانات مردمی برای مقابله و همکاری در انجام هرچه مؤثر وظیفه ملی حمایت از محیط زیست دریایی بهنگام وقوع سوانح منجر به آلودگی نفتی می باشد.

کلمات کلیدی:

خلیج فارس، آلودگی نفتی، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170358>

