

عنوان مقاله:

بررسی روش های جمع آوری، حذف و پاکسازی آلودگی های نفتی از دریا

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمدحسین باستانی

خلاصه مقاله:

بشر همواره سعی بر این داشته که از محیط پیرامون خود نگهداری کند. از دریا به عنوان یکی از موهبت های الهی می توان نام برد که در طول تاریخ به اشکال گوناگون مورد آسیب قرار گرفته است که انسان نیز سهم زیادی در این آسیب ها داشته است. در این مقاله قصد داریم چند مورد از فعالیت هایی که موجب این آسیب ها شده است و روش های جلوگیری از آنها را مورد بررسی قرار دهیم. اگر بخواهیم به چند مورد از مهم ترین عوامل ایجاد آلودگی های نفتی در دریا اشاره کنیم می توان به موارد زیر اشاره کرد: تجهیزات پالایشگاهی در دریا، سکوهای نفتی داخل آب، عملیات تانکرها، تصادف نفتکش ها و جاری شدن نفت در دریا. اضافه شدن آب های کثیف که توسط رودخانه ها به دریا منتقل می شود و... موارد فوق که چند مورد از مهم ترین دلایلی است که درآلوده شدن دریا موثر است باعث بوجود آمدن مشکلاتی از قبیل موارد زیر می شود: اثرات نامطلوب زیست محیطی، مرگ جانداران دریایی و همچنین نامناسب شدن غذاهای دریایی برای مصرف انسانی، انتشار و پخش انواع ترکیبات سبک و سنگین نفت خام در سطح دریا، معمولا هزینه جمع آوری آلودگی ها به عوامل مختلفی همچون نوع هیدروکربن های نفتی، مقدار و شدت آلودگی، مختصات و مشخصات جغرافیایی، شرایط و هوای دریا و همچنین نوع روش جمع آوری بستگی دارد که با توجه به این موارد این موضوع استنباط می شود که این هزینه، مبلغ هنگفتی خواهد شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/989309>

