

عنوان مقاله:

آلودگی نفتی اکوسیستم های آبی، چالش ها و راهکارها

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم جغرافیا (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا گز مه - کارشناس ارشد مدیریت و فرماندهی

مجتبی عزیزی زاده - کارشناس مهندسی شیمی

ساناز نجمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

امروزه آلودگی نفتی در دریا خطر جدی برای محیط زیست ساحلی و اکوسیستم دریا محسوب می شود. این امر باعث هدر رفتن منابع انرژی خواهد شد و مشکلات زیست محیطی و اقتصادی به همراه دارد. منابع نفتی از راههای مختلف وارد آب می شوند اما بیشترین منابع آلوده کننده، چاههای نفت، دکلها و سکوهایی بهره برداری نفت می باشند. نفت در منابع آبی باعث ایجاد پیامدهای نامطلوبی بر محیط زنده و کاهش صنعت توریسم و تغییرات در زیستگاه جانوری می شود. برای کنترل و حذف آثار منفی ناشی از فعالیت های نفتی در نظر گرفتن ملاحظات زیست محیطی در فرآیندها و پاک سازی محیط و انجام اقدامات هدفمندانه امری غیرقابل اجتناب است. در این تحقیق روش های پاک سازی آلودگی های نفتی متداول و نوین معرفی شده و مطابق با کارکرد، در قالب سه گروه عمده روش های فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی مورد مطالعه قرار گرفته اند. پتانسیل های موجود برای استفاده از روش های نوین رفع آلودگی، بهبود عملکرد روش های رایج و بهره گیری از مواد نوین در آینده بیان گردیده است.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، اکوسیستم آبی، آلودگی نفتی دریا، روش های پاک سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/597932>

