

عنوان مقاله:

بررسی اثرات فیزیولوژیکی آلودگی نفتی بر پستانداران دریایی و مروری بر راهکارهای احیا و نجات این گونه ها

محل انتشار:

نوزدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احسان طالبی - دانشجوی دکتری محیط زیست - آلودگی محیط زیست و کارشناس مرکز آموزش HSE سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

علی منیدری - کارشناسی ارشد مهندسی حمل و نقل دریایی و رئیس عملیات دریایی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

فرامرز زرغام - کارشناسی ارشد مهندسی برق - کنترل و سرپرست آموزش درون سازمانی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

خلاصه مقاله:

زمانیکه یک لکه نفتی به وقوع می پیوندد جانوران دریایی از جمله ستانداران ساکن در این اکو سیستم ها آلوده شده و برخی قادر به بقاء نخواهند بود. از جمله پستاندارانی که به واسطه آلودگی نفتی ممکن است در معرض خطر قرار گیرند می توان به وال ها، دلفین ها و گاوهای دریایی اشاره کرد که در حال حاضر در خلیج فارس نیز حضور دارند. خواص شیمیایی نفت اثرات آن بر روی جانداران را تعیین می کند چنانچه برخی از ترکیبات نفتی صورت فعال سمی بوده و برای بافت های حساس مانند چشم ها، حفره بینی، و دیگر غشاهای موکو سی حساس مخرب هستند و بعضا شدت اثرات ناشی از آنها بگونه ای است که می تواند منجر به مرگ گونه گردند. مقاله پیشرو پژوهشی استمروری که بررسی اثرات آلودگی نفتی بر روی راسته های مختلف پستانداران دریایی در جهان پرداخته است. در این مقاله پیشگیری از بروز لکه نفتی از طریق روش هایی چون ارزیابی ریسک بروز آن بعنوان بهترین راه حفاظت از این گونه های حیات وحش قلمداد شده و علاوه بر این اقداماتی از قبیل جلوگیری از رسیدن نفت به حیوانات و محیط زیست های حساس و زنده گیری و توانبخشی حیوانات آلوده به نفع عنوان را هکارهای کاهش اثرات در صورت بروز لکه نفتی ذکر گردیده است.

کلمات کلیدی:

لکه نفتی، پستانداران دریایی، ارزیابی ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1512532>

