

عنوان مقاله:

مدلسازی خروج احتمالی نفت از خطوط لوله کف دریا در منطقه خارک - خلیج فارس و بررسی عملیات پاسخ به منظور کاهش اثرات آلودگی بر روی آبزیان دریایی

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پویا رنجبر - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دریایی

مهدی شفیعی فر - دانشیار دانشگاه تربیت مدرس تهران

جواد رضوان دوست - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دریایی

خلاصه مقاله:

در این مقاله نتایج تحلیل های انجام گرفته بر روی سناریوهای خروج بالقوه نفت از خطوط انتقال نفت در کف دریا بین ساحل سرزمین مادری و جزیره خارک ارایه می شود تحلیل ها توسط مدل سه بعدی OSCAR انجام شده است چندسناریوی محتمل خروج نفت خام سنگین ایران به منظور ارزیابی تاثیر نفت برزیستگاه مهمترین آبی منطقه یعنی میگو تعیین شده است نتایج مدلسازی نشانگر آن است که نفت خروجی زیست گاه میگوهای منطقه را به شدت مورد تهدید قرار میدهد همچنین سناریوهای خروج نفت برای ارزیابی تاثیر طرح عملیات پاسخ بر روی کاهش پتانسیل مورد بررسی قرار گرفتند وسایل مکانیکی جمع آوری اثرات زیست محیطی خروج بالقوه نفت را به صورت جزئی کاهش میدهند محصولات شیمیایی پراکنده ساز از طریق شناورها و هواپیما با افزایش نفت موجود در استون اب تاثیر معکوسی بر روی نواحی حفاظتی دارند

کلمات کلیدی:

مدلسازی آلودگی نفت، خط لوله، خلیج فارس، آبزیان دریایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166218>

