

عنوان مقاله:

مدلسازی لکه نفتی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علیرضا شیروانی - مدرس گروه امار دانشگاه ولایت ایرانشهر

مرضیه نوری - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه هرمزگان

مهرناز فرزین گهر - عضو هیئت علمی دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

نفت و مشتقات آن الودگی های فراوانی به دنبال دارد و به علت آن که جامد نیست به راحتی در آب و در خشکی منتشر می شود الودگی های نفتی تنها به کشتها مربوط نمی شود؛ هرچند این آلودگی به نوبه خود ا زعمدهترین دلایل الودگی آبها به شمار می رود پخش آلاینده های نفتی در محیط های آبی از معضات بشر امروزی است معمولا انتقال و پخش لکه نفتی در محیط های آبی به دلیل فرایندهای شیمیایی؛ فیزیکی و زیست شناسی است که خود وابسته به خصوصیات نفت؛ هواشناسی و شرایط زیست محیطی است. پخش وانتقال نفتی به دلیل جریان؛ امواج و اثر باد می باشد افزایش تمایل نسبت به مطالعه لکه نفتی و همچنین رزوافزون این موضوع در زندگی روزمره بشر؛ باعث توسعه تعداد زیادی از مدلها شده است. در این مقاله برای داده های جمع آوری شده توسط سازمانها هواشناسی بندرعباس با استفاده از مدل ADIOS 2 سناریوی مربوط به پراکندگی لکه نفتی و همچنین پخش و جابهجای آن در منطقه ی بندرعباس که از یک چاه نفت به آبهای خلیج فارس نشت کرده بازسازی شده است.

کلمات کلیدی:

انتقال و پراکندگی لکه نفتی؛ مدل ADIOS2؛ عوامل موثر IF ؛ سرعت باد؛ خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472038>

