

عنوان مقاله:

پتانسیل آلودگی زیست محیطی منابع نفتی و نقش وضع قوانین در کنترل و کاهش اثرات سوء آن

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مجید احتشامی - دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

حسین ابوالقاسمی - دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

یکی از پیامدهای افزایش جمعیت و به تبع آن افزایش مصرف انرژی الودگی نفتی می باشد که بسیاری از کشورها از جمله کشور ما که دارای ذخایر نفتی فراوانی است با آن مواجه می باشند برای ایجاد الودگی نفتی علل مختلفی را میتوان عنوان نمود که از آن جمله پوسیدگی لوله های انتقال نفت فعالیت های حفاری و استخراج ذخیره سازی مسائل مربوط به نفت کش ها و ... می باشند الودگی های نفتی اثرات متعددی بر محیط زیست انسان ها و حیوانات افزایش ریسک ابتلا به سرطان و ... اشاره نمود با وضع قوانین کارآمد و نظارت بر اجرای صحیح آن استفاده از تجهیزات مدرن تعویض لوله های انتقال فرسوده و میتوان از وقوع چنین پدیده ای پیشگیری نمود تحقیقات بعمل آمده در خصوص تعداد میزان نشت نفت از نفتکش ها نشان داد تعداد نشتی های کمتر از 700 تن که در فاصله 1975-1985 بطور متوسط حدود 58 عدد بوده و پس از کنوانسیون مارپل به حدود 30 در فاصله 1985-1995 رسیده و این عدد پس از کنوانسیون OPRC به 19.9 رسیده است و تعداد نشتی های بیش از 700 تن به ترتیب از 16/3 به 9.9 و سپس به 4.6 تنزل پیدا کرده است این امارشاهدی برایین مدعاست که وضع قوانین صحیح عامل مهمی در کاهش میزان آلودگی نفتی می باشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی نفتی/اثرات زیست محیطی/پیشگیری/قوانین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216106>

