

عنوان مقاله:

آثار زیست محیطی ناشی از حمل و نقل نفت و روشهای نوین پاکسازی آن

محل انتشار:

اولین کنفرانس حمل و نقل مواد خطرناک و اثرات زیست محیطی آن (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا پوررحیم نجف آبادی
بهناز دهر آزما

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه نفت و مشتقاتش از جمله مواد واکنش پذیر و سمی محسوب می شوند، از این رو سازمان حفاظت محیط زیست (EPA) این مواد را در زمره مواد خطرناک قرار داده است. نشت نفت که در مراحل مختلف صنعت نفت و به خصوص حمل و نقل آن رخ می دهد، تأثیرات سوئی بر روی محیط زیست و جانوران مختلف دارد. لذا شناسایی مناطق آلوده به نفت و پاکسازی محیط از جمله اولویت های اساسی زیست محیطی محسوب می شود. در این مقاله پس از بیان توزیع جهانی مناطق آلوده به نفت، تأثیرات سوء ناشی از نشت نفت در محیط بر روی جانوران گوناگون از قبیل باکتری ها، صدف، خرچنگ، ماهی، گیاه که حاصل حمل و نقل ناصحیح آن می باشد، مورد مطالعه قرار خواهد گرفت. در مسائل زیست محیطی از جمله اقداماتی که پس از شناسایی مناطق آلوده انجام می شود، حذف آلودگی از منطقه مورد نظر است. از این رو در انتها به بررسی چندین روش جدید شیمیایی و بیولوژیکی جهت پاکسازی محیط های آلوده از جمله استفاده از باکتری ها، قارچ، مخمر و حتی پوست برنج، باگاس و پروپیلن بدون بافت خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

مواد زائد خطرناک، حمل و نقل نفت، محیط زیست، آلودگی، پاکسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/51404>

