

عنوان مقاله:

روش های مکانیابی محل دفن پسماند های حفاری

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

ندا اورک - استاد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

سید یحیی میرزایی - عضو هیأت علمی دانشگاه شهید چمران

سعید غوابش - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

دنیای صنعتی و نیازهای آن منجر به استفاده هرچه بیشتر انسان از سوخت های فسیلی شده است. در طی عملیات حفاری و بهره برداری از چاه های نفت و گاز مقادیر قابل توجهی پسماندهای خطرناک تولید می شوند که برخی از آن ها خطرناک و سمی بوده و می توانند اثرات زیان باری بر اکوسیستم طبیعی منطقه داشته باشند. دفن بهداشتی این گونه مواد در محیط به عنوان یکی از مهم ترین مراحل مدیریت پسماند توجیهات ویژه ای را به خود جلب نموده است. مکانیابی صحیح یکی از مشکل ترین، موثرترین و مهم ترین وظایفی است که اغلب جوامع، در اجرای یک برنامه مدیریت پسماند و برای ایجاد و توسعه یک برنامه رضایت بخش، در گیر آن هستند. لذا در این تحقیق پسماندهای ناشی از عملیات حفاری، اثرات زیست محیطی پسماندهای میدان نفتی و معیارهای زیست محیطی مکان یابی محل های دفن پسماندها مورد بررسی قرار گرفته شده است؛ در انتخاب و ارزیابی محل دفن مواد زائد جامد از معیارها و شاخص های همچون الکنو (Oleckno) روش سازمان حفاظت محیط زیست (USEPA) و UNEP و (Drastic) دراستیک، بریتیش کلمبیا، روش (GIS) و روش غربال کردن منطقه ای و ... استفاده می شود. و پس از امتیاز دهی و وزن دهی هر معیار مکان دفن مناسب مشخص می شود.

کلمات کلیدی:

پسماند حفاری، انتخاب محل دفن، مکان یابی، معیارهای انتخاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472706>

