

عنوان مقاله:

تحلیل فرآیند تثبیت و پایدارسازی کنده های حفاری بعنوان یکی از روش های مدیریت پسماند حفاری در راستای حفاظت از محیط زیست پیرامونی چاه های نفت و گاز (مطالعه موردی یکی از میادین نفتی جنوب غرب ایران)

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی سلامت، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سمانه جهانبخشی - کارشناس ارشد آلودگی های محیط زیست

خلاصه مقاله:

از جمله مشکلات زیست محیطی که امروزه صنعت نفت با آن مواجه است آلودگی های ناشی از پسماندهای حفاری (دور ریز کنده های حفاری و سیالات حفاری) چاه های نفت و گاز در مناطق نفتخیز می باشد و این مشکل در جنوب کشور بعلت تراکم بالای چاهها نمود بیشتری دارد. قوانین زیست محیطی جاری در کشور صنایع فعال در این زمینه را ملزم به مدیریت اصولی اینگونه پسماندها و کاهش اثرات زیست محیطی آنها نموده است. یکی از مهمترین عوامل در کاهش اثرات زیست محیطی پسماندها مدیریت آنها بر اساس روش های نوین و پربازده میباشد به گونه ای که برخی مواقع هزینه های مورد نیاز در حذف آلودگی های یک مجموعه صنعتی و یا کنترل انتشار آلودگی آن، با اعمال مدیریت صحیح و ابتکاری به میزان قابل توجهی کاهش پیدا میکند. در این تحقیق سعی شده است نتایج عددی استفاده از سیستم تثبیت کنده های حفاری که یکی از مهمترین و در عین حال ساده ترین روشهای کنترل پسماند حفاری است در یک نمونه چاه در میدان اهواز تشریح گردد.

کلمات کلیدی:

مدیریت پسماند حفاری، تثبیت کنده های حفاری، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/363562>

