

عنوان مقاله:

نقش حفاری فروتعدالی در کاهش پسماند و هزینه های ناشی از حفاری به محیط زیست

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت پساب و پسماند در صنایع نفت و انرژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یاسر رضایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

بابک صداقت

محسن پورنقیب

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مشکلاتی که صنایع نفت و گاز با آن مواجه هستند، آلودگیهای ناشی از تخلیه پسماندهای حفاری در محیط زیست می باشد. بخشی از این پسماندها شامل بریده های ناشی از حفاری و بخش دیگر، سیال حفاری می باشد که توسط بریده ها جذب شده و همراه با آنها تخلیه می شود. از سوی دیگر استراتژیک بودن این نوع منابع باعث گردیده است که تلاش در جهت کشف و بهره برداری از این ذخایر به طور قابل توجهی افزایش یابد. کشور ما هم از این قاعده مستثنی نبوده و جزء کشورهای پیشرو در زمینه میزان اکتشاف و بهره برداری از منابع هیدروکربونی می باشد. این امر باعث افزایش چشمگیر تاثیرات مخرب زیست محیطی این گونه عملیات ها در محیط های خشکی و دریایی شده است. در این مقاله ابتدا به معرفی آلودگی های ناشی از حفاری اشاره شده و در ادامه به معرفی روش نوین حفاری فروتعدالی در کاهش آلودگی های ناشی از حفاری به محیط زیست به عنوان راه حلی برای به حداقل رساندن آسیب های ناشی از حفاری فروتعدالی و استفاده از حفاری فروتعدالی پایه روغنی پرداخته شده است و در ادامه مقایسه ای میان آلودگی های ناشی از حفاری فروتعدالی و حفاری فروتعدالی در یکی از چاههای میدین نفتی ایران ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

آلودگی محیط زیست، حفاری چاههای نفت و گاز، حفاری فروتعدالی، پسماند حفاری، سیالات حفاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128400>

