

عنوان مقاله:

آسیب های زیست محیطی ناشی از حفاری فراتعادلی در مقایسه با حفاری فروتعادلی در یکی از میادین نفتی ایران

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یاسر رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت

عبدالنبی هاشمی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعت نفت اهواز

عبدالمجید موحدی نیا - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

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. در این مقاله ابتدا به معرفی آلودگی های ناشی از حفاری اشاره شده و در ادامه به معرفی روش نوین حفاری فروتعادلی در کاهش آلودگی های ناشی از حفاری به محیط زیست به عنوان راه حلی برای به حداقل رساندن آسیب های ناشی از حفاری فراتعادلی و استفاده از حفاری فراتعادلی پایه روغنی پرداخته شده است و در ادامه مقایسه ای میان آلودگی های ناشی از حفاری فراتعادلی و حفاری فروتعادلی در یکی از چاههای میادین نفتی ایران ارائه شده است

کلمات کلیدی:

آلودگی محیط زیست- حفاری چاههای نفت و گاز- حفاری فروتعادلی- پسماند حفاری - سیالات حفاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/158400>

