

عنوان مقاله:

آلاینده های شیمیایی ایجادشده توسط عملیات حفاری چاه نفت و اثرات مخرب آن برروی محیط زیست وجانداران

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

عقیل وزیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، گروه مهندسی شیمی، قوچان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه انجام پروژه های حفاری در مقیاس ملی و بین المللی مستلزم ارایه گزارشات ارزیابی زیست محیطی قبل وبعد از انجام حفاری است. عملیات حفاری یک چاه از ابتدا تا انتها اثرات متعددی را برروی محیط اطراف که همان محیط زیست می باشد خواهد گذاشت. حفر گودال های زیر زمینی در جوار دستگاه های حفاری، جهت دفع مواد زائد پساب کنده های حفاری، نفوذ سیال حفاری به درون سازه در حین عملیات حفاری، دفع پساب و کنده های بدون آب دریا ویا چند نمونه دیگر مواردی هستند که باعث آلودگی منابع آب و محیط زیست می شوند. پروژه های صنعتی یا عمرانی در صورتی ماندگار و برای جامعه زیستی مقبول خواهد شد که در راستای اهداف توسعه پایدار طرح ریزی و اجرا شوند. بدین منظور توجه به اثرات زیست محیطی که یکی از ارکان توسعه پایدار است در اجرای پروژه های نفتی انکار ناپذیر خواهد بود. با توجه به نقش مهم و استراتژیک نفت و توسعه آن در سطح کشور و همچنین جدید بودن موضوع ارزیابی زیست محیطی استراتژیک در کشور پیشنهاد می گردد از ((Strategic Environment Assessment SEA در اجرای پروژه های حفاری نفت استفاده گردد.

کلمات کلیدی:

محیطی استراتژیک، آلودگی منابع آب، توسعه پایدار، پروژه های حفاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407512>

