

عنوان مقاله:

اثرات آلاینده‌ی زیست محیطی صنعت حفاری نفت و چگونگی مقابله با آنها

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

داوود جلالی - کارشناسی مهندسی شیمی - صنایع گاز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

بهروز عادل کیا - کارشناسی مهندسی نفت - حفاری و استخراج، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

خلاصه مقاله:

امروزه انجام پروژه های حفاری در مقیاس ملی و بین المللی مستلزم ارایه گزارشات ارزیابی زیست محیطی قبل و بعد از انجام حفاری است. عملیات حفاری یک چاه نفت از ابتدا تا انتها اثرات متعددی را بر روی محیط اطراف که همان محیط زیست می باشد خواهد گذاشت. حفر گودال های زمینی در جوار دستگاه های حفاری، جهت دفع مواد زائد، پساب کنده های حفاری، نفوذ سیال حفاری به دورن سازه در حین عملیات حفاری، دفع پساب و کنده های بدون آب دریا و یا 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 StrategicSEA (Environment) Assessment در اجرای پروژه های حفاری نفت استفاده گردد

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220363>

