

عنوان مقاله:

تاثیر بکارگیری تجهیزات فراصوتی در عملیات ازدیاد برداشت مخازن نفت سنگین

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بارویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

میلاد حسن پور - دانشجو کارشناسی مهندسی نفت، گروه مهندسی نفت، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

حسین دهقانی - کارشناسی ارشد مهندسی نفت، گروه مهندسی نفت، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه تکنیک فراصوت در عملیات ازدیاد برداشت دو میدان نفت سنگین شرح داده شده است. برای به اجرا درآوردن این تکنیک تجهیزات مرتبط جهت انجام آزمایش مورد بررسی و شرایط عملیاتی معیارهای چاه های مورد اعمال و ارزیابی قرار گرفته است. این تکنیک در دو منطقه با شرایط زمین ساختاری مختلف آزمایش شده و نتایج تست میدانی نشان دهنده تاثیر بالای این تکنیک است. درجه تاثیرگذاری این روش به 90 % می رسد و افزایش 40 % تا 100 % در افزایش تولید نفت را نشان داده است.

کلمات کلیدی:

ازدیاد برداشت نفت، امواج فراصوت، رفتار چاه نفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/572388>

