

## عنوان مقاله:

بهبود سازی رسوب زدایی سطحی از تجهیزات صنعت حفاری با جایگزینی شویندههای SA-100 و CLEANER 517 به جای ریگ واش S 5566

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی نفت ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

میلاذ ذوالفقاری - شرکت ملی حفاری ایران، واحد بازرسی فنی مدیریت خدمات فنی چاه، دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت  
گرایش نفت

محمدرضا عادل زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه، عضو هیات علمی دانشگاه

فرهنگ سیامکی - مدیر فنی شرکت دلاران روز، تهران

## خلاصه مقاله:

فعالیت های شستشو و رسوب زدایی به خاطر بر طرف کردن جرمها و یا زدودن رسوبات یک تجهیز در حال سرویس می باشد. این تمیز کاری در زمان بهره برداری تجهیز و به منظور برطرف کردن رسوب های روغنی ایجاد شده که به هر دلیل مانع راندمان کاری بالاتر یک تجهیز در حال فعالیت است، صورت می پذیرد. در حال حاضر در شرکت ملی حفاری ایران جهت شستشو و چربی زدایی سطحی تجهیزات، از ماده شوینده ریگ واش S-6055 استفاده می گردد که این ماده توانایی زدودن و از بین بردن آلودگی های مورد نظر که شامل رسوبات روغن های پایه معدنی Mineral Oil و روغن های پایه نیمه سنتتیک Semi Synthetic و گریس ها است و امکان دارد زمان زیادی از ماندگاری این رسوبات بر روی سطح تجهیز گذشته باشد، را دارا نمی باشد. این مقاله به بررسی رسوبات و آلودگیهای مورد نظر و ماده شوینده فعلی پرداخته و همچنین میزان چربی زدایی و امکان جایگزینی شوینده های SA-100 و CLEANER 517 با ماده شوینده فعلی را بررسی کرده است. نتیجه این تحقیق مشخص کرد که توان پاک کنندگی دو ماده مطرح شده از ماده شوینده فعلی بالاتر بوده و به صورت مطلوب می توان آلاینده های سطحی را بدون آسیب زدن به انواع سطوح مورد استفاده مانند سطوح فلزی رنگ دار، سطوح پلاستیکی شیلنگ های هیدرولیکی و کابل های انتقال جریان از بین برد

## کلمات کلیدی:

رسوب زدایی، روغن های پایه معدنی، روغن های پایه نیمه سنتتیک، شوینده SA 011- و CLEANER 517، ماده شوینده ریگ واش S-6055

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/690318>

