

## عنوان مقاله:

بازیافت وقت از لجه های نفتی بوسیله روش استخراج با حلال

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

آرمان گل رنگی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علم و صنعت

فرزانه فیضی - استاد دانشگاه علم و صنعت ایران

## خلاصه مقاله:

استخراج با حلال برای بازیافت نفت از لجن های نفتی انباشته شده در پیت نفتی جزیره خارک استفاده شد. نسبت های جرمی مختلف حلال به لجن برای دو حلال متیل اتیل کتون و نرمال هگزان مورد استفاده قرار گرفت. نسبت 3 به 1 برای حلال متیل اتیل کتون و نسبت 2 به 1 برای نرمال هگزان به عنوان نسبت بهینه بدست آمد. بیشترین جداسازی توسط MEK به مقدار 81 درصد وزنی بدست آمد. در حالی که بیشترین بازیافت نفت بوسیله نرمال هگزان 75 درصد وزنی بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

بازیافت نفت، لجن نفتی، استخراج با حلال، متیل اتیل کتون، نرمال هگزان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401176>

