

## عنوان مقاله:

مروری بر مبانی و پیشرفت های اخیر در زمینه ازدیاد برداشت نفت با استفاده از روش الکتریکی و اولتراسونیک

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

نسرین جمشیدی - دانشجوی کارشناسی رشته مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی آموزشکده فنی و حرفه ای دختران شیراز

پگاه صراف زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه فنی و حرفه ای، دانشکده فنی دختران شیراز

## خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت جهانی و افزایش میزان تقاضا برای انرژی از یکسو و کاهش امکان کشف مخازن جدید از سوی دیگر، مهندسان را بر آن داشت تا تلاش هر چه بیشتر جهت است تا نفت های باقی مانده در مخازن را در اولویت قرار دهند؛ که این روش ها را در اصطلاح روش های ازدیاد برداشت نفت می نامند در این تحقیق به جمع بندی اصول، مبانی، تکنیک های مختلف بکارگیری و در نهایت آخرین پیشرفت ها در دو روش ازدیاد برداشت نفت با استفاده از جریان الکتریکی و امواج فراصوت (التراسونیک) به عنوان دو روش نوین و امید بخش در ازدیاد برداشت نفت پرداخت شده است

## کلمات کلیدی:

ازدیاد برداشت نفت، روش الکتریکی، اولتراسونیک، امواج فراصوت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1033279>

