

## عنوان مقاله:

اهمیت شرکت های دانش بنیان در توسعه و بازیافت نفت

## محل انتشار:

همایش ملی شرکتهای دانش بنیان فرصت ها و چالش ها و نقش آن در توسعه کشور (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مریم منانی - استادیار، دانشگاه پیام نور، گروه علمی زمین شناسی، تهران ایران

شهرزاد شرافت - استادیار، دانشگاه پیام نور، گروه علمی زمین شناسی، تهران ایران

## خلاصه مقاله:

پس از عملیات حفر چاه، نفت با فشار از مخزن به درون چاه راه می یابد که به بازیافت اولیه نفت معروف است. با افت فشار مخزن، میزان استخراج از چاههای نفت در ایران به حدود 20-15 درصد می رسد. به عبارتی حدود 80 درصد کل نفت مخزن در سازند باقی می ماند. بدین ترتیب باید از روشهای بهبود بازیافت نفت استفاده گردد تا میزان استخراج نفت افزایش یافته و این سرمایه عظیم در اعماق زمین محبوس نماند. به علت شرایط خاص میدین مشترک و از آنجا که برخی از آنها با کشورهای عراق، کویت، عربستان، قطر، امارات و عمان مشترک است، شتاب بخشی به استخراج نفت برای شرکت ملی نفت بسیار مهم می باشد. بنابراین از فناوری های نوین برای اولین، دومین و حتی سومین مرتبه استخراج نفت استفاده می شود. علیرغم این روشها، بیش از 60% نفت در زیر زمین باقی خواهد ماند. متخصصین همواره به دنبال روشهایی می باشند که بتوان بیشترین میزان نفت استخراج گردد. در سالی که به نام اقتصاد مقاومتی نامیده می شود، توجه به ظرفیتهای داخلی توسعه فناوری اهمیت زیادی دارد. در سالی که به نام اقتصاد مقاومتی اقدام و عمل مزین است، توجه به ظرفیتهای داخلی و توسعه فناوری در استخراج نفت اهمیت دو چندان می یابد. بنابراین باید با تکیه بر اقتصاد دانش بنیان، استخراج نفت این سرمایه عظیم خدادادی به صورت حداکثری انجام گیرد.

## کلمات کلیدی:

نفت، اولین بازیافت، دومین بازیافت، سومین بازیافت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/714549>

