

عنوان مقاله:

رابطه میان مخازن نفت سنگین و روش های ازدیاد برداشت حرارتی و غیر حرارتی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی (نفت، گاز و پتروشیمی) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

نسترن آقاجری - واحد علوم و تحقیقات، دانشکده علوم پایه، تهران کارشناس ارشد رشته زمین شناسی، گرایش زمین شناسی نفت،
دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات ت

خلاصه مقاله:

طبقه بندی مخازن نفتی به مخازن نفت سبک و سنگین براساس درجه API سیال مخزن انجام می گیرد. اگرچه یک طبقه بندی قابل قبول جهانی برای این منظور وجود ندارد ولی به طور معمول نفت هایی با درجه API بین 21 تا 12 را می توان نفت سنگین و با درجه API بین 8 تا 21 را نفت بسیار سنگین طبقه بندی کرد. با توجه به کاهش برداشت اولیه از مخازن نفتی، استفاده از روش های ازدیاد برداشت از مخازن مورد توجه بسیاری قرار گرفته است. از جمله این روش ها می توان به روش های حرارتی، شیمیایی، تزریق گاز و تزریق آب و دیگر روش های نوین نام برد. در این مقاله سعی شده با یک نگاه کلی به برخی از این روش ها که قابل استفاده برای مخازن نفت سنگین و فوق سنگین مانند می باشند و تاثیر و میزان سود آوری آن ها اشاره گردد.

کلمات کلیدی:

مخازن نفت سنگین، ازدیاد برداشت، روش های حرارتی، روش های شیمیایی، تزریق گاز، تزریق آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327624>

