

عنوان مقاله:

بررسی مکانیزم چالشها و مزایای ازدیاد برداشت از مخازن نفت سنگین با استفاده از تزریق مواد پلیمری

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی صنعت احداث (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی شکوری - دانشجویان کارشناسی مهندسی نفت دانشگاه حکیم سبزواری

علیرضا حداد

عارف خزاعی

مجید عباسی

خلاصه مقاله:

استفاده صحیح از منابع نفتی کشور به منظور افزایش طول عمر آنها و برخورداری نسلهای آینده از این ذخایر خدادادی ضرورت آشنایی با مدیریت صحیح این ذخایر را آشکار می سازد از نکات حائز اهمیت در مدیریت مخازن اتخاذ روشهایی برای حفظ و صیانت مخزن بالا بردن راندمان تولید و سعی بر حفظ آن در حد مطلوب در طول زمان می باشد برداشت روزافزون از مخازن نفتی و افت نیروهای موافق تولید منجر به کاهش بازیافت نهایی نفت می شود به همین دلیل از روشهایی تحت عنوان روشهای ازدیاد برداشت برای بالا بردن تولید از مخزن نفتی استفاده میشود تزریق پلیمر که بعنوان یکی از روشهای ازدیاد برداشت محسوب میشود و در گروه تزریق مواد شیمیایی به مخازن نفتی دسته بندی می گردد به عنوان روش بهبود یافته سیلاب زنی با آب کاربرد فراوانی دارد در پلیمرها با افزایش گرانی آب تزریقی باعث کنترل قابلیت تحرک آب شده و کارایی جاروب کردن آن را بهبود می بخشند.

کلمات کلیدی:

ازدیاد برداشت، سیلاب زنی با پلیمر، قابلیت تحرک، مخازن کربناته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173850>

