

عنوان مقاله:

تحلیل جامع ازدیاد برداشت و روش های آن و نگاهی ویژه در مخازن شکافدار

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد امیر حیدری - گروه مهندسی مخزن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

مجتبی پورسعید - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهره برداری از منابع نفت، واحد خارگ، دانشگاه آزاد اسلامی، جزیره خارگ، ایران

اکبر نعیمی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهره برداری از منابع نفت، واحد خارگ، دانشگاه آزاد اسلامی، جزیره خارگ، ایران

خلاصه مقاله:

عمر تولید اغلب مخازن نفتی از نیمه گذشته و برای بازیافت نفت خام از این مخازن استفاده بهینه از روش های ازدیاد برداشت امری ضروری است. اشراف بر مباحث نظری و آکادمیک روش مختلف ازدیاد برداشت در حوزه های فنی تنها یک روی سکه آگاهی از چیستی این فرآیند و تجربه و کار عملی روی دیگر سکه می باشد. از نکات قابل توجه در مدیریت مخازن اتخاذ روش هایی برای حفظ و سیانت مخزن، بالا بردن راندمان تولید و سعی بر نگه داشتن آن در حد مطلوب در طول زمتن می باشد. نفت موجود در مخازن شکاف دار به دو بخش متمایز می شود که شامل شکافها و بلوکهای ماتریکسی است. در مبحث تولید از مخازن شکاف دار، مشکل اصلی تولید نفت از بلوکهای ماتریسی است که بر عکس شکافها که دارای تراوایی بالا و تخلخل پایین هستند، دارای تراوایی پایین و تخلخل بالا می باشند. همچنین باید توجه کرد که راندمان روش های EOR در مخازن شکاف دار متفاوت با مخازن غیر شکاف دار معمولی است. در این پژوهش سعی گردیده که تحلیلی کامل به برآیند EOR صورت بگیرد و همچنین بررسی دقیقی در مخازن شکاف دار انجام گردد.

کلمات کلیدی:

ازدیاد برداشت، مخازن شکافدار، تراوایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678934>

