

عنوان مقاله:

مقایسه استفاده از روش های تزریق دوره ای و پیوسته بخار بر ازدیاد برداشت نفت سنگین

محل انتشار:

اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی نفت (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

رضا لشکری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

بسیاری بر این باورند که منابع هیدروکربوری نامحدودند. در صورتیکه می دانیم آخرین بشکه نفت را نمی توان تولید کرد. به هر حال توافق به عمل آمده بر این است که نفتی که ارزان و سریع تولید می شود رو به کاهش است. با تغییر روند زندگی بشرو گسترش صنعت مصرف انرژی در جهان، همه ساله رو به افزایش است. کاهش اکتشافات منابع جدید و افزایش تقاضا، تولید بهینه این منابع را به کمک روش های ازدیاد برداشت نفت ضروری می کند. در این مقاله در ابتدا ماهیت نفت سنگین مشخص شده و سپس به اختصار روش های ازدیاد برداشت نفت سنگین توسط تزریق دوره ای و مداوم بخار شرح داده می شود. سپس مدل مخزن نفت سنگینی را توسط نرم افزار اکلیپس 300 شبیه سازی کرده و سناریو های تزریق دوره ای و مداوم بخار را بر روی آن پیاده می کنیم و نیز تأثیر استفاده از تزریق دوره ای بخار پیش از تزریق پیوسته بخار را بررسی می کنیم، سپس به تجزیه و تحلیل سناریوها پرداخته و تأثیر هر سناریو را در ازدیاد برداشت نفت بررسی و در پایان نتایج را ارائه می کنیم

کلمات کلیدی:

تزریق دوره ای بخار CSS / نسبت بخار تزریقی به نفت تولیدی SOR / سلول هایی در مدل شبیه سازی شده که توانایی تولید نفت را دارا می باشند ACTIVE CELLS / عمق مبنا DATUM DEPTH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215487>

