

عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی تزریق نیتروژن در سناریو های مختلف و مقایسه آن با گاز طبیعی در یکی از مخازن نفتی غرب ایران

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید سجاد روان سالار - گروه نفت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه، ایران

سجاد شیروبی

اسماعیل عوض زاده

جمشید مقدسی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش شبیه سازی تزریق گازهای مختلف به یکی از مخازن نفتی غربی ایران با استفاده از نرم افزار Eclipse محاسبه و طراحی و در سناریوهای مختلف صورت گرفته است در این مخزن گاز طبیعی و گاز نیتروژن تزریق شده ست نتایج نشان میدهد که گاز نیتروژن با حدود 58 درصد بیشترین بازیافت را داشته است در صورتی که بیشترین بازیافت در تزریق گاز طبیعی 46 درصد می باشد مدلسازی مخزن ابتدا با مدل نفت سیاه و سپس با مدل ترکیبی شبیه سازی شد و با بدست آوردن میزان تزریق این گازها به محاسبه اقتصادی پرداخته شده است و نتایج محاسبات نشان میدهد که تزریق گاز نیتروژن نسبت به گاز طبیعی اقتصادی تر است

کلمات کلیدی:

شبیه سازی، تزریق گاز، بازیافت نهایی، اقتصاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202146>

