

عنوان مقاله:

بررسی امکان پذیری تزریق گاز دی اکسید کربن به مخازن نفت جهت ازدیاد برداشت و آنالیز نتایج حاصل از آن

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه تکنولوژی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

لیلی فتاحی مهربان - کارشناسی ارشد مهندسی نفت اکتشاف

خلاصه مقاله:

تزریق گاز دی اکسید کربن به مخازن نفتی یکی از روشهایی است که اخیراً جهت ازدیاد برداشت مورد توجه مهندسين نفت قرار گرفته است اینگازرا می توان به دو صورت امتزاجی و غیرامتزاجی به منظور ازدیاد برداشت به مخازن نفت تزریق کرد به طور نسبی می توان گفت در مخازنی که نفت سبک و نیمه سنگین دارند تزریق گاز دی اکسید کربن به صورت امتزاجی و در مخازنی که دارای نفت سنگین هستند تزریق به صورت غیرامتزاجی با موفقیت بیشتری همراه است هرکدام از این روشها دارای امتیازات و مضرات خاصی هستند که در این مقاله به بررسی این نکات پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

تزریق گاز دی اکسید کربن، مبادلات فازی، ازدیاد برداشت، تزریق امتزاجی، تزریق غیر امتزاجی، سیلاب زنی، کمترین فشار امتزاج پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111203>

