

عنوان مقاله:

اندازه گیری کمترین فشارامتزاجی باشبیه سازی لوله قلمی درمیدان نفتی دارخوین

محل انتشار:

سومین همایش علمی مهندسی مخازن هیدروکربوری و صنایع بالا دستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علیرضا حامد - دانشجوی دوره کارشناسی رشته مهندسی نفت ودبیر انجمن علمی دانشجویی نفت دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

محمد مجیدی - دانشجوی دوره کارشناسی رشته مهندسی نفت ودبیر انجمن علمی دانشجویی نفت دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

خلاصه مقاله:

مطالعه ای بهمنظور بررسی اثر تغییر ترکیبات گاز تزریقی بر میزان تزریق پذیری یکی از میادین نفتی ایران مورد بررسی قرار گرفته است. در این کار داده های آزمایشگاهی تست لوله قلمی حاصل از تزریق گاز مخزن (بازگردانی گاز) به لایه نفتی به منظور تعیین حداقل فشار امتزاجی بامدل شبیه سازی شده، مقایسه شده است. تطبیق نتایج حاصل، قابل اعتماد بودن نتیجه گیریهای بعدی شبیه سازی با لوله قلمی را بدین منظور برای سایر گازهای تزریقی تضمین خواهد نمود. سه سیال معمول جهت تزریق (C_1 , N_2 , CO_2) در دو حالت خالص و ترکیبی مورد بررسی قرار گرفته و با ضریب بازیافت حاصل از شبیه سازی تزریق گاز مخزن مقایسه شده اند. نهایتاً ترکیب بهینه برای محدوده مختلف فشاری مخزن تعیین شده اند. نتایج حاصل در ادامه عملیات تزریق گاز میدان نفتی مورد نظر قابل استفاده خواهد بود.

کلمات کلیدی:

حداقل فشار امتزاج پذیری- ازدیاد برداشت- شبیه سازی- میدان نفتی دارخوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265582>

