

عنوان مقاله:

بررسی اثر تزریق گاز بر ناپایداری آسفالتین

محل انتشار:

بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

کاظم فولادی حسین آباد - پژوهشگاه صنعت نفت، بلوار غربی ورزشگاه آزادی، تهران، ایران

حامد فیروزی نیا - پژوهشگاه صنعت نفت، بلوار غربی ورزشگاه آزادی، تهران، ایران

محمد زرگر طالبی - پژوهشگاه صنعت نفت، بلوار غربی ورزشگاه آزادی، تهران، ایران

جبرئیل قلی نژاد - پژوهشگاه صنعت نفت، بلوار غربی ورزشگاه آزادی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

بررسی اثر فرآیند تزریق گاز بر روی افزایش میزان بهره وری مخزن در آزمایشگاه و همچنین مشکلات مرتبط با آن از اهمیت به سزایی برخوردار است. از جمله مشکلات مرتبط با تزریق گاز، تشکیل رسوبات آسفالتینی می باشد. بمنظور مطالعه چنین پدیده ای، می بایست ستاپ آزمایشگاهی مناسبی که بیانگر شرایط مخزن باشد طراحی گردد تا بتوان نتایج بدست آمده در آزمایشگاه را در شرایط نزدیک به مخزن مورد بررسی قرار داد. در این مقاله، روش معمول انجام آزمایشات تزریق در مغزه به همراه مسائل چالش برانگیز حین انجام آن بیان شده است.

کلمات کلیدی:

تزریق گاز، رسوب آسفالتین، مغزه، نفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278015>

