

عنوان مقاله:

بررسی ازدیاد برداشت نفت بر پایه فرآیندهای تزریق امتزاجی و غیرامتزاجی گاز در یکی از مخازن کربناته ایران

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیه حیدری - پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی دانشگاه شهید بهشتی، گروه توسعه میادین نفت و گاز

اردشیر پورشعبان - هیات علمی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی دانشگاه شهید بهشتی، گروه توسعه میادین نفت و گاز

خلاصه مقاله:

با توجه به طبیعت سنگ های مخازن هیدروکربوری ایران که غالبا کربناته، شکاف دار و نفت دوست می باشند تزریق گاز اعم از امتزاجی و غیر امتزاجی به عنوان روشی مناسب برای تثبیت فشار و بازیابی نفت باقیمانده در مخزن کاربرد دارد. به همین منظور در مقاله حاضر نتایج عملکرد تزریق امتزاجی و غیر امتزاجی گاز در بهبود ضریب بازیافت نفت از یک مخزن شکافدار زیر اشباع واقع در حاشیه خلیج فارس مورد ارزیابی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

ضریب بازیافت نفت، تزریق گاز امتزاجی و غیر امتزاجی، مخازن شکاف دار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1033352>

