

عنوان مقاله:

بهینه‌سازی پارامترهای موثر در طراحی سیستم فراآوری با گاز برای مخزن گچساران

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری های نوین در صنایع نفت و گاز (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عبدالرضا حسنی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

عبدالنبی هاشمی

محمدجواد درستکار

خلاصه مقاله:

اگر در طول عمر تولید از یک چاه فشار ته چاه کاهش یابد نگاه سیال درون چاه قادر نخواهد بود تا با فشار لازم در سطح تولید شود یا حتی جریان پیدا کند استفاده از سیستم فراآوری با گاز برای بهبود تولید از اینچاه ها روش مناسبی می باشد در طراحی این سیستم عمق نقطه تزریق و میزان گاز تزریقی از اهمیت زیادی برخوردار می باشد برای تعیین این دو شاخص مهم از پارامترهای عملیاتی استفاده می کنیم در این تحقیق 2 مدل متفاوت برای بهبود استفاده از سیستم فراآوری با گاز مطرح شده است در پایان با بهینه کردن پارامترهای مهم در طراحی و مقایسه آنها با یکدیگر می توان بهترین شرایط برای تولید از چاه را انتخاب کرد.

کلمات کلیدی:

فراآوری با گاز، عمق نقطه تزریق، فشار تزریق، میزان گاز تزریقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105380>

