

عنوان مقاله:

افزایش بهره‌وری چاه مخازن گازمیعانی با استفاده از روش تغییرترشوندگی در میدان مشترک پارس جنوبی شمال قطر

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سیدعلی موسوی
ولی احمد سجادیان

خلاصه مقاله:

در مخازن گاز میعانی با افت فشار به زیر نقطه شبنم، حجمی از ترکیبات سنگین به مایع تبدیل میشود. تمرکز اصلی این مقاله در ارزیابی مشکل سد میعانی و افزایش بهره‌وری تولید چاه در مخزن گازمیعانی است. از شبیه‌ساز ECLIPS 000 برای شبیه‌سازی مخزن استفاده شده است. نتایج حاصل از شبیه‌سازی نشان داده تغییرترشوندگی 0 فوت از دهانه چاه بطور قابل توجهی اشباع میعاناتگازی در نزدیکی منطقه تکمیلچاه را کاهش میدهد و میزان تولید را به MSCF 00000000 افزایش میدهد

کلمات کلیدی:

نقطه شبنم، سد میعانی، نفوذپذیری نسبی، تغییرترشوندگی، شاخص تولید، شبیه‌سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/424699>

