

## عنوان مقاله:

بررسی مخازن گاز میعانی

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای گاز، تکنولوژی و توسعه (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

سیدعلی موسوی - دانشجوی ارشد مهندسی مخازن نفت - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

## خلاصه مقاله:

[توضیح سیویلیکا: به دلیل مشکل فنی در فونت مقاله، اصل مقاله حذف شد.] مخازن گاز میعانی در مقایسه با مخازن نفتی و مخازن معمولیگ از خشک ه خاطر رفتار ترمودینامیکی خاصی که در هنگام تولید از مخزن و افت فشار ایجاد شده از خود نشان میدهند، به مرور زمان با تولید از مخزن و افت فشار از دیواره چاه تا مرز مخزن، چگالش و جدا شدن مایعات از فاز گاز اتفاق می افتد و این امر در شرایط خاصی منجر به کاهش نفوذ پذیری فاز گاز در درون مخزن خواهد شد. از آنجاکه بیشتر افت فشار در نواحی اطراف چاه اتفاق می افتد، لذا این ناحیه یکی از مهمترین نواحی مخزن در هدر رفتن میعانات به شمار میرود. در این تحقیق وجود ناحیه چهارم، موسوم به ناحیه «لختگی سرعت» مورد بررسی قرار میگیرد. مبنای تئوریه کارر فته جهت آنالیز داده های چاه آزمایه با استفاده از نتگرالهایش به فشار جهت خطی سازی جریان سیال گاز میعانی در محیط متخلخل بررسی میشود. شیوه های مختلف آنالیز چاه آزمایه در مخازن گاز میعانی از قبیل روش شبه فشار تک فاز و دو فاز و همچنین تئوریهای دونا حیه ای حالت پایدار و سه ناحیه ای جهت محاسبه شبه فشار دو فاز در مخازن گاز میعانی مورد مطالعه قرار میگیرد.

## کلمات کلیدی:

مخازن گاز میعانی، نقطه شبنم، سد میعانی، لختگی سرعت، چاه آزمایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/244099>

