

عنوان مقاله:

ارائه مکانیزم تغییر ترشوندگی به حالت گاز دوست (Gas Wet) در جهت افزایش بهره دهی چاه گاز میعانی

محل انتشار:

کنگره ملی کاوش نفت و گاز - تولید صیانتی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسلم دلشاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مخازن، انستیتو مهندسی نفت دانشکده فنی

علیرضا بستمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مخازن، انستیتو مهندسی نفت دانشکده فنی

پیمان پورافشاری - استادیار انستیتو مهندسی نفت دانشکده فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تغییر ترشوندگی از مایع دوست به گاز دوست می تواند موجبات تحرک بیشتر فاز مایع را فراهم سازد، لذا از جمله راه کار های جدید در افزایش بهره دهی چاه های گاز میعانی تغییر ترشوندگی از مایع دوست به گاز دوست است. در مقالات ارائه شده در زمینه مهندسی نفت به طور واضح به مکانیزم گاز دوستی اشاره ای نشده است. در این کار ابتدا مفهوم ترشوندگی و گاز دوستی به اختصار بیان شده است. پس از آن به شرح معیارها و مبانی طراحی ماده شیمیایی دارای خاصیت گاز دوستی شده است. در نهایت نیز مکانیزم تغییر ترشوندگی بیان شده است.

کلمات کلیدی:

مخزن گاز میعانی - ترشوندگی - مایع دوست - گاز دوست - انرژی سطح - مایع گریزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60691>

