

عنوان مقاله:

تعیین شاخص سنگ مخزن شکافدار با استفاده از داده های چاه آزمایشی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی مخازن شکافدار و چالش های پیش رو، با نگاه ویژه به مخازن بزرگ کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مجید سجادیان - کارشناسی ارشد مهندسی نفت، واحد علوم و تحقیقات

بابک امین شهیدی - استادیار بخش مهندسی نفت، واحد علوم و تحقیقات و دانشگاه تهران،

محمد عشایری - کارشناسی ارشد مهندسی نفت، واحد علوم و تحقیقات

بهنام صدایی سولا - دانشیار بخش مهندسی نفت، دانشگاه امیرکبیر

خلاصه مقاله:

در مطالعه مخازن شکافدار طبیعی اندازه بلوک از اهمیت بسزایی در تعیین دبی تولید برخوردار است. در این مطالعه با استفاده از نرم افزار pan system داده های چاه آزمایشی یک مخزن شکافدار جهت به دست آوردن اندازه بلوک ها به کار گرفته شده است. با گذشت زمان و افزایش اختلاف سطح تماس نفت و گاز در ماتریکس و شکاف، دبی تولید در اثر مکانیزم ریزش ثقلی مناسب با آن افزایش می یابد. نتایج بدست آمده، تطبیق قابل قبول با اطلاعات حاصل از نمودارگیری داشته که نشانگر دقت روش به کار گرفته شده می باشد.

کلمات کلیدی:

چاه آزمایشی - مخزن ترکدار - ماتریکس - اندازه بلوک - نرم افزار pan system

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/72351>

