

عنوان مقاله:

تحلیل ناپایداری دیواره چاه در روش حفاری تحت تعادلی در یکی از مخازن نفتی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مسلم هاشمی - شرکت ملی حفاری ایران

خلیل شهبازی

محمد ابدیده

خلاصه مقاله:

حفاری تحت تعادل غالباً به منظور کاهش آسیب وارده به سازند، کاهش ریسک هرزروی سیال حفاری و افزایش سرعت حفاری مطرح می شود. در این مقاله ناپایداری دیواره چاه در یکی از مخازن نفتی ایران توسط نرم افزار FLAC با بحث بر روی نواحی تسلیم شده (پلاستیک) برای وزنهای مختلف سیال حفاری بررسی شده است نتایج مدلسازی بیانگر این است که حفاری با سیال حفاری به وزن pcf36 علاوه بر برقراری حالت حفاری تحت تعادل در کل مخزن، باعث کمترین ناپایداری در دیواره چاه می شود

کلمات کلیدی:

ناپایداری دیواره چاه، نرم افزار FLAC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105431>

