

عنوان مقاله:

تحلیل خواص ژئومکانیکی سازند آسماری براساس نمودارهای پتروفیزیکی مطالعه موردی یکی از مخازن جنوب غرب ایران

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

غزال زربخش زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی نفت امیدیه

محمد آبدیده

خلاصه مقاله:

خواص مکانیکی سنگهای مخزن نقش مهمی را در حفاری و تولید هیدروکربن ایفا می کند در این میان نقش مدلهای الاستیسیته در تعیین قابلیت حفاری انالیز پایداری دیواره چاه تولید ماسه و تعیین میدان تنشی درجا موثر می باشد چندیروش تخمین این پارامترها وجود دارد که یکی از آنها استفاده از داده های پتروفیزیکی مخازن است در این مقاله با استفاده داده های چاه نگاری نوترون و چگالی و فتوالکتریکی ابتدا نوع لیتولوژی در مخزن مشخص میگردد و با استفاده از داده های پتروفیزیکی و نوع لیتولوژی از روی روابط تجربی بین مدت زمان سیرموج برشی و فشاری زمان سیرموج برشی تخمین زده شده است سپس مدلهای الاستیسیته براساس روابط موجود محاسبه میگرددند.

کلمات کلیدی:

نمودارهای پتروفیزیکی، نمودارگاما، مدلهای الاستیسیته، ژئومکانیک، تخلخل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182474>

