

عنوان مقاله:

کاربرد چشمه های رادیو اکتیو در اندازه گیری پارامترهای ژئو مکانیک در حفاری مخازن نفت و گاز

محل انتشار:

اولین کنفرانس ژئومکانیک نفت (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

غلامعباس طهماسبی بیرگانی - مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات ، اتوماسیون و کالیبراسیون شرکت حفاری شمال

خلاصه مقاله:

در این نوشتار، در علم ژئومکانیک روش های رادیومتری ، از جمله کاربرد چشمه های رادیو اکتیو در فرآیندهای عملیاتی حفاری اکتشافی و بهره برداری بهینه از مخازن نفت و گاز ایران آشکارسازی و کنترل فوران در مدیریت فشار سیالات حفاری در زمان عملیات حفاری انحرافی است همچنین از سیستم های اتوماسیون صنعتی همراه با ادوات ایزاردقیق در کنترل مدیریت فوران و پیش بینی قبل از بروز حادثه در دستگاه های حفاری چاه های نفت و گاز در صنعت نفت استفاده می شود. همچنین کالیبراسیون ، دقت و سرعت استخراج داده ها از ادوات کنترلی در شبکه های اتوماسیون صنعتی نقش مهمی را در سرعت تصمیم گیری کارکنان عملیاتی در کنترل فوران و همچنین بهره برداری بهینه و متوازن از مخازن به دنبال دارد ، کاربرد چشمه های رادیو اکتیو در عملیات اندازه گیری و نمودارگیری و برآورد دقیق مخازن نفت و گاز و در مراحل مختلف فرآیند حفاری جهت دار در عملیات اکتشافی مناطق ناشناخته زمین شناسی و غیر ایمن را می توان بر شمرد.

کلمات کلیدی:

مدیریت فشار ، نمودارگیری ، اتوماسیون صنعتی ، چشمه رادیو اکتیو ، رادیو متری ، کالیبراسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384597>

