

عنوان مقاله:

بهینه سازی سرعت حفاری با استفاده از مشخصه انرژی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علیرضا ردایی - استادیار و هیئت علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

امیر حصیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمدجواد صراف شیرازی - استادیار و هیئت علمی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مباحثی که در مدیریت هر پروژه ای مدنظر قرار میگیرد مقوله زمان است باتوجه به اهمیت مدیریت زمان و هزینه پروژه ها افزایش سرعت حفاری و بهینه سازی آن یکی از عوامل اساسی در پیشبرد اهداف پروژه می باشد از آنجا که یکی از عوامل مهم در جبران عقب افتادگی از برنامه و یا کاهش زمان حفاری و تکمیل چاه های نفت و گاز سرعت نرخ حفاری می باشد تلاش جهت افزایش بهینه سازی سرعت و پایین آوردن هزینه های حفاری یکی از معضلات و دغدغه های اساسی تمامی شرکت های بزرگ حفاری در سرتاسر جهان بوده و راه های متفاوتی با محاسبات مختلف ریاضی در طول دهه های گذشته انجام شده است انرژی مکانیکی مخصوص MSE مشخصه انرژی برای اولین بار در سال 1965 توسط Teale فرمول بندی شده و بطور گسترده ای برای نظارت برای بهره وری روند حفاری و تجزیه و تحلیل عملکرد مته مورد استفاده قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

بهینه سازی سرعت حفاری، مشخصه انرژی، افزایش سرعت حفاری، انرژی مکانیکی مخصوص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/158346>

