

## عنوان مقاله:

بررسی موردی هزینه حفاری واحد طول و انرژی ویژه در عملیات حفاری

## محل انتشار:

چهارمین همایش علمی مخازن هیدروکربوری و صنایع بالادستی علوم و صنایع وابسته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

حسن دارویی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه، گروه مهندسی نفت، امیدیه، ایران

محمد آبدیده - عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه، گروه مهندسی نفت، امیدیه، ایران

حکیمه امانی پور - عضو هیات علمی، گروه محیط زیست، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

## خلاصه مقاله:

حفاری سازندهای زمین شناسی و رسیدن به لایه های دارای نفت و گاز تنها راه دستیابی به منابع ارزشمند هیدروکربنی بوده که هزینه های زیادی در بخش بالادستی صنعت نفت به این موضوع اختصاص می یابد. جهت کاهش هزینه های حفاری باید بهینه سازی حفاری برای هر میدان برنامه ریزی و اجرا شود که یکی از مهم ترین پارامترهای مرتبط با حفاری بحث انتخاب مته می باشد. انتخاب بهینه مته حفاری یکی از پارامترهای مهم در فرآیند بهینه سازی عملیات حفاری است. انتخاب بهینه مته حفاری بر اساس عملکرد مته های سابق استفاده شده در چاه می باشد. پارامترهای زیادی در انتخاب مته اثر دارند. ایجاد یک رابطه منطقی بین این پارامترها در فرآیند انتخاب مته بسیار مشکل است. در این تحقیق داده های مربوط به یک چاه اکتشافی و یک چاه انحرافی در میدان آزادگان جنوبی در جنوب غربی کشور که شامل اطلاعات مربوط به کارکرد و عملکرد مته ها و اطلاعات سازندی در این دو چاه می باشد به طور جداگانه از گزارش روزانه ی حفاری استخراج گردیده که توسط آنها نتایج حاصل از روش هزینه حفاری واحد طول بر اساس پارامترهای سازندی را بررسی خواهیم کرد. در ادامه نیز با اطلاعات سازندی مرتبط با روش انرژی ویژه، نتایج حاصل از محاسبات مربوط به این روش را به دست آورده تا در نهایت با بررسی این دو روش به هدف مورد نظر نائل آییم.

## کلمات کلیدی:

انتخاب بهینه مته، پارامترهای حفاری، بهینه سازی عملیات حفاری، پارامترهای سازندی، عملکرد مته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359659>

