

عنوان مقاله:

تکنولوژی حفاری (MANAGED PRESSUR DRILLING(MPD

محل انتشار:

دومین همایش علمی مهندسی مخازن هیدروکربوری، علوم و صنایع مرتبط (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حمید تقوی نژاد - دانشجوی کارشناسی مهندسی بهره برداری نفت از دانشگاه حکیم سبزواری

عباس هاشمی زاده - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نفت دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به مشکلات موجود در روشهای مختلف حفاری و به صرفه نبودن برخی از این روش های حفاری به خصوص در مناطق دریایی، پژوهشگران در پی روش های جدیدی هستند که این مشکلات در آن رفع شده باشد، همچنین با توجه به کشف مخازن هیدرات در کشور لزوم تحقیق و پژوهش در مورد روش های مفید و به صرفه برای حفاری در این مخازن دو چندان شده است. آمارهای اعلام شده از سوی شرکت ها نشان می دهد که 70% منابع هیدروکربنی دریایی توسط روش های معمول حفاری قابل دست یابی نمی باشد. یکی از روش های جدید و کارآمد در صنعت حفاری تکنولوژی مدیریت فشار حفاری MPD می باشد که یک تکنولوژی بسیار مفید برای حفاری و بهره برداری از مخازن هیدراتی می باشد. هدف اولیه ی این مقاله نشان دادن تکنولوژی مدیریت فشار حفاری MPD به عنوان یک روش منحصر به فرد برای یک حفاری با صرفه اقتصادی و موفق می باشد.

کلمات کلیدی:

MPD، مخازن هیدرات، حفاری در دریا، کنترل فشار، صرفه اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/200251>

