

عنوان مقاله:

بررسی راهبردی کاربردها و ابزار های مورد استفاده در حفاری انحرافی

محل انتشار:

اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی نفت (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بهزاد زربخش - شرکت اکسین حفار زاگرس

بهزاد جمشیدیان - شرکت اکسین حفار زاگرس

خلاصه مقاله:

حفاری چاههای جهت دار کنترل شده، علم هدایت کردن یک چاه در طول یک مسیر طراحی شده بطرف یک هدف زیرسطحی است که جابجایی افقی و جهت آن از حالت قائم از قبل تعیین شده است. این یک تعریف کلی از حفاری چاههای جهت دار کنترل شده است، ولی در عمل حتی وقتی که سعی می شود یک چاه تا حد امکان در جهت نزدیک به قائم حفر شود؛ از لحاظ کنترل مسیر باز هم به نوعی با خصوصیات حفاری جهت دار سر و کار داریم. تکنیک حفاری چاههای جهت دار سالهای زیادی است که برای رسیدن به هدفهای زیر سطحی که در محلهای غیرقابل دسترس و یا سخت برای حفاری قائم هستند، مورد استفاده قرار گرفته است. موارد اقتصادی و محیط زیستی تعداد چاههای جهت دار را در طول سالهای اخیر بشدت افزایش داده است. با توجه به گسترش سریع این فن آوری در صنعت نفت کشور و احساس نیاز مبرمه این نوع حفاری، در این نوشتار تلاش میشود تا با دیدی فنی به تجزیه و تحلیل حفاری زاویه دار در صنعت نفت پرداخته شود. از این رو آشنایی با کاربرد ها و ابزار های حفاری انحرافی حائز اهمیت است که در این مقاله سعی شده است به معرفی بیشتر این فاکتور ها پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

حفاری انحرافی، WOB ، PDM ، BHA ، BIT SUB

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215589>

