

عنوان مقاله:

تکنیک های حفاری با فشار مدیریت شده (MPD)

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت و گاز ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

افشین قاسمی - کارشناسی ارشد مهندسی نفت، حفاری و بهره برداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

خلیل شهبازی - دکتری حفاری، دانشگاه صنعت نفت اهواز

خلاصه مقاله:

حفاری چاه های ساحلی و حفاری کردن در عمق های بیشتر در روش MPD از لحاظ اقتصادی توجیه بیشتری دارد. مسائل مرتبط با حفاری، از قبیل لوله گذاری، هدر رفت انرژی و هزینه ی بالای گل حفاری نیاز به تکنولوژی های بهتر حفاری را مشخص می سازد. اگر ما بتوانیم این مسائل را حل کنیم، صرفه اقتصادی حفاری چاه ها بهتر شده و صنعت به سمتی خواهد رفت که حفاری هایی که قبلاً توجیه اقتصادی نداشته اند، انجام گیرند. مدیریت فشار حفاری یک تکنیک جدید است که در آن حفار به طور بسیار دقیقی فشار آنالوس (فشار ما بین لوله حفاری و جداره چاه) در چاه را برای ممانعت از بوجود آمدن این مشکلات مرتبط با حفاری، کنترل می نماید. MPD توجیه اقتصادی حفاری چاه را با استفاده از کاهش مسائل حفاری بهبود می بخشد. بنابراین مطالعات اقتصادی برای مشخص کردن اینکه روش MPD در شرایط مشخص، چه مقدار صرفه اقتصادی خواهد داشت، لازم و ضروری هستند. همچنین تحقیقات بر روی تکنیک های مختلف MPD برای افزایش میزان اثر گذاری آنها، لازم است.

کلمات کلیدی:

مدیریت فشار، بهینه سازی حفاری، سیال حفاری، مزایای OBD, UBD, CCS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309410>

