

عنوان مقاله:

خوردگی فولاد در گلهای حفاری

محل انتشار:

اولین کنگره ملی خوردگی ایران (سال: 1367)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

چنگیز دهقانپان - دانشگاه صنعتی اصفهان - دانشکده مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

در حفاری چاههای نفت با سایر چاههایی که احتیاج به حفاری تا عمق های زیاد باشد از گلهای حفاری جهت آسان ساختن عمل حفاری و جلوگیری از گرم شدن مته های حفاری استفاده می شود. به علت تمایل روز افزون به حفاری چاههای عمیق مسائل خوردگی عمده ای برای لوله ها و مته های حفاری به علت افزایش فشار و درجه حرارت با عمق حفاری ایجاد می گردد. در این مطالعه چهار نوع مختلف از گلهای حفاری که دارای ترکیبات و فرمول مختلف می باشند مورد بررسی قرار گرفتند. در این تحقیق ابتدا تار کلرور سدیم در فشار اتمسفر و درجه حرارت اطاق بر روی خوردگی فولاد در گلهای حفاری مطالعه شد و سپس اثر فشار و درجه حرارت بالا بر روی خوردندگی این گلهای مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32839>

