

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد نانو در سیمان حفاری

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی توسعه فناوری نانو (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محسن مهمیدی - زمین شناس نفت - شرکت پترو اسماری

میثم هژبری - زمین شناس نفت - شرکت پترو اسماری

خلاصه مقاله:

سیمان کاری چاه های نفتی به منظور اتصال لوله های جداری به دیواره چاه، ایجاد ارتباط بین سر چاه و سیال موجود در مخزن، جلوگیری از ورود سیال های ناخواسته به درون چاه در حین برداشت از مخزن، جلوگیری از ریزش چاه و افزایش استحکام آن و موارد دیگر است. سیمان پرتلند مهم ترین ماده مورد استفاده در سیمان کاری چاه های نفت و گاز است که به لحاظ شرایط دما و فشار بالای چاه های نفت و گاز، با نوع ساختمانی آن متفاوت است.

کلمات کلیدی:

نانو ، سیمان ، چاه نفت، حفاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1231912>

