

عنوان مقاله:

تکنولوژی لوله مغزی سیار و کاربردهای آن در تولید و بهره برداری از مخازن نفتی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی شیمی، مهندسی شیمی و نفت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

امیرهومان کمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی سهند تبریز

خلاصه مقاله:

لوله مغزی ابزاری است که در سال های اخیر در پیشبرد اهداف صنعت حفاری تاثیر به سزایی داشته است. استفاده از این سیستم بنا به دلایل مختلفی از قبیل سرعت در انجام عملیات و همچنین عدم نیاز به راندن لوله ها به داخل یا خارج کردن آن ها از چاه تا حدود زیادی در وقت و هزینه صرفه جویی می کند. لوله مغزی سیار از ابتدا عمرش تا به امروز تحولات زیادی داشته و روز به روز هم پیشرفت های چشمگیری دارد. در این مطالعه در ابتدا اجزای واحد آن مورد بررسی قرار گرفته و مکانیزم های عملکرد و همچنین معرفی اجزای درون چاهی این سیستم ذکر گردیده است. در نهایت مزایای و معایب آن آورده شده است.

کلمات کلیدی:

لوله مغزی سیار، حفاری، بهره برداری، فراز آوری با گاز، کنترل شن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1197807>

