

عنوان مقاله:

لوله های کامپوزیتی و کاربرد آن ها در صنعت حفاری

محل انتشار:

نخستین همایش ملی و بین المللی مدیریت بحران در خطوط لوله و تاسیسات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محسن حائری نژاد - کارشناس مهندسی نفت (بهره برداری از منابع نفت و گاز)

یاسر رستمی آرین - کارشناس مهندسی اکتشاف

خلاصه مقاله:

با توجه به نیاز روزافزون صنعت نفت به حفر چاه های عمیق تر و بهره برداری از مخازن دور از دسترس و حفاری در مناطق عمیق دریایی، به نظر می رسد که تقاضا برای استفاده از تکنولوژی جدید، هم چون لوله های حفاری کامپوزیتی افزایش می یابد. امروزه کامپوزیت ها در صنایع مختلف دارای کاربردهای فراوانی هستند از جمله کاربرد کامپوزیت ها در صنعت نفت می توان اشاره کرد. در این مقاله ابتدا مواد کامپوزیتی را تعریف نموده، سپس لوله های حفاری کامپوزیتی و کاربرد آن ها، از جمله لوله های حفاری برای حفر چاه ها و... بررسی می شوند و در نتیجه گیری از مزایای مواد کامپوزیتی می توان به مقاومت مکانیکی و خوردگی بالا و وزن کم و داشتن خواص خوب اشاره کرد

کلمات کلیدی:

لوله های کامپوزیتی، تقویت کننده ها ، لوله های کامپوزیتی هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130823>

