

عنوان مقاله:

بررسی و پیشگیری از خوردگی در لوله های نفتی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی با رویکرد توسعه پایدار (ارتباط دانشگاه با صنعت) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ایمان نوبری - گروه مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، قوچان، ایران

هادی احمدی - گروه مهندسی شیمی، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

خلاصه مقاله:

خوردگی را تخریب یا فاسد شدن یک ماده در اثر واکنش یا محیطی که در آن قرار دارد تعریف میکنند که انواع مختلفی دارد خوردگی یکنواخت، خوردگی شیمیایی یا موضعی خوردگی مرز دانه ای و .. خوردگی یکی از مهمترین مشکلات و مسائل در صنعت می باشد که سالانه بخش زیادی از سرمایه های صنعت مختلف در اثر آن نابود میگردد تخمین و کنترل خوردگی میتواند نقش بسزایی در افزایش عمر طبیعی تجهیزات داشته باشد خسارتهای ناشی از خوردگی در برجهای اخیرا به مقدار زیادی مورد توجه پیمانکاران و کارفرمایان قرار گرفته است به همین دلیل جلوگیری به موقع از این آسیبها و تعمیر و بازسازی سازه های آسیب دیده از اهمیت بالایی برخوردار است ما به بررسی امکان و چگونگی استفاده ابزارهای متداول در تخمین و کنترل خوردگی و ضعف ها و مشکلات آن می پردازیم همچنین پیشنهاداتی برای استفاده از سیستم های کنترلی برای اتوماتیک کردن سیستم حفاظت کاتدیک ایجاد پوشش مطمئن در سطح داخلی مخازن استفاده از کلمپ محافظ و استفاده از مواد کامپوزیتی ارائه میگردد

کلمات کلیدی:

خوردگی / پیشگیری / نفت / پوشش دهی / حفاظت کاتدیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/383479>

