

عنوان مقاله:

برآورد خسارت های اقتصادی و زیست محیطی ناشی از خوردگی در شرکت پالایش نفت بندرعباس

محل انتشار:

چهاردهمین کنگره ملی خوردگی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی جلاير - بندرعباس، شرکت پالایش نفت بندرعباس، اداره مهندسی پالایش (کارشناس مهندسی فرآیند و دانشجوی کارشناسی ارشد)

رسول ضیغم زاده - بندرعباس، شرکت پالایش نفت بندرعباس، اداره مهندسی پالایش (کارشناس ارشد مهندسی شیمی)

خلاصه مقاله:

ایران با دراختیار داشتن دومین ذخایر نفت و گاز دنیا و دارا بودن حلقه های اتصال مختلف در صنعت عظیم نفت همواره در معرض زیان های اقتصادی و زیست محیطی ناشی از خوردگی قرار دارد. در این میان نقش کلیدی 9 پالایشگاه نفت کشور که وظیفه پالایش نفت خام را برعهده داشته و با عوامل خورنده بسیاری دست به گریبان هستند باید مدنظر قرار گیرد. در این تحقیق ابتدا انواع خسارت های مستقیم کلی و جزئی دستگاههای پالایشی که ناشی از خوردگی بوده بدون در نظر گرفتن هزینه های پیشگیرانه، در یک بازه زمانی یکساله و در یکی از واحدهای تقطیر پالایشگاه بندرعباس مورد بررسی قرار گرفته است. هزینه های مستقیم ناشی از خوردگی که منجر به تعویض و یا تعمیر قطعه یا دستگاه گردیده است، برآورد شده و سپس هزینه های غیرمستقیم از قبیل توقف و یا کاهش تولید نیز تا حد ممکن محاسبه شده است. هزینه های فوق قابل تعمیر به سایر واحدهای فرآیندی مشابه نیز می باشد و لذا پس از تعمیر هزینه ها به سایر واحدهای فرآیندی می توان حدود زیان های کلی اقتصادی ناشی از خوردگی در پالایشگاه را تخمین زد. و در انتها نیز به جنبه های زیست محیطی ناشی از خوردگی پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

خوردگی در پالایشگاه، برآورد خسارت، زیانهای اقتصادی و زیست محیطی، پالایشگاه بندرعباس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227604>

