

عنوان مقاله:

استفاده از تکنولوژی ACOUSTIC EMISSION جهت ارزیابی کف مخازن ذخیره در پالایشگاه بندرعباس به روش TANKPAC

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی بازرسی فنی و آزمون غیرمخرب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ناصر بهادری - کارشناس مهندسی متالورژی

محمد آخرتی - کارشناس مهندسی مکانیک

شهرام رضوی - کارشناس مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

در صنعت کنونی عدم توقف دستگاهها یا به حداقل رساندن زمان توقف از جنبه های اقتصادی و زیست محیطی حائز اهمیت فراوانی می باشد و روشهای تست و آزمایش دستگاه ها در حین سرویس آنها کمک به فرآیند تولید نموده و مزایای بسیاری را خواهد داشت . یکی از روشهای تست غیر مخرب در حالت سرویس دستگاه روش تست ACOUSTIC EMISSION می باشد که می توان از آن در محدوده وسیعی از کاربردهای غیر مخرب در مورد مخازن فلزی تحت فشار، اتمسفریک ، راکتورها ، لوله ها و... استفاده نمود . در این مقاله یکی از کاربردهای این روش در ارزیابی وضعیت کف مخازن ذخیره مواد نفتی در پالایشگاه بندرعباس مورد مطالعه قرار گرفته و نتایج آزمایش عملی بررسی و ارائه گردیده است .

کلمات کلیدی:

نشر فرا آوایی، (ACOUSTIC EMISSION) ، روش TANK PACK ، مخازن اتمسفر (ATMOSPHERIC TANKS) ، نشتی (LEAK) ، درجه بندی (GRADE)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/57340>

