

عنوان مقاله:

تعیین عمر باقیمانده مخزن آسیب دیده TSS ME-601 یکی از پالایشگاه های کشور در شرایط بادکردگی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس سالانه ملی مهندسی مکانیک و راهکارهای صنعتی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد مصلحی - دانشگاه پیام نور تهران شمال

محمد آربین اصل - دانشگاه پیام نور تهران شمال

محمد مهدی درویشی - دانشگاه پیام نور تهران شمال،

خلاصه مقاله:

پس از 5 ماه سرویسدهی مخزن TSS (ME-601) در یکی از پالایشگاههای کشور، عدم پایش مناسب دمایی و افزایش دما به 492°C از میزان ظرفیت استاندارد طراحی مخزن 355°C منجر به تغییرات ابعادی به میزان 330 میلیمتر در قطر و بادکردگی پوسته مخزن گردید. در این پژوهش سعی شده است تا با استفاده از محاسبات مربوطه، میزان عمر باقیمانده مخزن آسیب دیده را در شرایط کنونی تعیین و مورد بررسی و تحلیل قرار گیرد؛ نتایج محاسباتی نشان داد که تنها 37 سال از عمر تخمینی مخزن باقیمانده است که نشانگر سپری شدن نیمی از عمر خزشی و باقیماندن 50% از عمر آن در شرایط فعلی است

کلمات کلیدی:

مخزن TSS ME-601 - عدم پایش مناسب، آسیب، بادکردگی،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/770923>

