

عنوان مقاله:

چگونگی حفاظت فنی دستگاه ها در طول توقف بهره برداری درمقابل خوردگی

محل انتشار:

سومین کنگره ملی خوردگی ایران (سال: 1372)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

سیداحمد پیشنمازی - پالایشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

اساس حفاظت دستگاه های بسته شده بطور کلی شامل نگهداری ایمن آنها از خطر خوردگی در طول بسته ماندن و MOTHBALLING می باشد. نوع خوردگی در دستگاه های خارج از سرویس بسبب تغییر شرایط با دستگاه های مشابه در حالت فعالیت تفاوت دارد. بعنوان مثال بسیاری از مواد رسوبی که در طول کارکرد دستگاه ها تشکیل می وشدن ممکن است در زمان بسته بودن بصورت مواد خورنده عمل نمایند. لذا، این مسائل می بایستی مورد بررسی دقیق قرار گرفته تا دستور العمل مناسب جهت بستن دستگاه ها معلوم و روش مناسب حفاظتی بکار گرفته شود. دستور العمل های حفاظتی در بعضی موارد پیچیده و گران و در موارد دیگر ساده و ارزان است. طول زمان بسته بودن دستگاه ها که یکی از عوامل تعیین کننده نوع حفاظتی می باشد در بیشتر اوقات قابل پیش بینی نبوده و لذا روی بسیاری از جنبه های برنامه ریزی اثر نامطلوب دارد. تغییرات فیزیکی که دستگاه هاضمن بسته شدن متحمل میشوند نیز می بایستی بدقت مورد نظر قرار گیرند. برای مثال چنانچه عمل سردشدن خیلی سریع صورت گیرد ممکن است بعضی از دستگاه ها که از مواد با مقاومت کم ساخته شده اند تحت تنش (STRESS) قرار می گیرند. لذا، می بایستی حرارت کمکی بآنها درطول تعمیرات داده شود. در بعضی موارد که محیط بسته شده دستگاه ها خورنده باشد قبل از باز کردن آنها رسوبات مضر می بایستی شسته و یا خنثی شوند و در حالات دیگر دستگاه ها می بایستی بلافاصله پس از باز کردن تمیز گردند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34925>

