

عنوان مقاله:

روش جدید تشخیص و کنترل خوردگی در دستگاه های شربت صنایع قند

محل انتشار:

دومین کنگره ملی خوردگی ایران (سال: 1369)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

رضا شکرانی - دانشگاه صنعتی اصفهان

فخرالدین میرخلف - دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

پیشرفت خوردگی و فرسودگی دستگاه های صنعت قند به درجه خوردندگی مواد تولید و نحوه کنترل فرایند های کارخانه بستگی دارد. با اطلاع دائمی از درجه پیشرفت خوردندگی دستگاه ها می توان فرایندهای کارخانه را طوری کنترل نمود تا خوردگی دستگاه ها به حداقل رسیده و عمر و دوام دستگاه ها افزایش یابد. یک روش سریع و مناسب اندازه گیری عناصر فلزی در مواد خط تولید جهت بررسی تغییرات آنها با تغییر فرایندهای کارخانه مورد استفاده قرار گرفته بطوریکه به توان فرایندهای کارخانه را در شرایط بهینه از نظر خوردگی دستگاه تنظیم و کنترل نمود. ضمناً اثر برخی از عوامل شیمیائی خط تولید روی تشدید خوردگی دستگاه ها و همچنین اثر تعدادی از عوامل روی تشکیل لایه های محافظا (پاسیو) مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34895>

