

عنوان مقاله:

مدرنیزه کردن سیستم با جایگزینی رکوردرهای بدون کاغذ (Paperless Recorder) ابزار دقیق، جهت افزایش قابلیت اطمینان شبکه

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی در مهندسی برق، الکترونیک و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

محمد رضا قدسی - شرکت مدیریت تولید برق اهواز نیروگاه رامین، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه نمایشگرها در صنعت، از اجزای مهم یک سیستم کنترل و ابزار دقیق به شمار می آیند و در واقع می توان گفت که این اجزاء کاربردی، چشم بهره بردار محسوب می گردند که نباید هیچ گونه خطایی در آن مشاهده گردد. حال باتوجه به این که نشاندهنده های قدیمی دارای سیگنال آنالوگ می باشند و در شرایط محیطی، بیشترین خرابی ها را دارند و همچنین با پیشرفت تکنولوژی دیگر در صنعت، حرفی برای گفتن ندارند، مدرنیزه کردن سیستم با استفاده از رکوردرهای بدون کاغذ (Paperless Recorder) که سیگنال دیجیتال در آن ها به کار رفته، باعث افزایش قابلیت اطمینان شبکه شده است. پس از اتمام این پژوهش نتایج ارزنده ای بدست آمد. رکوردر بدون کاغذ به صورت خودکار، وضعیت برخی از پارامترهای موجود را در خود ثبت و ذخیره سازی نموده و از سوی دیگر به صورت همزمان عمل ثبت نمودن چندین پارامتر را نیز انجام داده که در صورت بروز خطا در سیستم و جهت مشاهده خطا بعد از آن به راحتی پس از مراجعه به این رکوردر، گراف ها و مقادیر ثبت شده بازیابی شده و گزارشات به صورت کتبی و با تقریب بسیار بالا قابل قرائت می باشند.

کلمات کلیدی:

ابزار دقیق، تکنولوژی، سیگنال آنالوگ، سیگنال دیجیتال، جذرگیر، دیتالاگر، رکوردر بدون کاغذ (Paperless Recorder)، رکوردر کاغذی، مدرنیزه کردن، نمایشگرها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/562780>

