

عنوان مقاله:

تأثیر اتوماسیون بر قابلیت اطمینان سیستمهای توزیع

محل انتشار:

سومین همایش کیفیت و بهره وری در صنعت برق (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

حبیب اله شبانی - شرکت توزیع برق شیراز

خلاصه مقاله:

اتوماسیون توزیع وسیله بسیار مؤثری در به حداقل رساندن مدت زمان خروجی سیستم است. اتوماسیون و کنترل از راه دور جهت بازیابی مجدد سیستم، می تواند نیاز قطع و وصل کردن کار دستی را رفع کند و می تواند بر روی قابلیت اطمینان تأثیر مهمی داشته باشد. برای اینکه چنین اثری از نظر کمی ارزیابی شود، این مقاله به بررسی خصوصیات اصلی سیستمهای کنترلی پرداخته و مدلها و نظریه کلی که بخوبی منعکس کننده رفتار واقعی سیستمهای کنترل و اتوماسیون است را توصیف می کند. مطالعات کاربردی انجام شده بر روی شبکه برق سوئد، مبنای بررسی می باشد. نتایج مطالعات مطرح شده و اهمیت در نظر گرفتن خصوصیات مشابه بر روی سیستم، در این مقاله نشان داده می شود.

کلمات کلیدی:

اتوماسیون توزیع کنترل قابلیت اطمینان توزیع مدلسازی عملکرد سیستم کنترل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70874>

