

عنوان مقاله:

کاربرد RCM در سیستمهای قدرت و بکارگیری AHP در اولویت بندی تجهیزات

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محسن قاینی صوفیآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد قدرت دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی ظریف - دانشجوی کارشناسی ارشد قدرت دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

محسن محسنی - کارشناسی ارشد شیمی شرکت خدمات نیرو و مهم شرق برق منطقه ای خراسان

لیلا محسنی - کارشناس آمار شرکت خدمات نیرو و مهم شرق برق منطقه ای خراسان

خلاصه مقاله:

پیادهسازی RCM در صنعت برق دی-دگاه جدی-دی را در تعمیر و نگهداری مطرح کرده است و با موثرتر کردن فعالیتها، سبب افزایش قابلیت اطمینان و همچنین کاهش هزینه شده است. هدف عمده در این روش حفظ عملکرد سیستم میباشود. در این روش تمرکز بیشتر فعالیتها، بر روی تجهیزاتی است که تاثیر بیشتری در قابلیت اطمینان سیستم دارند. از اینرو اولویت بندی تجهیزات از مراحل اصلی روش RCM است. در این مقاله از فرایندهای تحلیلی سلسله مراتبی جهت اولویت بندی تجهیزات استفاده شده است که از آن میتوان در اولویتهای تجهیزات جهت استفاده نمود. برای اولویت بندی پستها براساس آمار خرابی باید با آمار خرابی تمامی تجهیزات پست توجه نمود که در این مقاله از آمار خرابی تجهیزات پستهای استان خراسان در سال 82 استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان، کنترل بودجه، آمار خرابی و RCM AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20418>

