

## عنوان مقاله:

بررسی کاربرد استراتژی RCM در برنامه ریزی تعمیرات شبکه های انتقال

## محل انتشار:

بیستمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حبیب رجیبی مشهدی - استادیار گروه برق دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد با همکاری شرکت

سارا محتشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد قدرت دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد با همک

## خلاصه مقاله:

این تحقیق که با حمایت شرکت انتقال نیرو خراسان ( مهمام شرق ) صورت گرفته است، به معرفی، بررسی و تحلیل استراتژی RCM Maintenance ( Reliability Centred ) در برنامه ریزی تعمیرات شبکه انتقال در سیستم قدرت می پردازد . در عملکرد فعلی شرکتهای انتقال بر اساس روش PM ، عملیات نگهداری و تعمیراتی تقریباً یکسانی برای پستهای مختلف در نظر گرفته می شود، بعبارت دیگر مستقل از اهمیت و نقشی که یک پست در ساختار شبکه انتقال بر عهده دارد، عملیات بازبینی و تعمیرات دوره ای یکسانی برای پستهای مختلف برنامه ریزی می شود . این امر سبب شده است تا نتوان بطور بهینه و موثر از نیروی انسانی و امکانات فنی و مالی موجود در جهت بهره برداری از شبکه انتقال استفاده نمود . از این رو نیاز به یافتن رویکرد و روشی دید در این زمینه احساس می شد . روشی که بتوان به کمک آن فاکتورهای مثل تأثیر عوامل محیطی و جغرافیایی پست؛ کیفیت تجهیزات در نحوه عملکرد صحیح آن و یا میزان اهمیت هر پست در بهره برداری ایمن از شبکه را در برنامه ریزی تعمیرات در نظر گرفت . استراتژی RCM که در اوایل دهه 90 مطرح شد، تلاش می کند تا در برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات با فیدبک از وضعیت فنی المانها و همچنین اهمیت و نقشی که آنها در کارکرد سیستم ایفا می کنند، مصالحه ای بین اهداف مختلف مورد علاقه برقرار کند . این تحقیق بر مبنای چنین رویکردی به مطالعه و بررسی استراتژی RCM و کاربرد آن در شبکه های انتقال می پردازد .

## کلمات کلیدی:

برنامه ریزی تعمیرات، شبکه انتقال، استراتژی RCM روش AHP، ضرایب حساسیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20398>

