

عنوان مقاله:

مروری بر پدیده نگهداری و تعمیر (نت) بر محور قابلیت اطمینان - RCM

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بهنود برمایه ور - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رودهن، رودهن، ایران

مهدی میرزاگل تبارروشن - دانشجوی دکترای عمران دانشگاه آزاد اسلامی، مهندسی و مدیریت ساخت

خلاصه مقاله:

نگهداری و تعمیر به عنوان یک ابزار کمکی، برای بهبود اثر بخشی، ایمنی و سازگارهای محیطی سازمان ها شناخته می شود و نقش مهمی را در اطمینان بخشی از عملکرد درست سیستم ها ایفا می کند. این موضوع که نگهداری و تعمیرات، کاری تخصصی و دارای اهمیت است، مورد قبول اکثریت متخصصان می باشد. این مسیله برای مدیران واضح است که، تحت کنترل داشتن فرآیند به معنی کنترل عملکرد خود فرآیند می باشد. فلسفه ی وجودی بخش نگهداری و تعمیرات ، حصول اطمینان از باقی ماندن ماشین آلات، ساختمان ها، تجهیزات و دستگاه ها، بناها، تاسیسات و... در سطوح عملیاتی مطلوب می باشد. نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان (RCM) یک از روشهای جدید نگهداری و تعمیرات است که در دههی اخیر به سرعت رشد کرده است. این تکنیک نت بر بهینه سازی مهمترین فرآیندهای دخیل، در نت از روشهای کاری و دستورالعمل ها گرفته تا سیستم های دیگر نت نظیر انبار و خرید معطوف میشود. به عبارتی دیگر تمرکز بر ارزیابی و تحلیل ریسک برای تعیین فعلیت لازم در نت (جنبه های زیست محیطی، جنبه های عملیاتی و غیر عملیاتی)، وظیفه ی نت مبتنی بر قابلیت اطمینان است. نت مبتنی بر قابلیت اطمینان ارزشی بسیار فراتر از مدیریت نگهداری و تعمیرات برای سازمان ها دارد. بدون وجود نت مبتنی بر قابلیت اطمینان، قابلیت اطمینان نت و بهره برداری کاهش پیدا می کند. در این تحقیق با استفاده از روش فراتحلیل کیفی، چندین مقاله درخصوص نت بر محور قابلیت اطمینان مورد بررسی و مرور قرار گرفته است و با ارزیابی نگهداری و تعمیر مبتنی بر قابلیت اطمینان ، به جمع بندی دستاورد های حاصل از اجرای RCM پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

نگهداری ، تعمیر ، تجزیه و تحلیل خرابی ها ، کنترل ، قابلیت اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/618209>

