

عنوان مقاله:

جایگزینی بهینه سیستمهای خود تعمیر با توجه به فرآیند شوکها

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی صنایع (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

رضا احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد - دانشگاه اصفهان - ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله تعیین هزینه متوسط طول مدت اجرا سیستم در واحد زمان و همچنین تعیین مشخصه های آماری تعداد شوکها توسط چگالیهای حاصلضرب است. در این مدل، علاوه بر مکانیسم تعمیر که سبب کاهش سطح خسارت تجمعی سیستم $\lambda(t)$ با نرخ ثابت می شود؛ شوکهایی طبق فرآیند پواسن ناهمگن با تابع شدت $\lambda(t)$ به سیستم وارد می شود که سبب افزایش سطح خسارت تجمعی سیستم شده و ثانیا " هزینه جاری سیستم را افزایش می دهد

کلمات کلیدی:

فرآیند پواسن ناهمگن - خسارت تجمعی - چگالیهای حاصلضرب - جایگزینی دوره ای بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17586>

