

## عنوان مقاله:

برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری با استفاده از منطق فازی و داده های آماری

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حسین اقبالی - عضو هیات علمی گروه صنایع، دانشگاه غیرانتفاعی ایوان کی

فاطمه دهقانی تفتی - دانشجوی کارشناسی ارشد هوش مصنوعی و رباتیک، دانشگاه غیرانتفاعی ایوان کی

شادی فرمیپنی فراهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد هوش مصنوعی و رباتیک، دانشگاه غیرانتفاعی ایوان کی

سعیده نطقی - دانشجوی کارشناسی ارشد هوش مصنوعی و رباتیک، دانشگاه غیرانتفاعی ایوان کی

## خلاصه مقاله:

برنامه ریزی تعمیرات همواره یکی از مهمترین بزرگترین نگرانیهای مهندسين و کارفرمایان بوده است در این مقاله سعی می شود که برنامه ریزی تعمیرات برای وسایل که طول عمر متوسط دارند و به مرور کارای آنها کاهش می یابد با استفاده از منطق فازی مورد بررسی قرار گیرد باید توجه داشت که بیشتر وسایل صنعتی و تجهیزات با گذشت زمان و استفاده مکرر میزان دقت و سرعت اولیه خود را از دست می دهند و این خود باعث پایین آمدن قابلیت اطمینان سیستم و نیز سرعت عملکرد و کیفیت سیستم می شود در این مقاله سعی می شود با استفاده از منطق فازی و الگوریتم ژنتیک روشی ارائه شود که برنامه ریزی تعمیرات را برای ما آسان تر و مفید تر سازد در ادامه نتایج روش ما مورد بررسی قرار می گیرد و نقاط قوت و ضعف آن بیان می شود.

## کلمات کلیدی:

برنامه ریزی تعمیرات، سیستم های فازی، طول عمر، قابلیت اطمینان، الگوریتم ژنتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/614145>

