



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی یک الگوریتم سازگار برای کنترل نوع دوم فازی  
در تنظیم فشار خون

عنوان انگلیسی مقاله :

Evaluation of an adaptive algorithm for fuzzy type-2  
control in blood pressure regulation



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

## V. CONCLUSION

Three different controllers, fuzzy T1, fuzzy T2 and an fuzzy T2 adaptive pc controller were evaluated in the application of blood-ressure regulation. The adaptive pc controller outperformed the other two controllers regarding both unwanted oscillations and overall target error. One disadvantage in this controller is, that it needs more time to react. As it only changes the dosage step wise it needs more steps to reach the required dosage. Next research projects include another adaptive algorithm, which is able to react faster in the beginning and still has a fine-tuning for the best dosage.

## 5. نتیجه گیری

سه کنترل کننده ی مختلف، کنترل کننده ی PC سازگار نوع 2 فازی، نوع 2 فازی و نوع 1 فازی در برنامه ی تنظیم فشار خون ارزیابی شدند. کنترل کننده ی PC سازگار از دو کنترل کننده ی دیگر بهتر عمل می کند که در زمینه ی هر دو نوسان ناخواسته و خطای هدف کلی می باشند. یک عیب در این کنترل کننده این است که، آن به زمان بیشتری برای واکنش نشان دادن نیاز دارد. همانطور که آن فقط مرحله ی دوز را به طور تدریجی تغییر می دهد، به مراحل بیشتری برای رسیدن به دوز لازم نیاز دارد. پروژه های تحقیقاتی بعدی شامل الگوریتم سازگار دیگری می شود که می تواند در شروع سریع تر واکنش نشان دهد و هم چنین دارای یک میزان سازی خوب برای بهترین دوز است.



## توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.