



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک مدل قلبی عروقی برای سیستم های کنترل فشار خون

عنوان انگلیسی مقاله :

A Cardiovascular Model for Blood Pressure Control Systems



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

VI. CONCLUSION

A cardiovascular model for design of blood pressure control system is developed in this paper. This model faithfully represents the human arterial blood pressure along the circulation system. The most important hemodynamic parameters can also be provided from the model, especially all the waveforms are coordinately simulated, which should be very useful in the design. Although the model is developed for the blood pressure control system, it would be useful in the design of artificial heart. It can also be used in teaching and other applications such as anesthesia control and other drug injection control.

VI. نتیجه گیری

یک مدل قلبی عروقی برای سیستم طراحی کنترل فشار خون، در این مقاله توسعه یافته است. این مدل نشان دهنده فشار خون سرخرگی انسان در امتداد سیستم گردش خون می باشد. مهم ترین پارامترهای همودینامیکی نیز می توانند از روی مدل ارائه شوند، به ویژه، همه ی اشکال موج به صورت هماهنگ شبیه سازی می شوند که می تواند در طراحی خیلی مفید باشد. اگرچه، این مدل برای سیستم کنترل فشار خون توسعه پیدا کرده بود، اما آن می تواند در طراحی قلب مصنوعی نیز مفید باشد. آن همچنین می تواند در آموزش و سایر کاربردهایی مانند کنترل بی هوشی و سایر کنترل تزریق های دارو نیز مورد استفاده قرار بگیرد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد. 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.