

عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی آریتمی های قلبی برمبنای سیستم های اندازه گیری قلب و الکتروکاردیوگرام

محل انتشار:

کنگره ملی سالانه ایده های نوین پژوهشی در علوم مهندسی و تکنولوژی، برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 30

نویسندگان:

محمدجواد صفائی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

آرش قربان نیا دلاور - استادیار، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

مرضیه فیاضی پور - دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی گرایش بیومکانیک، دانشگاه پیام نور، شیراز، ایران

زهرا جورمند - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

قلب و سیستم انتقال خون، از مهمترین ارگان های بدن انسان می باشند. هر اختلالی در این ارگان ها بر روی عملکرد کل بدن تاثیر بسیار محسوسی داشته، زیرا سیستم انتقال خون مسئولیت تامین انرژی مورد نیاز تمام ارگان های بدن (از جمله خود قلب) را برعهده دارد. بیماری های قلبی هر ساله در جهان تعداد زیادی از انسان ها را از بین می برد یا بر عملکرد آنها تاثیر می گذارد. مطابق آمار منتشر شده توسط سازمان جهانی سلامت میزان مرگ و میر ناشی از مشکلات قلبی بسیار بیشتر از هر سانحه یا اتفاق بیعی دیگر است. این امر علت اصلی توسعه فعالیت های علمی و پژوهشی در دانش پزشکی و در زمینه بیماری های قلبی و گسترش وسیع و سریع آن به حوزه سایر علوم نظیر علوم مهندسی برای یافتن راه های موثر پیشگیری از این دسته بیماری ها می باشد.

کلمات کلیدی:

آریتمی های قلبی، سیستم های اندازه گیری مشخصات قلب، سیگنال الکتروکاردیوگرام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783853>

