

عنوان مقاله:

استفاده از دسته بند بیز ساده همراه با الگوریتم ژنتیک جهت تشخیص بیماری پارکینسون

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سامان نامداری - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، قزوین، ایران،

ساسان حسینعلی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، قزوین، ایران،

خلاصه مقاله:

بیماری پارکینسون یکی از رایج ترین بیماری های مربوط به مغز و اعصاب است که بر روی اندام حرکتی انسان تاثیر می گذارد. میزان دقت و صحت در تشخیص این بیماری از اهمیت ویژه ای برخوردار است. روش های متعددی جهت تشخیص این بیماری معرفی شده است. در این پژوهش از داده های آموزشی بهینه جهت یادگیری و آموزش طبقه بند بیز ساده با بهره گیری از الگوریتم ژنتیک، برای تشخیص این بیماری استفاده شده است. نتایج پیاده سازی روش پیشنهادی در این تحقیق که بروی دادگان پارکینسون دانشگاه کلمبیا انجام گرفت، بیانگر کارایی و دقت بالای روش پیشنهادی ارائه شده است در مقایسه با روش های معرفی شده می باشد

کلمات کلیدی:

بیماری پارکینسون، شبکه بیزین، بیز ساده، الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/506560>

