

عنوان مقاله:

طراحی سیستم خبره برای تشخیص بیماری پارکینسون

محل انتشار:

اولین همایش ملی الکترونیکی پیشرفت های تکنولوژی در مهندسی برق، الکترونیک و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

کبرا رضائی کوه بنه - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گیلان، رشت

خلاصه مقاله:

بیماری پارکینسون یک بیماری ناتوان کننده و پیشرونده است که باعث تحلیل سیستم حرکتی و گفتاری و حتی عصبی می شود. تشخیص این بیماری با تصویر برداریهای بسیار دقیق با هزینه بالا انجام شود. اگرچه هنوز درمانی برای این بیماری وجود ندارد ولی با تشخیص زود هنگام میتوان آن را کنترل کرد. در این مقاله ما سعی در طراحی سیستم خبره با نرم افزار CLIPS داریم که بتواند به پزشکان در تشخیص زود هنگام این بیماری کمک کند. این سیستم شامل قوانین متعددی برای تشخیص می باشد. در صورتی که اطلاعات ورودی صحیح باشد این سیستم پاسخ صحیح خواهد داد.

کلمات کلیدی:

بیماری پارکینسون، سیستم خبره فازی، CLIPS، درخت تصمیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362458>

