

عنوان مقاله:

مروری بر ارزیابی حرکت افراد مبتلا به پارکینسون با استفاده از حسگر کینکت

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

تارا یزدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مخابرات سیست م، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه سمنان، ایران

علی شهزادی - دانشیا ر گروه آموزشی مخابرات، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه سمنان، ایران

هادی سلطانی زاده - استادیا ر گروه آموزشی الکترونیک، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

تحلیل حرکت انسان می تواند اطلاعات ارزشمندی را برای هم ایت از ارزیابی بالینی اختلالات حرکتی، مانند بیماری پارکینسون فراهم کند راه رفتن و نظارت بر اختلالات حرکتی و پیری یک موضوع تحقیقاتی بس یار مهم است که در حال حاضر موضوع بسیاری از پروژه های تحقیقاتی است . مباحث مورد بحث می توانند در مراحل اولیه تشخیص و درمان بیماری بطور جدی ما را یاری کنند . در حال حاضر هیچ درمان قطعی برای بیماری پارکینسون وجود ندارد سیستم ثبت حرکت یک سیستم نرم افزاری دقیق است که توانایی محاسبه طول گام شتاب میانگین را دارد حسگر کینکت براساس یک دوربین مادون قرمز طراحی شده وبا توانایی نشان دادن عمق بر دیگر دوربین های موجود پیشی گرفته است واز این توانایی برخوردار است که تفاوت راه رفتن بین شخص د ارای بیماری پارکینسون و فرد سالم را بدهد

کلمات کلیدی:

حسگر کینکت، توانبخشی حرکتی، بیماری پارکینسون، راه رفتن، صب حرکت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1034495>

