

## عنوان مقاله:

توان بخشی در بیماران ناتوان حرکتی با استفاده از دوربین کینکت

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی تازه یافته های مهندسی برق ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

اسمعیل خالقی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه سمنان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، شهرسمنان

هادی سلطانی زاده - استادیار، دانشگاه سمنان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، شهرسمنان

## خلاصه مقاله:

ناتوانی حرکتی نتیجه یک اختلال است، به عنوان یک آسیب که فعالیتهای زندگی فرد را محدود میکند تعریف میشود. که میتواند کیفیت زندگی فرد را تحت تاثیر خود قرار دهد. با توجه به این موضوع که توان بخشی در بیماران ناتوان حرکتی اغلب یک کار آهسته و چالش برانگیز است به همین دلیل سیستمهای تعاملی با هدف کمک به بیماران در درمانهای مختلف توسعه یافته اند. [2] در مطالعات اخیر از سنسورهای پوشیدنی و همچنین از سنسورهای فشار و... به عنوان ابزار دیگری برای تجزیه و تحلیل ناتوانی حرکتی استفاده کردهاند. سیستمهای موجود، گران قیمت بوده یا نیازمند به محیطهایی با کنترل خوب همانند کلینیک ها و آزمایشگاه ها میباشند. در این مقاله مروری، سعی بر این است که تاثیر دوربین کم هزینه کینکت بر افزایش میزان توانبخشی و انگیزه در بیماران که دارای ناتوانی حرکتی هستند مورد بررسی قرار گیرد. نتایج بدست آمده در مقالات مورد بررسی نشان میدهد که کینکت می تواند به عنوان یک ابزار قابل اعتماد به منظور درمان و تشخیص و توان بخشی در بیماران ناتوان حرکتی مورد استفاده قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

توان بخشی، ناتوان حرکتی، کینکت،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1037792>

