

## عنوان مقاله:

اثر گذاری دستگاه rtms بر روی بیماران پارکینسونی

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی تحقیقات پیشرفته در علوم، مهندسی و فناوری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

شادی قهرمانی سولدرق - کارشناس مهندسی پزشکی دانشکده مهندسی برق، موسسه غیرانتفاعی علامه دهخدا - قزوین - ایران

علی حامدی - کارشناسی ارشد مهندسی برق مخابرات، دانشکده مهندسی برق موسسه غیرانتفاعی علامه دهخدا - قزوین - ایران

## خلاصه مقاله:

بیماری پارکینسون یک اختلال حرکتی است که علائم اصلی آن لرزش، سفتی، و بی ثباتی وضعیتی است. در ابتدا، داروهایی مانند l-dopa یا آگونیست های دوپامینرژیک قادر به کنترل این علائم هستند، اما با پیشرفت بیماری، این داروها کم اثر می شوند. تحریک مغناطیسی فرا جمجمه ای (TMS) نوعی درمان تحریک مغزی است. این یک درمان غیر تهاجمی است که از پالس های الکترومغناطیسی برای تحریک سلول های عصبی استفاده می کند، که ممکن است علائم اختلالات عصبی یا سلامت روانی را بهبود بخشد. TMS عمدتاً برای درمان افسردگی استفاده می شود. این روش در کمک به افرادی که به داروهای ضد افسردگی و روان درمانی پاسخ نمی دهند، موفقیت آمیز بوده. در واقع، در سال ۲۰۰۸ سازمان غذا و دارو (FDA) TMS را برای این منظور تایید کرد.

## کلمات کلیدی:

پارکینسون، rTMS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1519984>

