

## عنوان مقاله:

کاربرد تحریک مکرر مغناطیسی مغز (TMS) در درمان افسردگی

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی حقوق، علوم اجتماعی و انسانی، روانشناسی و مشاوره (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

الناز زارع - کارشناسی ارشد روان شناسی عمومی دانشگاه آزاد واحد گرمسار

## خلاصه مقاله:

مغز انسان می تواند به طور مطمئن به صورت غیر تهاجمی و بدون درد، به وسیله ی میدان های مغناطیسی قوی تحریک گردد. هدف از پژوهش حاضر، بررسی اثر بخشی تحریک مغناطیسی مغز در بیماران مبتلا به افسردگی است. استفاده از چنین ابزاری که سابقه ی نسبتاً طولانی در بالین دارد، در افراد سالم به منظور ارتقا عملکردهای شناختی و در افراد دچار افسردگی به منظور بازتوانی عملکردهای شناختی، کاربردهای متعددی دارد. در این روش الکترودهایی بر روی اسکالپ (پوست سر) نصب شده و تحریک الکتریکی در نقطه ای منطبق بر پیری فرونتال مغز (PFC) صورت میگیرد که موجب هایپریپلاریزه شدن عملکرد نورو ن های عصبی می شود. این الکترودها (coil) پالس های مغناطیسی کوتاه مدتی ایجاد می کنند که به سهولت و بدون درد از پوست سر و استخوان و پرده های مغز گذشته و به نورو ن های عصبی می رسند و باعث فعالیت کوتاه مدت نورو ن های عصبی مربوطه میگردند. چنانچه پالس ها به صورت متوالی و به سرعت تجویز شوند تحت عنوان rTMS یا تحریک مکرر مغناطیسی مغز نامیده شده که قادر به ایجاد تغییرات پایدار تری در فعالیت مغزی می باشند

## کلمات کلیدی:

تحریک مکرر مغناطیسی مغز، بیماری افسردگی، درمان افسردگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1490404>

