

فهرست مطالب

۷	مقدمه.....
۹	پیشگفتار.....

فصل اول: اصول و مکانیسم اثر

۱۱	tDCS.....
۱۳	اثرات بین ناحیه‌ای tDCS.....
۱۴	کورتکس پری فرونتال.....
۱۴	مخچه.....
۱۶	نخاع.....
۱۶	اثر تفاوت‌های فردی بر نتایج درمان با tDCS.....

فصل دوم: روش استفاده از دستگاه

۲۴	ایمنی و احتیاط در tDCS.....
----	-----------------------------

فصل سوم: اثرات بالینی tDCS در فرد سالم

۲۸	یادگیری حرکتی.....
۲۹	عملکرد اندام فوقانی.....
۲۹	عملکرد ورزشی.....
۳۰	سالمندان.....
۳۰	کودکان.....

فصل چهارم: کاربردهای بالینی در بیماری‌ها

۳۴	درد.....
۳۶	دردهای بعد از سکته مرکزی.....
۳۶	دردهای نوروپاتیک.....
۳۷	درد اندام خیالی (phantom limb pain).....
۳۸	فیبرومیالژیا.....

۳۹	دردهای دهان و صورت
۳۹	سکته مغزی
۴۴	آسیب مغزی
۴۵	مالتیپل اسکلروزیس (ام اس)
۴۵	اسپاستیسیتی
۴۶	آسیب نخاعی
۴۷	سندرم پای بی‌قرار
۴۹	آتاکسی مخچه‌ای
۴۹	فلج مغزی
۵۰	دیستونی
۵۱	پارکینسون
۵۲	ترمور
۵۳	منابع