

NEURON VISION



دستگاه نورو ویژن

نوروفیدبک روش درمانی جدیدی است که بدون مصرف دارو و عوارض سوء مصرف داروها انسان یاد می‌گیرد که چگونه بیماری‌های خود را درمان کند. نوروفیدبک به ما یاد می‌دهد امواج مغزی خود را در بهترین حالت تنظیم کنیم تا بهترین عملکرد را داشته باشیم.

دستگاه Neuro Vision نوعی بایوفیدبک (Bio Feedback) محسوب می‌شود که با دریافت سیگنال EEG مغز امکان آنالیز و درمان را برای بیماران عصبی (CVA, T- BI, MS, ADHD) پرتحرکی و کم تحرکی فراهم می‌کند. طراحی یونیت دستگاه Neuro Vision به گونه‌ای است که پزشک و بیمار در بهترین حالت با یکدیگر برای آنالیز، درمان و تمرین تعامل داشته باشند.



پژوهشگران مکترونیک آریانا

نشانی: ابتدای بوستان باراجین
بلوار نخبگان، پارک علم و فناوری
استان قزوین

۰۲۸-۳۳۶۵۸۲۴۵

۰۹۱۲۸۸۳۲۷۲۳

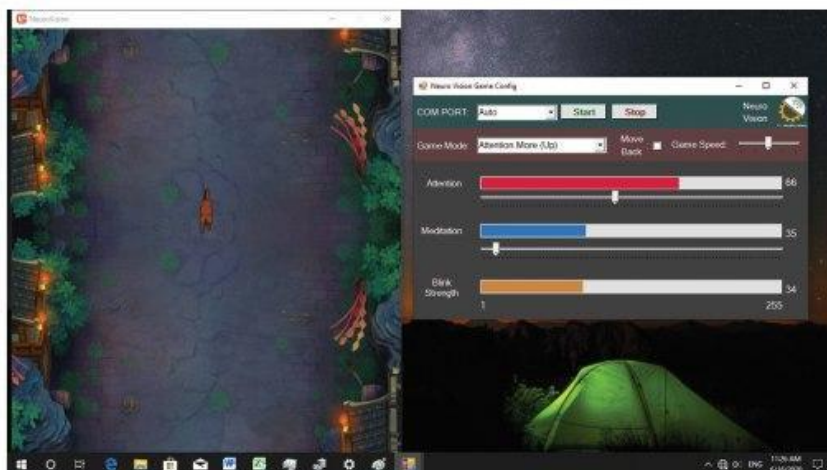
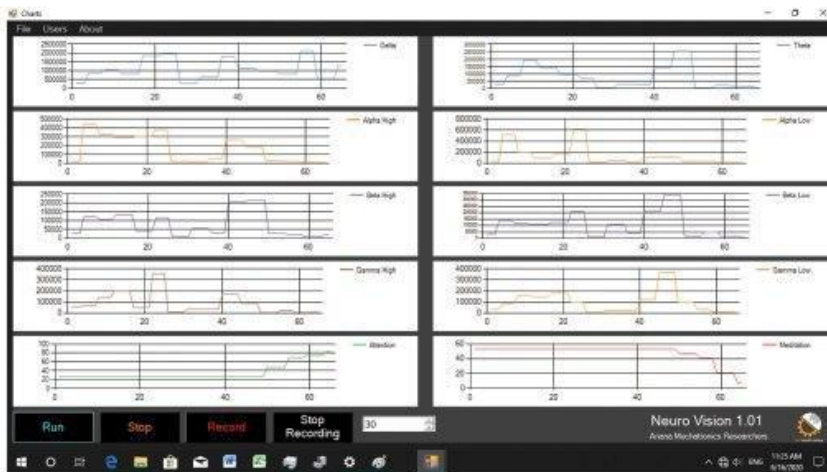
Instagram icon pmar.insta
arianamc.ir

NEURO VISION



پروسه آنالیز :

مغز انسان سیگنال‌های آلفا، بتا و گاما را ارسال می‌کند که دستگاه آن را دریافت کرده و به صورت لحظه‌ای نمایش می‌دهد. سیگنال‌های پردازشی مانند Attention, Meditation, Blink Detection, Mental Effort ... بیمار را نیز به صورت لحظه جهت آنالیز بیمار برای پزشک نمایش داده می‌شود که تمامی سیگنال‌های فوق در پرونده بیمار ذخیره می‌گردد و نرم‌افزار دستگاه از قابلیت نمایش روند درمان ، مقایسه و تحلیل نتایج برخوردار است.



پروسه درمان :

تمرین به وسیله Neuro Feedback بسیار مؤثر، شاداب کننده و آسان است، همچنین بیمار می‌تواند در هر لحظه وضعیت خود را مشاهده کرده و سعی کند آن را در وضعیت بهینه طراحی شده توسط پزشک قرار دهد. نروتراپ یکی از سیگنال‌های دریافتی یا پردازشی را جهت درمان و تمرین انتخاب کرده و بیمار با توجه به بازه انتخابی سیگنال توسط پزشک مربوطه، با کنترل سیگنال‌های مغزی خود بازی را به صورت فیدبک دار دنبال می‌کند. بیشترین امتیاز در صورت کنترل و نگهداشتن سیگنال مغزی معین شده در بازه انتخابی پزشک حاصل می‌شود.