

مجتبی چیزی

دکترای تخصصی علوم اعصاب شناختی

Mojtaba Chizari



۵ سال

سابقه حرفه‌ای

ارتباط

لینکدین

mojtaba-chizari-036407a2

مهارت‌ها

- تصمیم‌گیری عصبی در شرایط عدم قطعیت
- توازن اکتشاف- بهره‌برداری
- EEG و TMS-EEG
- fMRI و مدل‌سازی اتصال مغزی
- تحریک غیرتهاجمی مغز
- ارزیابی شناختی
- مداخله شناختی

مجموعه +

مجموعه پلاس · روان پلاس

ravanplus.com

معرفی

دکتر مجتبی چیزی دکترای علوم اعصاب شناختی خود را در سال ۱۴۰۴ در پژوهشکده علوم شناختی و مغز دانشگاه شهید بهشتی، زیر نظر پروفسور کیوان نوی و دکتر رضا خسروآبادی، به پایان رساند. پیش از آن کارشناسی ارشد زیست‌شناسی سلولی و مولکولی را در همان دانشگاه و کارشناسی همین رشته را در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال گذرانده است.

پژوهش او در تقاطع نوروفیزیولوژی و علوم اعصاب تصمیم‌گیری قرار دارد و به این پرسش می‌پردازد که رفتار انطباقی در شرایط عدم قطعیت، از طریق پویایی‌های مهاری و تحریکی قشر پیش‌پیشانی پشتی‌جانبی، چگونه شکل می‌گیرد. در رساله دکتری، با ترکیب تحریک مغناطیسی فراجمعه‌ای و ثبت هم‌زمان الکتروانسفالوگرافی به همراه مدل‌سازی محاسباتی، نقش مهار وابسته به GABA-B را در تعدیل رفتار اکتشاف تصادفی در تکلیف Horizon نشان داد. یافته‌های او در نشریاتی مانند Scientific Reports منتشر شده است. مسئولیت آزمایشگاه TMS پژوهشکده توان‌بخشی دانشگاه شهید بهشتی را بر عهده داشته و از سال ۱۴۰۲ به عنوان دستیار پژوهشی در آزمایشگاه ثبت سیگنال عصبی پژوهشکده علوم شناختی و مغز فعالیت می‌کند. پیش‌تر نیز مسئول برگزاری رویدادها و هماهنگ‌کننده بین‌المللی انجمن علوم اعصاب ایران بوده است.

در حوزه آموزش، از سال ۱۴۰۲ استاد مدعو درس علوم اعصاب شناختی در مقطع کارشناسی دانشگاه علم و فرهنگ است و در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ درس روش‌های آزمایشگاهی در علوم اعصاب شناختی را در مقطع دکتری دانشگاه شهید بهشتی تدریس کرده است. کارگاه‌های تخصصی او شامل الکتروانسفالوگرافی کمی، تحریک مغناطیسی فراجمعه‌ای، ارزیابی و توان‌بخشی شناختی و طراحی بازی‌های شناختی است. مشاوره پایان‌نامه‌های ارشد و دکتری حوزه شناختی و مشارکت در تالیف چند کتاب فارسی در زمینه نوروپلاستیسته، شفقت و مراقبت از بیماران آلزایمر نیز از دیگر فعالیت‌های اوست.

سوابق کاری

○ مسئول آزمایشگاه TMS، پژوهشکده توان بخشی دانشگاه شهید بهشتی

۱۴۰۱ — ۱۴۰۴

مدیریت عملیات آزمایشگاه، هماهنگی آزمایش های TMS و تدوین پروتکل های پژوهشی

○ استاد مدعو، روش های آزمایشگاهی در علوم اعصاب شناختی (دکتری)،

دانشگاه شهید بهشتی

۱۴۰۴ — ۱۴۰۵

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

○ استاد مدعو، علوم اعصاب شناختی (کارشناسی)، دانشگاه علم و فرهنگ

۱۴۰۲ — اکنون

○ دستیار پژوهشی، آزمایشگاه EEG، پژوهشکده علوم شناختی و مغز

۱۴۰۲ — اکنون

پیش پردازش و تحلیل داده های EEG

○ تدریس کارگاه های تخصصی

۱۴۰۲ — اکنون

کارگاه EEG، کارگاه تحریک مغناطیسی فراجمجه ای، کارگاه ارزیابی و توان بخشی شناختی،

کارگاه طراحی بازی های شناختی

📎 تحصیلات

○ دکترای علوم اعصاب شناختی، دانشگاه شهید بهشتی

۱۳۹۹ — ۱۴۰۴

پژوهشکده علوم شناختی و مغز؛ رساله درباره سازوکارهای عصبی تصمیم گیری اکتشافی با

روش TMS-EEG

○ کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی، دانشگاه شهید بهشتی

۱۳۹۲ — ۱۳۹۵

○ کارشناسی زیست شناسی سلولی و مولکولی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

شمال

۱۳۸۷ — ۱۳۹۱

☆ زمینه های تخصص

تصمیم گیری عصبی در شرایط عدم قطعیت

بررسی نقش پویایی های مهاري و تحریکی قشر پیش پیشانی در رفتار تصمیم گیری تحت

عدم قطعیت

توازن اکتشاف-بهره‌برداری

مطالعه سازوکارهای عصبی توازن میان اکتشاف تصادفی و بهره‌برداری در تصمیم‌گیری

EEG و TMS-EEG

کاربرد EEG و تحریک مغناطیسی مغز همراه با EEG در پژوهش‌های علوم اعصاب شناختی و بالینی

fMRI و مدل‌سازی اتصال مغزی

تحلیل داده‌های fMRI و مدل‌سازی علی پویا (DCM) برای بررسی اتصال موثر شبکه‌های مغزی

تحریک غیرتهاجمی مغز

بررسی مکانیسم‌های مغزی و طراحی مداخله با تکنیک‌های غیرتهاجمی تحریک مغز نظیر TMS و tES

ارزیابی شناختی

طراحی آزمایش و استفاده از ارزیابی‌های مبتنی بر کاغذ و قلم و رایانه

مداخله شناختی

آموزش استفاده و طراحی مداخله مبتنی بر نرم‌افزارهای توان‌بخشی (رهاکام)