

مجتبی چیدری

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 چیدری دکترای علوم اعصاب شناختی خود را در سال ۱۴۰۴ در پژوهشکده علوم شناختی و مغز دانشگاه شهید بهشتی، زیر نظر پروفسور کیوان ناوی 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 فراجمجمه‌ای 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 فراجمجمه‌ای، ارزیابی و توان‌بخشی شناختی و طراحی بازی‌های شناختی است. مشاوره پایان‌نامه‌های ارشد و دکتری حوزه شناختی و مشارکت در تالیف چند کتاب فارسی با عنوان‌های نوروپلاستیسیته، مہر درمانی و مراقبت از بیماران آلزایمری نیز از دیگر فعالیت‌های اوست.

تحصیلات

○ دکترای علوم اعصاب شناختی، دانشگاه شهید بهشتی

۱۳۹۹ — ۱۴۰۴

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

روش TMS-EEG

○ کارشناسی ارشد زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، دانشگاه شهید بهشتی

۱۳۹۲ — ۱۳۹۵

استاد راهنما: دکتر سید مسعود حسینی

○ کارشناسی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی

۱۳۸۷ — ۱۳۹۱

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

📁 سوابق حرفه‌ای

○ مسئول آزمایشگاه TMS، پژوهشکده توان‌بخشی دانشگاه شهید بهشتی

۱۴۰۱ — ۱۴۰۴

مدیریت عملیات آزمایشگاه، هماهنگی آزمایش‌های TMS و تدوین پروتکل‌های پژوهشی

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

۱۴۰۲ — اکنون

پیش‌پردازش و تحلیل داده‌های EEG

○ پژوهشگر همکار، آزمایشگاه ملی نقشه‌برداری مغز ایران

۱۴۰۰ — ۱۴۰۳

○ مسئول برگزاری رویدادها و هماهنگ‌کننده بین‌المللی، انجمن علوم اعصاب ایران

۱۴۰۰ — ۱۴۰۱

☆ تدریس و کارگاه

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

۱۴۰۴ — ۱۴۰۵

دانشگاه شهید بهشتی، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

○ استاد مدعو، علوم اعصاب شناختی (کارشناسی)

۱۴۰۲ — اکنون

دانشگاه علم و فرهنگ

○ تدریس کارگاه‌های تخصصی

کارگاه EEG، کارگاه تحریک مغناطیسی فراجمجه‌ای، کارگاه ارزیابی و توان بخشی شناختی،
کارگاه طراحی بازی‌های شناختی

○ مشاور پایان‌نامه

مشاور یک رساله دکتری و یک پایان‌نامه ارشد در علوم اعصاب شناختی

☆ زمینه‌های تخصص

تصمیم‌گیری عصبی در شرایط عدم قطعیت

بررسی نقش پویایی‌های مهارتی و تحریکی قشر پیش‌پیشانی در رفتار تصمیم‌گیری 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)

✓ مقالات منتشر شده

Chizari, M., Navi, K., & Khosrowabadi, R. (2025). TMS-EEG evidence links random
exploration to inhibitory mechanisms in the dorsolateral prefrontal cortex.
Scientific Reports, 15, 15654

Toghi, A., Chizari, M., & Khosrowabadi, R. (2024). A causal role of the right
dorsolateral prefrontal cortex in random exploration. Scientific Reports, 14, 24796

کتاب‌ها ✓

- صمدانی‌فرد، س. م.، چیذری، م. (۱۳۹۹). نوروپلاستیستی. تهران: ابن سینا.
- صمدانی‌فرد، س. م.، چیذری، م. (۱۴۰۲). مهردرمانی. تهران: ابن سینا.
- صمدانی‌فرد، س. م.، چیذری، م. (۱۴۰۳). مراقبت از بیماران آلزایمری. تهران: ابن سینا.

پروژه‌های پژوهشی در جریان ✓

- اتصال موثر شبکه حالت پیش‌فرض در اختلالات روان‌پزشکی با fMRI و مدل‌سازی علی پویا (DCM)
- کاربرد چارچوب‌های نظریه توازن برای مدل‌سازی سازوکارهای عصبی و رفتاری در اختلال استرس پس از سانحه (PTSD)

مهارت‌ها ✓

- زبان‌های برنامه‌نویسی: تجربه با MATLAB، آشنایی با Python
- آمار پیشرفته: مدل‌های لجستیک، R و SPSS
- تحلیل داده fMRI: SPM، CONN، ITK-SNAP
- تحلیل داده EEG: EEGLAB، ERPLAB، TESA و NeuroGuide
- تحریک غیرتهاجمی مغز: MagStim Pro2، MagVenture MagPro X100
- طراحی آزمایش و تکلیف: PsychoPy، Psychtoolbox
- ابزارهای ارزیابی و توان‌بخشی شناختی: IVA-2، RehaCom