



فرهاد فرخنده طالع ناوی

استادیار

دانشکده: علوم تربیتی و روانشناسی



دکترای تخصصی علوم اعصاب شناختی

علاقمندیهای پژوهشی:

- نوسانهای مغزی و عملکردهای شناختی
- پردازش سیگنال EEG/ERP
- استفاده از سیستمهای حلقه بسته، یادگیری ماشین، تکنیکهای نورومدولاسیون و علوم اعصاب محاسباتی در زمینه مغز و شناخت

مقالات در همایش ها

1. فرهاد فرخنده طالع ناوی و سایر، Closed-Loop Neurofeedback System: An Innovative Technical Setup for Animal Brain Stimulation Research, 10th International conference on Cognitive Science, تهران، ۱۴۰۳/۰۲/۲۶.
2. سیدمحمدرضا سیدنورانی، فرهاد فرخنده طالع ناوی، کیمیا خجند، Neuromusculoskeletal Modeling of Elbow Flexion/Extension – Aided by OpenSim, Advanced Engineering Days, تبریز، 2024/07/09.

مقالات در نشریات

1. Saied Sabaghypour, Farhad Farkhondeh Tale Navi, Laura J Batterink, Echoes of Pink Noise: A Hypothesized Mechanism for Enhancing Sleep-Dependent Memory Consolidation with Auditory Stimulation, The Neuroscientist, 2026 2 1
2. Farhad Farkhondeh Tale Navi et al., Adaptive Closed-Loop Modulation of Cortical Theta Oscillations: Insights into the Neural Dynamics of Navigational Decision-Making, Brain Stimulation, Vol. 17, pp. 1101-1118, 2024 9 12
3. Mohammad Ali Nazari, Sedigheh Naghel, Sevda Abbasi, Ayda Khayyat Naghadehi, Behzad Nikzad, Saied Sabaghypour, Farhad Farkhondeh Tale Navi, Electrophysiological correlates of cognitive control and performance monitoring in risk propensity: An event-related potential study, Brain and Cognition, pp. Volume 175, March 2024, 106136, 2024/3/1
4. Reza Eyvazpour, Farhad Farkhondeh Tale Navi, Elmira Shakeri, Behzad Nikzad, Soomaayeh Heysiattalab, Machine learning-based classifying of risk-takers and risk-averse individuals using resting-state EEG data: A pilot feasibility study, Brain and Behavior, مجلد ۲۰۲۳، ۱۳، ۲۷ ۹.

5. Faezeh Zarfsaz, Soomaayeh Heysieattalab, Ali Jaafari suha, Farhad Farkhondeh Tale Navi, Hamid Basiryan, Social subordination is associated with better cognitive performance and higher .theta coherence of the mPFC-vHPC circuit in male rats, PLoS One, 2025/4/16
6. Farhad Farkhondeh Tale Navi, Soomaayeh Heysieattalab, Dhakshin S Ramanathan, Mohammad Reza Raoufy, Mohammad Ali Nazari, Closed-loop modulation of the self-regulating brain: A review on approaches, emerging paradigms, and experimental designs, Neuroscience, pp. Volume 483, 10 February 2022, Pages 104-126, 2022/2/10
7. Soroush Fazel, Abdol, & Hossein Vahabie, Farhad Farkhondeh Tale Navi, Soomaayeh Heysieattalab, Unraveling the Social Hierarchy: Exploring Behavioral and Neural Dynamics in .Shaping Inhibitory Control, Behavioural Brain Research, 2024/1/5
8. Elham Bakhshi Jifroudi, Soomaayeh Heysieattalab, Farhad Farkhondeh Tale Navi, Faezeh Zarfsaz, Yousef Panahi, Olfactory bulb differently synchronizes ventral hippocampus–medial prefrontal cortex circuit during spatial working memory across social dominance .hierarchies, PLOS One, 2026/2/12
9. Mohammad Ali Nazari, Sevda Abbasi, Maryam Rezaeian, Soomaayeh Heysieattalab, Farhad Farkhondeh Tale Navi, Iranian 6-11 years age population-based EEG, ERP, and cognition .dataset, Scientific Data, 2025/2/22
10. Hadi Mohamadpour, Farhad Farkhondeh Tale Navi, Soomaayeh Heysieattalab, Metehan Irak, Abdol, & Hossein Vahabie, Behzad Nikzad, How is social dominance related to our short-term memory? An EEG/ERP investigation of encoding and retrieval during a working memory .task, Heliyon, 2024/9/15
11. Saied Sabaghypour, Farhad Farkhondeh Tale Navi, Nooshin Basiri, Fereshteh Shakibaei, Negin Zirak, [HTML] from frontiersin.org Differential roles of brain oscillations in numerical processing: Evidence from resting-state EEG and mental number line, Frontiers in Human .Neuroscience, 2024/6/21
12. Saied Sabaghypour, Farhad Farkhondeh Tale Navi, Elena Kulkova, Parnian Abaduz, Negin Zirak, Mohammad Ali Nazari, The dark and bright side of the numbers: how emotions influence .mental number line accuracy and bias, Cognition and Emotion, 2023 11 21

پایان نامه ها

۱. همبسته های عصبی تصمیمات خرید مصرف کننده در افراد با القا سلسله مراتب اجتماعی مختلف ، حسام الدین یزدچی ، ۱۴۰۴/۷/۲۶
۲. مقایسه ی پردازش بازخورد در یادگیری افراد با سطوح مختلف ریسک پذیری ، محدثه یاری ، ۱۴۰۴/۴/۳۱
۳. بررسی تأثیر سلسله مراتب اجتماعی القا شده بر ترجیحات تصمیم گیری افراد با زمینه اثر چهارچوب بندی ، افسانه شریفی ، ۱۴۰۳/۶/۲۰
۴. بررسی ارتباط شاخص های الکتروآنسفالوگرافی کمی در حالت استراحت با ترجیحات تصمیم گیری در شرایط "مبهم" و "ریسکی" ، هادی احمدی ، ۱۴۰۳/۶/۲۰
۵. بررسی تفاوت بار شناختی شرایط ترجیحی و غیرترجیحی در تصمیم گیریهای ریسکی و مبهم: یک مطالعه رفتاری و الکتروفیزیولوژی ، حمید بصیریان ، ۱۴۰۳/۶/۲۰

کتابها

۱. Cognitive Neuroscience of Sustainable Entrepreneurship: Cognition and Emotion in Action .۱