



فرهاد فرخنده طالع ناوی

استادیار

دانشکده: علوم تربیتی و روانشناسی



دکترای علوم اعصاب شناختی

علاقمندیهای پژوهشی:

نوسانهای مغزی و عملکردهای شناختی در انسانها و حیوانات

استفاده از سیستمهای حلقه بسته، یادگیری ماشین، تکنیکهای نورومدولاسیون و علوم اعصاب محاسباتی و پردازش سیگنالهای EEG/ERP 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. سیدمحمد رضا 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. Farhad Farhondeh 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
2. Hadi Mohamadpour, Farhad Farhondeh Tale Navi, Soomaayeh Heysieattalab, Metehan Irak, Abdolhossein 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, Vol. 10, pp. e37389, 2024 6 15
3. Mohammad Ali Nazari, Sedigheh Naghel, Sevda Abbasi, Ayda Khayyat Naghadehi, Behzad Nikzad, Saied Sabaghypour, Farhad Farhondeh 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 Farhondeh Tale Navi, Elmira Shakeri, Behzad Nikzad, Soomaayeh Heysieattalab, 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، ۹، ۲۷
5. Farhad Farhondeh 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

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*, 2023-9

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