



رضا

خسروآبادی

شماره تماس: ۲۹۹۰۵۴۰۴

رایانامه: r_khosrowabadi@sbu.ac.ir

وب سایت:

<http://facultymembers.sbu.ac.ir/khosrowabadi>

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Reza_Khosrowabadi

علوم شناختی و مغز / پژوهشکده علوم شناختی و مغز

تحصیلات

■ کارشناسی: دانشگاه صنعتی سهند - تبریز، مهندسی پزشکی - بیوالکتریک، ۱۳۷۶ ← ۱۳۸۰

■ دکتری: دانشگاه سنگاپور، مهندسی پزشکی، ۱۳۸۶ ← ۱۳۹۱

علائق پژوهشی

■ پردازش سیگنالهای حیاتی

■ پردازش تصاویر مغزی

■ بازشناسی الگو

فعالیت‌های اجرایی

■ عضو هیات مدیره انجمن علوم اعصاب ایران، ۱۴۰۱ ← ۱۴۰۴

■ معاونت پژوهشی و تحصیلات تکمیلی پژوهشکده علوم شناختی و مغز، ۱۴۰۰ ← تا زمان حال

■ دبیر علمی گروه مدلسازی شناختی در فصلنامه تازه های علوم شناختی، ۱۳۹۷ ← تا زمان حال

■ مسئول روابط بین الملل ستاد علوم و فناوریهای شناختی، ۱۳۹۶ ← ۱۳۹۸

■ استاد مشاور علمی انجمن علمی دانشجویی علوم شناختی، ۱۳۹۶ ← ۱۳۹۷

■ استاد مشاور علمی انجمن علمی دانشجویی علوم شناختی، ۱۳۹۶ ← ۱۳۹۷

■ عضو شورای پژوهشی، ۱۳۹۳ ← ۱۴۰۲

ارتباط با منعت

■ بررسی مکانیزم مغزی سرایت حرص و مهربانی و تاثیر تحریک الکتریکی مغز بر روند سرایت

۱۳۹۹

■ حمایت از توسعه زیرساخت آزمایشگاه علوم شناختی دانشگاه شهید بهشتی

۱۳۹۹

■ نقش سلول های آینه ای در اعتیاد: یک مطالعه بین زبانی در ایران و برزیل

۱۳۹۷

بر اساس سیگنال های مغزی و استفاده از مولفه های عصبی در رویکرد درمانی با نوروفیدبک بر مبنای ADHD تشخیص زیرگروه های اختلال

■ تکالیف کامپیوتری نرم افزاری و سخت افزاری

۱۳۹۳

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■

Mohammad Rostami, sajjad farashi, Reza Khosrowabadi, Hamid Reza Pouretamad
Basic and Clinical Neuroscience

■ The Essential of Applying Nonlinear-Analysis to Validate Experiments, Assessing Superior Brain Functions:
Case-Study of

Fateme Samea, Vahid Nejati, majid eshaghi gordji, Reza Khosrowabadi
International Journal of Nonlinear Analysis and Applications

■ the role of cognitive control in paranormal beliefs a study based on performance in go/no -go task

Abdolvahed Narmashiri, Javad Hatami, Reza Khosrowabadi, ahmad sohrabi
Basic and Clinical Neuroscience

■ Gender Effect on Neural Correlates of Autobiographical False Memories for Brand Images

Mohsen Shabani, Javad Salehi, Reza Khosrowabadi
Basic and Clinical Neuroscience, Vol.15, pp. 117-130, 2024

■ Brain waves and landscape settings: emotional responses to attractiveness

Zahra Karami, Seyed-Abbas Yazdanfar, Maryam Kashefpoor, Reza Khosrowabadi
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, Vol.242, pp. 1-10, 2024

■ A Comparative Evaluation of Error Processing Performance and its Relationship with Cognitive Function in Patients with Alzheimer's Disease, Individuals with Mild Cognitive Impairment, and Normal Controls Using the Event-Related Potentials

Mohammad Hedayatjoo, Mehdi Tehrani-Doost, Zahra Vahabi, Malahat Akbarfahimi, Reza Khosrowabadi
Journal of Alzheimer's Disease Reports, Vol.8, pp. 681-696, 2024

■ Balance-energy of resting state network in obsessive-compulsive disorder

Alireza Talesh, Asghar Zarei, Saeid Yazdi-Ravandi, Ali Ghaleiha, Farshid Shamsaei, Nasrin Matinnia, Jamal Shams, Mohammad Ahmadpanah, Zahra Taslimi, Abbas Moghimbeigi, Reza Khosrowabadi
Scientific Reports, Vol.13, 2023

■ Sleep Micro-Macro-structures in Psychophysiological Insomnia. PSG Study

Ali Ghermezian, Mohammad Nami, Reza Shalbaf, Reza Khosrowabadi, Mohammad Nasehi, Ali-Mohammad Kamali
Sleep and Vigilance, Vol.7, pp. 55-63, 2023

■ Effect of autobiographical false memory on the complexity of neural oscillations

Mohsen Shabani, Masoumeh Sadat Sadeghi Damavandi, Javad Salehi, Hamidreza Namazi, Reza Khosrowabadi
FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY, Vol.31, pp. 1-12, 2023

■ Differential cortical oscillatory patterns in amputees with and without phantom limb pain

■ **Embodying Time in the Brain: A Multi-Dimensional Neuroimaging Meta-Analysis of 95 Duration Processing Studies**

Narges Naghibi, Nadia Jahangiri, Reza Khosrowabadi, Claudia R. Eickhoff, Simon B. Eickhoff, Jennifer T. Coull, Masoud Tahmasian
NEUROPSYCHOLOGY REVIEW, Vol.-, pp. 1-22, 2023

■ **Distinct suppressing effects of deep brain stimulation in the orbitofrontal cortex on the development, extinction, and reinstatement of methamphetamine-seeking behaviors**

Mojdeh Fattahi, Kiarash Eskandari, Esmail Riahi, Reza Khosrowabadi, Abbas Haghparsat
LIFE SCIENCES, Vol.322, 2023

■ **Comparison of Cognitive Functions Between Patients with Alzheimer Disease, Patients with Mild Cognitive Impairment, and Healthy People**

Mohammad Hedayatjoo, Mehdi Tehrani Doost, Zahra Vahabi, Malahat Akbarfahimi, Reza Khosrowabadi
Archives of Neuroscience, Vol.10, 2023

■ **A Predictive Model to Diagnose Psychophysiological Insomnia with Daytime Hyperarousal and Nighttime Micro-Macro-Structures Correlation**

Ali Ghermezian, Mohammad Nami, Reza Shalbaf, Reza Khosrowabadi, Mohammad Nasehi
Sleep and Vigilance, Vol.-, pp. 1-11, 2023

■ **Paranormal believers show reduced resting EEG beta band oscillations and inhibitory control than skeptics**

Abdolvahed Narmashiri, Javad Hatami, Reza Khosrowabadi, Ahmad Sohrabi
Scientific Reports, Vol.13, 2023

■ **Impact of negative links on the structural balance of brain functional network during emotion processing**

Farhad Soleymani, Reza Khosrowabadi, Mir Mohsen Pedram, Javad Hatami
Scientific Reports, Vol.13, pp. 1-11, 2023

■ **A wide range of Deep Brain Stimulation of the nucleus accumbens shell time independently reduces the extinction period and prevents the reinstatement of methamphetamine-seeking behavior in rats**

Kiarash Eskandari, Mojdeh Fattahi, Esmail Riahi, Reza Khosrowabadi, Abbas Haghparsat
LIFE SCIENCES, Vol.319, 2023

■ **Comparing Autobiographical Brand Images and Neutral Images Regarding False Memory Formation**

Mohsen Shabani, Javad Salehi, Reza Khosrowabadi
Basic and Clinical Neuroscience, Vol.13, pp. 489-499, 2022

■ **The Impact of the Hitchcockian Suspense Model and Its Associated Directing Style on the Horror Genre: A Neurocinematics Study**

Somayeh Khosravi Khorashad, Reza Khosrowabadi
Quarterly Review of Film and Video, Vol.-, pp. 1-24, 2022

■ **Cognitive theories of autism based on the interactions between brain functional networks**

Sara Barzegarialamdari, Masoomeh Sadeghi Damavandi, , Reza Khosrowabadi
Frontiers in Human Neuroscience, Vol.16, pp. 1-10, 2022

■ **Decoupage Parameters Related to the Suspense Points and Symmetrical Activation of Brain Waves at the Frontal Lobe: An EEG Study of the Movie "Psycho"**

Somayeh Khosravi Khorashad, Sepideh Khoneiveh, Mojtaba Hajian, Reza Khosrowabadi
Quarterly Review of Film and Video, Vol..., pp. 1-23, 2022

■ **Electrophysiological Markers of Fairness and Selfishness Revealed by a Combination of Dictator and Ultimatum Games**

Ali Mohammad Miraghaie, Hamid Reza Pouretmad, Alessandro E. P. Villa, Mohammad ali Mazaheri tehrani, Reza Khosrowabadi, Alessandra Lintas
Frontiers in Systems Neuroscience, Vol.16, 2022

■ **EEG Signal Processing for Survey of Dynamic Auditory Verbal Learning and Memory Formation in Brain by Fractal Analysis**

Mohammad Reza Arab, Farbod Setoudeh, Reza Khosrowabadi, Mohsen Najafi, Mohammad Bagher Tavakoli

■ **Effects of the Alpha, Beta, and Gamma Binaural Beat Brain Stimulation and Short-Term Training on Simultaneously Assessed Visuospatial and Verbal Working Memories, Signal Detection Measures, Response Times, and Intrasubject Response Time Variabilities: A Within-Subject Randomized Placebo-Controlled C**

Vahid Rakhshan, Peyman Hassani-Abharian, Mohammadtaghi Joghataei, Mohammad Nasehi, Reza Khosrowabadi
Biomed Research International, Vol.2022, pp. 1-42, 2022

■ **Decoupling of regional neural activity and inter-regional functional connectivity in Alzheimer's disease: a simultaneous PET/MR study**

Somayeh Maleki Balajoo, Farzaneh Rahmani, Reza Khosrowabadi, Chun Meng, Simon B. Eickhoff, Timo Grimmer, , Alexander Drzezga, Christian Sorg, Masoud Tahmasian
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, Vol., pp. 1-13, 2022

■ **Risk-taking Behavior Under the Effect of Emotional Stimuli Among Children and Adults**

Fatemeh Shahrabi Farahani, Reza Khosrowabadi, Gholamreza Jafari
Basic and Clinical Neuroscience, Vol.13, pp. 585-593, 2022

■ **brain Structural Correlates of Intelligence in Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) Individuals**

Farnaz Faridi, Ashkan Alvand, Reza Khosrowabadi
Basic and Clinical Neuroscience, Vol.13, pp. 551-571, 2022

■ **ANALYSIS OF THE COMPLEXITY OF EEG SIGNALS IN RELATION TO THE COMPLEXITY OF FRACTAL ANIMATIONS**

SARSHAR DOROSTI, HAMIDREZA NAMAZI, Reza Khosrowabadi
FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY, Vol.31, 2022

■ **Pattern of frustration formation in the functional brain network**

Majid Saberi, Reza Khosrowabadi, Ali Khatibi, Bratislav Misic, Gholamreza Jafari
Network Neuroscience, Vol.6, pp. 1-23, 2022

■ **Neural correlates of enhancing question asking and initiations in children with autism spectrum disorders: A Randomized Clinical Trial**

Fereshteh Mohammadzaheri, Lynn Kern Koegel, Zahra Soleymani, Reza Khosrowabadi, Enayatollah Bakhshi
Social Neuroscience, Vol.17, pp. 181-192, 2022

■ **Pre-stimulus Alpha Activity Modulates Face and Object Processing in the Intra-Parietal Sulcus, a MEG Study**

Narjes Soltani Dehaghani, Burkhard Maess, Reza Khosrowabadi, Reza Lashgari, Sven Braeutigam,
Frontiers in Human Neuroscience, Vol.16, 2022

■ **Resting-State Electroencephalogram (EEG) Coherence Over Frontal Regions in Paranormal Beliefs**

Abdolvahed Narmashiri, Javad Hatami, Reza Khosrowabadi, Ahmad Sohrabi
Basic and Clinical Neuroscience, Vol.13, pp. 573-584, 2022

■ **Topological impact of negative links on the stability of resting-state brain network**

Majid Saberi, Reza Khosrowabadi, Ali Khatibi, Bratislav Misic, Gholamreza Jafari
Scientific Reports, Vol.11, 2021

■ **EEG coherence during resting state over frontal regions in paranormal beliefs**

Abdolvahed Narmashiri, Javad Hatami, Reza Khosrowabadi, ahmad sohrabi
Basic and Clinical Neuroscience, 2021

■ **Classifying ADHD subtypes/presentations considering the joint effect of three levels of investigation**

Mohammad Rostami, Reza Khosrowabadi, Björn Albrecht, Aribert Rothenberger, Hamid Reza Pouretamad
NORDIC JOURNAL OF PSYCHIATRY, Vol.75, pp. 31-37, 2021

■ **The Effect of Teaching Initiations on the Communication of Children with Autism Spectrum Disorder: A Randomized Clinical Trial**

Fereshteh Mohammadzaheri, Lynn Kern Koegel, Enayatollah Bakhshi, Reza Khosrowabadi, Zahra Soleymani
JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS, Vol., pp. 1-12, 2021

■ **Parent-child interaction effects on autism symptoms and EEG relative power in young children with excessive**

screen-time

Saeid Sadeghi, Hamid Reza Pouretemad, Reza Khosrowabadi, Jalil Fath Abadi, Sedighe Nikbakht
Early Child Development and Care, Vol.191, pp. 827-836, 2021

■ Requirement to change of functional brain network across the lifespan

Majid Saberi, Reza Khosrowabadi, Ali khatibi, Bratislav Mistic, Gholamreza Jafari
PLOS One, Vol.16, pp. 1-19, 2021

■ Complexity of information processing in obsessive-compulsive disorder based on fractal analysis of EEG signal

Saeid Yazdi-Ravandi, Dorsa Mohammadi Arezooji, Nasrin Matinnia, Farshid Shamsaei, Mohammad Ahmadpanah, Ali Ghaleiha, Reza Khosrowabadi
EXCLI Journal, Vol.20, pp. 642-654, 2021

■ Altered structural balance of resting-state networks in autism

Zahra Moradimanesh, Reza Khosrowabadi, M. Eshaghi Gordji, Gholamreza Jafari
Scientific Reports, Vol.11, 2021

■ An Event-related Potential Study of Second Language Semantic and Syntactic Processing: Evidence From the Declarative/Procedural Model

Laleh Esfandiari, Reza Nilipour, Vahid Nejati, Parviz Maftoon, Reza Khosrowabadi
Basic and Clinical Neuroscience, Vol.11, pp. 841-854, 2020

■ Frontocingulate Dysfunction Is Associated with Depression and Decreased Serum PON1 in Methamphetamine-Dependent Patients

Nooshin Ghavidel, Fariba Khodagholi, Abolhassan Ahmadiani, Reza Khosrowabadi, Sareh Asadi, Jamal Shams
Neuropsychiatric Disease and Treatment, Vol.16, pp. 489-499, 2020

■ Tracing the physiological response and behavioral performance of drivers at different levels of mental workload using driving simulators

Mojtaba Zokaei, Mohammad Javad Jafari, Reza Khosrowabadi, Ali Nahvi, Sohila Khodakarim, Mostafa Pouyakian
JOURNAL OF SAFETY RESEARCH, Vol.72, pp. 213-223, 2020

■ EEG based emotion recognition using minimum spanning tree

Sajjad Farashi, Reza Khosrowabadi
AUSTRALASIAN PHYSICAL and ENGINEERING SCIENCES IN MEDICINE, Vol.43, pp. 985-996, 2020

■ Comparing Face and Object Processing in Perception and Recognition

Narjes Soltani Dehaghani, Burkhard Maess, Reza Khosrowabadi, , Sven Braeutigam
Basic and Clinical Neuroscience, 2020

■ ADHD subtypes: Do they hold beyond core symptoms? A multilevel testing of an additive model

Mohammad Rostami, Reza Khosrowabadi, Bjorn Albrecht, Hamid Reza Pouretemad, Aribert Rothenberger
Applied Neuropsychology-Child, Vol.9, pp. 1-11, 2020

■ The Effectiveness of Landscape Architecture Components on Women's Reactions to Reduce Depression Symptoms

Elnaz Abbasian, Mohsen Faizi, Asghar Mohammadmoradi, Abbas Erfanian Omidvar, Reza Khosrowabadi
Women's Health Bulletin, Vol.7, pp. 42-53, 2020

■ Automated Detection of Autism Spectrum Disorder Using Convolutional Neural Network

Zeinab Sherkaghanad, Mohammadsadegh Akhondzadeh, Soorena Salari, Maryam Zomorodi-Moghadam, Moloud Abdar, U Rajendra Acharya, Reza Khosrowabadi, Vahid Salari
Frontiers in Neuroscience, Vol.13, 2020

■ Inflammation but not programmed cell death is activated in methamphetamine-dependent patients: Relevance to the brain function

Nooshin Ghavidel, Fariba Khodagholi, Abolhassan Ahmadiani, Reza Khosrowabadi, Sareh Asadi, Jamal Shams
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, Vol.157, pp. 42-50, 2020

■ Imaging genomics discovery of a new risk variant for Alzheimer's disease in the postsynaptic SHARPIN gene

Sourena Soheili?Nezhad, Neda Jahanshad, Sebastian Guefi, Reza Khosrowabadi, Andrew J. Saykin, Paul M. Thompson, Christian F. Beckmann, Emma Sprooten,
HUMAN BRAIN MAPPING, 2020

■ **The Effect of Noise Exposure on Cognitive Performance and Brain Activity Patterns**

Mohammad Javad Jafari, Reza Khosrowabadi, Soheila Khodakarim, Farough Mohammadian
Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, Vol.7, pp. 2924-2931, 2019

■ **Classification of EEG-based motor imagery BCI by using ECOC**

JAhangir Mobarezpour, Reza Khosrowabadi, GHaderi Reza, Keyvan Navi
International Journal of Nonlinear Analysis and Applications, Vol.10, pp. 23-33, 2019

■ **Developing a Checklist for Cognitive Characteristics of Driving Scenarios in Dual-Task Studies: The Case of Cell Phone Use While Driving**

Mostafa Pouyakian, Mohammad Javad Jafari, Reza Khosrowabadi, Ali Nahvi, Soheila Khodakarim, Mojtaba Zokaei
Health Scope, Vol.8, 2019

■ **Alteration of perceived emotion and brain functional connectivity by changing the musical rhythmic pattern**

Zhaleh Mohammad Alipour, Shahram Mohammadkhani, Reza Khosrowabadi
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, Vol.237, pp. 2607-2619, 2019

■ **The effects of combined exposure to noise and heat on human salivary cortisol and blood pressure**

Mohammad Javad Jafari, Reza Khosrowabadi, Soheila Khodakarim, Fariba Khodaghali, Farough Mohammadian
International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.-, pp. 1-22, 2019

■ **Emotion Recognition Task in typically developing Children: Design and Psychometric Properties**

Zahra Soltaninejad, Reza Khosrowabadi, Vahid Nejati
Journal of Neurodevelopmental Cognition, pp. 63-72, 2019

■ **Developmental Changes in Backbone of Brain Functional Network During the Infancy Period**

Paria Samimi Sabet, Farshid Javadi, Hamid Reza Pouretamad, Reza Khosrowabadi
NeuroQuantology, Vol.17, pp. 32-40, 2019

■ **Effects of Parent-Child Interaction Training on Children Who Are Excessively Exposed to Digital Devices: A Pilot Study**

Saeid Sadeghi, Hamid Reza Pouretamad, Reza Khosrowabadi, Jalil Fath Abadi, Sedighe Nikbakht
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHIATRY IN MEDICINE, Vol.54, pp. 408-423, 2019

■ **Allergen-induced anxiety-like behavior is associated with disruption of medial prefrontal cortex - amygdala circuit**

Kolsoum Dehdar, Shirin Mahdidoust, Morteza Salimi, Leila Gholami-Mahtaj, Milad Nazari, Sadeq Mohammadi, Samaneh Dehghan, Hamidreza Jamaati, Reza Khosrowabadi, Abbas Nasiraei-Moghaddam, Victoria Barkley, Mohammad Javan, Javad Mirnajafi-Zadeh, Akira Sumiyoshi, Mohammad Reza Raoufy
Scientific Reports, Vol.9, 2019

■ **Support vector machine classification of brain states exposed to social stress test using EEG-based brain network measures**

Saeed Lotfan, Shima Shahyad, Reza Khosrowabadi, Alireza Mohammadi, Boshra Hatef
Biocybernetics and Biomedical Engineering, Vol.39, pp. 199-213, 2019

■ **Behavioral and electrophysiological evidence for parent training in young children with autism symptoms and excessive screen-time**

Saeid Sadeghi, Hamid Reza Pouretamad, Reza Khosrowabadi, Jalil Fath Abadi, Sedighe Nikbakht
Asian Journal of Psychiatry, Vol.45, pp. 7-12, 2019

■ **A Case Study on Pre-stimulus Effect on Face Processing in an Individual with Autism**

Narjes Soltani Dehaghani, Burkhard Maess, Reza Khosrowabadi, , sven Braeutigam
Journal of Neurodevelopmental Cognition, pp. 37-81, 2019

■ **DIFFERENTIAL PATTERN OF BRAIN FUNCTIONAL CONNECTOME IN OBSESSIVE-COMPULSIVE DISORDER VERSUS HEALTHY CONTROLS**

Saeid Yazdi-Ravandi, Hassan Akhavanpour, Farshid Shamsaei, Nasrin Matinnia, Mohammad Ahmadpanah, Ali GHaleiha, Reza Khosrowabadi
EXCLI Journal, Vol.17, pp. 1090-1100, 2018

■ **Alterations in Brain Network Topology and Structural-Functional Connectome Coupling Relate to Cognitive Impairment**

Juan Wang, Reza Khosrowabadi, Kwun Kei Ng, Zhaoping Hong, Joanna Su Xian Chong, Yijun Wang, Chun-Yin Chen, Saima Hilal, Narayanaswamy Venketasubramanian, Tien Yin Wong, Christopher Li-Hsian Chen, Mohammad Kamran Ikram, Juan Zhou

■ **A pilot study on combining risperidone and pivotal response treatment on communication difficulties in children with autism spectrum disorder**

Mohammad Rezaei, AliReza Moradi, Mehdi Tehrani-Doost, HamidReza Hassanabadi, Reza Khosrowabadi
Advances in Autism, Vol.4, pp. 56-65, 2018

■ **Stress and Perception of Emotional Stimuli Long-term Stress Rewiring the Brain**

Reza Khosrowabadi
Basic and Clinical Neuroscience, Vol.9, pp. 107-120, 2018

■ **Brain Functional Connectivity Changes in Long-term Mental Stress**

Ali Darzi, Hamed Azami, Reza Khosrowabadi
Journal of Neurodevelopmental Cognition, pp. 16-39, 2018

■ **Fractal-based analysis of the influence of variations of rhythmic patterns of music on human brain response**

Zhaleh Mohammadalipour, Reza Khosrowabadi, Hamidreza Namazi
FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY, Vol.26, pp. 18500801-185008010, 2018

■ **Screening of autism based on task-free fMRI using graph theoretical approach**

Masoomah Sadeghi Damavandi, Reza Khosrowabadi, Fatemeh Bakouie, Hoda Mahdavi, Changiz Eslahchi, Hamid Reza Pouretamad
PSYCHIATRY RESEARCH-NEUROIMAGING, Vol.1, pp. 48-56, 2017

■ **Behavioral cognitive and neural markers of Asperger s syndrome**

Farnaz Faridi, Reza Khosrowabadi
Basic and Clinical Neuroscience, Vol.8, pp. 349-359, 2017

■ **Analysis of the influence of memory content of auditory stimuli on the memory content of EEG signal**

Hamidreza Namazi, Reza Khosrowabadi, Jamal Hussaini, Shaghayegh Habibi, Ali Akhavan Farid, Vladimir V. Kulish
Oncotarget, Vol.7, pp. 1-9, 2016

■ **Recent Advances in Statistical Data and Signal Analysis Application to Real World Diagnostics from Medical and Biological Signals**

Dwarikanath Mahapatra, Krishna Agarwal, Reza Khosrowabadi, Dilip K Prasad
Computational and Mathematical Methods in Medicine, Vol.1, pp. 1-1, 2016

■ **Pattern Discovery of ADHD Disorder Using Graph Theory on Task-Free fMRI Data**

, Mohammad Rostami, Reza Khosrowabadi, Hamid Reza Pouretamad
Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology, Vol.2, pp. 2780-2789, 2015

■ **Dynamic screening of autistic children in various mental states using pattern of connectivity between brain regions**

Reza Khosrowabadi, Hiok Chai Quek, Kai Keng Ang, Abdul Wahab, Shen-Hsing Annabel Chen
APPLIED SOFT COMPUTING, Vol.32, pp. 335-346, 2015

■ **ERNN: A Biologically Inspired Feedforward Neural Network to Discriminate Emotion From EEG Signal**

Reza Khosrowabadi, Hiok Chai Quek, Kai Keng Ang, Abdul Wahab
IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, Vol.25, pp. 609-620, 2014

■ **EEG signals for emotion recognition**

Abdul Wahab Abdul Rahman, Norhaslinda Kamaruddin, Lashkmi Kuppall Palaniappan, Ma Li, Reza Khosrowabadi
Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, Vol.10, 2010

■ **تاثیر خود الگودهی، الگوی ماهر و الگوی در حال یادگیری بر اکتساب و یادداری مهارت پات گلف**

رامین اشرف، بهروز عبدلی، رضا خسروآبادی، علیرضا فارسی

روانشناسی ورزشی

■ **تاثیر تحریک الکتریکی مستقیم فراجمه ای بر بهبود کنترل شناختی در افراد دارای باورهای فراطبیعی**

عبدالواحد نرماشیری، جواد حاتمی، رضا خسروآبادی، احمد لهراسبی

■ تغییرات نوسان قامت در تکلیف ایستادن روی سطح باریک همزمان با اجرای تکلیف شناختی
رضوان عظیمی، بهروز عبدلی، محمد علی سنجری، رضا خسروآبادی
رفتار حرکتی، ۱۴۰۰

■ بررسی اثر مواجهه با ارتعاش تمام بدن بر عملکردهای ذهنی مردان ۲۹-۲۰ سال
محمد جواد جعفری، سعید غفاری، الهام اخلاقی پیرپشته، سهیلا خداکریم، رضا خسروآبادی، اشکان کتانبخش، زهرا صالح زاده
طب نظامی، نسخه ۲۳، صفحات: ۸۶۴-۸۷۴، ۱۴۰۰

مقایسه اثر تحریک الکتریکی فراجمعه ای مستقیم و تحریک الکتریکی فراجمعه ای با نویز تصادفی همراه با آموزش شناختی بر عملکرد حافظه
■ کاری افراد دارای اختلال نقص توجه/ بیش فعالی
مسلم کرد، جلیل فتح آبادی، شهریار غریب زاده، رضا خسروآبادی
روانشناسی شناختی، ۱۴۰۰

■ تفاوت های آگاهی از قصد عمل و مولفههای پتانسیل آمادگی در حرکات خودآگاه ارادی در افراد دارای اختلال بولیمیا
فاطمه انصاری نژاد، علیرضا مرادی، رضا خسروآبادی، علی فتحی آشتیانی
تازه های علوم شناختی، نسخه ۲۲، صفحات: ۱-۱۲، ۱۳۹۹

■ تاثیرخستگی شناختی بر کارایی عصبی شبکه کنترل اجرایی توجه در افراد ورزشکار: مدل سیستم تنظیم دوگانه
سحر محمدزاده، علیرضا فارسی، رضا خسروآبادی
مطالعات روانشناسی ورزشی، نسخه ۸، صفحات: ۴۱-۵۶، ۱۳۹۸

■ ویژگی های الکتروانسفالوگرافی دانش آموزان با نقص توجه/بیش فعالی
محمد رستمی گنجینه کتاب، رضا خسروآبادی، حمیدرضا پوراعتماد
فصلنامه تازه های علوم شناختی، نسخه ۲۲، صفحات: ۷۰-۸۰، ۱۳۹۸

■ تاثیر نوع الگو بر فعالیت نورو ن های آینه ای حین مشاهده یک مهارت حرکتی
رامین اشرف، بهروز عبدلی، رضا خسروآبادی، علیرضا فارسی
فصلنامه تازه های علوم شناختی، نسخه ۲۱، صفحات: ۱۳۲-۱۴۰، ۱۳۹۷

■ تکرار محرک و ادراک زمان آماده سازی تکرار یا سرکوب تکرار
حسن صبورى مقدم، علی نظری، رضا خسروآبادی، حسین سپاسی مقدم
پژوهش های روانشناختی، نسخه ۲۱، صفحات: ۷-۳۳، ۱۳۹۷

■ تشخیص افراد اسپرگر از سالم با یه کارگیری نظریه گراف بر روی تصاویر عملکردی مغز به روش تشدید مغناطیسی
جهانگیر مبارزپور، رضا خسروآبادی، رضا قادری، کیوان ناوی
تازه های علوم شناختی، نسخه ۲۱، صفحات: ۷۴-۸۳، ۱۳۹۷

■ اثر تابش امواج وای فای در بهبود حافظه کاری
شهرام بهبهانیان، علیرضا مرادی، رضا خسروآبادی، وحید نجاتی
تازه های علوم شناختی، نسخه ۲۰، صفحات: ۱۹-۳۱، ۱۳۹۶

■ تاثیر استفاده از وسایل دیجیتال بر سلامت کودکان: مروری نظام مند

سعید صادقی، حمیدرضا پوراعتماد، رضا خسروآبادی، جلیل فتح آبادی، صدیقه نیکبخت
آموزش و سلامت جامعه، نسخه ۵، صفحات: ۶۳-۷۱، ۱۳۹۶

■ پروتکل ثبت سیگنالهای مغزی در نمونههای انسانی مطالعات نوروارگونومی
محمدجواد جعفری، مصطفی پویا کیان، رضا خسروآبادی، فرشته طاهری، علی نحوی، مجتبی ذکایی
سلامت کار ایران، نسخه ۱۵، صفحات: ۱۴۱-۱۵۳، ۱۳۹۶

■ اثربخشی مداخله جیره عاطفی بر رابطه والد-کودک و استرس والدینی مادران خردسالان با علائم شبه اتیسم در معرض دایه گری دیجیتال
سعید صادقی، حمیدرضا پوراعتماد، رضا خسروآبادی، جلیل فتح آبادی، صدیقه نیکبخت
دانشور - پزشکی (دوماهنامه علمی پژوهشی دانشگاه شاهد)، نسخه ۲۶، صفحات: ۱-۱۰، ۱۳۹۶

■ اثر تابش امواج وای فای برحافظه ی کاری
شهرام بهبهانیان، علیرضا مرادی، رضا خسروآبادی، وحید نجاتی
فصلنامه تازه های علوم شناختی، نسخه ۲۰، صفحات: ۱۹-۳۱، ۱۳۹۶

تاثیر خستگی ذهنی بر برنامه ریزی و آماده سازی شبکه های توجه هشدار و جهت یابی دانشجویان ورزشکار: یک کارآزمایی بالینی کنترل نشده
■

سحر محمدزاده، علیرضا فارسی، رضا خسروآبادی
پژوهش در علوم توانبخشی، نسخه ۱۴، صفحات: ۲۱۴-۲۲۲، ۱۳۹۶

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ AI in neuroscience: BCI applications

Reza Khosrowabadi
International Neurotechnology Conference (NEUROTEC 2021)

■ Potential of using structural balance theory in addiction researches: How important are the negative links on the stability of brain functional network

Reza Khosrowabadi
2nd INSF-CAS Joint Workshop, Addiction Science: Building the bridge between basic and clinical research

■ A Tensor Approach for Diagnosing Autism Spectrum Disorder Using fMRI Data

Amir Hosein Hadian Rasanan, Jamal Amani Rad, Reza Khosrowabadi, Hamid Reza Pouretamad
6th Iranian Human Brain Mapping Congress

■ Pre-stimulus Effect On Face and Non-face Processing: A Case Study in Individuals with Autism Using MEG

Narjes Soltani Dehaghani, Burkhard Maess, Reza Khosrowabadi, , Sven Braeutigam
6th Iranian Human Brain Mapping Congress

■ Local metabolism impairments modify topological FC inAlzheimer disease: A PET/MR study

Masoud Tahmasian, Somayeh Maleki-Balajoo, Farzaneh Rahmani, Reza Khosrowabadi, Chun Meng, Timo Grimmer, Valentin Riedl, Alexander Drzezga, , Christian Sorg
Organization for Human Brain Mapping

■ Brain Mechanism in the Human-Computer Interaction Modes Leading to Different Motor Performance

Afroz SEYED eBRAHIMI, Reza Khosrowabadi, Hosein Mousavi Hondori
27th Iranian Conference on Electrical Engineering ICEE2019

■ Differential Amplitude of Low-Frequency Fluctuations in brain networks after BCI Training with and without tDCS in Stroke

Mengjiao Hu, Fang Ji, Zhongkang Lu, Weimin Huang, Reza Khosrowabadi, Ling Zhao, Kai keng Ang, Cuntai Guan, Juan Zhou
40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

■ **Differential patterns of neural oscillations in various modes of human computer interaction**

Afroz Seyed Ebrahimi, Reza Khosrowabadi, Mosavi Hodori Hossein
20th Anniversary of Federation of European Neuroscience Societies -FENS 2018

■ **Graph theory in neurodevelopmental researches**

Reza Khosrowabadi
4th Iranian Human Brain Mapping (IHBM2017) Congress

■ **Using motor imagery games to alleviate phantom limb pain**

Kiyarash Farivar, Reza Khosrowabadi, Jamal Amani Rad
4th Iranian Human Brain Mapping (IHBM2017) Congress

■ **Microstructural White Matter Changes in Alzheimers disease**

Pajavand A M, Hossein Hasooni, Tohid Emami Meibodi, Reza Khosrowabadi
15th European neurology congress 2017

■ **Understanding brain structure and function**

Reza Khosrowabadi
The 6th congress of the Iranian Bioinformatics

■ **How does the brain GSM network to a 3G in infancy period**

Reza Khosrowabadi
3rd international conference on human brain mapping

■ **Functional areas of the brain have intrinsic temporal variability**

Majid Saberi, Reza Khosrowabadi
3rd international conference on human brain mapping

■ **Local functional connectivity changes in autism using resting-state fMRI**

Masoomah Sadeghi Damavandi, Reza Khosrowabadi
3rd international conference on human brain mapping

■ **Alteration of functional brain network during the development in infancy period**

Paria Samimi Sabet, Reza Khosrowabadi
3rd international conference on human brain mapping

■ **Subtype specific effect of gender on volume of grey matter in ADHD**

Negin Zareie, Reza Khosrowabadi
The 22nd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping

■ **Screening of Asperger disorder using graph theoretical approach on task-free fMRI data**

JAHANGIR MOBAREZPOUR, Reza Khosrowabadi, Hamid Reza Pouretamad
The 4th international conference on basic and clinical neuroscience

■ **Subtype Specific Pattern of Gray Matter Changes in ADHD**

Negin Zareie, Reza Khosrowabadi
The 2nd international conference on human brain mapping

■ **Investigation of brain functional connectivity network in autistic patients using graph theory**

Masoomah Sadeghi Damavandi, Reza Khosrowabadi
The 2nd international conference on human brain mapping

■ **Alteration of brain oscillatory pattern during development in infancy period**

Farshid Javadi, Reza Khosrowabadi
The 2nd international conference on human brain mapping

■ **Pattern Discovery of ADHD Disorder Using Graph Theory on Task-Free fMRI Data**

Farnaz Mohammadi, Reza Khosrowabadi
sixth International Conference of Cognitive Science

Decision making guidance through learning in methamphetamine use disorders: Evidence from reinforcement learning diffusion decision model ■

صادق قادری، جمال امانی راد، رضا خسروآبادی
دهمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی

Balance of resting-state functional networks ■

مجید صابری، رضا خسروآبادی، علی خطیبی، براتیسلو میسیک، غلامرضا جعفری
هشتمین همایش بین المللی علوم شناختی

Children's emotion recognition task design and psychometric properties ■

زهره سلطانی تژاد، رضا خسروآبادی، وحید نجاتی
هشتمین کنفرانس علوم اعصاب پایه و بالینی

Increase of information complexity in EEG signal helps to profile obsessive-compulsive disorder ■

درسا محمدی آرزوجی، رضا خسروآبادی
1st Sharif Neuroscience Symposium

The effect of mental fatigue on function attention networks among elite athletes ■

jerome barral، سحر محمدزاده، علیرضا فارسی، رضا خسروآبادی
هفتمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی، صفحات: ۱۳۵-۱۳۶

The impact of stimulus type on the efficiency neural networks of phasic alerting and Exogenous orienting in athletes ■

سحر محمدزاده، علیرضا فارسی، رضا خسروآبادی، جروم بارال
اولین کنگره اوراسیایی علوم ورزشی، صفحات: ۱۰۶-۱۰۶

Link between regional neuronal metabolism impairment and aberrant inter-regional functional connectivity in patients with MCI or AD ■

سمیه مالکی بالاجو، رضا خسروآبادی، شون منگ، مجتبی زارعی
پنجمین همایش بین المللی نقشه برداری مغز ایران

Emotional Profile Assessment for Safe Driving ■

نرگس پورشاهرخی، محسن شیرالی، منا قاسمیان، رضا خسروآبادی
پنجمین همایش بین المللی نقشه برداری مغز ایران

Population-based classification of autism from resting-state fMRI using a long shortterm memory network ■

پوریا ماستری فراهانی، ایمان کروی، علیرضا توکلی، رضا خسروآبادی
پنجمین همایش بین المللی نقشه برداری مغز ایران

A motor imagery BCI for rehabilitation of phantom limb pain ■

سید محمد مهدی عابدی، رضا خسروآبادی
پنجمین همایش بین المللی نقشه برداری مغز ایران

EEG finding in Autism Spectrum Disorder Narrative Review of the Literature ■

سعید صادقی، حمیدرضا پوراعتماد، رضا خسروآبادی، جلیل فتح آبادی

■ Modeling of neurodevelopment and its disorders

رضا خسروآبادی

ششمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی

■ کارکرد بازیهای دیجیتال در پرورش تواناییهای شناختی

رضا خسروآبادی

کنفرانس تحقیقات بازیهای دیجیتال، گرایشها، فناوریها و کاربردها

■ تاثیر نماز بر استرس چیست

بشری هاتف، فاطمه یوسف زاده، رضا خسروآبادی، علی غنجال

کنگره ملی نماز و سلامت روان

■ تاثیر نماز بر استرس

بشری هاتف، فاطمه یوسف زاده، رضا خسروآبادی، علی غنجال

کنگره ملی نماز و سلامت روان

■ INVESTIGATING THE EFFECT OF DOREMA AMMONIACUM ON ALTERATIONS OF ELECTROENCEPHALOGRAM SUB-BANDS AMPLITUDE INDUCED BY CHEMICAL KINDLING MODEL OF EPILEPSY

رضا خسروآبادی، Marzieh Abizadeh، فرهاد سالاری، سیدمهدی گلپایگانی، شیما ابراهیمی، نرگس حسین مردی، مهیار جان احمدی

اولین کنگره بین المللی و بیست و دومین کنگره فیزیولوژی و فارمکولوژی ایران، صفحات: ۱۳-۲۶

■ تشخیص زودهنگام آلزایمر با استفاده از بررسی شبکه ای مغز

رضا خسروآبادی

The 1st national congress on electrophysiology

■ پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ تغییرات بالانس شبکه های عملکردی مغزی در حین رشد

مجید صابری

۱۳۹۹

■ نقش کنترل شناختی در باور های فراطبیعی مطالعه ای مبتنی بر شواهد رفتاری، الکتروانسفالوگرافی و تحریک مغزی

عبدالواحد نرماشیری

۱۳۹۹

■ مدلسازی پردازش های چهره در انسان با استفاده از سیگنال های نورو مغناطیسی

نرجس سلطانی دهقانی

۱۳۹۹

■ تاثیر خودالگودهی، الگوی ماهر و الگو در حال یادگیری بر فعالیت نورو های آئینه ای و یادگیری یک تکلیف حرکتی

رامین اشرف

■ ویژگی های رفتاری، نوروسایکولوژی و نوروفیزیولوژی در زیرگروه های اختلال بیش فعالی و کاستی توجه
محمد رستمی گنجینه کتاب

۱۳۹۸

■ مدل سازی مکانیزم رشد تصور حرکتی در دو گروه کودکان و بزرگسالان
جهانگیر مبارزپور

۱۳۹۸

■ تغییرات رفتاری و الکتروفیزیولوژیک همبسته با مداخله جیره عاطفی در خردسالان با علائم اتیسم در معرض دایه گری دیجیتالی
سعید صادقی

۱۳۹۸

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بررسی ارتباط بین سیستم بازداری و تحریکی مغز با پروفایل شناختی افراد
نرگس یزدی نیا

۱۴۰۲

■ بر درمان مولفه های شناختی و بالینی بیماری پارکینسون ILF بررسی اثر بخشی روش نوروفیدبک
زهر ا فداکاران

۱۴۰۲

■ تاثیر درمان های مختلف صوتی و وزوگوش بر تغییرات بالانس ساختاری مغز •
محدثه زمانی خوراسگانی

۱۴۰۲

■ بررسی مکانیسم های مغزی مربوط به ادراک هیجانات در مواجهه با رسانه های متفاوت
پگاه هادی

۱۴۰۱

■ بررسی تاثیر تحریک الکتریکی مغز بر سرایت رفتار ریسکی
سمیه کشوری

۱۴۰۱

■ بررسی حافظه کاذب با استفاده از تحریک متناوب جریان الکتریکی فراجمعه ای
احمد مسجدی

۱۴۰۱

■ تاثیر تحریک الکتریکی مغز بر انعطاف پذیری شناختی
زینب تهمتن

۱۴۰۱

■ بررسی تاثیرات مداخلات تحریک مغناطیسی مغز بر مولفه های شناختی در اختلال وسواس فکری عملی
مریم انصاری اسفه
۱۴۰۱

■ تاثیر تحریک فراجمجمه ای با جریان متناوب بر یادگیری افتراق بازه های زمانی
محمد مهدی ابوالقاسمی دهاقانی
۱۴۰۱

■ مدلسازی درک هیجانات از روی سیگنال مغزی با استفاده از روش جفت شدگی فرکانس
مریم زیاری
۱۴۰۱

■ مدل سازی بازیابی حافظه کاری با استفاده از ارتباطات فرکانسی متقابل
شقایق آقائی
۱۴۰۱

■ بر رمزگردانی حافظه کاری دیداری-فضایی (tACS) تاثیر تحریک الکتریکی فراجمجمه ای با جریان متناوب
پرینان صابری کاخکی
۱۴۰۰

■ رصد تغییرات حافظه کاری ناشی از تحریک الکتریکی مغز بر دینامیک فرکتالی سیگنال های مغزی
زهره محمدزاده
۱۴۰۰

■ بررسی تحولی رهبری و مسئولیت گریزی
کاوه علی پناهی
۱۴۰۰

■ طراحی سامانه ارتباطی بدون کلام بر خط با استفاده از واسط مغز رایانه
حامد نادری روشناوند
۱۴۰۰

■ یک مطالعه ی الکتروانسفالوگرافی جهت بررسی اثر تغییرات ریتم موسیقی بر تغییرات درک هیجانی آن
زهره رحیمی
۱۴۰۰

■ کمی سازی اثر تعلیق فیلم بر مخاطب در آثار آلفرد هیچکاک بر اساس دکوپاژ با استفاده از داده های نوروفیزیولوژیک
سمیه خسروی خراشاد
۱۴۰۰

■ تاثیر افزایش فعالیت پیش-محرك باند فرکانسی تتا در ناحیه ی گیجگاهی بر بهبود بازیابی منبع
فیروزه محبوب نواز
۱۴۰۰

■ بررسی مکانیزم های مغزی مربوط به انعطاف پذیری شناختی با روش جفت شدن دامنه-فاز

الهام دبیری

۱۴۰۰

■ استفاده از گراف فازی برای بررسی تعامل شبکه های مغزی در اختلال کم توجهی- بیش فعالی

مهدی نظمی نیا

۱۴۰۰

■ بررسی شکل گیری حافظه کاذب در پروفایل های شناختی متفاوت

هادی ابراهیم نیا

۱۳۹۹

■ مدلسازی فرآیند دینامیکی حرکات چشم در هنگام پردازش دیداری جزءگرا-کلگرا در کودکان اتیستیک با عملکرد بالا

حمزه موذن

۱۳۹۹

■ شناسایی ساختارهای مغزی مرتبط با پردازش زمان و بررسی تغییرات آن در اختلال نقص توجه-بیشفعالی

نرگس نقیبی

۱۳۹۸

■ ایجاد حافظه کاذب بر اساس تبلیغات خود زندگی نامه ای با نگرش رشدی

محسن شعبانی

۱۳۹۸

■ همبسته های نوروفیزیولوژیک خطای حسی دست لاستیکی یک مطالعه عصب-رشدی

میلاد صالحی

۱۳۹۸

■ تاثیر تحریک فراجمجمه ای جریان متناوب بر حافظه کاری افراد دچار ناتوانی عقلانی خفیف

محمدعلی بینش

۱۳۹۸

■ بررسی تعاملات بین شبکه های عملکردی مغز در اختلال اوتیسم

سارا برزگری علمداری

۱۳۹۷

■ ADHD (فعالیت مغزی) برخط داده های جمع آوری شده از کودکان) EEG تحلیل پردازش سیگنال

فرزانه جاویدمهر

۱۳۹۵

جوایز و افتخارات

■ دور سوم رقابتهای آرمایشگاه ملی نقشه برداری مغز در اختلالات یادگیری

■ پژوهشگر نمونه پژوهشکده علوم شناختی و مغز سال ۱۳۹۴

۱۳۹۴

اختراعات و اکتشافات

■ سیستم ارزیابی و بهبود حافظه دیداری فضایی

زهرا میرچی، رضا خسروآبادی، محمدجواد صالحی فدردی، پژمان خردمند، محمدتقی خیرخواه

۱۳۹۸

■ دستگاه نوروفیدبک رباتیک برای درمان اختلال کم توجهی بیش فعالی

رضا خسروآبادی، حمیدرضا پوراعتماد، منا قاسمیان، محمد رستمی گنجینه کتاب، فرزانه جاویدمهر، محسن شیرالی

۱۳۹۶