

Dr. Öğr. Üyesi Tuba AKTÜRK

Kişisel Bilgiler

E-posta: takturk@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/takturk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7555-3801

ScopusID: 57200757500

Yoksis Araştırmacı ID: 275116

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Universiteit Maastricht, Faculty of Psychology and Neuroscience, Department of Cognitive Neuroscience, Hollanda 2019 - 2022

Doktora, İstanbul Medipol Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinir Bilim (Dr), Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinirbilim (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2017

Lisans, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yüz İfadelerinin Algılanmasının Yaşa Bağlı Etkisinin Olaya İlişkin Potansiyeller (OİP) Yöntemi ile İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinirbilim (YI) (Tezli), 2017

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Sosyal ve Beşeri Bilimler, Psikoloji, Yaşam Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Medipol Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Brain health in diverse settings: How age, demographics and cognition shape brain function**
Hernandez H., Baez S., Medel V., Moguilner S., Cuadros J., Santamaria-Garcia H., Tagliazucchi E., Valdes-Sosa P. A., Lopera F., OchoaGómez J. F., et al.
NeuroImage, cilt.295, 2024 (SCI-Expanded)
- rTMS reduces delta and increases theta oscillations in Alzheimer's disease: A visual-evoked and event-related potentials study**
Velioglu H. A., Dudukcu E. Z., HANOĞLU L., GÜNTEKİN B., AKTÜRK T., Yulug B.
CNS Neuroscience and Therapeutics, cilt.30, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- Reconstructing brain functional networks through identifiability and Deep Learning**

Zanin M., Aktürk T., Yildirim E., Yerlikaya D., Yener G., Güntekin B.

NETWORK NEUROSCIENCE, ss.1-31, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Event-related delta and theta responses may reflect the valence discrimination in the emotional oddball task**
Bölükbaş B., AKTÜRK T., Ardalı H., Dündar Y., Güngör C., Kahveci Ş., GÜNTEKİN B.
Cognitive Processing, cilt.24, sa.4, ss.595-608, 2023 (SSCI)
- V. **Abnormal Cross Frequency Coupling of Brain Electroencephalographic Oscillations Related to Visual Oddball Task in Parkinson's Disease with Mild Cognitive Impairment**
BAYRAKTAROĞLU Z., AKTÜRK T., Yener G., de Graaf T. A., HANOĞLU L., YILDIRIM E., Hünerli Gündüz D., Kıyı İ., Sack A. T., Babiloni C., et al.
Clinical EEG and Neuroscience, cilt.54, sa.4, ss.379-390, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Classification of Parkinson's disease with dementia using phase locking factor of event-related oscillations to visual and auditory stimuli**
Tülay E. E., YILDIRIM E., AKTÜRK T., GÜNTEKİN B.
Journal of neural engineering, cilt.20, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Immature event-related alpha dynamics in children compared with the young adults during inhibition shown by day-night stroop task**
GÜNTEKİN B., Alptekin S., YILDIRIM E., AKTÜRK T., Uzunlar H., Çalıçoğlu P., Ada F., ATAY E., CERAN Ö.
Frontiers in Human Neuroscience, cilt.17, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Telling functional networks apart using ranked network features stability**
Zanin M., GÜNTEKİN B., AKTÜRK T., YILDIRIM E., Yener G., Kıyı I., Hünerli-Gündüz D., Sequeira H., Papo D.
Scientific Reports, cilt.12, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Enhancing memory capacity by experimentally slowing theta frequency oscillations using combined EEG-tACS**
AKTÜRK T., de Graaf T. A., GÜNTEKİN B., HANOĞLU L., Sack A. T.
Scientific Reports, cilt.12, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Treatment effects on event-related EEG potentials and oscillations in Alzheimer's disease**
Yener G., Hünerli-Gündüz D., YILDIRIM E., AKTÜRK T., Başar-Eroğlu C., Bonanni L., Del Percio C., Farina F., Ferri R., GÜNTEKİN B., et al.
International Journal of Psychophysiology, cilt.177, ss.179-201, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Are there consistent abnormalities in event-related EEG oscillations in patients with Alzheimer's disease compared to other diseases belonging to dementia?**
GÜNTEKİN B., AKTÜRK T., Arakaki X., Bonanni L., Del Percio C., Edelmayer R., Farina F., Ferri R., HANOĞLU L., Kumar S., et al.
Psychophysiology, cilt.59, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Event-related EEG oscillatory responses elicited by dynamic facial expression**
AKTÜRK T., de Graaf T. A., Abra Y., ŞAHOĞLU GÖKTAŞ S., Özkan D., Kula A., GÜNTEKİN B.
BioMedical Engineering Online, cilt.20, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Abnormalities of Cortical Sources of Resting State Alpha Electroencephalographic Rhythms are Related to Education Attainment in Cognitively Unimpaired Seniors and Patients with Alzheimer's Disease and Amnesic Mild Cognitive Impairment**
Babiloni C., Ferri R., Noce G., Lizio R., Lopez S., Lorenzo I., Panzavolta A., Soricelli A., Nobili F., Arnaldi D., et al.
Cerebral Cortex, cilt.31, sa.4, ss.2220-2237, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Resting state alpha electroencephalographic rhythms are differently related to aging in cognitively unimpaired seniors and patients with Alzheimer's disease and amnesic mild cognitive impairment**
Babiloni C., Ferri R., Noce G., Lizio R., Lopez S., Lorenzo I., Tucci F., Soricelli A., Nobili F., Arnaldi D., et al.
Journal of Alzheimer's Disease, cilt.82, sa.3, ss.1085-1114, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Resting-state electroencephalographic delta rhythms may reflect global cortical arousal in healthy old seniors and patients with Alzheimer's disease dementia**
Babiloni C., Ferri R., Noce G., Lizio R., Lopez S., Soricelli A., Nobili F., Arnaldi D., Famà F., Orzi F., et al.
International Journal of Psychophysiology, cilt.158, ss.259-270, 2020 (SCI-Expanded)

- XVI. **Theta and alpha oscillatory responses differentiate between six-to seven-year-old children and adults during successful visual and auditory memory encoding**
Güntekin B., Uzunlar H., Çalışoğlu P., Eroğlu Ada F., Yıldırım E., Aktürk T., Atay E., Ceran Ö.
Brain Research, cilt.1747, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Abnormalities in auditory and visual cognitive processes are differentiated with theta responses in patients with Parkinson's disease with and without dementia**
GÜNTEKİN B., AKTÜRK T., YILDIRIM E., Yılmaz N. H., HANOĞLU L., Yener G.
International Journal of Psychophysiology, cilt.153, ss.65-79, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Time Irreversibility of Resting-State Activity in the Healthy Brain and Pathology**
Zanin M., GÜNTEKİN B., AKTÜRK T., HANOĞLU L., Papo D.
Frontiers in Physiology, cilt.10, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Age related differences in the recognition of facial expression: Evidence from EEG event-related brain oscillations**
AKTÜRK T., İšoğlu-Alkaç Ü., HANOĞLU L., GÜNTEKİN B.
International Journal of Psychophysiology, cilt.147, ss.244-256, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **The therapeutic role of repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) in parkinsonian visual hallucinations: Electrophysiological correlates**
Hanoğlu T., HANOĞLU L., GÜNTEKİN B., AKTÜRK T., Yulug B.
Journal of Clinical Neuroscience, cilt.69, ss.281-284, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Impairment in recognition of emotional facial expressions in Alzheimer's disease is represented by EEG theta and alpha responses**
GÜNTEKİN B., HANOĞLU L., AKTÜRK T., Fide E., EMEK SAVAŞ D. D., Ruşen E., YILDIRIM E., Yener G. G.
Psychophysiology, cilt.56, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Electrophysiological evidence of altered facial expressions recognition in Alzheimer's disease: A comprehensive ERP study**
Fide E., EMEK SAVAŞ D. D., AKTÜRK T., GÜNTEKİN B., HANOĞLU L., Yener G. G.
Clinical Neurophysiology, cilt.130, sa.10, ss.1813-1824, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The difference of mild cognitive impairment in Parkinson's disease from amnesic mild cognitive impairment: Deeper power decrement and no phase-locking in visual event-related responses**
Yener G. G., Fide E., Özbek Y., EMEK SAVAŞ D. D., AKTÜRK T., ÇAKMUR R., GÜNTEKİN B.
International Journal of Psychophysiology, cilt.139, ss.48-58, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Cognitive impairment in parkinson's disease is reflected with gradual decrease of EEG delta responses during auditory discrimination**
GÜNTEKİN B., HANOĞLU L., Güner D., YILMAZ N. C., Çadirci F., MANTAR N., AKTÜRK T., EMEK SAVAŞ D. D., özer F. F., Yener G., et al.
Frontiers in Psychology, cilt.9, sa.FEB, 2018 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **LOWER ODDBALL EVENT-RELATED EEG DELTA AND THETA RESPONSES IN PATIENTS WITH DEMENTIA DUE TO PARKINSON'S AND LEWY BODY THAN ALZHEIMER'S DISEASE**
Yıldırım E., Aktürk T., Hanoğlu L., Yener G., Babiloni C., Güntekin B.
Neurobiology of Aging, sa.S0197-4580(24)00031-9, ss.1-48, 2024 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Event-related alpha responses during response inhibition in children and young subjects**
YILDIRIM E., AKTÜRK T., ÇALIŞOĞLU P., UZUNLAR H., YIRIKOĞULLARI H., EROĞLU F., ATAY E., GÜNTEKİN B., CERAN Ö.

18.Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 03 Kasım 2020, cilt.14, ss.113-114

- II. **The effects of left presupplementary area high frequency rTMS on motor signs and resting state EEG in Parkinson's Disease Patients with freezing of gait**
SARICAOĞLU M., Toprak G., AKTÜRK T., YILDIRIM E., GÜNTEKİN B., HANOĞLU L.
Federation of European Neuroscience Societies, 18 Mayıs 2020
- III. **Kognitif Süreçler Sırasında Açığa Çıkan EEG Teta ve Alfa Yanıtlarının Gelişimsel Farklılıkları**
GÜNTEKİN B., UZUNLAR H., ÇALIŞOĞLU P., EROĞLU F., YILDIRIM E., AKTÜRK T., ATAY E., CERAN Ö.
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 9 Ekim - 12 Eylül 2019
- IV. **P01-S Quantitative EEG analysis in a patient with adult-onset subacute sclerosing panencephalitis**
TOPLUTAŞ E., BUDAK M., AKTÜRK T., HELVACI YILMAZ N., HANOĞLU L.
17th European Congress of Clinical Neurophysiology, 05 Haziran 2019
- V. **A longitudinal investigation of event related EEG brain oscillations in patients with Parkinson's disease**
AKTÜRK T., YILDIRIM E., HANOĞLU L., HELVACI YILMAZ N., YENER G., GÜNTEKİN B.
17th Turkish Neuroscience Congress, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019
- VI. **Successful working memory encoding is represented with increased EEG theta responses in children**
GÜNTEKİN B., AKTÜRK T., EROĞLU F., YILDIRIM E., UZUNLAR H., ÇALIŞOĞLU P., ATAY E., CERAN Ö.
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, cilt.13, ss.47
- VII. **Age-related differences in EEG gamma power during recognition of facial expressions**
AKTÜRK T., İŞOĞLU Ü., HANOĞLU L., GÜNTEKİN B.
International Journal of Psychophysiology, 3 Eylül - 05 Kasım 2018, cilt.131, ss.69
- VIII. **Amnestik ve Parkinson Hastalığı Hafif Kognitif Bozukluk Olgularında Duyusal ve Kognitif İşleme Farklılık Gösterir: Görsel Duyusal-Uyarılmış-Osilasyon ve Olaya-İlişkin-Osilasyon Çalışması**
FİDE E., ÖZBEK Y., EMEK SAVAŞ D. D., AKTÜRK T., DÖNMEZ ÇOLAKOĞLU B., GÜNTEKİN B., YENER G.
53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Türkiye, 24 - 30 Kasım 2017
- IX. **COMPARISON OF THE VISUAL AND AUDITORY EVENT RELATED POTENTIALS OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH AND WITHOUT COGNITIVE IMPAIRMENT**
güner d., İŞOĞLU Ü., AKTÜRK T., HANOĞLU L., GÜNTEKİN B.
57th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research (SPR). Vienna. Austria, 11 - 15 Kasım 2017
- X. **AGE RELATED DIFFERENCES IN EEG DELTA PHASE LOCKING DURING FACIAL EXPRESSION RECOGNITION TASK**
AKTÜRK T., İŞOĞLU Ü., güner d., HANOĞLU L., GÜNTEKİN B.
57th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research (SPR). Vienna. Austria, 11 - 15 Ekim 2017
- XI. **Yüz İfadesi Algılamada Yaşlanma ve Demans Etkisinin EEG-Beyin Osilasyonları Yöntemi İle Gösterilmesi**
AKTÜRK T., İŞOĞLU Ü., EMEK SAVAŞ D. D., HANOĞLU L., YENER G., GÜNTEKİN B.
29. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017