

## Prof. Lütfü HANOĞLU

### Personal Information

**Email:** lhanoglu@medipol.edu.tr

**Web:** <https://avesis.medipol.edu.tr/lhanoglu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4292-5717

Yoksis Researcher ID: 171122

### Education Information

Expertise In Medicine, Bakırköy Ruh Ve Sinir Hastalıkları Hastanesi, Turkey 1988 - 1992

Undergraduate, Ege University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1979 - 1985

### Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Medipol University, Tıp Fakültesi, 2010 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Istanbul Medipol University, 2010 - Continues

Istanbul Medipol University, 2016 - 2019

### Advising Theses

Lütfü H., İLERİYE DÖNÜK BELLEĞİN YÜRÜTÜCÜ İŞLEVLER VE DİKKAT İLE İLİŞKİSİNİN ELEKTROFİZYOLOJİK YANITLAR ÜZERİNDEN İNCELENMESİ, Postgraduate, T.NUR(Student), 2023

Lütfü H., CAPGRAS SENDORMUNUN FİZYOPATOLOJİSİNİ MODELLEMEK: BİR SANAL LEZYON ÇALIŞMASI, Postgraduate, E.ZEYNEP(Student), 2023

Lütfü H., Güzellik Algısının Nörobiyolojisi ve Kültürün Etkileri, Postgraduate, U.POLAT(Student), 2023

Lütfü H., Vestibüler uyarımların sanal gerçeklik tabanlı bedensel benlik bilinci üzerine etkisi, Postgraduate, H.YAMAN(Student), 2022

Lütfü H., Müzisyenlerin otomatikleşmiş taksim ile yaratıcı taksim yapımları esnasındaki beyin bölgesel kan akımı değişikliklerinin araştırılması, Postgraduate, L.RÜVEYDA(Student), 2022

Lütfü H., Parkinson hastalığında bozulan çalışma belleği kapasitesi ile EEG'de gözlenen theta/gamma dalga oranı ilişkisi, Doctorate, A.YILDIZ(Student), 2022

Bahar G., Lütfü H., KOGNİSYONUN RİTİMLERİ: BELLEK PERFORMANSLARI ÜZERİNDE ÖLÇÜLEBİLİR ETKİ İLE NÖRAL OSİLASYONLARI MODÜLE ETMEK İÇİN TRANSKRANİYAL ALTERNATİF AKIM UYARIMININ KULLANILMASI, Doctorate, T.AKTÜRK(Student), 2022

Lütfü H., Gürkan Ö., Alzheimer hastalarının uyku önce ve sonrası plazma proteom profillerinin in vitro nöronal aktivite üzerindeki etkileri, Doctorate, F.ÇADIRCI(Student), 2022

Lütfü H., Disleksi/okuma güçlüğü yaşayan ortaöğretim öğrencilerine tele-rehabilitasyon yöntemiyle müdahalenin etkileri: Olgu serisi sunumu, Postgraduate, B.POLAT(Student), 2022

Gürkan Ö., Lütfü H., Alzheimer hastalığında uykunun beyin lenfatik drenaj sistemi üzerindeki etkisinin plazma proteom

profili ve nörotoksisite açısından araştırılması, Doctorate, N.MANTAR(Student), 2022

Farzin H., Lütfü H., Otomatik ve istemli başlatılan alt ekstremit motor hareketine eşlik eden beyin hemodinamik ve elektrofizyolojik mekanizmalarının incelenmesi, Postgraduate, S.AVCI(Student), 2022

Lütfü H., Parkinsoniyen apati; Fonksiyonel konnektivite özellikleri ve bilişsel işlevlerle ilişkisi, Doctorate, A.BEHRAM(Student), 2022

Lütfü H., İnsanda farklı problem çözme stratejileri ve serebral hemodinamik & elektrofizyolojik karşılıkları, Doctorate, M.SARICAOĞLU(Student), 2022

Lütfü H., Süleyman Y., Parkinson demansında bellek ve mikrobiyota ilişkisi, Doctorate, T.KAHRAMAN(Student), 2022

Lütfü H., Yaş ilerletme esaslı hipnotik konfabulasyon modelinin fNIRS ile incelenmesi, Doctorate, K.SOĞUKKANLI(Student), 2021

Lütfü H., Bilinç bozukluğu olan hastalarda EEG mikrodurum analizi ve klinik ile ilişkisi, Expertise In Medicine, E.TOPLUTAŞ(Student), 2021

Bahar G., Lütfü H., Parkinson hastalığı demans, alzheimer hastalığı demans ve lewy cisimcikli demans'ta kognitif fonksiyonların olaya-ilişkin EEG beyin osilasyonları ile incelenmesi, Doctorate, E.YILDIRIM(Student), 2021

Lütfü H., Parkinson hastalığı'nda sanal gerçeklik uygulamasının motor ve kognitif semptomlar üzerine etkilerinin klinik ve rest-fmri ile değerlendirilmesi., Doctorate, F.HAJ(Student), 2020

Lütfü H., Metafor dilinin alzheimer ve davranışsal varyant frontotemporal demans hastalarında olaya ilişkin potansiyeller ve hemodinamik yanıt üzerinden incelenmesi, Doctorate, M.DİKMEN(Student), 2020

Lütfü H., Otizmlili bireylerde ben bilinci ve otobiyografik bellek, Doctorate, Y.ÜNVEREN(Student), 2020

Lütfü H., Alper A., Parkinson hastalığında ortaya çıkan konuşma ve ses bozukluklarının nöroanatmik korelasyonu: MRI bulguların analizi, Postgraduate, K.BETÜL(Student), 2020

Lütfü H., Parkinson hastalarında nöropsikometrik ve duyu profili ilişkisi, Postgraduate, Z.ÇORAKCI(Student), 2019

Lütfü H., Bellek konsolidasyonu mekanizmaları, Doctorate, Ö.MUTLU(Student), 2019

Lütfü H., Multipl skleroz hastalarında kronik özürüllük oluşturan semptomlar üzerinde transkranyal direk akımın (TDCS) etkilerinin araştırılması, Postgraduate, E.ZEYNEP(Student), 2018

Bahar G., Lütfü H., Erişkin tip DEHB'de sosyal kognisyon ve yürütücü işlevlerin ilişkisinin elektrofizyolojik yöntemle araştırılması, Postgraduate, E.RUŞEN(Student), 2018

Lütfü H., Süleyman Y., Alzheimer hastalığında davranışsal semptomlar ve mikrobiyota ilişkisi, Postgraduate, F.BETÜL(Student), 2018

Lütfü H., Donma atakları ile seyreden parkinson hastalarında alternatif bir tedavi yaklaşımı; presuplementer alan transkranyal manyetik stimülasyon (TMS) uyarımı, Postgraduate, M.SARICAOĞLU(Student), 2018

Lütfü H., Alzheimer hastalarında lateral parietal korteks TMS uyarımının bellek işlevleri ve beyin bağlantısalılığı üzerine etkisi, Doctorate, H.AZİZ(Student), 2018

Lütfü H., Bilişsel karar almada risk ve belirsizlik ayrımı, Postgraduate, G.ÇİÇEK(Student), 2017

Bahar G., Lütfü H., Parkinsoniyen halüsinasyonların elektrofizyolojik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, R.UYSAL(Student), 2017

Lütfü H., Alzheimer hastalığı'nda transkranyal manyetik stimülasyon uygulaması ile fiziksel aktivite eğitiminin etkinliğinin karşılaştırılması, Doctorate, M.BUDAK(Student), 2017

Lütfü H., İşaret dili ve konuşma dili kullanıcılarında düşünce ve emosyona ilişkin nörofizyolojik süreçlerin nirs ve elektrofizyolojik yöntemler yolu ile araştırılması, Postgraduate, Z.TEMEL(Student), 2017

Lütfü H., Bilinç bozukluğu hastalarında transcranial direct current stimulation (TDCS) nın etkisi, Postgraduate, T.KAHRAMAN(Student), 2017

Lütfü H., Bahar G., Kognitif bozukluğu olan ve olmayan parkinson hastalarında alfa ve beta EEG osilasyonlarının incelenmesi, Postgraduate, N.MANTAR(Student), 2016

Lütfü H., Kognitif bozukluğu olan ve olmayan parkinson hastalarında bir görsel analog skala yardımıyla manyetik rezonans (MRG) görüntüleme izlenen ventriküler ve sulkal atrofinin kognitif durum ve davranışsal bulgular ile ilişkisi, Postgraduate, M.AKYILDIZ(Student), 2016

Bahar G., Lütfü H., Parkinson hastalığında bilişsel bozulmanın seyrinde görsel algısal işlevler ve olaya ilişkin eeg koherans analizi ile ilişkisi, Postgraduate, F.ÇADIRCI(Student), 2016

Lütfü H., Transkranyal manyetik uyarımının frontotemporal lobar demansın izole semptomları üzerine etkilerinin araştırılması, Postgraduate, G.TOPRAK(Student), 2016

Lütfü H., Yaşlı bireylerde kognitif denge ve yürüme eğitimi ile çift görev eğitiminin düşme riski üzerine etkinliğinin araştırılması, Doctorate, L.ATAŞ(Student), 2016

Lütfü H., Vizüel halüsinasyonlu charles bonnet sendromu'nda kantitatif EEG analizi, Postgraduate, S.YILDIZ(Student), 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of hemispheric asymmetry in Alzheimer's disease patients during resting state revealed BY fNIRS**  
MIZRAK H. G., DİKMEN M., HANOĞLU L., ŞAKUL B. U.  
Scientific Reports, vol.14, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Smoking affects global and regional brain entropy in depression patients regardless of depression: Preliminary findings**  
Velioglu H. A., YILDIZ S., Ozdemir-Oktem E., Cankaya S., Lundmark A. K., Ozsimsek A., HANOĞLU L., Yulug B.  
Journal of Psychiatric Research, vol.177, pp.147-152, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation Improves Hippocampal N-Acetylaspartate Levels and Visual Memory Scores in Alzheimer's Disease** **Repetitif Transkranial Manyetik Stimülasyon ile Alzheimer Hastalığında Hipokampal N-Asetilaspargat Düzeyinin ve Görsel Hafıza Skorlarının İyileştirilmesi**  
VELİOĞLU H. A., Sayman D., HANOĞLU L., Akan G. E., Çankaya Ş., Yuluğ B.  
Noropsikiyatri Arsivi, vol.61, no.2, pp.189-192, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **EEG Microstate Analysis in Patients with Disorders of Consciousness and Its Clinical Significance**  
Toplutaş E., Aydın F., HANOĞLU L.  
Brain Topography, vol.37, no.3, pp.377-387, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Resting state electroencephalographic alpha rhythms are sensitive to Alzheimer's disease mild cognitive impairment progression at a 6-month follow-up**  
Babiloni C., Jakhar D., Tucci F., Del Percio C., Lopez S., Soricelli A., Salvatore M., Ferri R., Catania V., Massa F., et al.  
Neurobiology of Aging, vol.137, pp.19-37, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Poor reactivity of posterior electroencephalographic alpha rhythms during the eyes open condition in patients with dementia due to Parkinson's disease**  
Babiloni C., Noce G., Tucci F., Jakhar D., Ferri R., Panerai S., Catania V., Soricelli A., Salvatore M., Nobili F., et al.  
Neurobiology of Aging, vol.135, pp.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.30, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of the Relationship Between Akkermansia Genomic Diversity in Gut Microbiota and Parkinson's Disease** **Demans Parkinson Hastalığı Demansı ile Bağırsak Mikrobiyotasındaki Akkermansia Genomik Çeşitliliği Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
ARIKAN M., Kahraman Demir T., Yıldız Z., HELVACI YILMAZ N., Şen A., HANOĞLU L., YILDIRIM S.  
Mikrobiyoloji bulteni, vol.58, no.1, pp.13-28, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Functional neural networks stratify Parkinson's disease patients across the spectrum of cognitive impairment**  
HAJEBRAHIMI F., BUDAK M., SARICAOĞLU M., Temel Z., Demir T. K., HANOĞLU L., YILDIRIM S., BAYRAKTAROĞLU Z.  
Brain and Behavior, vol.14, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Low frequency oscillations during hand laterality judgment task with and without personal perspectives: a preliminary study**  
Dilek B., YILDIRIM E., HANOĞLU L.  
Cognitive Neurodynamics, vol.17, no.6, pp.1447-1461, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **fNIRS-based evaluation of the impact of SARS-CoV-2 infection central auditory processing**

Yaman H., YILMAZ O., HANOĞLU L., Bayazit Y.

Brain and Behavior, vol.13, no.12, 2023 (SCI-Expanded)

- XII. **Combined metabolic activators improve cognitive functions in Alzheimer's disease patients: a randomised, double-blinded, placebo-controlled phase-II trial**  
Yulug B., Altay O., Li X., Hanoğlu L., Cankaya S., Lam S., Velioglu H. A., Yang H., Coskun E., Idil E., et al.  
Translational Neurodegeneration, vol.12, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Metaproteogenomic analysis of saliva samples from Parkinson's disease patients with cognitive impairment**  
ARIKAN M., Demir T. K., Yıldız Z., NALBANTOĞLU Ö. U., Korkmaz N. D., YILMAZ N. C., Şen A., Özcan M., Muth T., HANOĞLU L., et al.  
npj Biofilms and Microbiomes, vol.9, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Relationship between default mode network and resting-state electroencephalographic alpha rhythms in cognitively unimpaired seniors and patients with dementia due to alzheimer's disease**  
Babiloni C., Lopez S., Noce G., Ferri R., Panerai S., Catania V., Soricelli A., Salvatore M., Nobili F., Arnaldi D., et al.  
Cerebral Cortex, vol.33, no.20, pp.10514-10527, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Infection with COVID-19 is no longer a public emergency: But what about degenerative dementia?**  
Yulug B., Ayyıldız B., Ayyıldız S., Sayman D., SALAR A. B., Cankaya S., Ozdemir E., Ozsimsek A., Kurt C. C., Lakadamyalı H., et al.  
Journal of Medical Virology, vol.95, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Alterations of resting-state Gamma frequency characteristics in aging and Alzheimer's disease**  
GÜNTEKİN B., Erdal F., Bölükbaş B., HANOĞLU L., Yener G., Duygun R.  
Cognitive Neurodynamics, vol.17, no.4, pp.829-844, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **A structural and resting-state functional connectivity investigation of the pulvinar in elderly individuals and Alzheimer's disease patients**  
Velioglu H. A., Ayyildiz B., Ayyildiz S., SÜTÇÜBAŞI B., HANOĞLU L., BAYRAKTAROĞLU Z., Yulug B.  
Alzheimer's and Dementia, vol.19, no.7, pp.2774-2789, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, vol.54, no.4, pp.379-390, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Brain temperature in healthy and diseased conditions: A review on the special implications of MRS for monitoring brain temperature**  
Yulug B., Velioglu H. A., Sayman D., Cankaya S., HANOĞLU L.  
Biomedicine and Pharmacotherapy, vol.160, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. **Differentiation of claustrum resting-state functional connectivity in healthy aging, Alzheimer's disease, and Parkinson's disease**  
Ayyildiz S., Velioglu H. A., Ayyildiz B., Sütçübaşı B., Hanoğlu L., Bayraktaroğlu Z., Yıldırım S., Atasever A., Yulug B.  
Human Brain Mapping, vol.44, no.4, pp.1741-1750, 2023 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of cognitive functions in adult individuals with COVID-19.**  
Akncı B., Oğul Ö., HANOĞLU L., Kulaç B., Ören D., Ulu O., BASANÇELEBİ B.  
Neurological sciences : official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology, vol.44, no.3, pp.793-802, 2023 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effects of repetitive transcranial magnetic stimulation and aerobic exercise on cognition, balance and functional brain networks in patients with Alzheimer's disease**  
BUDAK M., BAYRAKTAROĞLU Z., HANOĞLU L.  
Cognitive Neurodynamics, vol.17, no.1, pp.39-61, 2023 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Combined metabolic activators improve metabolic functions in the animal models of neurodegenerative diseases.**  
TÜRKEZ H., Altay O., YILDIRIM S., Li X., Yang H., BAYRAM C., BOLAT İ., Oner S., Tozlu O. O., Arslan M. E., et al.  
Life sciences, vol.314, pp.121325, 2023 (SCI-Expanded)

- XXIV. **The effect of Electromyography (EMG)-driven Robotic Treatment on the recovery of the hand Nine years after stroke**  
Ogul O. E., Coskunsu D. K., Akcay S., Akyol K., HANOĞLU L., Ozturk N.  
Journal of Hand Therapy, vol.36, no.1, pp.234-240, 2023 (SCI-Expanded)
- XXV. **Neuroimaging-Guided Transcranial Magnetic and Direct Current Stimulation in MCI: Toward an Individual, Effective and Disease-Modifying Treatment**  
HANOĞLU L., VELİOĞLU H. A., Hanoglu T., Yulug B.  
Clinical EEG and Neuroscience, vol.54, no.1, pp.82-90, 2023 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The effects of cognitive, physical, and somatosensory rehabilitation after right temporo-parietal tumor resection on cognitive, motor, somatosensory, and electrophysiological parameters: A case report**  
SARICAOĞLU M., HANOĞLU L., GÜNTEKİN B., ÖZKARA Ç.  
Physiotherapy Theory and Practice, vol.39, no.10, pp.2241-2250, 2023 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The Savant Syndrome: a Gift or a Disability? A Deeper Look into Metabolic Correlates of Hidden Cognitive Capacity.**  
Onin İ. T., Hanoglu L., Yulug B.  
Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets, vol.23, no.2, pp.250-253, 2023 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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, vol.12, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Clinical evaluation and resting state fMRI analysis of virtual reality based training in Parkinson's disease through a randomized controlled trial**  
HAJEBRAHIMI F., VELİOĞLU H. A., BAYRAKTAROĞLU Z., HELVACI YILMAZ N., HANOĞLU L.  
Scientific Reports, vol.12, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XXX. **Screening for Alzheimer's disease using prefrontal resting-state functional near-infrared spectroscopy**  
KELEŞ H. O., Karakulak E. Z., HANOĞLU L., Omurtag A.  
Frontiers in Human Neuroscience, vol.16, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Chemogenetic inhibition of MCH neurons does not alter memory performance in mice**  
Mutlu-Burnaz O., Yulug B., Oncul M., Celik E., Atasoy N. S., Cankaya S., HANOĞLU L., Velioglu H. A.  
Biomedicine and Pharmacotherapy, vol.155, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effect of transcutaneous posterior tibial nerve stimulation and repetitive transcranial magnetic stimulation on neurogenic overactive bladder symptoms in female patients with multiple sclerosis: The study protocol of a randomized controlled study**  
ATAK ÇAKIR P., MUTLUAY F., HANOĞLU L., GÜZELBURÇ V.  
Frontiers in Neurology, vol.13, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The effects of Single-Session Cathodal and Bihemispheric tDCS on Fluency in Stuttering**  
Karsan Ç., ÖZDEMİR R. S., BULUT T., HANOĞLU L.  
Journal of Neurolinguistics, vol.63, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Reactivity of posterior cortical electroencephalographic alpha rhythms during eyes opening in cognitively intact older adults and patients with dementia due to Alzheimer's and Lewy body diseases**  
Babiloni C., Lorenzo I., Lizio R., Lopez S., Tucci F., Ferri R., Soricelli A., Nobili F., Arnaldi D., Famà F., et al.  
Neurobiology of Aging, vol.115, pp.88-108, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Predicting the Effects of Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation on Cognitive Functions in Patients With Alzheimer's Disease by Automated EEG Analysis**  
KAYASANDIK C. B., Velioglu H. A., HANOĞLU L.  
Frontiers in Cellular Neuroscience, vol.16, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Resting State Alpha Electroencephalographic Rhythms Are Affected by Sex in Cognitively Unimpaired Seniors and Patients with Alzheimer's Disease and Amnesic Mild Cognitive Impairment: A**

### **Retrospective and Exploratory Study**

Babiloni C., Noce G., Ferri R., Lizio R., Lopez S., Lorenzo I., Tucci F., Soricelli A., Zurrón M., Díaz F., et al.  
Cerebral Cortex, vol.32, no.10, pp.2197-2215, 2022 (SCI-Expanded)

- XXXVII. **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, vol.59, no.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **DLPF Targeted Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation Improves Brain Glucose Metabolism Along with the Clinical and Electrophysiological Parameters in CBD Patients**  
Toprak G., HANOĞLU L., ÇAKIR T., GÜNTEKİN B., Velioglu H. A., Yulug B.  
Endocrine, Metabolic and Immune Disorders - Drug Targets, vol.22, no.4, pp.415-424, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The Multifactorial Role of Pre-supplementary Motor Area Stimulation in the Freezing of Gait: An Alternative Strategy to the Classical Drug-Target Approach**  
SARICAOĞLU M., HANOĞLU L., Toprak G., Yilmaz N. H., Yulug B.  
Endocrine, Metabolic and Immune Disorders - Drug Targets, vol.22, no.5, pp.518-524, 2022 (SCI-Expanded)
- XL. **Therapeutic Role of Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation in Alzheimer's and Parkinson's Disease: Electroencephalography Microstate Correlates**  
HANOĞLU L., Toplutas E., SARICAOĞLU M., VELİOĞLU H. A., YILDIZ S., Yulug B.  
Frontiers in Neuroscience, vol.16, 2022 (SCI-Expanded)
- XL1. **Axillary Microbiota Is Associated with Cognitive Impairment in Parkinson's Disease Patients**  
ARIKAN M., Yildiz Z., Demir T. K., YILMAZ N. C., Sen A., HANOĞLU L., YILDIRIM S.  
Microbiology Spectrum, vol.10, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XLII. **Stratification of the Gut Microbiota Composition Landscape across the Alzheimer's Disease Continuum in a Turkish Cohort**  
YILDIRIM S., NALBANTOĞLU Ö. U., Bayraktar A., Ercan F. B., GÜNDOĞDU A., Velioglu I. A., Göl M. F., Soylu A. E., Koç F., Gülpınar E. A., et al.  
mSystems, vol.7, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XLIII. **The correlation of non-motor symptoms and sleep on balance in Parkinson's disease patients with normal cognition and mild cognitive impairment**  
SARICAOĞLU M., Yilmaz N. H., Ozer F. F., HANOĞLU L.  
Irish Journal of Medical Science, vol.190, no.4, pp.1577-1584, 2021 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Classification of Patients with Alzheimer's Disease and Dementia with Lewy Bodies using Resting EEG Selected Features at Sensor and Source Levels: A Proof-of-Concept Study**  
San-Martin R., Fraga F. J., Del Percio C., Lizio R., Noce G., Nobili F., Arnaldi D., D'antonio F., De Lena C., GÜNTEKİN B., et al.  
Current Alzheimer Research, vol.18, no.12, pp.956-969, 2021 (SCI-Expanded)
- XLV. **Olfactory Dysfunction and Cognition in Radiologically Isolated Syndrome and Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis**  
Duz O. A., Saatci O., Karakulak E. Z., BİRDAY E., HANOĞLU L.  
European Neurology, vol.84, no.3, pp.175-182, 2021 (SCI-Expanded)
- XLVI. **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, vol.31, no.4, pp.2220-2237, 2021 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Left lateral parietal rTMS improves cognition and modulates resting brain connectivity in patients with Alzheimer's disease: Possible role of BDNF and oxidative stress**  
VELİOĞLU H. A., HANOĞLU L., BAYRAKTAROĞLU Z., Toprak G., Guler E. M., BEKTAY M. Y., Mutlu-Burnaz O., Yulug B.  
Neurobiology of Learning and Memory, vol.180, 2021 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Topological network mechanisms of clinical response to antidepressant treatment in drug-naive**

## **major depressive disorder**

Uykur A. B., YILDIZ S., VELİOĞLU H. A., Ozsimsek A., Oktem E. O., BAYRAKTAROĞLU Z., Ergun T., Lakadamyali H., HANOĞLU L., Cankaya S., et al.

Journal of Clinical Neuroscience, vol.84, pp.82-90, 2021 (SCI-Expanded)

- XLIX. **Power spectral density and coherence analysis of eye disease with and without visual hallucination**  
YILDIZ S., Yulug B., KOCABORA M. S., HANOĞLU L.  
Neuroscience Letters, vol.740, 2021 (SCI-Expanded)
- L. **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, vol.82, no.3, pp.1085-1114, 2021 (SCI-Expanded)
- LI. **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, vol.158, pp.259-270, 2020 (SCI-Expanded)
- LII. **Correlation between alpha activity and neuropsychometric tests in Parkinson's disease**  
Yılmaz N. H., Çalışoğlu P., GÜNTEKİN B., HANOĞLU L.  
Neuroscience Letters, vol.738, 2020 (SCI-Expanded)
- LIII. **Abnormalities of resting-state EEG in patients with prodromal and overt dementia with Lewy bodies: Relation to clinical symptoms**  
Pascarelli M. T., Del Percio C., De Pandis M. F., Ferri R., Lizio R., Noce G., Lopez S., Rizzo M., Soricelli A., Nobili F., et al.  
Clinical Neurophysiology, vol.131, no.11, pp.2716-2731, 2020 (SCI-Expanded)
- LIV. **Paracetamol alters empathy scores in healthy and headache subjects: Functional MRI correlates**  
Cankaya S., Oktem E. O., Saatci O., VELİOĞLU H. A., Uygur A. B., Ozsimsek A., HANOĞLU L., Yulug B.  
Journal of Clinical Neuroscience, vol.78, pp.215-221, 2020 (SCI-Expanded)
- LV. **Abnormal cortical neural synchronization mechanisms in quiet wakefulness are related to motor deficits, cognitive symptoms, and visual hallucinations in Parkinson's disease patients: an electroencephalographic study**  
Babiloni C., Pascarelli M. T., Lizio R., Noce G., Lopez S., Rizzo M., Ferri R., Soricelli A., Nobili F., Arnaldi D., et al.  
Neurobiology of Aging, vol.91, pp.88-111, 2020 (SCI-Expanded)
- LVI. **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, vol.153, pp.65-79, 2020 (SCI-Expanded)
- LVII. **Preliminary findings on the role of high-frequency (5Hz) rTMS stimulation on M1 and pre-SMA regions in Parkinson's disease**  
HANOĞLU L., SARICAOĞLU M., Toprak G., Yılmaz N. H., Yuluğ B.  
Neuroscience Letters, vol.724, 2020 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Accelerated long-term forgetting after amygdalohippocampectomy in temporal lobe epilepsy**  
POLAT B., Yılmaz N. H., MANTAR N., Cadirci F., Sitrava S., Ozmansur E. N., UZAN M., ÖZKARA Ç., HANOĞLU L.  
Journal of Clinical Neuroscience, vol.72, pp.43-49, 2020 (SCI-Expanded)
- LIX. **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, vol.10, 2020 (SCI-Expanded)
- LX. **The association between Hba1c levels, olfactory memory and cognition in normal, pre-diabetic and diabetic persons**  
Yulug B., Saatci O., Işıklar A., HANOĞLU L., Kilic U., Ozansoy M., Cankaya S., Cankaya B., Kilic E.  
Endocrine, Metabolic and Immune Disorders - Drug Targets, vol.20, no.2, pp.198-212, 2020 (SCI-Expanded)
- LXI. **Age related differences in the recognition of facial expression: Evidence from EEG event-related brain oscillations**  
AKTÜRK T., İşoğlu-Alkaç Ü., HANOĞLU L., GÜNTEKİN B.

International Journal of Psychophysiology, vol.147, pp.244-256, 2020 (SCI-Expanded)

- LXII. **EEG alpha activity increased in response to transcutaneous electrical nervous stimulation in young healthy subjects but not in the healthy elderly**  
YILDIRIM E., GÜNTEKİN B., HANOĞLU L., Algun C.  
PeerJ, vol.2020, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Accelerated forgetting and verbal memory consolidation process in idiopathic nondement Parkinson's disease**  
HANOĞLU L., Ercan F., MANTAR N., HELVACI YILMAZ N., Sitrava S., Özer F., Yuluğ B.  
Journal of Clinical Neuroscience, vol.70, pp.208-213, 2019 (SCI-Expanded)
- LXIV. **The therapeutic role of repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) in parkinsonian visual hallucinations: Electrophysiological correlates**  
Hanoğlu T., HANOĞLU L., GÜNTEKİN B., AKTÜRK T., Yuluğ B.  
Journal of Clinical Neuroscience, vol.69, pp.281-284, 2019 (SCI-Expanded)
- LXV. **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, vol.56, no.11, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVI. **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, vol.130, no.10, pp.1813-1824, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Abnormalities of functional cortical source connectivity of resting-state electroencephalographic alpha rhythms are similar in patients with mild cognitive impairment due to Alzheimer's and Lewy body diseases**  
Babiloni C., Del Percio C., Pascarelli M. T., Lizio R., Noce G., Lopez S., Rizzo M., Ferri R., Soricelli A., Nobili F., et al.  
Neurobiology of Aging, vol.77, pp.112-127, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **More evidence for headache and spontaneous glabellar ecchymosis: Does the headache type or the treatment response matter? A neurovascular hypothesis**  
Yuluğ B., Isik D., Cankaya S., Oktem E. O., HANOĞLU L.  
Psychiatry and Clinical Neurosciences, vol.73, no.5, pp.284, 2019 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Acute and post-acute neuromodulation induces stroke recovery by promoting survival signaling, neurogenesis, and pyramidal tract plasticity**  
ÇAĞLAYAN A. B., BEKER M. Ç., Caglayan B., YALÇIN E., ÇAĞLAYAN A., Yuluğ B., HANOĞLU L., Kutlu S., Doepfner T. R., Hermann D. M., et al.  
Frontiers in Cellular Neuroscience, vol.13, 2019 (SCI-Expanded)
- LXX. **Levodopa may affect cortical excitability in Parkinson's disease patients with cognitive deficits as revealed by reduced activity of cortical sources of resting state electroencephalographic rhythms**  
Babiloni C., Del Percio C., Lizio R., Noce G., Lopez S., Soricelli A., Ferri R., Pascarelli M. T., Catania V., Nobili F., et al.  
Neurobiology of Aging, vol.73, pp.9-20, 2019 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Classification of motor imagery and execution signals with population-level feature sets: Implications for probe design in fNIRS based BCI**  
ERDOĞAN S. B., Özsarfatı E., Dilek B., Kadak K. S., HANOĞLU L., AKIN A.  
Journal of Neural Engineering, vol.16, no.2, 2019 (SCI-Expanded)
- LXXII. **FDG-PET scanning shows distributed changes in cortical activity associated with visual hallucinations in eye disease**  
HANOĞLU L., YILDIZ S., ÇAKIR T., Hanoglu T., Yuluğ B.  
Endocrine, Metabolic and Immune Disorders - Drug Targets, vol.19, no.1, pp.84-89, 2019 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Anterior cerebral artery infarcts; Two years follow-up study**  
HANOĞLU L., KHANMAMMADOV E., Demirci S., Altin Ü., Kirbas D., Hanoglu T., Yuluğ B.  
Idegygyaszati Szemle, vol.71, no.9-10, pp.331-336, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Abnormalities of resting-state functional cortical connectivity in patients with dementia due to**



**Alzheimer's and Lewy body diseases: an EEG study**

Babiloni C., Del Percio C., Lizio R., Noce G., Lopez S., Soricelli A., Ferri R., Nobili F., Arnaldi D., Famà F., et al.  
Neurobiology of Aging, vol.65, pp.18-40, 2018 (SCI-Expanded)

- LXXV. **Functional cortical source connectivity of resting state electroencephalographic alpha rhythms shows similar abnormalities in patients with mild cognitive impairment due to Alzheimer's and Parkinson's diseases**  
Babiloni C., Del Percio C., Lizio R., Noce G., Lopez S., Soricelli A., Ferri R., Pascarelli M. T., Catania V., Nobili F., et al.  
Clinical Neurophysiology, vol.129, no.4, pp.766-782, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Therapeutic role of rifampicin in Alzheimer's disease**  
Yulug B., HANOĞLU L., Ozansoy M., Isik D., Kilic U., Kilic E., Schabitz W. R.  
Psychiatry and Clinical Neurosciences, vol.72, no.3, pp.152-159, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **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, vol.9, no.FEB, 2018 (SSCI)
- LXXVIII. **Does sleep disturbance affect the amyloid clearance mechanisms in Alzheimer's disease?**  
Yulug B., HANOĞLU L., Kilic E.  
Psychiatry and Clinical Neurosciences, vol.71, no.10, pp.673-677, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Abnormalities of cortical neural synchronization mechanisms in patients with dementia due to Alzheimer's and Lewy body diseases: an EEG study**  
Babiloni C., Del Percio C., Lizio R., Noce G., Cordone S., Lopez S., Soricelli A., Ferri R., Pascarelli M. T., Nobili F., et al.  
Neurobiology of Aging, vol.55, pp.143-158, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXX. **The neuroprotective effect of focused ultrasound: New perspectives on an old tool**  
Yulug B., HANOĞLU L., Kilic E.  
Brain Research Bulletin, vol.131, pp.199-206, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Abnormalities of Cortical Neural Synchronization Mechanisms in Subjects with Mild Cognitive Impairment due to Alzheimer's and Parkinson's Diseases: An EEG Study**  
Babiloni C., Del Percio C., Lizio R., Noce G., Cordone S., Lopez S., Soricelli A., Ferri R., Pascarelli M. T., Nobili F., et al.  
Journal of Alzheimer's Disease, vol.59, no.1, pp.339-358, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Clinical, electrophysiological, and serological evaluation of patients with cramp-fasciculation syndrome**  
Poyraz M., Matur Z., Aysal F., TÜZÜN E., HANOĞLU L., Öge A. E.  
Noropsikiyatri Arsivi, vol.54, no.2, pp.183-186, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Depressive disorder after pontine ischemic stroke: Clinicoradiologic correlates**  
Yulug B., Tavlı A. M., ÇAKIR T., HANOĞLU L.  
Journal of Neuropsychiatry and Clinical Neurosciences, vol.28, no.1, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **The neuroprotective role of repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) for neurodegenerative diseases: A short review on experimental studies**  
Yulug B., HANOĞLU L., Kilic E., POLAT B., Schabitz W. R.  
Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, vol.16, no.16, pp.1269-1273, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **The brain protective effect of rTMS (repetitive transcranial magnetic stimulation) in depression: A mini-review in animal studies**  
Yulug B., HANOĞLU L., Tavli A. M., YILMAZ N. C., Kilic E.  
Medicinal Chemistry, vol.12, no.6, pp.500-505, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Pure posterior alien hand syndrome following a cerebrovascular lesion: Clinicoradiological correlates**  
Yulug B., HANOĞLU L., ÇAKIR T., POLAT B., Tavlı A. M., Yılmaz N. H.  
Journal of Clinical Neurology (Korea), vol.12, no.2, pp.243-244, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Transcranial direct current stimulation in the treatment of essential tremor: An open-label study**  
Yilmaz N. H., POLAT B., HANOĞLU L.

- Neurologist, vol.21, no.2, pp.28-29, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **18F-FDG-PET correlates of impulse control disorder in a diabetic patient**  
Yulug B., HANOĞLU L., Tavlı A. M., ÇAKIR T., KHANMAMMADOV E., OLMUŞÇELİK O.  
Endocrine, Metabolic and Immune Disorders - Drug Targets, vol.16, no.3, pp.224-227, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Headache and spontaneous glabellar ecchymosis: More than a self-injury behavior?**  
Yulug B., HANOĞLU L., Schabitz W. R.  
Psychiatry and Clinical Neurosciences, vol.69, no.2, pp.124, 2015 (SCI-Expanded)
- XC. **Relation between olfactory dysfunction and episodic verbal memory in early parkinson's disease**  
**Erken Evre Parkinson Hastalığında olfaktör disfonksiyon ve epizodik verbal bellek arasındaki ilişki**  
HANOĞLU L., Hakyemez H. A., Özer F., Özben S., Demirci S., Akarsu E. O.  
Noropsikiyatri Arsivi, vol.51, no.4, pp.389-394, 2014 (SCI-Expanded)
- XCI. **Erken evre parkinson hastalığında olfaktör disfonksiyon ve epizodik verbal bellek arasındaki ilişki**  
HANOĞLU L., HAKYEMEZ H. A., ÖZER F., ÖZBEN S., DEMİRCİ S., OĞUZ AKARSU E.  
Nöropsikiyatri Arşivi, vol.51, no.4, pp.389-394, 2014 (SCI-Expanded)
- XCII. **Epileptic qualia and self-awareness: A third dimension for consciousness**  
HANOĞLU L., ÖZKARA Ç., Yalçiner B., Nani A., Cavanna A. E.  
Epilepsy and Behavior, vol.30, pp.62-65, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIII. **RIFAMPICIN: An antibiotic with brain protective function**  
Yulug B., HANOĞLU L., Kilic E., Schabitz W. R.  
Brain Research Bulletin, vol.107, pp.37-42, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The functional role of the pulvinar in discriminating between objective and subjective cognitive impairment in major depressive disorder**  
Yulug B., Ayyildiz S., Sayman D., Karaca R., Ipek L., Cankaya S., SALAR A. B., Ayyildiz B., Mikuta C., Yagci N., et al.  
Alzheimer's and Dementia: Translational Research and Clinical Interventions, vol.10, no.1, 2024 (ESCI)
- II. **Validity and Reliability of the "Visual Object and Space Perception Test" in Turkish.**  
DAĞLI B., Erkan Ogul O., TANRIVERDİ M., Hanoğlu L., Altaş M., OZDEMİR G.  
Acta Medica Alanya, vol.7, no.2, pp.108-116, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Turkish Standardization, Validity and Reliability Study of the Catherine Bergego Scale**  
Kulaç B., OĞUL Ö., HANOĞLU L., Akıncı B., ÖREN D., Can S., GÜRLÜK A.  
Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.11, no.2, pp.27-36, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Parkinson's Disease and the COVID-19 Pandemic: Do Quarantine Affect the Motor and Non-Motor Symptoms of Patients with and without Deep Brain Stimulation?**  
Yilmaz N. H., Kilic B. B., ZIRH T. A., ASLAN A. S., HANOĞLU L.  
Haseki Tip Bulteni, vol.60, no.3, pp.204-210, 2022 (ESCI)
- V. **Effects of single-task, dual-task and successive physical-cognitive training on fall risk and balance performance in older adults: a randomized trial**  
BALCI L. A., SOĞUKKANLI K., BURCU S., HANOĞLU L.  
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, vol.9, no.1, pp.1-11, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Long-Term Effect of Single-Cure and Multi-Cure rTMS Applied in Addition to Pharmacological Treatment on Cognitive Functions in Alzheimer's Disease**  
**Farmakolojik Tedaviye İlâveten Uygulanan Tek Seans ve Tekrarlanan Seanslı rTMS' in Alzheimer Hastalığı'nda Bilişsel Fonksiyonlara Uzun Dönemde Etkisi**  
Şahin B., Özdamar F. D., BUDAK M., HANOĞLU L.  
Archives of Health Science and Research, vol.8, no.3, pp.196-204, 2021 (Scopus)
- VII. **Empathy and Telepathy: Functional Imaging Psychiatric and Philosophic Correlates**  
AVNİOĞLU S., OZANSOY M., ÇANKAYA Ş., YILDIZ K., HANOĞLU T., POLAT B., HANOĞLU L.  
Biomed J Sci & Tech Res, vol.38, no.5, pp.30718-30720, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Clinical deterioration of Alzheimer's disease patients during the Covid-19 pandemic and caregiver burden**  
HELVAÇI YILMAZ N., POLAT B., ERMİŞ A., HANOĞLU L.  
Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), vol.38, no.3, pp.255-259, 2021 (Scopus)
- IX. **Investigation of Cognitive and Sensory Processes in Individuals with Parkinson Disease**  
ÇORAKCI Z., HANOĞLU L.  
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.6, no.3, pp.467-475, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The Relationship between Dementia and Temporal Lobe Epilepsy**  
YILDIRIM E., SOĞUKKANLI K., HANOĞLU L.  
ANADOLU KLİNİĞİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.26, no.3, pp.308-317, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Modifiye Görsel Manyetik Rezonans Derecelendirme Skalası'nın Alzheimer Hastalığında Kullanımı ve Kognitif Gerileme ile İlişkisi**  
POLAT B., YILMAZ N. H., HANOĞLU L., BİLGİN S. Ş.  
ANADOLU KLİNİĞİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.25, no.3, pp.248-257, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Rehabilitation of Cognitive Disorder After Temporal Lobe Epilepsy Surgery: Proposal for a Protocol**  
SARICAĞLU M., ERKAN OĞUL Ö., ÖZKARA Ç., HANOĞLU L.  
EPILEPSI, vol.26, no.2, pp.123-131, 2020 (ESCI)
- XIII. **Virtual Reality Training Helpful in Motor and Cognition in Corticobasal Syndrome: A Case Report PET Study**  
HAJEBRAHİMİ F., ÇAKIR T., HANOĞLU L.  
Case Reports in Neurology, vol.12, no.2, pp.238-246, 2020 (ESCI)
- XIV. **Minocycline increases in-vitro cortical neuronal cell survival after laser induced axotomy**  
Yulug B., Ozansoy M., Alokten M., Ozansoy M. B., Cankaya S., HANOĞLU L., Kilic U., Kilic E.  
Current Clinical Pharmacology, vol.15, no.2, pp.105-109, 2020 (ESCI)
- XV. **Charles Bonnet syndrome prevalence in patients with low visual acuity Az Gören Hastalarda Charles Bonnet Sendromu Sıklığı**  
TANRIVERDİ C., Erdur S. K., KOCABORA M. S., YILDIZ S., HANOĞLU L.  
Medical Journal of Bakirkoy, vol.15, no.3, pp.217-221, 2019 (Scopus)
- XVI. **Yoğun Bakımda Takip Edilen Hipoksik Ensefalopati Hastalarında Prognozu Etkileyen Faktörler**  
HELVAÇI YILMAZ N., ERDOĞAN C., KIZILASLAN D., ARICI DÜZ Ö., TOPLUTAŞ E., HANOĞLU L.  
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.72, no.2, pp.199-204, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Relation of apathy to motor and non-motor findings in parkinson's disease Parkinson Hastalığında Apatinin Motor ve Non-motor Bulgularla İlişkisi**  
Gürbüz M., Akdağ G., Düz Ö. A., Özer F., Çokar Ö., HANOĞLU L.  
Haseki Tıp Bulteni, vol.57, no.2, pp.129-134, 2019 (Scopus)
- XVIII. **The effect of rifampicin on the neuronal cell survival in primary cortical neuron culture after laser axotomy**  
OZANSOY M., COŞKUN E., OZANSOY M. B., ÇANKAYA Ş., GÜNAL M. Y., BAYRAKTAROĞLU Z., YULUĞ B., HANOĞLU L.  
Acta Medica Alanya, vol.3, no.2, pp.135-140, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Neural correlates of self: Models of northoff and damasio Kendiliğin Nöral Alt Yapısı: Northoff ve Damasio Modelleri**  
Temiz Z. T., HANOĞLU L.  
Klinik Psikiyatri Dergisi, vol.22, no.1, pp.104-115, 2019 (Scopus)
- XX. **Lazer aksotomi sonrası primer kortikal nöron kültüründe rifampisin nörönel hücre sağkalımı üzerine etkisi**  
OZANSOY M., Coşkun E., OZANSOY M. B., ÇANKAYA Ş., GÜNAL M. Y., BAYRAKTAROĞLU Z., YULUĞ B., HANOĞLU L.  
ACTA MEDICA ALANYA, pp.134-139, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Nöral Plastisite ve Modülasyon Uygulamaları**  
GİRGİN KARDEŞ F., HANOĞLU L., BUDAK M.  
Türkiye Klinikleri Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Nörolojik Hastalıklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, vol.4, no.2, pp.79-88, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)

- XXII. **More evidence for the therapeutic role of pramipexole in upper limb restlessness due to cervical disc pathology?**  
Yulug B., HANOĞLU L., Brandmeier S.  
Current Clinical Pharmacology, vol.13, no.1, pp.73-74, 2018 (Scopus)
- XXIII. **Bir Olgu Nedeniyle "Foile a Famille"**  
SAYGILI S., HANOĞLU L.  
Düşünen Adam, 2018 (ESCI)
- XXIV. **Lower extremity tremor exacerbation due to rivastigmine administration for treatment of Parkinson's Disease Dementia**  
KILIÇ Ş., Yılmaz N. H., HANOĞLU L., Özer F. F.  
Gazi Medical Journal, vol.29, no.2, pp.134-135, 2018 (Scopus)
- XXV. **Possible Influence of Perturbation Implication, a Neurorehabilitation Model, On Brain Plasticity Using NIRS System**  
ÖZSEZİKLİ B. A., ÇETİN G., MENGİ M., ALTAN M., METİN G., HANOĞLU L.  
International Journal of Healthcare Sciences, vol.5, no.1, pp.332-338, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **A PROPOSED ETIOLOGY FOR ISOLATED SMALL RIGHT TEMPORAL INFARCT AND CIRCUMFLEX CORONARY ARTERY STENOSIS OR WHAT WAS FIRST: THE EGG OR THE CHICKEN?**  
YULUG B., ELMİR X., KUMRAL E., GÜNEŞ H. M., HANOĞLU L.  
International Journal of Current Medical and Pharmaceutical Research, vol.3, no.3, pp.1451-1456, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Migraine and REM Sleep Behaviour Disorder: A Common Pathogenesis?**  
HELVACI YILMAZ N., ACAREL E., POLAT B., YAVAŞOĞLU Ö. H., ERTUĞRUL E., TAVLI A. M., TAŞKIN D., AĞARGÜN M. Y., HANOĞLU L.  
Journal of Sleep Disorders: Treatment and Care, vol.6, no.2, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **The Prevalence of Fibromyalgia in Patients with Restless Legs Syndrome**  
YILMAZ HELVACI N., CANTÜRK E., ARICI DÜZ Ö., PARLAKOĞLU B., POLAT B., ÇAKAR E., DEMİRCİ S., TAVLI A. M., TAŞKIN D., DOĞRU PINAR A., et al.  
Türk Nöroloji Dergisi, vol.22, no.4, pp.161-166, 2016 (Scopus)
- XXIX. **Therapeutic effects of rivastigmine and alfa-lipoic acid combination in the charles bonnet syndrome: Electroencephalography correlates**  
HANOĞLU L., YILDIZ S., POLAT B., Demirci S., Tavli A. M., Yılmaz N., Yulug B.  
Current Clinical Pharmacology, vol.11, no.4, pp.270-273, 2016 (Scopus)
- XXX. **The therapeutic role of lamotrigine and topiramate in a depressive patient with anxiety symptoms and cognitive decline: Neurometabolic correlates**  
HANOĞLU L., Yulug B., ÇAKIR T., Sogukkanli K., Duz O. A., ATASEVER T.  
Current Clinical Pharmacology, vol.11, no.4, pp.282-285, 2016 (Scopus)
- XXXI. **Pramipexole responsive neck numbness: The therapeutic role of dopamine agonists in the spinal cord indicating to a common spinal pathophysiology with restless leg syndrome (RLS)?**  
Yulug B., HANOĞLU L.  
Current Clinical Pharmacology, vol.11, no.3, pp.221-222, 2016 (Scopus)
- XXXII. **Psikiyatride nöropsikolojik değerlendirme**  
YILDIRIM E., HANOĞLU L.  
Psikiyatride Güncel, vol.6, no.1, pp.76-87, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Berrak rüya: Düşteyim ama farkındayım!**  
VELİOĞLU H. A., HANOĞLU L.  
SD (Sağlık Düşüncesi ve Tıp Kültürü) Dergisi, no.38, pp.96-99, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **The prevalence of fibromyalgia in patients with restless legs syndrome Huzursuz bacaklar sendromlu hastalarda fibromiyalji görülme sıklığı**  
Yılmaz N. H., CANTÜRK E., Düz Ö. A., Parlakoğlu B., POLAT B., Çakar E., Demirci S., Tavli A. M., Taşkın D., Doğru A. P., et al.  
Turk Noroloji Dergisi, vol.22, no.4, pp.161-166, 2016 (Scopus)

- XXXV. **Topiramate: A novel therapeutic candidate for diabetes and aggression? positron emission tomography (PET) findings**  
Yulug B., HANOĞLU L., Tavli A. M., ÇAKIR T., OLMUŞÇELİK O., Pakoz B., Ünlü G.  
Central Nervous System Agents in Medicinal Chemistry, vol.16, no.3, pp.227-230, 2016 (Scopus)
- XXXVI. **Metoklopramid Kullanımına Bağlı Gelişen Akut Distonili Bir Olgu**  
HELVACI YILMAZ N., HANOĞLU L.  
Bozok Tıp Dergisi, vol.5, no.3, pp.62-64, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Creutzfeldt-Jakob Disease in the Light of Diffusion Magnetic Resonance Imaging Findings**  
HELVACI YILMAZ N., AYSAL F., BAŞKAN Ö., ERBAYAT ALTAY E., TAVLI A. M., TAŞKIN D., HANOĞLU L.  
TURK NOROLOJI DERGISI, vol.21, no.1, pp.37-38, 2015 (Scopus)
- XXXVIII. **A Case of Acute Dystonia Induced by Metoclopramide**  
HELVACI YILMAZ N., HANOĞLU L.  
Bozok Tıp Dergisi, vol.5, no.3, pp.62-64, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Network Theory and Effects of Transcranial Brain Stimulation Methods on the Brain Networks**  
DEMİRCİ S., HANOĞLU L.  
Haseki Tıp Bülteni, vol.52, no.4, pp.238-247, 2014 (Scopus)
- XL. **Temporal lob epilepside lateralize edici bulgu olarak materyal spesifik bellek bozukluğu**  
HANOĞLU L., ŞENGÜL H. S., ERBAYAT E., ÖZMANSUR E. N., KESKİNKILIÇ C., DEMİRCİ S., POLAT B., YILMAZ N., UZAN M., ÖZKARA Ç.  
EPILEPSI, vol.20, no.2, pp.67-74, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Network theory and effects of transcranial brain stimulation methods on the brain networks Şebeke teorisi ve transkraniyal beyin uyarım yöntemlerinin beyin şebekeleri üzerine etkileri**  
Demirci S., HANOĞLU L.  
Haseki Tıp Bulteni, vol.52, no.4, pp.238-247, 2014 (Scopus)
- XLII. **Akciğer Kanseri Metastazına Bağlı Gelişen Bir Holmes Tremoru: Olgu Sunumu**  
TAŞKIN D., HELVACI YILMAZ N., HANOĞLU L., ÖZER F., BAŞKAN Ö., YILDIZ Ö., DEMİRCİ S., POLAT B.  
Journal of Parkinson's Disease and Movement Disorders, vol.16, no.1, pp.9-12, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Relationship between the Wada test and preoperative/postoperative memory in mesial temporal lobe epilepsy patients**  
HANOĞLU L., HELVACI YILMAZ N., ÖZKARA Ç., POLAT B., DEMİRCİ S., UZAN M.  
EPILEPSI, vol.19, no.3, pp.97-102, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Uyku ve Bilişsel İşlevler**  
POLAT B., HANOĞLU L.  
Türkiye Klinikleri Dergisi. Uyku Bozuklukları Özel Sayısı, vol.6, no.3, pp.39-45, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Nöral Plastisite ve Nöromodülasyon Uygulamaları**  
GİRGİN KARDEŞ F., BUDAK M., HANOĞLU L.  
in: Türkiye Klinikleri Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Özel Konular - Nörolojik Hastalıklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Prof. Dr. Fatma Mutluay, Editor, Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, İstanbul, pp.79-88, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Multiple Sclerosis Hastalarında Transkutanöz Posterior Tibial Sinir Stimülasyonu ve Tekrarlayıcı Transkraniyal Manyetik Stimülasyonunun Nörojenik Mesane Tedavisine Etkisi: Randomize Kontrollü Çalışma İçin Çalışma Protokolü**  
ATAK ÇAKIR P., MUTLUAY F., HANOĞLU L., GÜZELBURÇ V.

31. Ulusal Üroloji Kongresi, Cyprus (Kktc), 27 October 2022
- II. **Alzheimer hastalığında APOE polimorfizminin bilişsel bozulma paterni ve kortikal atrofi ile ilişkisi**  
ŞENTÜRK H., AKBAŞ S., BUDAK M., HAJEBRAHİMİ F., BAYRAKTAROĞLU Z., HANOĞLU L.  
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 20 October 2022
- III. **Alzheimer Hastalığında Konfabulasyonun Bilişsel Bozukluk Paterni ve Kortikal Atrofi ile İlişkisi**  
AKBAŞ S., ŞENTÜRK H., BUDAK M., HAJEBRAHİMİ F., BAYRAKTAROĞLU Z., HANOĞLU L.  
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 20 October 2022
- IV. **TH-222. Investigation of the effect of gamma transcranial alternating current stimulation with EEG in patients with disorder of consciousness**  
Aydın F., Budak M., Toplutaş E., Sarıcaoğlu M., Avunç H., Hanoğlu L.  
32nd International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN), Geneve, Switzerland, 4 - 08 September 2022, vol.141, pp.154-155
- V. **TH-282. The effect of Transcranial Direct Current Stimulation over left posterior parietal cortex on visual-spatial attention and visual bisection in young adults: An EEG oscillations study**  
Avunç H., Budak M., Sarıcaoğlu M., Aydın F., Hanoğlu L.  
32nd International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN), Geneve, Switzerland, 4 - 08 September 2022, vol.141, pp.177-178
- VI. **Investigation of the Effect of tDCS Applied to the Left Posterior Parietal Cortex in Young Adults on Visual-Spatial Attention and Visual Bisection with EEG Oscillations**  
Avunç H., Budak M., Hanoğlu L.  
II.International Cappadocia Scientific Research Congress, Nevşehir, Turkey, 17 - 19 June 2022
- VII. **THE EFFECT OF TDCS APPLIED ON LEFT DORSOLATERAL PREFRONTAL CORTEX AND RIGHT POSTERIOR PARIETAL CORTEX ON COGNITIVE FUNCTIONS IN HEALTHY YOUNG ADULTS**  
ÖREN D., BUDAK M., HANOĞLU L.  
2. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 17 June 2022
- VIII. **BU MÜZİK NEREDEN GELİYOR? MÜZİKAL HALÜSİNOZ OLGU SUNUMU**  
YAGHOUTI L. F., ENGİNAR H., AMİL B., TOPLUTAŞ E., HANOĞLU L., AĞARGÜN M. Y.  
BU MÜZİK NEREDEN GELİYOR? MÜZİKAL HALÜSİNOZ OLGU SUNUMU, 01 March 2021, vol.32, pp.36
- IX. **Evaluation of Emotional Facial Expression Processing in Dementia by Means of Event-Related Theta Oscillation**  
GÜNTEKİN B., AKTÜRK T., KIYI İ., YILDIRIM E., UZUNLAR H., ÇALIŞOĞLU P., HELVACI YILMAZ N., HANOĞLU L., YENER G., SEQUEIRA H.  
SPR 2020 Virtual Annual Meeting, 4 - 11 October 2020
- X. **Short Term Effects of Virtual Reality Based Exergaming on Clinical Outcomes and Brain Morphometry in Patients with Parkinson's Disease**  
HAJEBRAHİMİ F., VELİOĞLU H. A., HELVACI YILMAZ N., BAYRAKTAROĞLU Z., HANOĞLU L.  
FENS 2020 Virtual Forum-United Kingdom, 11 - 15 July 2020
- XI. **Neurotrophic and antioxidant effect of rTMS in Alzheimer's Disease**  
VELİOĞLU H. A., GÜLER E. M., Mutlu Burnaz Ö., BEKTAY M. Y., HANOĞLU L.  
FENS 2020 Virtual Forum, İSKOÇYA, 11 July 2020 - 15 July 2020
- XII. **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 May 2020
- XIII. **Can the possible effect of Transcranial Magnetic Stimulation on cognitive functions in Alzheimer's patients be predicted by EEG classification?**  
KAYASANDIK C. B., VELİOĞLU H. A., HANOĞLU L.  
7th International Conference on Non-Invasive Brain Stimulation (NIBS), Germany, 24 March 2020
- XIV. **Effects of High-Frequency Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation on Cognitive Functions, Behavioral Status, Quality of Life and Functional Brain Connectivity in Alzheimer's Disease.**  
BUDAK M., BAYRAKTAROĞLU Z., HANOĞLU L.

European Congress of NeuroRehabilitation 2019 (ECNR), 09 October 2019

- XV. **Virtual Reality Helpful in Motor and Cognition in Corticobasal Degeneration: A Case Report PET Study.**  
HAJ EBRAHIMI F., ÇAKIR T., HANOĞLU L.  
European Congress of NeuroRehabilitation 2019: ECNR 2019, Budapest, Hungary, 9 - 12 October 2019
- XVI. **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 June 2019
- XVII. **The effects of rTMS on motor signs and resting state fMRI in freezing of gait in Parkinson's Disease**  
SARICAOĞLU M., VELİOĞLU H. A., BAYRAKTAROĞLU Z., HANOĞLU L.  
Organization Human Brain Mapping, Italy, 09 June 2019
- XVIII. **The effect of lateral parietal cortex TMS stimulation on memory functions and brain connection in Alzheimer patients**  
VELİOĞLU H. A., HANOĞLU L., BAYRAKTAROĞLU Z., Toprak G., SARICAOĞLU M.  
Annual Meeting Of The Organization For Human Brain Mapping (OHBM), Roma, Italy, 9 - 13 June 2019
- XIX. **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 ECCN 2019-Poland, 5 - 08 June 2019
- XX. **Alzheimer Hastalığı ve Kanser Birlikteliği**  
HELVACI YILMAZ N., ARICI DÜZ Ö., KILIÇ Ş., HANOĞLU L.  
9. Ulusal Alzheimer Kongresi-Ankara, Turkey, 2 - 04 May 2019
- XXI. **Parkinson Hastalarının Olaya İlişkin EEG Beyin Osilasyonlarının Boylamsal Olarak İncelenmesi**  
AKTÜRK T., YILDIRIM E., HANOĞLU L., HELVACI YILMAZ N., GÜLMEN YENER G., GÜNTEKİN B.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi-Trabzon, Turkey, 4 - 07 April 2019
- XXII. **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, Turkey, 4 - 07 April 2019
- XXIII. **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 September - 05 November 2018, vol.131, pp.69
- XXIV. **HİPOKSİK ENSEFALOPATİ HASTALARINDA AMANTADİN, RİVASTİGMİN VE TRASKRANYEL DİREK AKIM UYGULAMALARI DENEYİMİ**  
HELVACI YILMAZ N., ERDOĞAN C., KIZILASLAN D., ARICI DÜZ Ö., HANOĞLU L.  
54. ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Turkey, 30 November - 06 December 2018
- XXV. **Hipoksik Ensefalopati Hastalarında Amantadin, Rivastigmin ve Transkraniyel Direkt Akım Uygulamaları Deneyimi**  
HELVACI YILMAZ N., ERDOĞAN C., TOPLUTAŞ E., KIZILASLAN D., ARICI DÜZ Ö., HANOĞLU L.  
54. Ulusal Nöroloji Kongresi-Antalya, Turkey, 30 November - 06 December 2018
- XXVI. **Amnestic MCI and Parkinson MCI Differ in Brain Dynamics and Topography**  
YENER G., GÜNTEKİN B., EMEK SAVAŞ D. D., HANOĞLU L., BAŞAR E.  
19th World Congress of Psychophysiology (IOP 2018), 4 - 08 September 2018, vol.131, pp.31
- XXVII. **YAC128 Transgenik Fare Modelinin Beyin Dokusundaki Protein Değişikliklerinin MALDI-MS Görüntüleme Tekniği ile Belirlenmesi**  
OZANSOY M., KESKİN İ., ERSOY TUNALI N., HANOĞLU L., BAYKAL A. T.  
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2018
- XXVIII. **YAC128 Transgenik Fare Modelinin Beyin Dokusundaki Protein Değişikliklerinin MALDI-MS Görüntüleme Tekniği İle Belirlenmesi**  
Karayel Başar M., Akgün E., Arabacı S., Kırış İ., Gürel B., OZANSOY M., KESKİN İ., HANOĞLU L., ERSOY TUNALI N., BAYKAL A. T.  
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2018

- XXIX. **Alzheimer, Parkinson ve Huntington Transgenik Fare Modellerinde Nörodejenerasyon Gelişiminde Ortak ve Özgün Protein Yolaklarının MALDI Görüntüleme ile Belirlenmesi**  
OZANSOY M., KESKİN İ., HANOĞLU L., ERSOY TUNALI N., BAYKAL A. T.  
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Manisa, Turkey, 10 - 14 September 2018
- XXX. **There are relations between the clinical cognitive tests and the volume of the subcortical structures of the brain in the Parkinson's disease patients with mild cognitive impairment: a brain segmentation study**  
ŞAHİN B., NAHİR M., ERTAN AKAN G., HANOĞLU L.  
19th National Anatomy Congress 1st International Mediterranean Anatomy Congress, 6 - 09 September 2018
- XXXI. **Frontal Theta Response in Parkinson's Disease During Auditory and Visual Cognitive Paradigms**  
YILDIRIM E., HANOĞLU L., AKTÜRK T., HELVACI YILMAZ N., UYSAL KABA R., RUŞEN E., GÜNTEKİN B.  
19th World Congress of Psychophysiology (IOP 2018) of the International Organization of Psychophysiology (IOP)-Italy, 4 - 08 September 2018
- XXXII. **MULTİPL SKLEROZDA FRONTOSEREBELLAR tDCS UYARIMI PREFRONTAL HEMODİNAMİK YANIT PATERNİ DÜZENLER.**  
KARAKULAK E. Z., SOĞUKKANLI KADARK K., BİRDAY E., ARICI DÜZ Ö., HANOĞLU L.  
16. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Turkey, 20 - 23 May 2018
- XXXIII. **The effect of lateral parietal cortex TMS stimulation on memory functions in patients with Alzheimer disease**  
VELİOĞLU H. A., BAYRAKTAROĞLU Z., TOPRAK G., YAMANOĞLU M., Soğukkanlı Kadak K., HANOĞLU L.  
16. ULUSAL SİNİR BİLİM KONGRESİ, Turkey, 20 May 2018
- XXXIV. **Depresif Olmayan MS Hastalarında Emosyonel Stroop Uyarılarının Hemodinamik Yanıtlarına tDCS Etkisi**  
KARAKULAK E. Z., SOĞUKKANLI KADAK K., BİRDAY E., ARICI DÜZ Ö., HANOĞLU L.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi-İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018
- XXXV. **Multipl Sklerozda Fronto-Serebellar tDCS Uyarımı Prefrontal Hemodinamik Yanıt Paternini Düzenler**  
KARAKULAK E. Z., SOĞUKKANLI KADAK K., BİRDAY E., ARICI DÜZ Ö., HANOĞLU L.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi-İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018
- XXXVI. **EEG alpha and beta responses in Parkinson's disease upon application of a cognitive paradigm**  
MANTAR N., Cadirci F., Yılmaz N. H., HANOĞLU L., EMEK SAVAŞ D. D., YENER G., BAŞAR E., GÜNTEKİN B.  
Fifty-Seventh Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research, 11 - 15 October 2017, vol.54, pp.58
- XXXVII. **İzoprinozinden Fayda Gören Geç Başlangıçlı Subakut Sklerozan Panensefalit Olgusu**  
HELVACI YILMAZ N., ARICI DÜZ Ö., KILIÇ Ş., ÖZER F. F., TAŞÇILAR F. N., HANOĞLU L.  
53. Ulusal Nöroloji Kongresi-Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017
- XXXVIII. **İntravenöz Trombolitik Tedavisi Altında Kontrlaterale Hemisferde Akut İnfarkt Gelişimi: Olgu Sunumu**  
KHANMAMADOV E., HELVACI YILMAZ N., HANOĞLU L., YULUĞ B.  
53. Ulusal Nöroloji Kongresi-Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017
- XXXIX. **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 November 2017
- XL. **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 October 2017
- XLI. **Hallucinations in Parkinson's Disease Are Represented with Increased EEG-Gamma Band Activity**  
KABA UYSAL R., HANOĞLU L., HELVACI YILMAZ N., AKTÜRK T., GÜNER D., BAŞAR E., GÜNTEKİN B.  
57th Annual Meeting of the Society-for-Psychophysiological-Research-Vienna, 11 - 15 October 2017
- XLII. **Effects of transcranial magnetic stimulation on Alzheimer's disease**  
BUDAK M., HANOĞLU L.



13th EUGMS Congress, Nice, France, 20 - 22 September 2017, vol.8, pp.240-247

- XLIII. **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, Turkey, 6 - 09 September 2017
- XLIV. **Kognitif Bozukluk olan ve olmayan Parkinson Hastalığında Olaya İlişkin Potansiyellerin P300 ve N100 Bileşenlerinin Değerlendirilmesi.**  
GÜNER D., İŞOĞLU Ü., AKTÜRK T., HANOĞLU L., GÜNTEKİN B.  
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017
- XLV. **Yüz İfadesinin Tanınmasında Yaş Etkisi: EEG Delta Cevap Analizi.**  
Aktürk T., İŞOĞLU Ü., Güner d., HANOĞLU L., GÜNTEKİN B.  
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017
- XLVI. **P054 The evaluation of transcranial magnetic stimulation rTMS in corticobasal degeneration (CBD): PET, QEEG and neuropsychological correlates**  
Toprak G., HANOĞLU L., YULUĞ B., ÇAKIR T., BUDAK M.  
6th International Conference on Transcranial Brain Stimulation, Germany, 7 - 10 September 2016, vol.128
- XLVII. **Farklı kanser türlerinde kafa içi basınç artış sendromu ile ortaya çıkan leptomeningeal karsinomatozis**  
ARICI DÜZ Ö., HELVACI YILMAZ N., BİRDAY E., POLAT B., AKAN G., ÖZER F. F., HANOĞLU L.  
52. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2016
- XLVIII. **izole amnestik sendrom: Bilateral forniks iskemisi**  
ARICI DÜZ Ö., HELVACI YILMAZ N., POLAT B., TEMEL Z., YULUG B., HANOĞLU L.  
52. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2016
- XLIX. **İzole Amnestik Sendrom: Bilateral Forniks İskemisi**  
ARICI DÜZ Ö., HELVACI YILMAZ N., POLAT B., TEMEL Z., YULUĞ B., HANOĞLU L.  
52. Ulusal Nöroloji Kongresi-Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2016
- L. **Farklı Kanser Türlerinde Kafa İçi Basınç Atrış Sendromu ile Ortaya Çıkan Leptomeningeal Karsinomatosis**  
ARICI DÜZ Ö., HELVACI YILMAZ N., BİRDAY E., POLAT B., AKAN G., ÖZER F. F., HANOĞLU L.  
52. Ulusal Nöroloji Kongresi-Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2016
- LI. **Farklı Kanser Türlerinde Kafa İçi Basınç Artış Sendromu ile Ortaya Çıkan Leptomeningeal Karsinomatosis**  
ARICI DÜZ Ö., HELVACI YILMAZ N., BİRDAY E., POLAT B., AKAN G., ÖZER F. F., HANOĞLU L.  
52. Ulusal Nöroloji Kongresi-Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2016
- LII. **Parkinson Hastalarının Ayaktan Verilen Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Programına Uyumu**  
ARAS G., ÇOLAK S., MUTLUAY F., HANOĞLU L.  
52. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 25 November 2016 - 01 January 2017
- LIII. **The use of complementary and alternative medicine and its expenditure by a sample of Turkish headache patients**  
POLAT B., SAATÇI Ö., HELVACI YILMAZ N., ARICI DÜZ Ö., HANOĞLU L.  
5th European Headache and Migraine Trust International Congress 2016, Glasgow, England, 15 - 18 September 2016, vol.26, pp.126
- LIV. **Repetitive transcranial magnetic stimulation promotes neuronal survival in the acute phase and stroke- recovery in the sub-acute phase of focal cerebral ischemia**  
ÇAĞLAYAN B., ÇAĞLAYAN A. B., BEKER M. Ç., KILIÇ Ü., YALÇIN E., ALTUNAY S., KELEŞTEMUR T., GÜNAL M. Y., HANOĞLU L., YULUĞ B., et al.  
7th EMBO Meeting, Germany, 10 - 13 September 2016
- LV. **The evaluation of transcranial magnetic stimulation rTMS in corticobasal degeneration (CBD): PET, QEEG and Neuropsychological correlates**  
TOPRAK G., HANOĞLU L., YULUĞ B., VELİOĞLU H. A., BUDAK M., ÇAKIR T.  
International Conference on Transcranial Brain Stimulation, Germany, 07 September 2016

- LVI. **Abnormal Event Related EEG Delta Coherence in Parkinson Type of Dementia During the Visual Oddball Paradigm**  
GÜNTEKİN B., ÇADIRCI F., MANTAR N., HELVACI YILMAZ N., ÖZER F. F., HANOĞLU L., GÜLMEN YENER G., BAŞAR E.  
18th World Congress of Psychophysiology (IOP2016) of the International Organization of Psychophysiology (IOP)-Cuba, 31 August - 04 September 2016
- LVII. **Parkinson Hastalığında Kognitif Durumdaki Bozulma ile Görsel Algısal İşlevlerin İlişkisi**  
ÇADIRCI F., MANTAR N., HELVACI YILMAZ N., GÖRAL F., GÜNTEKİN B., HANOĞLU L.  
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 26 May - 29 April 2016
- LVIII. **The Association Between Ventricular and Sulcal Atrophy and Cognitive and Behavioral Condition**  
AKTAŞ M., MANTAR N., ÇADIRCI F., TOPRAK G., ERTAN AKAN G., YALÇINER B., GÜNTEKİN B., HANOĞLU L.  
14. Ulusal Sinir Bilim Kongresi (uluslararası katılımlı), 26 - 29 May 2016
- LIX. **Parkinson Hastalarında Görsel Seyrek Uyaran Paradigması Uygulaması Sonrasında Açığa Çıkan Olaya İlişkin EEG-Beyin Osilasyonları**  
GÜNTEKİN B., GÜNER D., HELVACI YILMAZ N., GÜLMEN YENER G., HANOĞLU L., BAŞAR E.  
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi-Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016
- LX. **Parkinson Hastalığında Bilişsel Bozulmaya Nöropsikometrik, Klinik ve Davranışsal Yaklaşım**  
HANOĞLU L., ÇADIRCI F., MANTAR N., HELVACI YILMAZ N., GÜNTEKİN B., TOPRAK G.  
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi-Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016
- LXI. **Parkinson Hastalığı Demans Tedavisinde Rivastigmin Kullanımına Bağlı Bilateral Alt Ekstremitte Tremoru**  
KILIÇ Ş., HELVACI YILMAZ N., HANOĞLU L., ÖZER F. F.  
Türkiye Parkinson Hastalığı Derneği 2016 Sempozyumu-Antalya, Turkey, 15 - 16 April 2016
- LXII. **Transcranial direct current stimulation in the treatment of essential tremor**  
HELVACI YILMAZ N., POLAT B., HANOĞLU L.  
XXI. World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders, Milan, Italy, 6 - 09 December 2015
- LXIII. **Ergotamin kullanımı ve akut iskemik inme: bir olgu sunumu**  
HELVACI YILMAZ N., YULUG B., TAŞKIN D., POLAT B., BAŞKAN Ö., TAVLI A. M., HANOĞLU L.  
51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 03 December 2015
- LXIV. **Migraine and REM sleep behaviour disorder**  
HELVACI YILMAZ N., POLAT B., ACAREL E., YAVAŞOĞLU Ö. H., DEMİRCİ S., ERTUĞRUL ÖZAY E., TAVLI A. M., TAŞKIN D., AĞARGÜN M. Y., HANOĞLU L.  
7th World Congress of the World Sleep Federation, İstanbul, Turkey, 31 October - 03 November 2015
- LXV. **Nonlinear Dynamical Analysis of the EEG Background Activity in Complex Visual Hallucinations (Charles Bonnet Syndrome)**  
YILDIZ S., HANOĞLU L., KOCABORA M. S., KARAMAN ERDUR S.  
FENS Featured Regional Meeting 2015, Selanik, Greece, 7 - 10 October 2015
- LXVI. **The differences and similarities between the consciousness of dream and wakefulness: A phenomenological and electrophysiological study**  
Süzgün E., HANOĞLU L., YAMANOĞLU M., YILDIZ S., ÇADIRCI F., MANTAR N., Toprak G., HELVACI YILMAZ N., YILDIRIM E., YALÇINER Z. B., et al.  
Conference Toward a Science of Consciousness, University of Helsinki, 06 August 2015
- LXVII. **Migrenli Hastalarda Genç Yaşta İzlenen REM Uyku Davranış Bozukluğunda Nöropsikometrik Profil Özellikleri**  
MANTAR N., ÇADIRCI F., HELVACI YILMAZ N., YAMANOĞLU M., TOPRAK G., VELİOĞLU H. A., SOĞUKKANLI KADAK K., HANOĞLU L.  
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi-Antalya, Turkey, 30 April - 03 May 2015
- LXVIII. **Epilepsi tanısında rutin EEG ile 2 saatlik uyku EEG'sinin karşılaştırılması**  
GÜVELİOĞLU L., HELVACI YILMAZ N., POLAT B., TAVLI A. M., HANOĞLU L., ERBAYAT ALTAY E.  
50. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 27 November 2014
- LXIX. **Multipl Skleroz Hastalarında Tiroid Otoantikör Varlığının Klinik Etkileri**  
ARICI DÜZ Ö., IŞIK N., AYDIN CANTÜRK İ., CANDAN F., AYDIN T., ARI R. S., HANOĞLU L.

50. Ulusal Nöroloji Kongresi-Antalya, Turkey, 21 - 27 November 2014
- LXX. **Nadir Bir Ağrılı Oftalmopleji Nedeni: İnfirior Rektus Kas Tutulumlu Orbital Miyozit**  
TAŞKIRAN E., ARICI DÜZ Ö., TUNCER S., HANOĞLU L.  
50. Ulusal Nöroloji Kongresi-Antalya, Turkey, 21 - 27 November 2014
- LXXI. **Ergotamin Kullanımı ve Akut İskemik İnme: Bir Olgu Sunumu**  
HELVACI YILMAZ N., YULUĞ B., TAŞKIN D., POLAT B., BAŞKAN Ö., TAVLI A. M., HANOĞLU L.  
50. Ulusal Nöroloji Kongresi-Antalya, Turkey, 21 - 27 November 2014
- LXXII. **Harlequin Sendromu: Olgu Sunumu**  
TAŞKIRAN M., ARICI DÜZ Ö., HANOĞLU L., ÖGE A. E.  
50. Ulusal Nöroloji Kongresi-Antalya, Turkey, 21 - 27 November 2014
- LXXIII. **Periferik Sinir Hipereksitabilitesi: Bir Olgu Sunumu**  
AYSAL F., HELVACI YILMAZ N., DEMİRCİ S., TAŞKIN D., HANOĞLU L.  
30. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi-Antalya, Turkey, 16 - 20 April 2014
- LXXIV. **Holmes tremoru olan bir olgu**  
TAŞKIN D., HELVACI YILMAZ N., HANOĞLU L., ÖZER F. F., BAŞKAN Ö., YILDIZ Ö., DEMİRCİ S., POLAT B.  
49. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2013
- LXXV. **Sildenafil kullanımı ile ilişkili akut iskemik serebrovasküler hastalık: olgu sunumu**  
HELVACI YILMAZ N., TAŞKIN D., BAŞKAN Ö., POLAT B., DEMİRCİ S., HANOĞLU L.  
49. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2013
- LXXVI. **Migrenli hastalarda rem uykusu davranış bozukluğu sıklığı: ön çalışma**  
HELVACI YILMAZ N., HANOĞLU L., ACAREL E., ERTUĞRUL ÖZAY E., POLAT B., DEMİRCİ S., TAŞKIN D.  
49. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2013
- LXXVII. **Somatosensoriyel modaliteyi de içeren halüsinasyonları olan bir charles bonnet sendromu olgusu**  
HANOĞLU L., POLAT B., DEMİRCİ S., TAVLI A. M., HELVACI YILMAZ N., YILDIZ S.  
49. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2013
- LXXVIII. **Oto-İmmün Ensefalit: Olgu Sunumu**  
TAVLI A. M., HELVACI YILMAZ N., TAŞKIN D., HANOĞLU L., PAKSOY Y., ERDOĞAN C., HIZARCI B., AĞARGÜN M. Y.  
49. Ulusal Nöroloji Kongresi-Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2013
- LXXIX. **Sildenafil Kullanımı ile İlişkili Akut İskemik Serebrovasküler Hastalık: Olgu Sunumu**  
HELVACI YILMAZ N., TAŞKIN D., BAŞKAN Ö., POLAT B., DEMİRCİ S., HANOĞLU L.  
49. Ulusal Nöroloji Kongresi-Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2013
- LXXX. **Somatosensoriyel Modaliteyide İçeren Halüsinasyonları Olan Bir Charles Bonnet Sendromu Olgusu**  
HANOĞLU L., POLAT B., DEMİRCİ S., TAVLI A. M., YILMAZ N., YILDIZ S.  
49. Ulusal Nöroloji Kongresi-Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2013
- LXXXI. **Wada memory dominance in temporal lobe epilepsy**  
HANOĞLU L., HELVACI YILMAZ N., ÖZKARA Ç., UZAN M., POLAT B., DEMİRCİ S.  
21th World Congress of Neurology (WCN 2013), Viyana, Austria, 21 - 26 September 2013
- LXXXII. **İdopatik Parkinson Hastalığında hızlanmış unutkanlık ve uyku kalitesi**  
HANOĞLU L., HELVACI YILMAZ N., ÖZER F. F., SİTRAVA S., GÜRBÜZ M., DEMİRCİ S., POLAT B., AYSAL F.  
10.Ulusal Parkinson ve Hareket Bozuklukları Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 05 May 2013, vol.15, pp.51
- LXXXIII. **İdyopatik Parkinson Hastalığında Hızlanmış Unutkanlık ve Uyku Kalitesi**  
HANOĞLU L., HELVACI YILMAZ N., ÖZER F., SİTRAVA GÜVENÇ S., GÜRBÜZ M., DEMİRCİ S., POLAT B., AYSAL F.  
10. Ulusal Parkinson ve Hareket Bozuklukları Kongresi-Antalya, Turkey, 1 - 05 May 2013
- LXXXIV. **Hiperglisemiye Bağlı Hemikore ve Bazal Gangliyon Hiperintensitesi: Olgu Sunumu**  
DEMİRCİ S., HELVACI YILMAZ N., ÖZGÜNEŞ M., ŞENOCAK S. E., HANOĞLU L.  
10. Ulusal Parkinson ve Hareket Bozuklukları Kongresi-Antalya, Turkey, 1 - 05 May 2013
- LXXXV. **Beşinci haftada duysal iletimleri normal olan bir enjeksiyon nöropatisi olgusu sunumu**  
AYSAL F., DEMİRCİ S., HANOĞLU L., HELVACI YILMAZ N., POLAT B.  
29. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2013
- LXXXVI. **Konjenital Miyastenik Sendrom: Bir olgu sunumu**  
AYSAL F., DEMİRCİ S., HANOĞLU L., POLAT B., HELVACI YILMAZ N.

29. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2013

LXXXVII. **Beşinci Haftada Duysal İletimleri Normal Olan Bir Enjeksiyon Nöropatisi Olgusu Sunumu**  
AYSAL F., DEMİRCİ S., HANOĞLU L., HELVACI YILMAZ N., POLAT B.

29. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi-Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2013

LXXXVIII. **Olgu Sunumu: Mononöropati Multipleks ve Lepra**  
AYSAL F., KAYA Ü., DEMİRCİ S., HANOĞLU L., HELVACI YILMAZ N.

29. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi-Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2013

LXXXIX. **"Cognitive functions in Parkinson's disease," European Congress on Mental Dysfunction in Parkinson's Disease**

ÖZER F. F., HANOĞLU L., ATAY T., EZELSOY B., ARPACI B.

Virüe üniversiteit, 7 - 08 May 1993