

## Prof. Tamer DEMİRALP

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 32288

**Email:** demiralp@istanbul.edu.tr

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/demiralp/>

**Address:** İstanbul Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD, 34093 Çapa-İstanbul

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6803-734X

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-2194-2018

ScopusID: 7004701236

Yoksis Researcher ID: 6916

### Education Information

Postgraduate, Bogazici University, Institute Of Biomedical Engineering, Turkey 1987 - 1991

Expertise In Medicine, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Temel Tıp Bilimleri Bölümü / Fizyoloji Anabilim Dalı, Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Turkey 1980 - 1986

### Foreign Languages

German, C1 Advanced

English, C1 Advanced

### Dissertations

Postgraduate, Analysis of EP-EEG Variabilities: a parametric approach, Bogazici University, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, 1991

Expertise In Medicine, Elektroansefalogramdaki Hareketle İlgili Yavaş Potansiyel Kaymalarında Hareketin Lateralitesi, Güçlük Derecesi ve Öğrenilme Sürecine Bağlı Değişimler, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Temel Tıp Bilimleri Bölümü / Fizyoloji Anabilim Dalı, 1989

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology, Neurophysiology, Biomedical Engineering, Biomedical Image Processing, Biomedical Image Processing, Biosignal Processing, Biosignal Processing, Life Sciences, Neurobiology, Biopsychology, Neurosystems, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 1998 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 1991 - 1998

## Academic and Administrative Experience

Istanbul Üniversitesi, Health Sciences Institute, 2009 - 2011

BAP Scientific Commissioner, Istanbul University, 2004 - 2007

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

- I. **Siamese Graph Convolutional Network quantifies increasing structure-function discrepancy over the cognitive decline continuum**  
Gangam G., Yildirim Z., Kabakçioğlu A., Gurvit H., DEMİRALP T., Acar B.  
Computer Methods and Programs in Biomedicine, vol.254, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Volumetric and functional connectivity changes of the thalamic nuclei in different stages of Alzheimer's disease**  
Hari E., Ulasoglu-Yildiz C., KURT E., BAYRAM A., GÜRVİT İ. H., DEMİRALP T.  
CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, vol.165, pp.127-137, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Diffusion tensor imaging in photosensitive and nonphotosensitive juvenile myoclonic epilepsy**  
Acar D., Ozcelik E. U., Baykan B., Bebek N., Demiralp T., Bayram A.  
SEIZURE EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY, vol.115, pp.36-43, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Integrative role of attention networks in frequency-dependent modular organization of human brain**  
Neşe H., Hari E., Ay U., DEMİRALP T., Ademoğlu A.  
Brain Structure and Function, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Hyperconnectivity between dorsal attention and frontoparietal networks predicts treatment response in obsessive-compulsive disorder**  
Bakay H., Ulaşoğlu Yıldız Ç., Kurt E., Demiralp T., Tükel R.  
PSYCHIATRY RESEARCH-NEUROIMAGING, vol.337, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Morphometric analysis of medial temporal lobe subregions in Alzheimer's disease using high-resolution MRI**  
Hari E., Kurt E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., Bayram A., Bilgiç B., Demiralp T., Gurvit H.  
BRAIN STRUCTURE & FUNCTION, vol.228, no.8, pp.1885-1899, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Shrinkage of olfactory amygdala connotes cognitive impairment in patients with Parkinson's disease**  
Ay U., Yildirim Z., Erdogdu E., Kicik A., ÖZTÜRK IŞIK E., Demiralp T., Gurvit H.  
COGNITIVE NEURODYNAMICS, vol.17, no.5, pp.1309-1320, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Functional and structural connectivity in the Papez circuit in different stages of Alzheimer's disease**  
Hari E., Kizilates-Evin G., Kurt E., Bayram A., Ulaşoğlu Yıldız Ç., Gurvit H., Demiralp T.  
CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, vol.153, pp.33-45, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Identification of metabolic correlates of mild cognitive impairment in Parkinson's disease using magnetic resonance spectroscopic imaging and machine learning**  
Cengiz S., Arslan D. B., Kicik A., Erdogdu E., Yildirim M., Hatay G. H., Tufekcioglu Z., Ulug A. M., Bilgic B., Hanagasi H., et al.  
MAGNETIC RESONANCE MATERIALS IN PHYSICS BIOLOGY AND MEDICINE, vol.35, no.6, pp.997-1008, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of FreeSurfer and CAT12 Software in Parcel-Based Cortical Thickness Calculations**  
Ay U., Kizilates-Evin G., Bayram A., Kurt E., Demiralp T.  
BRAIN TOPOGRAPHY, vol.35, no.5-6, pp.572-582, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Altered Resting State Functional Connectivity and Its Correlation with Cognitive Functions at Ultra High Risk for Psychosis**  
Bulbul O., Kurt E., Ulasoglu-Yildiz Ç., Demiralp T., Ucok A.

PSYCHIATRY RESEARCH-NEUROIMAGING, vol.321, 2022 (SCI-Expanded)

- XII. **Default mode and dorsal attention network involvement in visually guided motor sequence learning**  
Eryurek K., Ulasoglu-Yildiz Ç., MATUR Z., Oge A. E., Gurvit H., Demiralp T.  
CORTEX, vol.146, pp.89-105, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **B-Tensor: Brain Connectome Tensor Factorization for Alzheimer's Disease**  
Durusoy G., Yildirim Z., Yüksel Dal D., Ulasoglu-Yildiz Ç., Kurt E., Bayir G., Ozacar E., Ozarslan E., Demirtas-Tatlidede A., Bilgic B., et al.  
IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS, vol.25, no.5, pp.1591-1600, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Resting-State Functional Connectivity Alterations in Drug-Naive Adolescents with Obsessive-Compulsive Disorder**  
Kinay D., Yildiz Ç., Kurt E., Eryurek K., Demiralp T., Coşkun M.  
PSYCHIATRY AND CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY, vol.31, no.1, pp.40-47, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Functional connectivity disturbances of ascending reticular activating system and posterior thalamus in juvenile myoclonic epilepsy in relation with photosensitivity: A resting-state fMRI study**  
Ur Özçelik E., Kurt E., Şirin N. G., Eryürek K., Ulaşoglu Yıldız Ç., Harı E., Ay U., Bebek N., Demiralp T., Baykan B.  
EPILEPSY RESEARCH, vol.171, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Neuronavigated rTMS inhibition of right pars triangularis anterior in stuttering: Differential effects on reading and speaking.**  
Tezel-Bayraktaroglu O., Bayraktaroglu Z., Demirtas-Tatlidede A., Demiralp T., Oge A. E.  
Brain and language, vol.210, pp.104862, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Functional connectivity analysis of patients with temporal lobe epilepsy displaying different ictal propagation patterns**  
Sirin N. G., Kurt E., Ulasoglu-Yildiz Ç., Kicik A., Bayram A., Karaaslan Z., Bebek N., Baykan B., Demiralp T., Gurses C.  
EPILEPTIC DISORDERS, no.5, pp.623-632, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Functional neural substrates of football fanaticism: Different pattern of brain responses and connectivity in fanatics**  
Bilgiç B., Kurt E., Makar Ç. C., Ulasoglu-Yildiz Ç., Samancı B., Gurvit H., Demiralp T., Emre M.  
PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCES, no.9, pp.480-487, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evoked and induced EEG oscillations to visual targets reveal a differential pattern of change along the spectrum of cognitive decline in Alzheimer's Disease**  
Tülay E. E., Güntekin B., Yener G., BAYRAM A., Başar-Eroğlu C., Demiralp T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.155, pp.41-48, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **The cerebral blood flow deficits in Parkinson's disease with mild cognitive impairment using arterial spin labeling MRI.**  
Arslan D. B., Gurvit H., Genc O., Kicik A., Eryurek K., Cengiz S., Erdogdu E., Yildirim Z., Tufekcioglu Z., Uluğ A. M., et al.  
Journal of neural transmission (Vienna, Austria : 1996), vol.127, pp.1285-1294, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Event-related potential changes due to early-onset Parkinson's disease in parkin (PARK2) gene mutation carriers and non-carriers**  
USLU A., ERGEN M., Demirci H., Lohmann E., Hanagasi H., DEMİRALP T.  
CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, vol.131, no.7, pp.1444-1452, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Measurement of cognitive dynamics during video watching through event-related potentials (ERPs) and oscillations (EROs)**  
Erdogdu E., Kurt E., Duru A. D., Uslu A., Basar-Eroglu C., Demiralp T.  
COGNITIVE NEURODYNAMICS, vol.13, no.6, pp.503-512, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Intrinsic functional connectivity in social anxiety disorder with and without comorbid attention deficit hyperactivity disorder**  
Ergul C., Ulasoglu-Yildiz Ç., Kurt E., Koyuncu A., Kıcık A., Demiralp T., Tükel R.  
BRAIN RESEARCH, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Achromatic temporal-frequency responses of human lateral geniculate nucleus and primary visual cortex**  
Bayram A., Karahan E., Bilgic B., Ademoglu A., Demiralp T.

- VISION RESEARCH, vol.127, pp.177-185, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Time-frequency analysis of the event-related potentials associated with the Stroop test**  
Ergen M., Saban S., Kirmizi-Alsan E., Uslu A., Keskin-Ergen Y., Demiralp T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.94, pp.463-472, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A Wavelet Transform Based Method to Determine Depth of Anesthesia to Prevent Awareness during General Anesthesia**  
Mousavi S. M., Adamoglu A., Demiralp T., Shayesteh M. G.  
COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **What if you are not sure? Electroencephalographic correlates of subjective confidence level about a decision**  
Selimbeyoglu A., Keskin-Ergen Y., Demiralp T.  
CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, vol.123, no.6, pp.1158-1167, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **P3 response during short-term memory retrieval revisited by a spatio-temporal analysis**  
Ergen M., Yildirim E., Uslu A., Gurvit H., Demiralp T.  
International Journal of Psychophysiology, vol.84, no.2, pp.205-210, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Cognitive Evaluation of Bupropion Sustained Release in Heavy Tobacco Smokers Using Event-Related Potentials**  
Uslu A., Erdem O., Ergen M., Ozdemir O., Cuhadaroglu C., Demiralp T.  
MEDICINA-LITHUANIA, vol.48, pp.235-243, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Classification of electroencephalogram signals with combined time and frequency features**  
Iscan Z., Dokur Z., Demiralp T.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.38, no.8, pp.10499-10505, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Simultaneous EEG/fMRI Analysis of the Resonance Phenomena in Steady-State Visual Evoked Responses**  
Bayram A., Bayraktaroglu Z., Karahan E., Erdogan B., Bilgic B., Ozker M., Kasikci I., Duru A. D., Ademoglu A., Ozturk C., et al.  
CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE, vol.42, no.2, pp.98-106, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Electroencephalographic differences between WAG/Rij and GAERS rat models of absence epilepsy**  
Akman O., Demiralp T., ATEŞ N., Onat F. Y.  
EPILEPSY RESEARCH, vol.89, pp.185-193, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Analysis of brain electrical topography by spatio-temporal wavelet decomposition**  
Duru A. D., Ademoglu A., Demiralp T.  
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, vol.49, pp.2224-2335, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The relationship between age-related development of spike-and-wave discharges and the resistance to amygdaloid kindling in rats with genetic absence epilepsy**  
Carcak N., Aker R. G., Oezdemir O., Demiralp T., Onat F. Y.  
NEUROBIOLOGY OF DISEASE, vol.32, no.3, pp.355-363, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **P3 and delta band responses in visual oddball paradigm in schizophrenia**  
Ergen M., Marbach S., Brand A., Basar-Eroglu C., Demiralp T.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.440, no.3, pp.304-308, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Intra-amygdaloid injection of kainic acid in rats with genetic absence epilepsy: The relationship of typical absence epilepsy and temporal lobe epilepsy**  
Gurbanova A. A., Aker R. G., ŞİRVANCI S., Demiralp T., Onat F. Y.  
JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.28, no.31, pp.7828-7836, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Changes in BOLD transients with visual stimuli across 1-44 Hz**  
Emir U. E., Bayraktaroglu Z., Ozturk C., Ademoglu A., Demiralp T.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.436, no.2, pp.185-188, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **DRD4 and DAT1 polymorphisms modulate human gamma band responses**  
Demiralp T., Herrmann C. S., Erdal M. E., Ergenoglu T., Keskin Y. H., Ergen M., Beydagi H.  
CEREBRAL CORTEX, vol.17, no.5, pp.1007-1019, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Gamma amplitudes are coupled to theta phase in human EEG during visual perception**

- Demiralp T., Bayraktaroglu Z., Lenz D., Junge S., Busch N. A., Maess B., Ergen M., Herrmann C. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.64, no.1, pp.24-30, 2007 (SCI-Expanded)
- XL. **The effects of interstimulus interval on sensory gating and on preattentive auditory memory in the oddball paradigm - Can magnitude of the sensory gating affect preattentive auditory comparison process?**  
ERMUTLU M. N., Demiralp T., Karamursel S.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.412, no.1, pp.1-5, 2007 (SCI-Expanded)
- XLI. **Subtopographic EEG source localization after spatio-temporal wavelet decomposition**  
Dura A. D., Eryilmaz H., Bayram A., Ademoglu A., Demiralp T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.374, 2006 (SCI-Expanded)
- XLII. **Severe involvement of the orbitofronto-striatal circuits in neuro-Behcet's disease patients**  
Kara S., Akman-Demir G., Emir O., Gurvie H., Demiralp T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.341, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Polymorphisms of DRD4 and DAT1 modulate human gamma band responses**  
Ergenoglu T., Herrmann C. S., Erdal M. E., Keskin Y. H., Ergen M., Beydagi H., Demiralp T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.377, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Event-related oscillations (EROs) in mesial temporal sclerosis (MTS) and Alzheimer's disease (AD)**  
GURVIT H., Bayraktaroglu Z., HANAGASI H. A., HANAGASI F., GOKYIGIT A. Z., DEMIRALP T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.299-300, 2006 (SCI-Expanded)
- XLV. **The interaction of theta and gamma oscillations in human cognition**  
DEMIRALP T., Bayraktaroglu Z., LENZ D., JUNGE S., BUSCH N. A., HERRMANN C. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.309, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Bold changes during driven electrical oscillations in human brain**  
Bayraktaroglu Z., EMIR U. E., OZTURK C., ADEOROGLU A., DEMIRALP T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.368, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Time frequency analysis of Event-Related Potentials associated with the Stroop task**  
SABAN S., ERGEN M., KIRMIZI E., Bayraktaroglu Z., GURVIT H., DEMIRALP T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.371, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Decomposition of the response mode effects in oddball ERPs**  
Bayraktaroglu Z., ERGENOGLU T., KIRMIZI-ALSAN E., DEMIRALP T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.370, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Event related alpha oscillations during encoding and retention phases of the Sternberg paradigm**  
ERGEN M., USLU A., YILDIRIM E., Bayraktaroglu Z., GURVIT H., DEMIRALP T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.372, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **EEG gamma oscillations in neuropsychiatric disorders**  
Herrmann C. S., Demiralp T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.299, 2006 (SCI-Expanded)
- LI. **Comparative analysis of event-related potentials during Go/NoGo and CPT: Decomposition of electrophysiological markers of response inhibition and sustained attention**  
KIRMIZI-ALSAN E., Bayraktaroglu Z., Gurvit H., Keskin Y. H., EMRE M., Demiralp T.  
Brain Research, vol.1104, no.1, pp.114-128, 2006 (SCI-Expanded)
- LII. **Human EEG gamma oscillations in neuropsychiatric disorders**  
HERRMANN C., Demiralp T.  
CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, vol.116, no.12, pp.2719-2733, 2005 (SCI-Expanded)
- LIII. **Alpha rhythm of the EEG modulates visual detection performance in humans**  
Ergenoglu T., Demiralp T., Bayraktaroglu Z., Ergen M., Beydagi H., Uresin Y.  
COGNITIVE BRAIN RESEARCH, vol.20, no.3, pp.376-383, 2004 (SCI-Expanded)
- LIV. **N2 and P3 components of event-related potential in first-episode schizophrenic patients: scalp topography, medication, and latency effects**  
DEMIRALP T., UCOK A., DEVRIM M., Isoglu-Alkac U., TECER A., POLICH J.  
PSYCHIATRY RESEARCH, vol.111, pp.167-179, 2002 (SCI-Expanded)

- LV. Cognitive impairment in amyotrophic lateral sclerosis: evidence from neuropsychological investigation and event-related potentials**  
HANAGASI H. A., GURVIT I., ERMUTLU N., KAPTANOGLU G., KARAMURSEL S., IDRISOGLU H. A., EMRE M., Demiralp T.  
COGNITIVE BRAIN RESEARCH, vol.14, no.2, pp.234-244, 2002 (SCI-Expanded)
- LVI. Evaluation of the functions of the parvocellular and magnocellular pathways strabismic amblyopia**  
DEMIRCI H., GEZER A., SEZEN F., OVALI T., DEMIRALP T., Isoglu-Alkoc U.  
JOURNAL OF PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY & STRABISMUS, vol.39, no.4, pp.215-221, 2002 (SCI-Expanded)
- LVII. Decomposition of event-related brain potentials into multiple functional components using wavelet transform**  
Demiralp T., ADEMOGLU A.  
CLINICAL ELECTROENCEPHALOGRAPHY, vol.32, no.3, pp.122-138, 2001 (SCI-Expanded)
- LVIII. Wavelet analysis of P3a and P3b**  
Demiralp T., ADEMOGLU A., COMERCHERO M., POLICH J.  
BRAIN TOPOGRAPHY, vol.13, no.4, pp.251-267, 2001 (SCI-Expanded)
- LIX. Event-related theta oscillations: an integrative and comparative approach in the human and animal brain**  
BASAR-EROGLU C., Demiralp T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.39, pp.167-195, 2001 (SCI-Expanded)
- LX. Topological distribution of oddball 'P300' responses**  
BASAR-EROGLU C., Demiralp T., SCHURMANN M., BASAR E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.39, pp.213-220, 2001 (SCI-Expanded)
- LXI. Selectively distributed gamma band system of the brain**  
BASAR E., SCHURMANN M., BASAR-EROGLU C., Demiralp T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.39, pp.129-135, 2001 (SCI-Expanded)
- LXII. Event-related oscillations are 'real brain responses' - wavelet analysis and new strategies**  
BASAR E., SCHURMANN M., Demiralp T., BASAR-EROGLU C., ADEMOGLU A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.39, pp.91-127, 2001 (SCI-Expanded)
- LXIII. Wavelet analysis of oddball P300**  
Demiralp T., Ademoglu A., Istefanopulos Y., Basar-Eroglu C., Basar E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.39, pp.221-227, 2001 (SCI-Expanded)
- LXIV. Electroencephalogram alpha (8-15 Hz) responses to visual stimuli in cat cortex, thalamus, and hippocampus: a distributed alpha network?**  
SCHURMANN M., Demiralp T., BASAR E., EROGLU C.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.292, no.3, pp.175-178, 2000 (SCI-Expanded)
- LXV. Analysis of the cardiac defense response with the wavelet transform**  
Sanchez M., Vila J., Demiralp T., Ademoglu A., Polich J.  
PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.37, 2000 (SCI-Expanded)
- LXVI. Multiple time-frequency components account for the complex functional reactivity of P300**  
Yordanova J., Devrim M., Kolev V., Ademoglu A., Demiralp T.  
NEUROREPORT, vol.11, no.5, pp.1097-1103, 2000 (SCI-Expanded)
- LXVII. Alpha activity decreases during the perception of Necker cube reversals: an application of wavelet transform**  
Isoglu-Alkac U., BASAR-EROGLU C., ADEMOGLU A., DEMIRALP T., MIENER M., STADLER M.  
BIOLOGICAL CYBERNETICS, vol.82, no.4, pp.313-320, 2000 (SCI-Expanded)
- LXVIII. Slow cortical potential shifts modulate the sensory threshold in human visual system**  
Devrim M., Demiralp T., Kurt A., Yucesir I.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.270, no.1, pp.17-20, 1999 (SCI-Expanded)
- LXIX. Music effects on event-related potentials of humans on the basis of cultural environment**  
ARIKAN M., DEVRIM M., ORAN O., INAN S., ELHIH M., Demiralp T.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.268, no.1, pp.21-24, 1999 (SCI-Expanded)

- LXX. **A model for P300 generation based on responses to near-threshold visual stimuli**  
DEVIRIM M., Demiralp T., ADEMOGLU A., KURT A.  
COGNITIVE BRAIN RESEARCH, vol.8, no.1, pp.37-43, 1999 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Oscillatory brain dynamics, wavelet analysis, and cognition**  
BASAR E., Demiralp T., SCHURMANN M., BASAR-EROGLU C., ADEMOGLU A.  
BRAIN AND LANGUAGE, vol.66, no.1, pp.146-183, 1999 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Time-frequency analysis of single-sweep event-related potentials by means of fast wavelet transform**  
Demiralp T., Yordanova J., Kolev V., Ademoglu A., Devrim M., Samar V.  
BRAIN AND LANGUAGE, vol.66, no.1, pp.129-145, 1999 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Detection of P300 waves in single trials by the wavelet transform (WT)**  
Demiralp T., Ademoglu A., Schurmann M., Basar-Eroglu C., Basar E.  
BRAIN AND LANGUAGE, vol.66, no.1, pp.108-128, 1999 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Analysis of the electroencephalographic activity during the Necker cube reversals by means of the wavelet transform**  
Isoglu-Alkac U., BASAR-EROGLU C., ADEMOGLU A., DEMIRALP T., MIENER M., STADLER M.  
BIOLOGICAL CYBERNETICS, vol.79, no.5, pp.437-442, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Evaluation of visual attention of basketball referees by using event-related brain potentials**  
Yucesir I., Demiralp T., Isoglu-Alkac U., Ermutlu N., Karamursel S., Kayserilioglu A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.30, pp.236, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Classification of P300 component in single trial event related potentials using artificial neural network classifier**  
Yylmaz Y., Demiralp T., Gulcur H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.30, pp.226, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Alpha activity decreases during the perception of Necker cube reversals**  
Isoglu-Alkac U., BASAR-EROGLU C., ADEMOGLU A., DEMIRALP T., MIENER M., STADLER M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.30, pp.235, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Auditory oddball responses in first episode schizophrenic patients**  
Isoglu-Alkac U., Devrim M., Ucok A., Tecer A., Kiziltan E., Ermutlu N., Yucesir I., Demiralp T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.30, pp.174, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Analysis of event-related potentials (ERP) by damped sinusoids**  
Demiralp T., Ademoglu A., Istefanopulos Y., Gulcur H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.30, pp.228, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXX. **The effects of interstimulus intervals on mismatch negativity and P50 wave to long duration auditory stimuli**  
Ermutlu N., Demiralp T., Karamursel S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.30, pp.235, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Multiple functional components during oddball P300: Wavelet transform analysis of single-sweep event-related brain potentials**  
Ademoglu A., Yordanova J., Kolev V., Demiralp T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.30, pp.226-227, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Occipital P300 responses to parathreshold visual stimuli**  
Devrim M., Ademoglu A., Demiralp T., Kurt A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.30, pp.239, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Event-related brain potentials in amyotrophic lateral sclerosis patients**  
Ermutlu N., Hanagasi H. A., Kaptanoglu G., Karamursel S., Gurvit H., Idrisoglu H., Emre M., Demiralp T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.30, pp.160-161, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Effects of slow cortical potential shifts on P300 response**  
Ergenoglu T., Demiralp T., Beydagi H., Karamursel S., Devrim M., Ermutlu N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.30, pp.239, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Slow cortical potential shifts modulate P300 amplitude and topography in humans**  
ERGENOGLU T., Demiralp T., BEYDAGI H., KARAMURSEL S., DEVRIM M., ERMUTLU N.

- NEUROSCIENCE LETTERS, vol.251, no.1, pp.61-64, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Analysis of event-related potentials (ERP) by damped sinusoids**  
Demiralp T., ADEMOGLU A., ISTEфанOPULOS Y., GULCUR H.  
BIOLOGICAL CYBERNETICS, vol.78, no.6, pp.487-493, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Spontaneous EEG theta activity controls frontal visual evoked potential amplitudes**  
BASAR E., RAHN E., Demiralp T., SCHURMANN M.  
EVOKED POTENTIALS-ELECTROENCEPHALOGRAPHY AND CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, vol.108, no.2, pp.101-109, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Electrophysiological effects of reversible MAO-A inhibitors Moclobemid in healthy volunteers**  
Ermutlu N., Uresin Y., Demiralp T.  
JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.12, no.1, pp.98, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Wavelet analysis reveals multiple functional components during oddball P300**  
Demiralp T., Yordanova J., Kolev V., Ademoglu A., Isoglu-Alkac U.  
JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.12, no.1, pp.93, 1998 (SCI-Expanded)
- XC. **EEG alpha responses in cats: Not only in visual pathway, but also in hippocampus.**  
Schurmann M., Demiralp T., Basar-Eroglu C., Basar E.  
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.10, pp.40, 1998 (SCI-Expanded)
- XCI. **Analysis of the EEG activity during the perception of Necker cube reversals by the Wavelet Transform**  
Alkac U., Basar-Eroglu C., Demiralp T., Ademoglu A., Stadler M.  
JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.12, no.1, pp.76-77, 1998 (SCI-Expanded)
- XCII. **The effects of subliminal visual stimuli on the EEG**  
Devrim M., Demiralp T., Karamursel S., Kurt A.  
JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.12, no.1, pp.94, 1998 (SCI-Expanded)
- XCIII. **The phase-locking of auditory gamma band responses in humans is sensitive to task processing**  
Yordanova J., Kolev V., Demiralp T.  
NEUROREPORT, vol.8, no.18, pp.3999-4004, 1997 (SCI-Expanded)
- XCIV. **The effects of subthreshold visual stimulation on P300 response**  
DEV RIM M., Demiralp T., KURT A.  
NEUROREPORT, vol.8, no.14, pp.3113-3117, 1997 (SCI-Expanded)
- XCV. **Time-frequency analysis reveals multiple functional components during oddball P300.**  
Kolev V., Demiralp T., Yordanova J., Ademoglu A., IsogluAlkac Ü.  
Neuroreport, vol.8, no.8, pp.2061-5, 1997 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Effects of task variables on the amplitude and phase-locking of auditory gamma band responses in human**  
Yordanova J., Kolev V., Demiralp T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.92, pp.241-258, 1997 (SCI-Expanded)
- XCVII. **Distributed gamma band responses in the brain studied in cortex, reticular formation, hippocampus and cerebellum**  
Demiralp T., BASAREROGLU C., BASAR E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.84, pp.1-13, 1996 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Dynamic properties of the responses to fast omitted stimulus potential paradigm in human**  
ISOGLUALKAC U., KARAMURSEL S., Demiralp T., DEVRIM M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.88, pp.159-174, 1996 (SCI-Expanded)
- XCIX. **TIME AND FREQUENCY-ANALYSIS OF THE BRAINS DISTRIBUTED GAMMA-BAND SYSTEM**  
BASAR E., BASAREROGLU C., DEMIRALP T., SCHURMANN M.  
IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY MAGAZINE, vol.14, no.4, pp.400-410, 1995 (SCI-Expanded)
- C. **FAST RHYTHMS IN THE HIPPOCAMPUS ARE A PART OF THE DIFFUSE GAMMA-RESPONSE SYSTEM**  
BASAR E., DEMIRALP T.  
HIPPOCAMPUS, vol.5, no.3, pp.240-241, 1995 (SCI-Expanded)
- CI. **EVENT-RELATED THETA-RHYTHMS IN CAT HIPPOCAMPUS AND PREFRONTAL CORTEX DURING AN**



#### **OMITTED STIMULUS PARADIGM**

DEMIRALP T., BASAREROGLU C., RAHN E., BASAR E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.18, no.1, pp.35-48, 1994 (SSCI)

#### **CII. THE EFFECT OF COGNITIVE VARIABLES ON EVOKED GAMMA-BAND ACTIVITY**

DEMIRALP T., YORDANOVA J., KOLEV V.

JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.8, no.3, pp.257, 1994 (SSCI)

#### **CIII. THETA-RHYTHMICITIES FOLLOWING EXPECTED VISUAL AND AUDITORY TARGETS**

DEMIRALP T., BASAR E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.13, no.2, pp.147-160, 1992 (SCI-Expanded)

#### **CIV. P300-RESPONSE - POSSIBLE PSYCHOPHYSIOLOGICAL CORRELATES IN DELTA AND THETA-FREQUENCY CHANNELS - A REVIEW**

BASAREROGLU C., BASAR E., DEMIRALP T., SCHURMANN M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.13, no.2, pp.161-179, 1992 (SCI-Expanded)

#### **CV. MOVEMENT-RELATED CORTICAL POTENTIALS - THEIR RELATIONSHIP TO THE LATERALITY, COMPLEXITY AND LEARNING OF A MOVEMENT**

DEMIRALP T., KARAMURSEL S., KARAKULLUKCU Y., GOKHAN N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.51, pp.153-162, 1990 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Decreased Stuttering While Walking: Speech and fMRI Findings**  
Öge Daşdoğan Ö., Ulaşoğlu Yıldız Ç., Kurt E., Demiralp T.  
TURK NOROLOJI DERGISI, vol.29, no.1, pp.71-73, 2023 (ESCI)
- II. **The processing of person and number features in turkish: An event related potentials (erp) study1**  
**Türkçede kişi ve sayı özelliklerinin işlenmesi: Olaya ilişkin beyin potansiyelleri (oip) çalışması**  
AYGÜNEŞ M., Kaşıkçı I., AYDIN Ö., DEMİRALP T.  
Dilbilim Araştırmaları Dergisi, vol.32, no.1, pp.31-52, 2021 (Scopus)
- III. **MAGNETIC RESONANCE IMAGING BASED FUNCTIONAL CONNECTIVITY METHODS**  
Hari E., Ay U., Nese H., Bayram A., Demiralp T.  
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGISI, vol.83, no.1, pp.71-80, 2020 (ESCI)
- IV. **Fonksiyonel Nörogörüntüleme**  
Sirin İnan N. G., Bayram A., Kurt E., Demiralp T.  
Türkiye Klinikleri J Neurol-Special Topics, vol.10, no.1, pp.54-59, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The N2 Wave of Event-Related Potentials Reflects the Novelty of the Eliciting Stimuli**  
ERGENOĞLU T., USLU A., ERGEN M., REŞİTOĞLU B., BEYDAĞI H., DEMİRALP T.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.28, no.2, pp.49-56, 2006 (ESCI)
- VI. **[The evaluation of the suitability of our cases for referral to a level I trauma center].**  
Taviloğlu K., Aydın A., Cuhali B. D., Demiralp T., Güloğlu R., Ertekin C.  
Ulusal travma dergisi = Turkish journal of trauma & emergency surgery : TJTES, vol.7, pp.146-50, 2001 (Scopus)
- VII. **Kronik elektrod implante edilen kedilerde pasif oddball yanıtlarındaki olaya-ilişkin gama bandı aktivitesi**  
Devrim Üçok M., İšoğlu Ü., Ermutlu M. N., Yücesir İ., Demiralp T.  
İstanbul Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.62, no.2, pp.180-184, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Multistabil algı sırasında EEG nin alfa ritmindeki değişiklikler**  
İšoğlu Ü., Başar C., Ademoğlu A., Demiralp T.  
İstanbul Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.62, no.3, pp.274-277, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Duysal eşikte görsel uyarılmış potansiyeller.**  
İšoğlu Ü., Devrim Üçok M., Demiralp T.  
1995 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, vol.1, no.2, pp.35-41, 1995 (Conference Book)

- X. **Farklı frekanslardaki işitsel uyarıların başlama ve bitişine yanıtlar**  
İşoğlu Ü., Devrim Üçok M., Demiralp T.  
. 1995 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı,, vol.1, no.2, pp.31-34, 1995 (Conference Book)
- XI. **EEG nin alfa ritmi ile uyarılma potansiyelleri arasındaki ilişkiler.**  
Devrim Üçok M., İşoğlu Ü., Demiralp T.  
National Congress for Biomedical Engineering, , vol.1, no.1, pp.204-211, 1994 (Conference Book)
- XII. **İnsanda durağan hal uyarılmış potansiyellerin dinamikleri ve topografik özellikleri**  
Devrim Üçok M., İşoğlu Ü., Demiralp T.  
National Congress for Biomedical Engineering, vol.1, no.1, pp.225-232, 1994 (Conference Book)
- XIII. **Relation between anxiety level and various physiological parameters**  
DEMİRALP T., KARAMURSEL S., Saydam M. B., Kayhan S., Karakullukcu Y., GOKHAN N.  
Istanbul Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.53, no.2, pp.1-5, 1990 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Non-native syntactic processing of Case and Agreement: Evidence from event-related potentials**  
Aydın Ö., AYGÜNEŞ M., DEMİRALP T.  
in: Second Language Acquisition of Turkish, Gürel A., Editor, John John Benjamins, Amsterdam/Philadelphia, Philadelphia, pp.281-311, 2016
- II. **Non-native syntactic processing of Case and Agreement Evidence from event-related potentials**  
AYDIN Ö., AYGÜNEŞ M., DEMİRALP T.  
in: Second Language Acquisition of Turkish, Gürel Ayşe, Editor, John Benjamins Publishing Company, Amsterdam, pp.281-311, 2016
- III. **Synergetics, resonance phenomena and brain internal codes**  
Başar E., Başar-Eroğlu C., DEMİRALP T., Schürmann M.  
in: Evolution of Dynamical Structures in Complex Systems, Friedrich R., Wunderlin A., Editor, Springer: Berlin-Heidelberg-New York, Berlin, pp.266-271, 1992

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Cerebellocerebral and striatocortical functional connectivity changes during implicit associative learning**  
Ulaşoğlu Yıldız Ç., Eryürek K., Demiralp T., Gürvit İ. H.  
2nd Joint German-Turkish Symposium on Human Neuroscience (1. Nörogörüntüleme Kongresi kapsamında), Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2023
- II. **Kognitif Enterferans Direnci Sırasında Beyin İntrensek Bağlantısallık Ağlarındaki Dinamik Değişimler**  
Ümmü E., Kurt E., Demiralp T., Bayram A.  
1. Ulusal Nörogörüntüleme Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2023, pp.19-20
- III. **Parkinson hastalığında kognitif ve motor bozulmayla ilişkili fonksiyonel bağlantısallık değişimleri**  
KIÇIK A., BAYRAM A., KURT E., ERDOĞDU E., ÖZTÜRK IŞIK E., GÜRVT İ. H., DEMİRALP T.  
1. Ulusal Nörogörüntüleme Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2023, pp.30-31
- IV. **Çalışma Belleği Görevi Sırasında Beyindeki Fonksiyonel Bağlantısallık Değişimleri**  
KURT E., BAYRAM A., DEMİRALP T.  
1. Ulusal Nörogörüntüleme Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2023, pp.59-60
- V. **Beynin intrinsek bağlantısallık ağlarının çalışma belleği sürecindeki rolleri**  
KURT E., BAYRAM A., DEMİRALP T.  
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 23 October 2022, pp.70
- VI. **Alzheimer sürekliliğinde talamik çekirdeklerin hacimsel değişimleri**  
Harı E., KURT E., BAYRAM A., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., ACAR B., DEMİRALP T., GÜRVT İ. H.

20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 23 October 2022, pp.176
- VII. **Parkinson hastalığında tohum temelli fonksiyonel bağlantısallık değişimleri**  
KIÇIK A., BAYRAM A., ERDOĞDU E., KURT E., ÖZTÜRK IŞIK E., GÜRVİT İ. H., DEMİRALP T.  
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 23 October 2022, pp.90
- VIII. **Anatomical and functional alterations in juvenile myoclonic epilepsy: voxel-based morphometry and resting-state fMRI study**  
Ur Özçelik E., Kurt E., Ay U., Şirin İnan N. G., Bebek N., Demiralp T., Baykal B.  
14th European Epilepsy Congress, Geneve, Switzerland, 9 - 13 July 2022, vol.63, pp.214-215
- IX. **Juvenil miyoklonik epilepside anatomik ve fonksiyonel değişiklikler: Voksel tabanlı morfometri ve dinlenme durumu fonksiyonel MRG çalışması**  
Ur Özçelik E., Ay U., Kurt E., Şirin İnan N. G., Bebek N., Demiralp T., Baykal B.  
13. Ulusal Epilepsi Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 May 2022, pp.29
- X. **Erken Alzheimer sürekliliğinde bir nörogörüntüleme biyoişaretleyicisi adayı olarak anterior amigdaloit alan**  
Harı E., Kurt E., Kızılates Evin G., Bayram A., Acar B., Demiralp T., Gürvit İ. H.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021, pp.23-24
- XI. **Hafif kognitif bozuklukla seyreden Parkinson hastalığında kognisyonun değişimine etki eden faktörlerin incelenmesi: 1,5 yıllık izlem çalışması.**  
Ay U., Kıçık A., Erdoğan E., Kurt E., Bilgiç B., Gürvit İ. H., Demiralp T.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi , Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021, pp.21-22
- XII. **Phase Consistency Analysis of the Brain Functional Connectivity Networks**  
Neşe H., Bayram A., Harı E., Kurt E., Ademoglu A., Demiralp T.  
SIU 2021 - 29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2021, pp.1-4
- XIII. **Phase consistency analysis of the brain functional connectivity networks Beyin fonksiyonel bağlantısallık ağlarının faz tutarlılık analizi**  
Nese H., BAYRAM A., Hari E., KURT E., Ademoglu A., DEMİRALP T.  
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2021
- XIV. **Alzheimer sürekliliğinde entrensek bağlantısallık ağlarının serebellar bileşenleri ile serebral korteks arasındaki fonksiyonel bağlantısallık değişimleri**  
Hari E., Kurt E., Bayram A., Ulasoglu Yildiz Ç., Acar B., Demiralp T., Gürvit İ. H.  
56. Ulusal Nöroloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 November - 02 December 2020, pp.129-130
- XV. **Alzheimer sürekliliğinde kortikal kalınlık değişimleri**  
KIZILATES EVİN G., HARI E., BAYRAM A., KURT E., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., ACAR B., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H.  
56. Ulusal Nöroloji Kongresi, 28 November - 02 December 2020
- XVI. **Juvenil miyoklonik epilepsi'de ARAS ve post talamus'un fonksiyonel bağlantısallıklarındaki değişimler ve fotosensitivite ile ilişkisi: dinlenme durumu-fMRG çalışması**  
Ur Özçelik E., Kurt E., Şirin İnan N. G., Eryürek K., Ulasoglu Yildiz Ç., Hari E., Ay U., Demiralp T., Baykal B.  
56. Ulusal Nöroloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 November - 02 December 2020, pp.59
- XVII. **Alzheimer sürekliliğinde entrensek bağlantısallık ağlarının serebellar bileşenleri ile serebral korteks arasındaki fonksiyonel bağlantısallık değişimleri**  
HARI E., KURT E., BAYRAM A., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., ACAR B., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H.  
56. Ulusal Nöroloji Kongresi, 28 November - 02 December 2020
- XVIII. **Alzheimer sürekliliğinde kortikal kalınlık değişimleri**  
Kizilates Evin G., Hari E., Bayram A., Kurt E., Ulasoglu Yildiz Ç., Acar B., Demiralp T., Gürvit İ. H.  
56. Ulusal Nöroloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 November - 02 December 2020, pp.132
- XIX. **Juvenil miyoklonik epilepsi'de ARAS ve post talamus'un fonksiyonel bağlantısallıklarındaki değişimler ve fotosensitivite ile ilişkisi: dinlenme durumu-fMRG çalışması**  
UR ÖZÇELİK E., KURT E., ŞİRİN İNAN N. G., ERYÜREK K., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., HARI E., AY U., DEMİRALP T., BAYKAL B.

56. Ulusal Nöroloji Kongresi, 28 November - 02 December 2020

- XX. **Dinlenme Durumu fMRI'da İçsel Bağlantı Ağları İçinde Uzaysal Senkronizasyon Örüntüleri**  
Neşe H., Bayram A., Demiralp T., Ademoğlu A.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 09 November 2020, pp.203
- XXI. **Olaya İlişkin Salınımların Uyararla Faz İlişkisi Alzheimer Sürekliliğindeki Kognitif Bozulmanın Farklı Evrelerini Ayırt Edebilir**  
Tülay E. E., Güntekin B., Yener G., Bayram A., Başar Eroğlu C., Demiralp T.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 09 November 2020, pp.33
- XXII. **Alzheimer hastalığında olağan durum ve dikkat çekerlik ağının fonksiyonel bağlantısallık değişimleri**  
KURT E., HARI E., ERYÜREK K., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., YILDIRIM E., SONCU BÜYÜKİŞCAN E., ACAR B., GÜRVİT İ. H., DEMİRALP T.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 6 - 09 November 2020
- XXIII. **Primer progresif afazide kelime-obje asosiyasyon bozukluklarının göz izleme ve MRG yöntemleriyle incelenmesi**  
DEMİR İ., AY U., ERYÜREK K., KURT E., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., GÜVENÇ F. G., GÜRVİT İ. H., SEÇKİN M., DEMİRALP T.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 6 - 09 November 2020
- XXIV. **Kortikal kalınlık hesaplamalarında yüzey temelli ve voksel temelli yaklaşımların karşılaştırılması**  
AY U., KIZILATEŞ EVİN G., KURT E., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., ERYÜREK K., BAYRAM A., BİLGİÇ B., DEMİRALP T.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 6 - 09 November 2020
- XXV. **Alzheimer Sürekliliğinde Forniks Ve Singulum Yolaklarındaki Fraksiyonel Anizotropi Değişimleri**  
Kizilates Evin G., Hari E., Bayram A., Ulasoglu Yildiz Ç., Kurt E., Acar B., Demiralp T., Gürvit İ. H.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 09 November 2020, pp.116
- XXVI. **Alzheimer sürekliliğinde forniks ve singulum yolaklarındaki fraksiyonel anizotropi değişimleri**  
KIZILATEŞ EVİN G., HARI E., BAYRAM A., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., KURT E., ACAR B., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 6 - 09 November 2020
- XXVII. **Alzheimer Sürekliliğinde Hippokampal Formasyonun Alt Segmentlerindeki Hacimsel Değişiklikler**  
Hari E., Kizilates Evin G., Bayram A., Kurt E., Ulasoglu Yildiz Ç., Acar B., Demiralp T., Gürvit İ. H.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 09 November 2020, pp.88
- XXVIII. **Alzheimer sürekliliğinde hippokampal formasyonun alt segmentlerindeki hacimsel değişiklikler**  
HARI E., KIZILATEŞ EVİN G., BAYRAM A., KURT E., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., ACAR B., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 6 - 09 November 2020
- XXIX. **Obsesif Kompulsif Bozukluk Gösteren Ergenlerde Kortikal Kalınlık Değişimleri**  
Altuntaş Ö., Kınay D., Ay U., Bayram A., Demiralp T., Coşkun M.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 09 November 2020, pp.117
- XXX. **Alzheimer Hastalığında Fonksiyonel Ve Yapısal Nörogörüntüleme Bulguları Arasındaki İlişkiler**  
Canlı M., Hari E., Kizilates Evin G., Karatay O., Kurt E., Ulasoglu Yildiz Ç., Bayram A., Acar B., Gürvit İ. H., Demiralp T.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 09 November 2020, pp.91
- XXXI. **Alzheimer hastalığında fonksiyonel ve yapısal nörogörüntüleme bulguları arasındaki ilişkiler**  
CANLI M., HARI E., KIZILATEŞ EVİN G., KARATAY O., KURT E., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., BAYRAM A., ACAR B., GÜRVİT İ. H., DEMİRALP T.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 6 - 09 November 2020
- XXXII. **Kortikal Kalınlık Hesaplamalarında Yüzey Temelli Ve Voksel Temelli Yaklaşımların Karşılaştırılması**  
Ay U., Kizilates Evin G., Kurt E., Ulasoglu Yildiz Ç., Eryürek K., Bayram A., Bilgiç B., Demiralp T.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 09 November 2020, pp.94
- XXXIII. **Primer Progresif Afazide Kelime-Obje Asosiyasyon Bozukluklarının Göz İzleme Ve Mrg Yöntemleriyle İncelenmesi**  
Demir İ., Ay U., Eryürek K., Kurt E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., Güvenç F. G., Gürvit İ. H., Seckin M., Demiralp T.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 09 November 2020, pp.86
- XXXIV. **Türkçede Kişi ve Sayı Özelliklerinin İşlenmesi: Bir Olaya İlişkin Beyin Potansiyelleri (OİP) İncelemesi**  
AYGÜNEŞ M., KAŞIKÇI I., AYDIN Ö., DEMİRALP T.

VII. ULUSLARARASI TÜRK DİLİ KURULTAYI, Ankara, Turkey, 24 - 28 September 2012, vol.1, pp.1207-1225

- XXXV. **Temporal lob epilepsili hastalarda iktal EEG yayılım paternlerinde difüzyon tensör görüntüleme analizi**  
ŞİRİN İNAN N. G., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., KURT E., KIÇIK A., BAYRAM A., BEBEK N., BAYKAL B., GÜRSES R. C., DEMİRALP T.  
55. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 15 - 21 November 2019
- XXXVI. **Spinocerebellar ataksili hastalarda serebellum dışı kortikal kalınlık ve volumetri analizi**  
AY U., YILDIRIM Z., ERYÜREK K., DEMİRTAŞ TATLİDEDE A., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç.  
55. Ulusal Nöroloji Kongresi, 15 - 21 November 2019
- XXXVII. **Parkinson hastalığı için yüksek risk grubunda yer alan kişilerin klinik ve nörogörüntüleme yöntemleri ile değerlendirilmesi**  
Sezgin M., KIÇIK A., BİLGİÇ B., KURT E., BAYRAM A., HANAĞASI H. A., Tepgeç F., UYGUNER Z. O., GÖKÇAY G. F., GÜRVİT İ. H., et al.  
55. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2019, pp.48-49
- XXXVIII. **Temporal lob epilepsili hastalarda iktal EEG yayılım paternlerinde difüzyon tensör görüntüleme analizi**  
Şirin İnan N. G., Ulasoglu Yıldız Ç., Kurt E., Kıçık A., Bayram A., Bebek N., Baykal B., Gürses R. C., Demiralp T.  
55. Ulusal Nöroloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2019, pp.85-86
- XXXIX. **Hipertansiyon Hastalarında Stres Yanıtındaki Değişimlerin Kognitif Fonksiyonlara ve Kliniğe Yansımalarının Biyokimyasal ve Elektrofizyolojik Yöntemlerle Araştırılması**  
Büyüklü Ç., Şen S., Gürel N., Demiralp T., Üresin A. Y.  
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.134
- XL. **Functional magnetic resonance imaging of implicit associative learning in spinocerebellar ataxia**  
ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., ERYÜREK K., DEMİRTAŞ TATLİDEDE A., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H.  
25th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Italy, 9 - 13 June 2019
- XLI. **Lateralized pattern of functional efficiency in early and late visuomotor sequence learning**  
ERYÜREK K., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., MATUR Z., ÖGE A. E., DEMİRALP T.  
25th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Italy, 9 - 13 June 2019
- XLII. **Motor sekans öğrenmede duyuşal-motor entegrasyon süreci**  
ERYÜREK K., MATUR Z., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., DEMİRALP T., ÖGE A. E.  
35. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Turkey, 3 - 07 April 2019
- XLIII. **Effects of transcranial direct current stimulation (tDCS) on resting state connectivity in mesial temporal lobe epilepsy associated with hippocampal sclerosis**  
Küçük Z., Ulasoglu Yıldız Ç., Kurt E., Eryürek K., Şahin E., Bebek N., Baykal B., Demiralp T., Karamürsel S.  
3rd International Brain Stimulation Conference, Vancouver, Canada, 24 - 27 February 2019, vol.12, pp.415
- XLIV. **Sensorimotor integration in motor sequence learning**  
ERYÜREK K., MATUR Z., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., DEMİRALP T., ÖGE A. E.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 20 - 23 May 2018
- XLV. **Duygu İçeren Hayvan Resimlerinin Iowa Kumar Testi Performansı Üzerine Etkileri: Bir iMRG Çalışması**  
YILDIZ İNANICI S., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., DEMİRALP T.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 20 - 23 May 2018
- XLVI. **Örtük Asosiyatif Öğrenmede Serebellar Katılım: Tohum-temelli Fonksiyonel Bağlantısallık Çalışması**  
ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., ERYÜREK K., KIÇIK A., KARAASLAN Z., DEMİRTAŞ TATLİDEDE A., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 20 May 2018
- XLVII. **The effect of FreeSurfer troubleshootings on neuroanatomical measurements**  
AY U., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H., BAYRAM A.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 20 - 23 May 2018

- XLVIII. The relationship between resting state connectivity and episodic memory in Alzheimer's disease**  
Yıldırım E., Soncu Buyukiscan E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., Kurt E., Bilgiç B., Demirtaş Tatlıdede A., Hanağası H. A., Acar B., Demiralp T., Gürvit İ. H.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018, vol.12, no.1, pp.45-46
- XLIX. Emotion-inflicting animal pictures' effects on Iowa Gambling Task performance: an fMRI study**  
Yıldız Inanici S., Demiralp T.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2020, vol.12, no.1, pp.69
- L. Investigation of the effect of tDCS on resting state network connectivity in MTL**  
Küçük Z., ŞAHİN E., KURT E., Eryürek K., BEBEK N., BAYKAL B., DEMİRALP T., Karamürsel S.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018, vol.12, no.1, pp.53-54
- LI. Event related potential (ERP) based wavelet analysis for emotion classification**  
Deniz S. M., KURT E., Duru A. D., DEMİRALP T., Ademoğlu A.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018, vol.12, no.1, pp.77
- LII. Dinlenme durumu ağları ve kognitif işlevler hafif kognitif bozukluk ve sübjektif kognitif bozukluğu ayırt edebilir mi?**  
Soncu Buyukiscan E., Yıldırım E., KURT E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., BİLGİÇ B., Demirtaş Tatlıdede A., HANAĞASI H. A., Acar B., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H.  
53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.61
- LIII. Decreased Stuttering during Simultaneous Speech and Lower Limb Movements: An fMRI Case Study**  
Öge Daşdoğan Ö., YILDIZ C. U., KURT E., DEMİRALP T., St. Louis K. O., Ozdemir R. S.  
2017 ASHA Convention, Los Angeles Ca, United States Of America, 9 - 11 November 2017, pp.1
- LIV. The Comparison of Functional Magnetic Resonance Imaging (MRI) Findings Between Adolescents With Obsessive Compulsive Disorder (OCD) and Healthy Controls**  
Kinay D., Ulaşoğlu Yıldız Ç., KURT E., Eryürek K., DEMİRALP T., COŞKUN M.  
AACAP's 64th Annual Meeting, Washington, Dc, United States Of America, 23 - 28 October 2017, pp.1
- LV. A functional connectivity analysis of patients with temporal lobe epilepsy with different propagation patterns**  
Sirin İnan N. G., KURT E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., Kıçık A., KARAASLAN Z., BAYRAM A., DEMİRALP T., GÜRSES R. C.  
16th European Congress of Clinical Neurophysiology ECCN2017, Budapeşte, Hungary, 30 August - 02 September 2017, vol.128, pp.228-229
- LVI. Differential Resting State Connectivity and Its Relationship with Cognitive Performance among Participants with Subjective Cognitive Impairment (SCI), Mild Cognitive Impairment (MCI), and Early Stage Alzheimer's Disease (AD)**  
Yıldırım E., Soncu Buyukiscan E., KURT E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., Demirtaş Tatlıdede A., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A., BAYRAM A., Acar B., DEMİRALP T., et al.  
Alzheimer's Association International Conference, Londra, United Kingdom, 16 - 20 July 2017, pp.1
- LVII. Resting state network alterations in spinocerebellar ataxia'. 23rd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping**  
ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., ERYÜREK K., KARAASLAN Z., DEMİRTAŞ TATLİDEDE A., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H.  
23rd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Canada, 25 - 29 June 2017
- LVIII. Resting-state Networks in Adult Patients with Attention Deficit Hyperactivity Disorder**  
BAYRAM A., Dervent S., Hızlı Sayar G., KURT E., GÜRVİT İ. H., DEMİRALP T., Tarhan N.  
23rd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Vancouver, Canada, 25 - 29 June 2017, pp.91
- LIX. Functional Connectivity in Temporal Lobe Epilepsy with Usual and Unusual Propagation Patterns**  
KURT E., Sirin İnan N. G., KARAASLAN Z., BAYRAM A., DEMİRALP T., GÜRSES R. C.  
23rd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Vancouver, Canada, 25 - 29 June 2017, pp.1
- LX. Obsesif Kompulsif Bozukluğu Olan Ergenlerde Dinlenme Durumu Ağlarının Araştırılması**  
KINAY D., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., KURT E., ERYÜREK K., DEMİRALP T., COŞKUN M.  
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 7 - 10 May 2017
- LXI. Spinocerebellar Atakside Örtük Asosiyatif Öğrenme Defisiti: Bir Fonksiyonel MR Görüntüleme**

## **Çalışması**

ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., ERYÜREK K., KIÇIK A., KARAASLAN Z., DEMİRTAŞ TATLİDEDE A., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H.

15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 7 - 10 May 2017

### **LXII. Serebellum ve Örtük Bağlamsal Öğrenme**

ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., ERYÜREK K., DURU A. D., KARAASLAN Z., DEMİRTAŞ TATLİDEDE A., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H.

15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 7 - 10 May 2017

### **LXIII. Investigation of the resting state networks in adolescents with obsessive-compulsive disorder**

KINAY D., Ulaşoğlu Yıldız Ç., KURT E., Eryürek K., DEMİRALP T., COŞKUN M.

15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017, pp.72-73

### **LXIV. Diffusion discriminant for mild cognitive impairment in Parkinson's disease**

Uluğ A. M., Öztürk Işık E., Kıçık A., Erdoğan E., Cengiz S., Arslan D. B., BAYRAM A., Ulaşoğlu Yıldız Ç., KURT E., Tüfekçioğlu Z., et al.

International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Conference, Honolulu, HI, United States Of America, 22 - 27 April 2017, pp.1

### **LXV. Determination of Diffusion Weighted Magnetic Resonance Imaging Based Biomarkers of Mild Cognitive Impairment in Parkinson's Disease**

Kaplan O. C., Arslan D. B., Cengiz S., Kicik A., Erdogdu E., Hatay G. H., Tufekcioglu Z., Bilgic B., Hanagasi H. A., Gurvit H., et al.

21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Turkey, 24 November - 26 December 2017

### **LXVI. Dizisel Reaksiyon Süresi Görevi Sırasında Serebellumun Örtük Motor Öğrenme İle İlişkili Aktivitesinin İncelenmesi**

ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., ERYÜREK K., KURT E., ERDOĞDU E., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H.

14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 26 May - 29 November 2016

### **LXVII. Psikoz için yüksek risk grubundaki bireylerde dinlenme durumu fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme bulgularının sağlıklı kontroller ile karşılaştırılması**

BÜLBÜL Ö., KURT E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., Kıçık A., DEMİRALP T., Noyan H., ÇAĞLAR N., ERGÜL C., KAYA H., YOKUŞOĞLU Ç., et al.

52. Ulusal Psikiyatri Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.11-12

### **LXVIII. Sosyal anksiyete bozukluğu olan hastalarda işlevsel manyetik rezonans görüntüleme bulgularının incelenmesi**

ERGÜL C., KOYUNCU A., KURT E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., Kıçık A., DEMİRALP T., TÜKEL M. R.

52. Ulusal Psikiyatri Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.14-16

### **LXIX. Investigation of Resting-State Functional Connectivity in Social Anxiety Disorder**

Kıçık A., ERGÜL C., KURT E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., KOYUNCU A., DEMİRALP T., TÜKEL M. R.

22nd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Cenevre, Switzerland, 26 - 30 June 2016, pp.11

### **LXX. Event-related Potentials as Potential Biomarkers for Cognitive Impairment in Parkinson's Disease**

Erdoğan E., KURT E., Büker S., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A., DEMİRALP T., Başar Eroğlu C.

22nd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Cenevre, Switzerland, 26 - 30 June 2016, pp.30

### **LXXI. Temporal Characteristics of Visual BOLD Responses: Eccentricity and Stimulation Frequency Effects**

BAYRAM A., BİLGİÇ B., Ademoğlu A., DEMİRALP T.

22nd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (OHBM 2016), Cenevre, Switzerland, 26 - 30 June 2016, pp.2404

### **LXXII. Temporal Lob Epilepsili Hastalarda Elektrofizyolojik İktal Paternleri ve fMRG Dinlenme Durumu Ağları**

ŞİRİN İNAN N. G., KURT E., KIÇIK A., KARAASLAN Z., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., GÜNGÖR İ., DEMİRALP T., GÜRSES R. C.

14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 26 - 29 May 2016

### **LXXIII. Investigation of cerebellum's activity related with implicit motor learning during a serial reaction**

**time task**

Ulaşoğlu Yıldız Ç., Eryürek K., KURT E., Erdoğdu E., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H.

14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.24

**LXXIV. ERP-based biomarker candidates for the discrimination of mild cognitive impairment in Parkinson's disease**

Erdoğdu E., KURT E., Büker S., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A., DEMİRALP T., Başar Eroğlu C.

14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.73-74

**LXXV. Kolaysa olağan mıdır?**

KURT E., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., KIÇIK A., BAKAY H., BİLGİÇ B., TÜKEL M. R., DEMİRALP T.

14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 26 - 29 May 2016

**LXXVI. Decreased stuttering during simultaneous lower limb motor movements: an fMRI case study**

Öge Daşdöğen Ö., Ulaşoğlu Yıldız Ç., KURT E., DEMİRALP T.

14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.23-24

**LXXVII. Investigation of the resting-state networks of the brain in adult patients with attention deficit hyperactivity disorder**

Dervent S., BAYRAM A., Hızlı Sayar G., KURT E., GÜRVİT İ. H., DEMİRALP T., Tarhan N.

14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.24-25

**LXXVIII. Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu olan erişkinlerde fMRG ile beyin dinlenim durumu ağlarının araştırılması**

Dervent D. S., BAYRAM A., Hızlı Sayar G., Kurt E., GÜRVİT İ. H., DEMİRALP T., Tarhan N.

14. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016

**LXXIX. Simultane Ayak Hareketleri İle Azalan Kekemelik: fMRG İle Olgu Sunumu**

ÖGE DAŞDÖĞEN Ö., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., KURT E., DEMİRALP T.

14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 26 - 29 May 2016

**LXXX. Is it default if it is easy?**

KURT E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., KİÇİK A., BAKAY H., BİLGİÇ B., TÜKEL M. R., DEMİRALP T.

14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.23

**LXXXI. Temporal lob epilepsili hastalarda elektrofizyolojik iktal paternler ve fmrğ'de dinlenim durumu fonksiyonel bağlantısallık ağları**

Sirin İnan N. G., KARAASLAN Z., İ., KURT E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., KİÇİK A., DEMİRALP T., GÜRSES R. C.

51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 03 December 2015, pp.1

**LXXXII. Unilateral ve bilateral temporal lob epilepsili hastalarda fonksiyonel bağlantısallık ağlarının araştırılması**

Sirin İnan N. G., KURT E., KARAASLAN Z., YILDIZ C. U., GÜNGÖR DOĞAN İ., DEMİRALP T., GÜRSES R. C.

19. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 5 - 06 November 2015, pp.8

**LXXXIII. Unilateral ve bilateral temporal lob epilepsili hastalarda fonksiyonel bağlantısallık ağlarının araştırılması**

ŞİRİN İNAN N. G., KURT E., KIÇIK A., KARAASLAN Z., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., GÜNGÖR İ., DEMİRALP T., GÜRSES R. C.

19. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Turkey, 5 - 06 November 2015

**LXXXIV. Oscillatory dynamics of agreement features in Turkish**

AYGÜNEŞ M., AYDIN Ö., DEMİRALP T.

12th International Symposium of Psycholinguistics, Valencia, Spain, 1 - 04 July 2015

**LXXXV. İkinci dilde sözdiziminin işlemlenmesinde birinci dilin etkisi: Olaya İlişkin Beyin Potansiyelleri İncelemesi**

AYGÜNEŞ M., AYDIN Ö., DEMİRALP T.

29. Ulusal Dilbilim Kurultayı, Kocaeli, Turkey, 21 - 22 May 2015

**LXXXVI. İkinci dilde sözdiziminin işlemlenmesinde birinci dilin etkisi: Olaya İlişkin Beyin Potansiyelleri (OİP) İncelemesi**

AYGÜNEŞ M., Aydın Ö., DEMİRALP T.

29. Ulusal Dilbilim Kurultayı, Kocaeli, Turkey, 21 - 22 May 2015, pp.1-2

**LXXXVII. Group Independent Component Analysis of Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment**



## Patients

Sahin D., DURU A. D., Bayram A., Bilgic B., Demiralp T., ADEMOĞLU A.

Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Turkey, 15 - 18 October 2015

### LXXXVIII. **Task Related Modulation of Group Independent Components of Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment Patients**

Sahin D., DURU A. D., Bayram A., Bilgic B., Demiralp T., ADEMOĞLU A.

19th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Turkey, 5 - 06 November 2015

### LXXXIX. **Syntactic processing of case and agreement evidence from Event-Related Brain Potentials (ERPs)**

AYGÜNEŞ M., AYDIN Ö., DEMİRALP T.

17th International Conference on Turkish Linguistics, Rouen, France, 3 - 05 September 2014

### XC. **Source concordance analysis of simultaneously recorded steady state visual evoked potentials & fMRI**

DURU A. D., BAYRAKTAROĞLU Z., KURT E., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., GÖKSEL DURU D., ADEMOĞLU A., DEMİRALP T.

20th Annual Meeting of the Organization of Human Brain Mapping, Germany, 8 - 12 June 2014

### XCI. **Processing of the affixes and the clitics in Turkish: An ERP study**

AYGÜNEŞ M., AYDIN Ö., DEMİRALP T.

OHBM 2014 Annual Meeting, Hamburg, Germany, 8 - 12 June 2014

### XCII. **Spatio-spectral EEG patterns of intrinsic connectivity networks revealed by EEG/fMRI measurements**

Erdoğan B., Duru A. D., KURT E., BAYRAM A., Ademoğlu A., DEMİRALP T.

OHBM 2014 Annual Meeting, Hamburg, Germany, 8 - 12 June 2014, pp.68

### XCIII. **Source concordance analysis of simultaneously recorded steady state visual evoked potentials & fMRI**

Duru A. D., BAYRAKTAROĞLU Z., KURT E., YILDIZ C. U., Göksel Duru D., Ademoğlu A., DEMİRALP T.

OHBM 2014 Annual Meeting, Hamburg, Germany, 8 - 12 June 2014, pp.130

### XCIV. **Effects of the steady-state visual stimuli on the on-going alpha rhythm**

KURT E., Erdoğan B., BAYRAM A., Kıçık A., DEMİRALP T.

OHBM 2014 Annual Meeting, Hamburg, Germany, 8 - 12 June 2014, pp.122

### XCV. **Does Verbal Working Memory Depend on Phonological Store or Focus of Attention to Memory?-A TMS Study**

Alban Top G., Demirci S., Cebeci B., Demiralp T., Öge A. E.

Organization of Human Brain Mapping Annual Meeting 2014, Hamburg, Germany, 8 - 12 June 2014, pp.154

### XCVI. **Measurement of cognitive dynamics during video watching through event-related potentials**

Erdoğan E., Kurt E., Duru A. D., Uslu A., Başar Eroğlu C., Demiralp T.

Organization for Human Brain Mapping (OHBM) 2014 Annual Meeting, Hamburg, Germany, 8 - 12 June 2014, pp.122

### XCVII. **EEG data classification of pleasant and unpleasant emotions in response to static picture stimuli**

Deniz S. M., KURT E., DEMİRALP T., Ademoğlu A.

1st Joint Turkish-German Symposium on Human Neuroscience, Berlin, Germany, 5 - 07 June 2014, pp.15-16

### XCVIII. **Electrophysiological measures as potential biomarkers for cognitive impairment in Parkinson's disease**

Erdoğan E., KURT E., Büker S., Tüfekçioğlu Z., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A., DEMİRALP T., Başar Eroğlu C.

1st Joint Turkish-German Symposium on Human Neuroscience, Berlin, Germany, 5 - 07 June 2014, pp.26-27

### XCIX. **Effects of the emotional valence of visual stimuli on event related potentials and oscillations**

KURT E., DEMİRALP T.

1st Joint Turkish-German Symposium on Human Neuroscience, Berlin, Germany, 5 - 07 June 2014, pp.25-26

### C. **Perception of young generation about Gezi Park protests: A neuroscientific approach**

Kıçık A., KURT E., Eskikurt G., AYGÜNEŞ M., DEMİRALP T.

1st Joint Turkish-German Symposium on Human Neuroscience, Berlin, Germany, 5 - 07 June 2014, pp.20

### CI. **Türkçede biçimsözdizimsel özellikler üzerine bir OİP incelemesi**

AYGÜNEŞ M., AYDIN Ö., DEMİRALP T.

12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 May 2014

- CII. **İkinci dilde durum ve uyumun işleme üzerine OİP incelemesi**  
AYDIN Ö., AYGÜNEŞ M., DEMİRALP T.  
12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 May 2014
- CIII. **Türkçede özne-eylem uyumunun elektronörofizyolojik görünümü**  
AYGÜNEŞ M., AYDIN Ö., DEMİRALP T.  
12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 May 2014
- CIV. **Video izleme sırasında kognitif dinamiklerin olaya ilişkin potansiyeller ile ölçümü**  
Erdoğdu E., KURT E., Duru A. D., USLU A., Başar Eroğlu C., DEMİRALP T.  
12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 May 2014, pp.51-52
- CV. **Durağan hal görsel uyarımının spontan alfa ritmi üzerindeki etkileri**  
KURT E., Erdoğan B., BAYRAM A., DEMİRALP T.  
12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 May 2014, pp.42
- CVI. **Video İzleme Sırasında Kognitif Dinamiklerin Olaya İlişkin Potansiyeller İle Ölçümü. Measurement of Cognitive Dynamics during Video Watching Through Event-Related Potentials**  
Erdoğdu E., Kurt E., Duru A. D., Uslu A., Başar Eroğlu C., Demiralp T.  
12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 May 2014, vol.77, no.1, pp.51
- CVII. **Sözel çalışma belleği fonolojik depoya mı yoksa dikkat odağına mı bağlıdır? Bir TMS çalışması**  
Alban Top G., Demirci S., Cebeci B., Demiralp T., Öge A. E.  
12. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 May 2014, vol.77, pp.31-32
- CVIII. **Türkçede durum ve Uyum Özelliklerinin İşlenmesi: Olaya İlişkin Beyin Potansiyelleri (OİP) İncelemesi**  
AYGÜNEŞ M., AYDIN Ö., DEMİRALP T.  
28. Ulusal Dilbilim Kurultayı, Sakarya, Turkey, 8 - 09 May 2014, pp.132-146
- CIX. **Y-Kuşağının, Gezi Parkı Eylemleriyle İlgili Sosyo-Psikolojik Özelliklerinin Nörobilimsel Analizi**  
KIÇIK A., KURT E., ESKİKURT G., AYGÜNEŞ M., DEMİRALP T.  
12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 May 2014, vol.77, pp.54
- CX. **İki farklı uyum dizileşimine ilişkin Olaya İlişkin Beyin Potansiyelleri**  
AYGÜNEŞ M., AYDIN Ö., DEMİRALP T.  
27. Ulusal Dilbilim Kurultayı, Antalya, Turkey, 2 - 04 May 2013
- CXI. **İki farklı uyum dizisine ilişkin olaya ilişkin beyin potansiyelleri**  
AYGÜNEŞ M., Aydın Ö., DEMİRALP T.  
27. Ulusal Dilbilim Kurultayı, Antalya, Turkey, 2 - 04 May 2013, pp.1-2
- CXII. **Emotion Recognition Based on Spatially Smooth Spectral Features of the EEG**  
Ballı T., DENİZ S. M., CEBECİ B., ERBEY M., Duru A. D., Demiralp T.  
6th International IEEE EMBS Conference on Neural Engineering (NER), California, United States Of America, 6 - 08 November 2013, pp.407-410
- CXIII. **An ERP comparison of markedness of person features in Turkish**  
AYGÜNEŞ M., AYDIN Ö., DEMİRALP T.  
METU Psycholinguistics Symposium, Ankara, Turkey, 22 - 23 October 2012
- CXIV. **Görme sisteminde nöronal osilatörlerin varlığının, çeşitli frekanslardaki görsel uyaranlara karşı elde edilen elektroensefalografik yanıtlarla incelenmesi, Investigation of the Presence of Neuronal Oscillators in the Visual System by Using Electro encephalographic Responses to Visual Stimuli at Various Frequencies**  
Kurt E., Erdoğan B., Kaşıkçı I., Bayram A., Uslu A., Ademoğlu A., Demiralp T.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, vol.1, no.1, pp.192
- CXV. **Görme sisteminde nöronal osilatörlerin varlığının, çeşitli frekanslardaki görsel uyaranlara karşı elde edilen elektroensefalografik yanıtlarla incelenmesi**  
KURT E., Erdoğan B., KAŞIKÇI I., BAYRAM A., USLU A., Ademoğlu A., DEMİRALP T.  
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, pp.192
- CXVI. **Fonolojik kısa süreli bellek deposundan sorumlu beyin bölgelerinin transkraniyal manyetik uyarım**

**(TMU) ile değerlendirilmesi. Evaluation of brain regions which are responsible for phonological short term memory storage by transcranial magnetic stimulation (TMS)**

Alban G., Demirci S., Cebeci B., Uslu A., Demiralp T., Öge A. E.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, vol.1, no.1, pp.193

- CXVII. **Türkçede Uyum Özelliklerinin İşlenmesi: Olaya-İlişkin Beyin Potansiyelleri İncelemesi**  
AYGÜNEŞ M., KAŞIKÇI I., AYDIN Ö., DEMİRALP T.  
16th International Conference on Turkish Linguistics, Ankara, Turkey, 18 - 21 September 2012
- CXVIII. **Türkçede uyum özelliklerinin işlenmesi: Olaya İlişkin Beyin Potansiyelleri İncelemesi**  
AYGÜNEŞ M., Aydın Ö., DEMİRALP T.  
16. Uluslararası Türk Dilbilim Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 - 21 September 2012, pp.1-2
- CXIX. **Changes in the electroencephalogram (EEG) depending on the motional Context in which the TV commercials are watched: A neuromarketing research**  
KURT E., KAŞIKÇI I., AYGÜNEŞ M., USLU A., DEMİRALP T.  
International Cognitive Neuroscience Meeting, İstanbul, Turkey, 13 - 15 April 2012
- CXX. **Evaluation of the emotional valence of visual stimuli using event related potentials**  
Kurt E., Kaşıkçı I., Uslu A., Demiralp T.  
International Cognitive Neuroscience Meeting IX, İstanbul, Turkey, 13 - 15 April 2012, pp.28-29
- CXXI. **Changes in the electroencephalogram (EEG) depending on the emotional context in which the TV commercials are watched: A neuromarketing research**  
Kurt E., Kaşıkçı I., Uslu A., Demiralp T., Aygüneş M.  
International Cognitive Neuroscience Meeting IX, İstanbul, Turkey, 13 - 15 April 2012, pp.29-30
- CXXII. **Investigation of the neuronal efficacy and EEG source power under steady-state visual stimulation**  
Duru A. D., Erdogan S. B., Kasikci I., Bayram A., Ademoglu A., Demiralp T.  
33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS 2011, Boston, MA, United States Of America, 30 August - 03 September 2011, pp.6576-6579
- CXXIII. **Investigation of the neural mechanisms underlying hemodynamic response nonlinearity in the primary visual cortex: implications for neurovascular coupling**  
Erdoğan S. B., Duru A. D., KAŞIKÇI I., KURT E., DEMİRALP T., Ademoğlu A.  
XI International Conference on Cognitive Neuroscience, Palma Mallorca, Spain, 25 - 29 September 2011, pp.114-115
- CXXIV. **Temporal correlation of fMRI and EEG with asymmetric fusion**  
Duru A. D., KAŞIKÇI I., KURT E., Ademoğlu A., DEMİRALP T.  
XI International Conference on Cognitive Neuroscience, Palma Mallorca, Spain, 25 - 29 September 2011, pp.87
- CXXV. **Comparative analysis of event-related potentials and oscillations during auditory oddball task in parkinson's patients with parkin gene mutations and idiopathic parkinson's disease**  
Uslu A., Demirci H., Hanağası H. A., Ergen M., Demiralp T.  
XIth International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON XI), Palma, Spain, 25 - 29 September 2011, pp.104
- CXXVI. **Görsel kortekste doğrusallık dışı hemodinamik yanıtlardaki sinirsel mekanizmanın incelenmesi**  
Erdoğan S. B., Duru A. D., KAŞIKÇI I., KURT E., Ademoğlu A., DEMİRALP T.  
10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 12 April 2011, pp.170
- CXXVII. **Parkin (PARK2) gen mutasyonu bulunan ve bulunmayan parkinson hastalarında olaya ilişkin osilasyon bulguları, Event-related oscillations findings in parkinson's patients with and without parkin (PARK2) gene mutations. S14**  
Uslu A., Ergen M., Demirci H., Hanağası H. A., Demiralp T.  
10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 12 April 2011, vol.1, no.1, pp.70
- CXXVIII. **Event-related potentials and oscillations during oddball task in parkinson patients with PARK2 gene mutations**  
Uslu A., Ergen M., Demirci H., Hanağası H. A., Demiralp T.  
7th Annual ECNS / ISNIP Conference, (ECNS) EEG & Clinical Neuroscience Society, (ISBET) International Society for Brain Electromagnetic Topography, (ISNIP) International Society for Neuroimaging in Psychiatry Joint Meeting,

İstanbul, Turkey, 14 - 18 September 2010, vol.41, no.4, pp.46

- CXXXIX. **Simultaneous EEG-fMRI Analysis of the Retention Phase of Short-Term Memory.**  
Kaşıkçı I., BAYRAM A., Erdoğan B., DEMİRALP T.  
1st Annual Joint Meeting of the EEG and Clinical Neuroscience Society (ECNS), the International Society for NeuroImaging in Psychiatry (ISNIP), and the International Society for Brain Electromagnetic Topography (ISBET), İstanbul, Turkey, 14 - 19 September 2010, vol.41, pp.232
- CXXX. **Connectivity Analysis of EEG Signals Under Propofol Anesthesia With Time-varying Generalized Partial Directed Coherence**  
GÜRKAN G., AKAN A., DEMİRALP T.  
32nd Annual Int Conf of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC'10, Benos Aires, Argentina, 4 - 07 September 2010, pp.1-4
- CXXXI. **Event-related potential (ERP) correlates of cognitive dysfunction in parkinson patients with parkin mutations**  
Uslu A., Demirci H., Keskin Ergen Y., Lohmann E., Hanağası H. A., Demiralp T.  
Cognitive VII, International Cognitive Neuroscience Meeting, İstanbul, Turkey, 18 - 20 May 2010, vol.4, no.2, pp.33-34
- CXXXII. **Assessment of Cognitive Dysfunction in Parkinson Patients with Parkin Mutations by Neurophysiological Tests**  
Demirci H., Uslu A., Lohmann E., Hanağası H. A., Demiralp T.  
Cognitive VII, International Cognitive Neuroscience Meeting, İstanbul, Turkey, 18 - 20 May 2010, vol.4, no.2, pp.41-43
- CXXXIII. **Anestezi sırasında EEG sinyalinin topografik ve zamansal izge analizi, Topographic and temporal spectral analysis of EEG signals during anaesthesia**  
Gürkan G., Uslu A., Cebeci B., Tuna Erdoğan E., Kaşıkçı I., Özkan Seyhan T., Akan A., Demiralp T.  
15. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BIYOMUT 2010). 15th National Biomedical Engineering Meeting, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2010, vol.1, no.1, pp.1-4
- CXXXIV. Uslu A., Demirci H., Lohmann E., Hanağası H. A., Demiralp T.  
9th National Congress of Neuroscience. , İstanbul, Turkey, 13 - 17 April 2010, vol.16, pp.212
- CXXXV. **Application of Stockwell Coherence To Prediction Of Alertness Under Anaesthesia**  
Gurkan G., Akan A., Demiralp T.  
20th International EURASIP Conference (BIOSIGNAL), Brno, Czech Republic, 01 June 2010, pp.81-86
- CXXXVI. **Projection of subtypes of aggression to event related brain potentials in healthy adults with a tendency to aggression**  
YILDIRIM E. A., Demiralp T., Ergen M., Yurdakos E.  
22nd Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology, İstanbul, Turkey, 12 - 16 September 2009, vol.19
- CXXXVII. **Amnezi simülasyonunun elektrofizyolojik göstergeleri, Electrophysiological indicators of amnesia simulation**  
Yıldırım E., Bayraktaroğlu Z., Uslu A., Demiralp T.  
8th National Congress of Neuroscience, Bolu, Turkey, 18 - 22 April 2009, vol.15, no.1, pp.231-232
- CXXXVIII. **Detection of malingering by electrophysiological methods**  
Yıldırım E., Uslu A., Bayraktaroğlu Z., Demiralp T.  
Cognitive VI, International Cognitive Neuroscience Meeting, Muğla, Turkey, 14 - 18 April 2009, vol.4, no.2, pp.129-130
- CXXXIX. **Projection of the Steady State Visual Evoked Potentials on Prefrontal Cortex**  
Ozker M., Bayraktaroglu Z., Kasikci I., Erdogan B., Akin A., Demiralp T.  
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2009, pp.470-471
- CXL. **Event-related brain oscillations associated with color-word interference**  
Ergen M., Saban S., Kırmızı-Alsan E., Bayraktaroğlu Z., Uslu A., Gürvit İ. H., Demiralp T.  
10th International Conference on Cognitive Neuroscience, Muğla, Turkey, 1 - 05 September 2008, pp.146
- CXLI. **The Effects of gene polymorphisms related with gabaergic system on event related EEG responses**

- Keskin Ergen Y, Beyazyurek C., Ergen M., Erdal M. E., Uslu A., Ergenoğlu T., Ademoglu A., Beydagi H., Demiralp T. Cognitive V, International Cognitive Neuroscience Meeting, Muğla, Turkey, 17 - 21 May 2008, vol.3, no.2, pp.112
- CXLII. Long-term cognitive effect of SCUBA diving**  
Uslu A., Caglar O., Ergen M., Keskin Ergen Y., Bayraktaroğlu Z., Gürvit İ. H., Demiralp T., Çimşit M. Cognitive V, International Cognitive Neuroscience Meeting, Muğla, Turkey, 17 - 21 May 2008, vol.3, no.2, pp.113
- CXLIII. Neuropsychological Tests (NpTs) and event-related potentials (ERPs) records in SCUBA divers**  
Uslu A., Caglar O., Ergen M., Keskin-Ergen Y., Bayraktaroğlu Z., Gürvit İ. H., Demiralp T., Çimşit M. 7th National Congress of Neuroscience, Adana, Turkey, 16 - 20 April 2008, vol.7, no.1, pp.1
- CXLIV. ERP and ERO variabilities due to genetic polymorphisms of glutamatergic and gabaergic neurotransmission**  
Demiralp T., Ogur C., Erdal M. E., Ergenoğlu T., Ergen M., Uslu A., Yılmaz Ö., Selimbeyoğlu A., Beydağı H., Ademoğlu A. Brain-Mind in Probabilistic Hyperspace Symposium, Kultur University, Brain Dynamics, Cognition and Complex Systems Research Unit, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2007, pp.34
- CXLV. Relationship of BOLD response with steady state evoked potentials**  
Bayraktaroğlu Z., Emir U. E., Uslu A., Öztürk C., Ademoğlu A., Demiralp T. 6th National Congress of Neuroscience, Karabük, Turkey, 9 - 13 April 2007, vol.6, no.1, pp.23
- CXLVI. Neuroimaging of event related brain potentials (ERP) using fMRI and dipole source reconstruction**  
Eryilmaz H. H., Duru A. D., Parlak B., Ademoğlu A., Demiralp T. 29th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, Lyon, France, 22 - 26 August 2007, pp.3384-3385
- CXLVII. Bayesian EEG dipole source localization using SA-RJMCMC on realistic head model**  
Yildiz G., Duru A. D., Ademoglu A., Demiralp T. 29th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, Lyon, France, 22 - 26 August 2007, pp.4268-4269
- CXLVIII. Implementation of low resolution electro-magnetic tomography with fMRI statistical maps on realistic head models**  
Duru A. D., Eryilmaz H., Emir U., Bayraktaroglu Z., Demiralp T., Ademoglu A. 29th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, Lyon, France, 22 - 26 August 2007, pp.5239-5240
- CXLIX. Event related alpha oscillations during encoding and retention phases of the stenberg paradigm**  
Ergen M., Uslu A., Yıldırım E., Bayraktaroğlu Z., Gürvit İ. H., Demiralp T. International Organization of Psychophysiology, Associated with the United Nations (New York). 13th World Congress of Psychophysiology - THE OLYMPICS OF THE BRAIN, İstanbul, Turkey, 28 August - 02 September 2006, vol.61, no.3, pp.372
- CL. Interactions between the theta and gamma oscillations in human EEG**  
Bayraktaroğlu Z., Uslu A., Lenz D., Junge S., Busch N. A., Maess B., Ergen M., Demiralp T. 5th National Congress of Neuroscience, Zonguldak, Turkey, 10 - 14 April 2006, pp.38
- CLI. Brain potentials during encoding and retention processes of short term memory**  
Ergen M., Uslu A., Yıldırım E., Bayraktaroğlu Z., Gürvit İ. H., Demiralp T. 5th National Congress of Neuroscience, Zonguldak, Turkey, 10 - 14 April 2006, vol.5, no.1, pp.13
- CLII. Spatial frequency components of to the event related brain potentials (ERP)**  
Bayram A., Yıldırım E., Demiralp T., ADEMOĞLU A. IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2006, pp.798-799
- CLIII. Source localization of subtopographic brain maps for event related potentials (ERP)**  
Duru A. D., Bayram A., Demiralp T., ADEMOĞLU A. 28th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, New-York, United States Of America, 30 August - 03 September 2006, pp.3825-3826
- CLIV. Interactions of gamma and theta oscillations in the electroencephalogram (EEG) during memory processes**  
Bayraktaroglu Z., Demiralp T., LENZ D., JUNGE S., BUSCH N. A., MAESS B., ERGEN M., HERRMANN C. S. IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2006, pp.802-804

- CLV. **Event related potentials (ERP's) differentiate cognitive impairments in multiple sclerosis (MS) and neurobehcet's (NB) disease**  
Kara S., Akman-Demir G., Emir O., Gurvit H., Demiralp T.  
18th World Congress of Neurology, Sydney, Australia, 5 - 11 November 2005, vol.238
- CLVI. **Auditory evoked N100 and P200 potentials in Alzheimer's disease**  
USLU A., ERGEN M., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A., GÜRVİT İ. H., EMRE M., DEMİRALP T.  
4th National Congress of Neuroscience, Mersin, Turkey, 29 March - 02 April 2005, vol.4, no.1, pp.8
- CLVII. **Design of an MR compatible fNIRS instrument**  
Emir U., Ademoglu A., Ozturk C., Aydin K., Demiralp T., Kurt A., Dincer A., Akin A.  
Conference on Photonic Therapeutics and Diagnostics, San-Jose, Costa Rica, 22 - 25 January 2005, vol.5686, pp.473-476
- CLVIII. **Epileptic source localization using wavelet prefiltering and MUSIC scanning**  
Ademoglu A., Demiralp T., Istefanopulos Y., Comu S., Baykan B.  
25th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, Cancun, Mexico, 17 - 21 September 2003, vol.25, pp.2366-2369
- CLIX. **Nonlinear modeling and its prediction range**  
Ademoglu A., Brandt M., Demiralp T.  
IEEE-EURASIP Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing (NSIP 99), Antalya, Turkey, 20 - 23 June 1999, pp.886-889
- CLX. **Classification of P300 component in single trial event related potentials**  
Gulcur H., Yilmaz Y., Demiralp T.  
2nd International Biomedical Engineering Days Conference, İstanbul, Turkey, 20 - 22 May 1998, pp.48-50
- CLXI. **An RBF approach to single trial VEP estimation**  
Gulcur H., Demirer M., Demiralp T.  
2nd International Biomedical Engineering Days Conference, İstanbul, Turkey, 20 - 22 May 1998, pp.54-56
- CLXII. **Analysis of functional components of P300 by wavelet transform**  
Demiralp T., Istefanopulos Y., Ademoglu A., Yordanova J., Kolev V.  
10th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, HONG KONG, PEOPLES R CHINA, 29 October - 01 November 1998, vol.20, pp.1992-1995
- CLXIII. **A psychophysiological interpretation of theta and delta responses in cognitive event-related potential paradigms**  
Schurmann M., BasarEroglu C., Demiralp T., Basar E.  
International Symposium on Perceptual Multistability and Semantic Ambiguity, Bremen, Germany, 22 - 25 March 1993, vol.64, pp.357-388
- CLXIV. **ESTIMATION OF EVENT-RELATED POTENTIALS (ERP) BY EXTENDED AUTOCORRELATION METHOD**  
ADEMOGLU A., DEMIRALP T.  
14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONF OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY, Paris, France, 29 October - 01 November 1992, vol.14, pp.2450-2451
- CLXV. **MODELING OF EVOKED-POTENTIALS AS DECAYING SINUSOIDAL OSCILLATIONS BY PRONY-METHOD**  
DEMIRALP T., ADEMOGLU A.  
14TH ANNUAL INTERNATIONAL CONF OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY, Paris, France, 29 October - 01 November 1992, vol.14, pp.2452-2453

## Supported Projects

Ulaşoğlu Yıldız Ç., Barış M. M., Demiralp T., Selver M. A., Yıldırım Z., Gürvit İ. H., Keskinöğlü P., Akça Kalem Ş., Genç Ş., Samancı B., et al., TUBITAK Project, Primer progresif afazi hastalarının ayırıcı tanısında makina öğrenmesi kullanarak klinik, elektrofizyoloji, MRI ve nöron derive ekzozomda proteomik analiz sonuçlarıyla tanı algoritması geliştirilmesi, 2023 - 2026

Çapan N., Bilgiç B., Kocasoy Orhan E., Kürtüncü M., Demiralp T., Bilgili F., TUBITAK Project, İNSAN FONKSİYONUNU

TEHDİT EDEN ZORLUKLARA KARŞI NÖROTEKNOLOJİK ÇÖZÜMLER PLATFORMU, 2023 - 2026

DEMİRALP T., BAYRAM A., VALDES SOSA P. A., BİLGİÇ B., EMİR U. E., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., KURT E., KARAMÜRSEL S., USLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, İ.Ü. HULUSİ BEHÇET YAŞAM BİLİMLERİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI - MULTİDİSİPLİNER NÖROGÖRÜNTÜLEME ARAŞTIRMA PROGRAMI, 2014 - 2021

Gürvit İ. H., Hanağası H. A., Demirtaş Tatlıdede A., Bilgiç B., Ulasoglu Yildiz C., Demiralp T., TUBITAK Project, Spinocerebellar Ataksili Hastalarda Örtük Bellek Süreçleri İle Yapısal Ve Fonksiyonel Konnektivite Korelasyonları, 2015 - 2018

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kekemeliği olanlarda repetitif Transkranyal Manyetik Stimülasyon sonrası kekemelik şiddetindeki değişikliklerin araştırılması, 2012 - 2018

AYGÜNEŞ M., DEMİRALP T., DURU A. D., AYDIN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkçede Üçüncü Kişide Özellik Hiyerarşisi Olaya İlişkin Beyin Potansiyelleri OİP İncelemesi, 2016 - 2017

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Görme Sistemindeki Nöronal Osilatörlerin EEG/fMRG Eşzamanlı Ölçümleriyle Araştırılması, 2013 - 2017

TÜKEL M. R., BAKAY H., DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Obsesif kompulsif bozukluk hastalarında fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme bulgularının sağlıklı kontroller ile karşılaştırılması, 2016 - 2016

BAYRAM A., ADEMOĞLU A., DEMİRALP T., BİLGİÇ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Temporal Characteristics of Visual BOLD Responses Eccentricity and Stimulation Frequency Effects, 2016 - 2016

PABUCCUOĞLU S., ÖZBEK U., DEMİRALP T., ÜRESİN A. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, HORIZON-2020 KAPSAMINDA İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ AVRUPA BİRLİĞİ PROJELERİNİ GELİŞTİRME GÜDÜMLÜ PROJESİ, 2014 - 2016

ÖGE A. E., DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Normal Bireylerde Fonolojik Depo Lokalizasyonu ve İşleyişinin Supramarjinal Girusun Transkraniyal Manyetik Uyarımı ile Değerlendirilmesi, 2012 - 2016

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Dikkat Eksikliği, Hiperaktivite Bozukluğu (DEHB) olan Erişkinlerde Beynin Dinlenme Durumu İçsel Bağlantı Ağlarının (İBA) Eşzamanlı EEG fMRI ile Araştırılması, 2012 - 2015

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Beynin içsel bağlantı ağlarının eşzamanlı işlevsel manyetik rezonans görüntüleme/elektroensefalografi yöntemiyle araştırılması, 2012 - 2014

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Görsel uyarım sürecinde eşzamanlı EEG/fMRI ölçümlerinin entegrasyonu, 2011 - 2014

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Bilgi İşlem Altyapısının Güçlendirilmesi, 2009 - 2014

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı emosyonel değerlik ve uyarım düzeyine sahip dinamik görsel uyarımların süregiden EEG ritimlerinde oluşturduğu etkiler, 2012 - 2013

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Epileptik hastalardaki derin EEG kayıtlamalarında kognitif potansiyellerin araştırılması, 2008 - 2013

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Durağan hal görsel uyarılma potansiyellerinin kaynaklarının yerleştirilmesi, 2007 - 2013

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Görme sisteminde nöronal osilatörlerin varlığının, çeşitli frekanslardaki görsel uyarımlara karşı elde edilen elektroensefalografik yanıtlarla incelenmesi, 2011 - 2012

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, EEG/fMRI Entegrasyonu ve Beyinde Bağlantısallık, 2011 - 2011

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kısa Süreli Bellek ile İlişkili Elektriksel Salınımların Hemodinamik Karşılıklarının EEG-fMRI Eşzamanlı Ölçüm Yöntemi ile Analizi, 2010 - 2011

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, GABA Reseptör Gen Polimorfizmlerinin Olaya İlişkin Potansiyel ve Salınımlar Üzerine Etkileri, 2009 - 2011

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsanda intrakraniyal kayıtlamayla olaya ilişkin beyin potansiyellerinin (OİP) ve salınımlarının (OİS) oluşum mekanizmalarının analizi, 2008 - 2011

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kısa Süreli Bellekten Geri Çağırma Sürecinde Beyin Elektriksel Potansiyelleri, 2010 - 2010

DEMİRALP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Karar verme süreci ve eylem monitörizasyonuna ilişkin beyin potansiyelleri ve salınımları, 2008 - 2009

## **Activities in Scientific Journals**

Frontiers in Human Neuroscience, Assistant Editor/Section Editor, 2014 - Continues

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Beyin Araştırmaları Derneği, Board Member, 2014 - Continues

## **Metrics**

Publication: 286

Citation (WoS): 3814

Citation (Scopus): 4472

H-Index (WoS): 33

H-Index (Scopus): 35

## **Awards**

DEMİRALP T., Teşvik Ödülü 2003 (Sağlık), TÜBİTAK, May 2003

## **Non Academic Experience**

Otto von Guericke Universitaet, Magdeburg, Almanya

The Scripps Research Institute, CA, ABD

Medizinische Universitaet Lübeck, Almanya