

Lect. PhD Elif KURT

Personal Information

Email: elifkurt@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/elifkurt>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1956-575X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-5798-2020

ScopusID: 57193503210

Yoksis Researcher ID: 264847

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Neuroscience, Turkey

2012 - 2018

Postgraduate, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Neuroscience, Turkey

2009 - 2012

Undergraduate, Hacettepe University, Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Data Analysis, Kurs 2: Manyetik rezonans görüntüleme ile beyin işlevsel bağlantısallık ve yapısal morfometri analizleri (Tüm gün), 2020

Health&Medicine, Human Brain Anatomy Course, Neurocourses UK, Guy's Campus King's College London, 2019

Data Analysis, SPM ile Temel ve İleri İşlevsel fMRI Analizi Kursu, 2014

Health&Medicine, İleri Nöroanatomi Kursu, Istanbul University ve Ludwig-Maximilians University, 2013

Vocational Course, TNTS Kursu 3, Demansta Bilişsel Tarama, Türkiye için Nöropsikolojik Testlerin Standardizasyonu Grubu, 2008

Dissertations

Doctorate, Investigation of brain's resting state networks during sensory, motor and cognitive activation states, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Neuroscience, 2018

Postgraduate, Çalışmanın amacı, beyin süregiden aktivitesini temsil eden dinlenme durumu ağlarını (DDA) kapsamlı şekilde araştırarak, beyin işlevlerine ne ölçüde katkı sağladıklarını ortaya koymaktır. Bu amaçla, basit görsel uyarım ve motor görev ile farklı kognitif görev koşulları sırasında DDA'ların gösterdikleri modülasyonlar incelenmiştir. Çalışmaya, 17 sağlıklı gönüllü katılmıştır. 3T-MRG cihazıyla dört farklı görev sırasında fMRG verisi kaydedilmiştir. Fonksiyonel aktivasyon analizleri, bağımsız bileşen analizi ile elde edilen DDA'ların zaman serilerinin analizleri ve DDA'ları temsil eden ilgi bölgeleri arasında fonksiyonel bağlantısallık analizleri gerçekleştirilmiştir. Bulgular, olağan durum ağı (DMN)

yapılarının kognitif görevler sırasında aktivasyonunu azalttığını, ancak diğer DDA'larla bağlantısallığını arttırdığı durumlar olduğunu göstermiştir. Yürütücü kontrol ağı, zor kognitif süreçlerde bağlantısallığını değiştirerek görevin yapılmasına katkı sağlarken, görece daha basit kognitif süreçlerde dikkat çekerlik ağının modülasyonu yeterli olmuştur. Görsel ve duysal-motor ağlar da sinyal ve bağlantısallıklarını değiştirerek kognitif görevlerin gerçekleştirilmesine katkı sağlamaktadırlar. Bu çalışmada, basitten karmaşığa doğru evrilen görev koşullarında edinilmiş bulgular, DDA'ların işlevlerini, sadece görev sırasında gösterdikleri aktivasyon değişimleri üzerinden değerlendirmenin yeterli bir yaklaşım olmadığını göstermiştir. DDA yapılarının, görev koşullarında aktivasyonlarını arttırdıkları durumlarda, diğer DDA'larla veya kendi içlerinde bağlantısallıklarını azaltabildikleri gözlenmiştir. Tam tersi şekilde, bir aktivasyon değişimi göstermeyen veya aktivasyonunu azaltan DDA'ların ise diğer DDA'larla bağlantısallıklarını arttırdıkları durumlar mevcuttur. Bulgular ayrıca, hem erken duysal ve motor hem de kognitif DDA'ların kendi içlerinde ve aralarındaki bağlantısallıkları değiştirerek farklı görevlere belli oranda katkı sağladıklarını göstermiştir. Bu bağlamda, beynin işlevlerini anlamak için DDA'ların tamamını bir arada incelemek gerekmektedir. Özellikle de nöropsikiyatrik hastalıklar bağlamında, DDA'larda oluşan değişimleri bir arada değerlendirmek, DDA'lar üzerinden bir biyo-işaretleme belirlebilmesine katkı sağlayacaktır. Anahtar Kelimeler: Dinlenme Durumu Ağları, Kognitif Ağlar, Duysal ve Motor Ağlar, Fonksiyonel Bağlantısallık, Fonksiyonel Manyetik Rezonans Görüntüleme, İstanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Neuroscience, 2012

Research Areas

Life Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer, İstanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Neuroscience, 2017 - Continues

Researcher, University College London, Institute of Cognitive Neuroscience, 2019 - 2019

Researcher, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institute of Cognitive Neurology and Dementia Research, 2018 - 2019

Expert, İstanbul University, Rektörlük, Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuvarı Nörobilim Birimi, 2012 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Hyperconnectivity between dorsal attention and frontoparietal networks predicts treatment response in obsessive-compulsive disorder**
Bakay H., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., KURT E., DEMİRALP T., Tükel R.
Psychiatry Research - Neuroimaging, vol.337, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Volumetric changes within hippocampal subfields in Alzheimer's disease continuum**

Hari E., Kurt E., Bayram A., Kizilates-Evin G., Acar B., Demiralp T., Gurvit H.
NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.43, no.7, pp.4175-4183, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **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., Uçok A.
PSYCHIATRY RESEARCH-NEUROIMAGING, vol.321, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Verbal and Nonverbal Memory in Neurodegenerative and Stroke Aphasia: Evidence From the Turkish Version of the Three Words Three Shapes Test**
Seckin M., Özbek B., Demir I., Kurt E., Ay U., Yıldırım D., Yesilot N., Coban O., Oktem O., Gurvit H.
COGNITIVE AND BEHAVIORAL NEUROLOGY, vol.35, no.1, pp.49-65, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of Resting-State Functional Magnetic Resonance Imaging Findings of Patients with Social Anxiety Disorder**
Ergul C., Ulasoglu Yildiz Ç., Kurt E., Kicik A., Tükel R.
TURK PSIKIYATRI DERGISI, vol.33, no.2, pp.73-81, 2022 (SSCI)
- IX. **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., Bilgiç B., et al.
IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS, vol.25, no.5, pp.1591-1600, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **Resting-State Functional Connectivity Alterations in Drug-Naive Adolescents with Obsessive-Compulsive Disorder**
Kinay D., Yıldız Ç., Kurt E., Eryurek K., Demiralp T., Coşkun M.
PSYCHIATRY AND CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY, vol.31, no.1, pp.40-47, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Functional Connectivity Analysis in Heterozygous Glucocerebrosidase Mutation Carriers**
Sezgin M., Kicik A., Bilgiç B., Kurt E., Bayram A., Hanagası H. A., Tepgeç F., Toksoy G., Gurvit H., Uyguner O., et al.
JOURNAL OF PARKINSONS DISEASE, vol.11, no.2, pp.559-568, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Functional connectivity analysis of patients with temporal lobe epilepsy displaying different ictal propagation patterns**
Şirin 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)
- XIV. **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)
- XV. **White-matter changes in early and late stages of mild cognitive impairment**
Femir-Gurtuna B., Kurt E., Ulasoglu-Yildiz Ç., Bayram A., Yıldırım E., Soncu-Buyukiscan E., Bilgiç B.
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, pp.181-184, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **Intrinsic functional connectivity in social anxiety disorder with and without comorbid attention deficit hyperactivity disorder**
Ergul C., Ulasoglu-Yildiz Ç., Kurt E., Koyuncu A., Kicik A., Demiralp T., Tükel R.
BRAIN RESEARCH, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evidence for alterations of the right inferior and superior longitudinal fasciculi in patients with social anxiety disorder**
Tükel R., Yıldız Ç., Ertekin E., Kurt E., Koyuncu A., Aydın K.

BRAIN RESEARCH, pp.16-22, 2017 (SCI-Expanded)

XIX. Cognitive Impairment In Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis

Topcular B., Ozcan M. E., Kurt E., Kuscu D. Y., Icen N. K., Sutlas P. N., Kirbas D., Bingol A.

NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.49, no.3, pp.178-182, 2012 (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 Effects of Computer-Based Rehabilitation on the Cognitive Functions of Epilepsy Patients

Icellioğlu S., Bingol A., Kurt E., Yeni S. N.

DUSUNEN ADAM-JOURNAL OF PSYCHIATRY AND NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.30, no.4, pp.354-363, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

III. 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)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. 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

II. Parkinson hastalığında kognitif ve motor bozulmayla ilişkili fonksiyonel bağlantısallık değişimleri

KIÇIK A., BAYRAM A., KURT E., ERDOĞDU E., ÖZTÜRK IŞIK E., GÜRVİT İ. H., DEMİRALP T.

1. Ulusal Nörogörüntüleme Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2023, pp.30-31

III. 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

IV. COVID-19 enfeksiyonuna bağlı hiposmi ile ilişkili anatomik ve fonksiyonel değişiklikler

Gezegen H., Ay U., Samancı B., Kurt E., Yörük S. S., Şahin E., Barburoğlu M., Şen C., Doğan F. U., Bilgiç B., et al.

58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 24 November 2022, pp.229

V. Alzheimer sürekliliğinde talamik çekirdeklerin hacimsel değişimleri

Harı E., KURT E., BAYRAM A., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., ACAR B., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H.

20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 23 October 2022, pp.176

VI. 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

VII. Farklı protokollerde uygulanan gaz manipülasyonlu fonksiyonel MR çekimlerinde kardiyak sinyalinin etkisinin karşılaştırılması

İSET İ., KURT E., KARATAY O., BAYRAM A.

20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 23 October 2022, pp.137

VIII. 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

IX. 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

- X. **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, Muęla, Turkey, 26 - 29 May 2022, pp.29
- XI. **Erken Alzheimer sürekliliğinde bir nörogörüntüleme biyoışaretleyicisi adayı olarak anterior amigdaloid alan**
Hari E., Kurt E., Kızılateş 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
- XII. **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
- XIII. **Phase Consistency Analysis of the Brain Functional Connectivity Networks**
Neşe H., Bayram A., Hari E., Kurt E., Ademoğlu A., Demiralp T.
SIU 2021 - 29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2021, pp.1-4
- XIV. **Alzheimer sürekliliğinde kortikal kalınlık değişimleri**
Kızılates Evin G., Hari E., Bayram A., Kurt E., Ulasoglu Yıldız Ç., Acar B., Demiralp T., Gürvit İ. H.
56. Ulusal Nöroloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 November - 02 December 2020, pp.132
- XV. **Alzheimer sürekliliğinde entrensek bağlantısallık ağlarının serebellar bileşenleri ile serebral korteks arasındaki fonksiyonel bağlantısallık değişimleri**
Hari E., Kurt E., Bayram A., Ulasoglu Yıldız Ç., Acar B., Demiralp T., Gürvit İ. H.
56. Ulusal Nöroloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 November - 02 December 2020, pp.129-130
- 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 Yıldız 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 Forniks Ve Singulum Yolaklarındaki Fraksiyonel Anizotropi Değişimleri**
Kızılates Evin G., Hari E., Bayram A., Ulasoglu Yıldız Ç., Kurt E., Acar B., Demiralp T., Gürvit İ. H.
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 09 November 2020, pp.116
- XVIII. **Alzheimer Hastalığında Fonksiyonel Ve Yapısal Nörogörüntüleme Bulguları Arasındaki İlişkiler**
Canlı M., Hari E., Kızılates Evin G., Karatay O., Kurt E., Ulasoglu Yıldız Ç., Bayram A., Acar B., Gürvit İ. H., Demiralp T.
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 09 November 2020, pp.91
- XIX. **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
- XX. **Kortikal Kalınlık Hesaplamalarında Yüzey Temelli Ve Voksel Temelli Yaklaşımların Karşılaştırılması**
Ay U., Kızılates Evin G., Kurt E., Ulasoglu Yıldız Ç., Eryürek K., Bayram A., Bilgiç B., Demiralp T.
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 09 November 2020, pp.94
- XXI. **Alzheimer Sürekliliğinde Hippokampal Formasyonun Alt Segmentlerindeki Hacimsel Değişiklikler**
Hari E., Kızılates Evin G., Bayram A., Kurt E., Ulasoglu Yıldız Ç., Acar B., Demiralp T., Gürvit İ. H.
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 09 November 2020, pp.88
- XXII. **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
- XXIII. **Parkinson Hastalığı için Yüksek Risk Grubunda Yer Alan Kişilerin Klinik ve Nörogörüntüleme Yöntemleri ile Deęerlendirilmesi**
Sezgin M., Bilgiç B., Kurt E., Bayram A., Hanağası H. A., Uyguner Z. O., Gökçay G. F., Gürvit İ. H., Demiralp T., Emre M.
55. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2019, pp.48

- XXIV. **Temporal lob epilepsili hastalarda iktal EEG yayılım paternlerinde difüzyon tensör görüntüleme analizi**
Şirin İnan N. G., Ulasoglu Yıldız Ç., Kurt E., Kıcık 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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **Investigation of the effect of tDCS on resting state network connectivity in MTLE**
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
- XXIX. **Dinlenim 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
- XXX. **Decreased Stuttering during Simultaneous Speech and Lower Limb Movements: An fMRI Case Study**
Öge Daşdöğen 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
- XXXI. **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
- XXXII. **A functional connectivity analysis of patients with temporal lobe epilepsy with different propagation patterns**
Sirin İnan N. G., KURT E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., Kıcık A., KARAASLAN Z., BAYRAM A., DEMİRALP T., GÜRSER R. C.
16th European Congress of Clinical Neurophysiology ECCN2017, Budapeşte, Hungary, 30 August - 02 September 2017, vol.128, pp.228-229
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Functional Connectivity in Temporal Lobe Epilepsy with Usual and Unusual Propagation Patterns**
KURT E., Sirin İnan N. G., KARAASLAN Z., BAYRAM A., DEMİRALP T., GÜRSER R. C.
23rd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Vancouver, Canada, 25 - 29 June 2017, pp.1
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Diffusion discriminant for mild cognitive impairment in Parkinson's disease**

Uluğ A. M., Öztürk Işık E., Kıcıık 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

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

BÜLBÜL Ö., KURT E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., Kıcıık 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

XXXIX. Obsesif kompulsif bozukluk hastalarında fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme bulgularının sağlıklı kontroller ile karşılaştırılması

BAKAY H., KURT E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., TÜKEL M. R.

52. Ulusal Psikiyatri Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.6-7

XL. Sosyal anksiyete bozukluğu olan hastalarda işlevsel manyetik rezonans görüntüleme bulgularının incelenmesi

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

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

XLI. Investigation of Resting-State Functional Connectivity in Social Anxiety Disorder

Kıcıık 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

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

Erdoğan E., KURT E., Bükür 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

XLIII. Functional Connectivity Networks in Patients with Unilateral and Bilateral Temporal Lobe Epilepsy

KURT E., Sirin İnan N. G., Ulaşoğlu Yıldız Ç., KARAASLAN Z., Kıcıık A., GÜNGÖR DOĞAN İ., Öztürk Işık E., GÜRSER R. C.

22nd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Cenevre, Switzerland, 26 - 30 June 2016, pp.111

XLIV. White matter (WM) abnormalities in the inferior and middle temporal gyri in social anxiety disorder

Ulaşoğlu Yıldız Ç., ERTEKİN E., KURT E., KOYUNCU A., AYDIN K., TÜKEL M. R.

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

XLV. Temporal Lob Epilepsili Hastalarda Elektrofizyolojik İktal Paternleri ve fMRG Dinlenme Durumu Ağları

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

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

XLVI. Obsesif Kompulsif Bozuklukta fMRG Bulguları

BAKAY H., KURT E., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., TÜKEL M. R.

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

XLVII. An fMRI investigation of the neural correlates underlying football fanaticism

Makar Ç. C., KURT E., BİLGİÇ B., Ulaşoğlu Yıldız Ç., BÜYÜKGÖK D., EMRE M.

14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.69-70

XLVIII. Is it default if it is easy?

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

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

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

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

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

L. 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

- LI. Investigation of cerebellum's activity related with implicit motor learning during a serial reaction time task**
Ulaşoğlu Yıldız Ç., Eryürek K., KURT E., Erdoğan E., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.24
- LII. 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
- LIII. Temporal lob epilepsili hastalarda elektrofizyolojik iktal paternler ve fMRI'de dinlenme durumu fonksiyonel bağlantısallık ağları**
Sirin İnan N. G., KARAASLAN Z., İ., KURT E., Ulaşoğlu Yıldız Ç., Kıcık A., DEMİRALP T., GÜRSES R. C.
51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 03 December 2015, pp.1
- LIV. Sosyal anksiyete bozukluğunda ak madde değişikliklerinin difüzyon tensör görüntüleme ile incelenmesi**
TÜKEL M. R., YILDIZ C. U., YÜKSEL A. Ç., ERTEKİN E., KURT E., KOYUNCU A., AYDIN K.
19. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 5 - 06 November 2015, pp.9
- LV. 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
- LVI. 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
- LVII. Effects of the steady-state visual stimuli on the on-going alpha rhythm**
KURT E., Erdoğan B., BAYRAM A., Kıcık A., DEMİRALP T.
OHBM 2014 Annual Meeting, Hamburg, Germany, 8 - 12 June 2014, pp.122
- LVIII. 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
- LIX. 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
- LX. 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
- LXI. 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
- LXII. Perception of young generation about Gezi Park protests: A neuroscientific approach**
Kıcık 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
- LXIII. 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
- LXIV. 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
- LXV. **Video izleme sırasında kognitif dinamiklerin olaya ilişkin potansiyeller ile ölçümü**
Erdoğan 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
- LXVI. **Y-Kuşağının, Gezi Parkı Eylemleriyle İlgili Sosyo-Psikolojik Özelliklerinin Nörobilimsel Analizi**
KİÇİK A., KURT E., ESKİKURT G., AYGÜNEŞ M., DEMİRALP T.
12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 May 2014, vol.77, pp.54
- LXVII. **Stimulating the intrinsic connectivity: steady-state visual responses in EEG/fMRI measurements**
Duru A. D., KURT E., BAYRAM A., Erdoğan B., Deniz S. M., BAYRAKTAROĞLU Z.
Mind-Brain Symposium (in the framework of the International Brain Awareness Week), Berlin, Germany, 13 - 14 March 2013, pp.11-12
- LXVIII. **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
- LXIX. **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
- LXX. **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
- LXXI. **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
- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **Kognitif tutulum olan multipl skleroz hastalarında ne yapmalı? Bilgisayar destekli kognitif rehabilitasyon bir tedavi seçeneği olabilir mi?**
Topçular B., Bingöl A., Yıldız S., Guclu I., KUŞÇU D. Y., Soysal A., SÜTLAS P. N., TÜTÜNCÜ M., Demirci O., KURT E., et al.
46. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 09 December 2010, pp.1
- LXXV. **What to do in multiple sclerosis patients with cognitive involvement? Computer-assisted cognitive rehabilitation: is it a treatment option?**
Topçular B., Bingöl A., Yıldız S., Guclu I., KUŞÇU D. Y., Soysal A., SÜTLAS P. N., TÜTÜNCÜ M., Demirci O., KURT E., et al.
26th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis and 15th Annual Conference of Rehabilitation in Multiple Sclerosis, Göteborg, Sweden, 13 - 16 October 2010, pp.76

Supported Projects

DEMİRALP T., KURT E., GÜRVİT İ. H., BİLGİÇ B., SAMANCI B., SEZGİN M., BABİLONİ C., ŞENGÖR N. S., ŞEKER S., DÜZEL E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Nörodejeneratif hastalıklarda kognitif bozulmanın çok erken tanısı için nörogörüntüleme ve nöropsikoloji temelli multimodal tanı kiti geliştirilmesi, 2022 - Continues
KÜÇÜKALİ C. İ., SAADOUN D., GÜL A., DEMİRALP T., UYGUNOĞLU U., MAVRAL S. M., AKBAYIR E., SOYLU S., TÜZÜN E., YILMAZ V., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Behçet ve Nörobeçet Sendromunda Görülen

Bilişsel Etkilenmenin Etyopatogenezinde Glial Aktivasyonun Epigenetik Düzenlenmesinin Rolü, 2022 - Continues
Selamioğlu A., Canlı M., Karaca M., Balcı M. C., Gökçay G. F., Yeşil A., Kurt E., Demiralp T., TUBITAK Project, 2022 - 2025
Gürvit İ. H., Samancı B., Kurt E., Project Supported by Higher Education Institutions, 2020 - 2022
Gürvit İ. H., Hanağası H. A., Demirtaş Tatlıdede A., Bilgiç B., Ulasoglu Yildiz C., Demiralp T., TUBITAK Project,
Spinocerebellar Ataxia Hastalarda Örtük Bellek Süreçleri İle Yapısal Ve Fonksiyonel Konnektivite Korelasyonları, 2015 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

OHBM - Turkey Chapter, Board Member, 2016 - Continues
Organization of Human Brain Mapping (OHBM), Member, 2016 - Continues

Metrics

Publication: 97
Citation (WoS): 65
Citation (Scopus): 76
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 5

Awards

Ur Özcelik E., Ay U., Kurt E., Şirin İnan N. G., Bebek N., Demiralp T., Baykal B., Sözel Bildiri Dalında Birincilik Ödülü, 13. Ulusal Epilepsi Kongresi, May 2022
Ur Özcelik E., Kurt E., Şirin İnan N. G., Eryürek K., Ulasoglu Yildiz C., Hari E., Ay U., Demiralp T., Baykal B., Sözel bildiri dalında birincilik ödülü, 56. Ulusal Nöroloji Kongresi, December 2020
Bakay H., Kurt E., Ulasoglu Yildiz C., Tükel M. R., Araştırma Bildirileri Dalında üçüncülük ödülü, 52. Ulusal Psikiyatri Kongresi, November 2016
Kurt E., Ulasoglu Yildiz C., Kicik A., Bakay H., Bilgiç B., Tükel M. R., Demiralp T., Sözel bildiri dalında birincilik ödülü, 14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, May 2016
Şirin İnan N. G., Kurt E., Karaaslan Z., Ulasoglu Yildiz C., Güngör Dogan I., Demiralp T., Gürses R. C., Poster bildiri dalında ikincilik ödülü, 51. Ulusal Nöroloji Kongresi, December 2015
Topcular B., Bingöl A., Yildiz S., Kurt E., Poster bildiri dalında ikincilik ödülü, 46. Ulusal Nöroloji Kongresi, December 2010