

ALI BAYRAM

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : ali.bayram@istanbul.edu.tr

İş Telefonu : +90 212 414 2000 Dahili: 39121

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0f0nIWQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6588-3479

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-2203-2018

ScopusID: 56410603800

Yoksis Araştırmacı ID: 27529

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2005 - 2015	Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2002 - 2005	Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye
Lisans 1996 - 2001	Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, INVESTIGATION OF OSCILLATORY MECHANISMS AND THALAMO-CORTICAL CIRCUITRY OF THE VISUAL SYSTEM BY SIMULTANEOUS EEG-fMRI, Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, 2015

Yüksek Lisans, SPATIAL ANALYSIS OF EVENT RELATED BRAIN POTENTIALS (ERP) BY WAVELET TRANSFORM, Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, 2005

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2018 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi, Aziz Sançar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Sinir Bilimi Ana Bilim Dalı
Yrd. Doç. Dr. 2016 - 2018	İstanbul Üniversitesi, Aziz Sançar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Sinir Bilimi Ana Bilim Dalı

Yrd. Doç. Dr.
2015 - 2016

Üsküdar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve
Otomasyon Bölümü

Öğretim Görevlisi
2013 - 2015

Üsküdar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve
Otomasyon Bölümü

Araştırmacı
2006 - 2007

Yeditepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Yeditepe Üniversitesi Hastanesi

Uzman
2004 - 2005

Süleyman Demirel Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Uygulama Ve Araştırma
Merkezi, Baum

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.115, ss.36-43, 2024 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.228, sa.8, ss.1885-1899, 2023 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.153, ss.33-45, 2023 (SCI-Expanded)
- Volume of subcortical brain regions in social anxiety disorder: mega-analytic results from 37 samples in the ENIGMA-Anxiety Working Group**
Groenewold N. A., Bas-Hoogendam J. M., Amod A. R., Laansma M. A., Van Velzen L. S., Aghajani M., Hilbert K., Oh H., Salas R., Jackowski A. P., et al.
Molecular Psychiatry, cilt.28, sa.3, ss.1079-1089, 2023 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.35, sa.5-6, ss.572-582, 2022 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.43, sa.7, ss.4175-4183, 2022 (SCI-Expanded)
- ENIGMA-anxietyworking group: Rationale for and organization of large-scale neuroimaging studies of anxiety disorders**
Bas-Hoogendam J. M., Groenewold N. A., Aghajani M., Freitag G. F., Harrewijn A., Hilbert K., Jahanshad N., Thomopoulos S. I., Thompson P. M., Veltman D. J., et al.
HUMAN BRAIN MAPPING, cilt.43, sa.1, ss.83-112, 2022 (SCI-Expanded)
- Functional Connectivity Analysis in Heterozygous Glucocerebrosidase Mutation Carriers**
Sezgin M., Kicik A., Bilgic B., Kurt E., Bayram A., Hanagasi H. A., Tepgeç F., Toksoy G., Gurvit H., Uyguner O., et al.
JOURNAL OF PARKINSONS DISEASE, cilt.11, sa.2, ss.559-568, 2021 (SCI-Expanded)
- 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, sa.5, ss.623-632, 2020 (SCI-Expanded)

10. **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, cilt.155, ss.41-48, 2020 (SCI-Expanded)
11. **White-matter changes in early and late stages of mild cognitive impairment**
Femir-Gurtuna B., Kurt E., Ulasoglu-Yildiz Ç., Bayram A., Yildirim E., Soncu-Buyukiscan E., Bilgiç B.
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, ss.181-184, 2020 (SCI-Expanded)
12. **Cognitive and anatomical correlates of anosognosia in amnesic mild cognitive impairment and early-stage Alzheimer's disease**
Senturk G., Bilgiç B., Arslan A. B., Bayram A., Hanagasi H. A., Gurvit H., Emre M.
International Psychogeriatrics, cilt.29, sa.2, ss.293-302, 2017 (SCI-Expanded)
13. **Achromatic temporal-frequency responses of human lateral geniculate nucleus and primary visual cortex**
Bayram A., Karahan E., Bilgiç B., Ademoglu A., Demiralp T.
VISION RESEARCH, cilt.127, ss.177-185, 2016 (SCI-Expanded)
14. **Neural Network Based Response Prediction of rTMS in Major Depressive Disorder Using QEEG Cordance**
Erguzel T. T., Ozekes S., Gultekin S., Tarhan N., Sayar G. H., Bayram A.
PSYCHIATRY INVESTIGATION, cilt.12, sa.1, ss.61-65, 2015 (SCI-Expanded)
15. **Silent neurological involvement in biopsy-defined coeliac patients**
Bilgiç B., Aygun D., Arslan A. B., BAYRAM A., Akyuz F., Sencer S., Hanagasi H. A.
NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.34, sa.12, ss.2199-2204, 2013 (SCI-Expanded)
16. **The Relationship of White Matter Hyperintensities with Depressive Symptoms and Daily Living Activities in Early-Stage Alzheimer's Disease Patients**
Bilgiç B., Bayram A., Hanagasi H. A., Tumac A., Uysal P., Senturk G., Alpsan H., Lohmann E., Gurvit H., Emre M.
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, cilt.50, sa.4, ss.360-363, 2013 (SCI-Expanded)
17. **Differentiating symptomatic Parkin mutations carriers from patients with idiopathic Parkinson's disease: Contribution of automated segmentation neuroimaging method**
Bilgiç B., BAYRAM A., Arsian A. B., Hanagasi H. A., Dursun B., Gurvit H., Emre M., Lohmann E.
PARKINSONISM & RELATED DISORDERS, cilt.18, sa.5, ss.562-566, 2012 (SCI-Expanded)
18. **Simultaneous EEG/fMRI Analysis of the Resonance Phenomena in Steady-State Visual Evoked Responses**
Bayram A., Bayraktaroglu Z., Karahan E., Erdogan B., Bilgiç B., Ozker M., Kasikci I., Duru A. D., Ademoglu A., Ozturk C., et al.
CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE, cilt.42, sa.2, ss.98-106, 2011 (SCI-Expanded)
19. **A Marchiafava-Bignami Patient with Mild Symptoms and the Role of Diffusion-Weighted Magnetic Resonance Imaging in the Diagnosis**
Bilgiç B., Arslan A. B., BULUT H., BAYRAM A., HIZLI F. G.
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, cilt.48, sa.4, ss.277-280, 2011 (SCI-Expanded)
20. **High b-value diffusion-weighted MR imaging of normal brain at 3 T**
Cihangiroglu M., Ulug A. M., Firat Z., Bayram A., Kovanlikaya A., Kovanlikaya I.
EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY, cilt.69, sa.3, ss.454-458, 2009 (SCI-Expanded)
21. **Diffusion tensor imaging of the normal prostate at 3 Tesla**
Gurses B., Kabakci N., Kovanlikaya A., Firat Z., Bayram A., Ulug A. M., Kovanlikaya I.
EUROPEAN RADIOLOGY, cilt.18, sa.4, ss.716-721, 2008 (SCI-Expanded)
22. **Diffusion tensor imaging and tractography of median nerve: A normative diffusion values**
KABAKCI N., GUERSES B., FIRAT Z., Bayram A., ULUG A. M., KOVANLIKAYA A., KOVANLIKAYA I.
AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY, cilt.189, sa.4, ss.923-927, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Assessing the Impact of Hypercapnic Stimulation on Brain Connectivity Metrics During Functional Magnetic Resonance Imaging**
Iset I., BAYRAM A.
Experimed, cilt.14, sa.1, ss.54-60, 2024 (Scopus)
- 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 DERGİSİ, cilt.83, sa.1, ss.71-80, 2020 (ESCI)
- Fonksiyonel Nörogörüntüleme**
Sirin İnan N. G., Bayram A., Kurt E., Demiralp T.
Türkiye Klinikleri J Neurol-Special Topics, cilt.10, sa.1, ss.54-59, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Çalışma Belleği Görevi Sırasında Beyindeki Fonksiyonel Bağlantısallık Değişimleri**
KURT E., BAYRAM A., DEMİRALP T.
1. Ulusal Nörogörüntüleme Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2023, ss.59-60
- Kognitif Enterferans Direnci Sırasında Beyin İntrensek Bağlantısallık Ağlarındaki Dinamik Değişimler**
Ümmü E., Kurt E., Demiralp T., Bayram A.
1. Ulusal Nörogörüntüleme Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2023, ss.19-20
- 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, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2023, ss.30-31
- 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, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2022, ss.176
- Beynin intrinsek bağlantısallık ağlarının çalışma belleği sürecindeki rolleri**
KURT E., BAYRAM A., DEMİRALP T.
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2022, ss.70
- 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, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2022, ss.137
- 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, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2022, ss.90
- Erken Alzheimer sürekliliğinde bir nörogörüntüleme biyoişaretleyicisi adayı olarak anterior amigdaloïd alan**
Harı E., Kurt E., Kızılateş Evin G., Bayram A., Acar B., Demiralp T., Gürvit İ. H.
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 Kasım - 01 Aralık 2021, ss.23-24
- Beyin Fonksiyonel Bağlantısallık Ağlarının Faz Tutarlılık Analizi**
Neşe H., Bayram A., Harı E., Kurt E., Ademoğlu A., Demiralp T.
SIU 2021 - 29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021, ss.1-4
- Phase consistency analysis of the brain functional connectivity networks Beyin fonksiyonel bağlantısallık ağlarının faz tutarlılık analizi**
Nese H., BAYRAM A., Hari E., KURT E., Ademoğlu A., DEMİRALP T.
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, İstanbul, Türkiye,

9 - 11 Haziran 2021

11. **Alzheimer sürekliliğinde kortikal kalınlık değişimleri**
Kizilates Evin G., Hari E., Bayram A., Kurt E., Ulasoglu Yıldız Ç., Acar B., Demiralp T., Gürvit İ. H.
56. Ulusal Nöroloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Kasım - 02 Aralık 2020, ss.132
12. **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, Türkiye, 28 Kasım - 02 Aralık 2020, ss.129-130
13. **Dinlenme Durumu fMRI'da İçsel Bağlantı Ağları İçinde Uzaysal Senkronizasyon Örüntüleri**
Neşe H., Bayram A., Demiralp T., Ademoğlu A.
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2020, ss.203
14. **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, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2020, ss.33
15. **Kortikal Kalınlık Hesaplamalarında Yüzey Temelli Ve Voksel Temelli Yaklaşımların Karşılaştırılması**
Ay U., Kizilates Evin G., Kurt E., Ulasoglu Yıldız Ç., Eryürek K., Bayram A., Bilgiç B., Demiralp T.
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2020, ss.94
16. **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 Kasım 2020
17. **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 Kasım 2020
18. **Alzheimer Sürekliliğinde Forniks Ve Singulum Yolaklarındaki Fraksiyonel Anizotropi Değişimleri**
Kizilates Evin G., Hari E., Bayram A., Ulasoglu Yıldız Ç., Kurt E., Acar B., Demiralp T., Gürvit İ. H.
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2020, ss.116
19. **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 Kasım 2020
20. **Alzheimer Sürekliliğinde Hippokampal Formasyonun Alt Segmentlerindeki Hacimsel Değişiklikler**
Hari E., Kizilates Evin G., Bayram A., Kurt E., Ulasoglu Yıldız Ç., Acar B., Demiralp T., Gürvit İ. H.
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2020, ss.88
21. **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 Kasım 2020
22. **Alzheimer Hastalığında Fonksiyonel Ve Yapısal Nörogörüntüleme Bulguları Arasındaki İlişkiler**
Canlı M., Hari E., Kizilates Evin G., Karatay O., Kurt E., Ulasoglu Yıldız Ç., Bayram A., Acar B., Gürvit İ. H., Demiralp T.
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2020, ss.91
23. **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, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2020, ss.117
24. **Parkinson hastalığı için yüksek risk grubunda yer alan kişilerin klinik ve nörogörüntüleme yöntemleri ile değerlendirilmesi**
Sezgin M., KİÇİK 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, Türkiye, 15 - 21 Kasım 2019, ss.48-49
25. **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, Türkiye, 15 - 21 Kasım 2019, ss.85-86
26. **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, Türkiye, 15 - 21 Kasım 2019
27. **The effect of FreeSurfer troubleshootings on neuroanatomical measurements**
AY U., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., DEMİRALP T., GÜRVİT İ. H., BAYRAM A.
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018
28. **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, Macaristan, 30 Ağustos - 02 Eylül 2017, cilt.128, ss.228-229
29. **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, Birleşik Krallık, 16 - 20 Temmuz 2017, ss.1
30. **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, Kanada, 25 - 29 Haziran 2017, ss.1
31. **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, Kanada, 25 - 29 Haziran 2017, ss.91
32. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 27 Nisan 2017, ss.1
33. **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, İsviçre, 26 - 30 Haziran 2016, ss.2404
34. **Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu olan erişkinlerde fMRG ile beynin dinlenme 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, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016
35. **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, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.24-25
36. **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, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015
37. **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, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015

38. **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, Almanya, 8 - 12 Haziran 2014, ss.68
39. **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, Almanya, 8 - 12 Haziran 2014, ss.122
40. **Durağan hal görsel uyarımının spontan alfa ritmi üzerindeki etkileri**
KURT E., Erdoğan B., BAYRAM A., DEMİRALP T.
12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2014, ss.42
41. **Classification of major depressive disorder subjects using Pre-rTMS electroencephalography data with support vector machine approach**
Erguzel T., Ozekes S., Bayram A., Tarhan N.
2014 Science and Information Conference, SAI 2014, London, Birleşik Krallık, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.410-414
42. **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, Almanya, 13 - 14 Mart 2013, ss.11-12
43. **Görme sisteminde nöronal osilatörlerin varlığının, çeşitli frekanslardaki görsel uyarılara 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, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012, cilt.1, sa.1, ss.192
44. **Görme sisteminde nöronal osilatörlerin varlığının, çeşitli frekanslardaki görsel uyarılara 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, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012, ss.192
45. **Investigaton 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, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ağustos - 03 Eylül 2011, ss.6576-6579
46. **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, Türkiye, 14 - 19 Eylül 2010, cilt.41, ss.232
47. **A simple set up for the measurement of patient response time in fMRI FMRI ile hasta tepki süresinin ölçülmesi için bir deney düzeneği**
Demir A., Keskin A. Ü., Ünsal M., Bayram A.
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
48. **Steady state visual evoked potential informed fMRI analysis for alpha, beta and gamma bands Alfa, beta ve gamma bantlarında durağan hal görsel uyarılma potansiyeli bildirimli fMRG analizi**
Özker M., Karahan E., Erdogan B., Bayraktaroglu Z., Bayram A., Ademoglu A., Demiralp T.
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
49. **Spatial frequency components of to the event related brain potentials (ERP)**
Bayram A., Yildirim E., Demiralp T., ADEMOĞLU A.
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.798-799
50. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ağustos - 03 Eylül 2006, ss.3825-3826

Akademik İdari Deneyim

2015 - Devam Ediyor **Etik Kurul Üyesi**

Üsküdar Üniversitesi

Verdiği Dersler

Nöroradyoloji, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

İleri Nörogörüntüleme, Doktora, 2019 - 2020

Sinirbilim İçin Temel Matematik, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Bayram A., Kognitif Enterferans Direncinin Beyin İntrensek Bağlantısallık Ağlarının Statik ve Dinamik Etkileşimleri Üzerinden İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÜMMÜ(Öğrenci), 2023

Bayram A., Alzheimer Hastalığı Sürekliliğinde Unsinat Fasikül, Singulum ve Forniks Yolaklarının Difüzyon Tensör Görüntüleme ile İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.KURUÇAY(Öğrenci), 2023

Bayram A., Beyinde fonksiyonel bağlantısallık ile serebrovasküler reaktivite arasındaki etkileşimin araştırılması, Yüksek Lisans, İ.İSET(Öğrenci), 2023

Bayram A., Baykan B., Epilepsi hastalarında beyaz madde değişikliklerinin yolak temelliuzamsal istatistik metodu ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, D.ACAR(Öğrenci), 2022

Bayram A., Obsesif kompulsif bozukluğu olan ergen ve yetişkin hastalarda beyin yapısal değişimlerinin manyetik rezonans görüntüleme ile araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.KONAR(Öğrenci), 2021

Bayram A., Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğunda işlevsel ve anatomik parselasyon temelli beyin bağlantısallık analizlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, E.Nuran(Öğrenci), 2018

Bayram A., Sağlıklı bireylerde beyin MR görüntülerinin anatomik parselasyonuna dayalı dinlenme durumu fonksiyonel bağlantısallık hesaplamaları, Yüksek Lisans, U.AY(Öğrenci), 2018

Metrikler

Yayın: 75

Atıf (WoS): 327

Atıf (Scopus): 366

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

Araştırma Alanları

Nöroloji, Radyodiagnostik, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyosinyal İşleme, Sayısal Nöroloji, Nörofizyoloji

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Npistanbul Nöropsikiyatri Hastanesi

NPİstanbul Nöropsikiyatri Hastanesi
Yeditepe Üniversitesi Hastanesi