

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Emel Erdoğan
2. **Doğum Tarihi:** 16.09.1987, Almanya
3. **Unvanı:** Doktora (Fen bilimleri doktoru (Dr.rer.nat.))
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	University of Bremen	2008-2011
Y. Lisans	Sinir Bilim	University of Bremen	2011-2014
Doktora	Sinir Bilim	University of Bremen	2015-2017

5. **Akademik Unvanlar:**
  - Doktora Ünvanı : 2017
  - Doktora Öğretim Üyesi : 2019
  - Doçentlik Tarihi : -
  - Profesörlük Tarihi : -

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

Tez ismi	Türü	Yılı
Psikoterapistlerde, Kişilik Özelliklerinin ve Durumluluk-Süreklilik Kaygısının Terapötik İttifak Üzerindeki Etkisi ( <i>Personality Characteristics and Impact of State-Continuity Anxiety on The Therapeutic Alliance in Psychotherapists</i> )	Master Thesis Master in Clinical Psychology (adults)	2020 – continues
Bağlanma Stili ve Aleksitiminin Obsesif Kompulsif Belirtiler ile Yeme Tutumu Üzerindeki Yordayıcı Etkisi ( <i>Predictive Effect of Attachment Style and Alexithymia on Obsessive Compulsive Symptoms and Eating Attitude</i> )	Master Thesis: Clinical Psychology (adults)	2020 – continues
Master Program: Klinik Psikoloji – Yetişkin / PROJE		
Travmaya Bağlı Psikopatolojinin ve Beyin Yapısı ve İşlevi Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi ( <i>Evaluation of Traumatic Psychopathology and Its Effects on Brain Structure and Function</i> )	Master Project (review) Master in Clinical Psychology (adults)	2020 – Ocak 2021
Dissosiyatif Kimlik Bozukluğunda Bilişlerin Ve Nörogörüntüleme Bulgularının Değerlendirilmesi ( <i>Evaluation of Cognitions and Neuroimaging Findings in Dissociative Identity Disorder</i> )	Master Project (review) Master in Clinical Psychology (adults)	2020 – Ocak 2021
Undergraduate Projects		
Investigation of the relationship between ecological consciousness, anxiety levels and green product purchasing behavior	Undergraduate Project Bachelor in Psychology	2020-2021
Psychological and physical violence in Romantic relationships, and their relationship with degree of islamic religious devotion and failure	Undergraduate Project Bachelor in Psychology	2019-2020

## 7. Yayınlar

### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

#### SCIE dergiler

1. Arslan, D. B., Gurvit, H., Genc, O., Kicik, A., Eryurek, K., Cengiz, S., **Erdogdu, E.**, Yildirim, Z., Tufekcioglu, Z., Uluğ, A.M., Bilgic, B., Hanagasi, H., Tuzun, E., Demiralp., T., Ozturk-Isik, E. (2020). The cerebral blood flow deficits in Parkinson's disease with mild cognitive impairment using arterial spin labeling MRI. Journal of Neural Transmission, 1-10. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00702-020-02227-6>
2. **Erdogdu, E.**, Kurt, E., Duru, A. D., Uslu, A., Başar-Eroğlu, C., & Demiralp, T. (2019). Measurement of cognitive dynamics during video watching through event-related potentials (ERPs) and oscillations (EROs). Cognitive Neurodynamics, 1-10. DOI: 10.1007/s11571-019-09544-x
3. Kicik, A., Tüzün, E., **Erdoğdu, E.**, Bilgiç, B., Tüfekçioğlu, Z., Öztürk-İşik, E., Hanağasi, H., Gürvit, H. (2019). Neuroinflammation Mediators are Reduced in Sera of Parkinson's Disease Patients with Mild Cognitive Impairment. Arch Neuropsychiatry 2019. <https://doi.org/10.29399/npa.23624> (**Accepted for publication**)

### 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

-

### 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. INTERNATIONAL SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE, ISMRM 15-20 May 2021. **The perfusion deficits in general cognitive, executive, and visual dysfunction in Parkinson's disease measured by arterial spin labeling MRI** . Arslan DB, Gurvit H, Genc O, Kicik A, Eryurek K, Cengiz S, Erdogdu E, Yildirim Z, Tufekcioglu Z, Uluğ AM, Bilgic B, Hanagasi H, Demiralp T, Ozturk-Isik E. Vancouver, BC, Canada, 15-20 May, 2021. (submitted.)
2. EUROPEAN SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE AND BIOLOGY, Sep-Oct 2020 **Determination of Cognitive Impairment in Parkinson's Disease Using Proton Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging Based Biomarkers**, Sena Azamat, Sevim Cengiz, Dilek Betül Arslan, Ani Kicik, Emel Erdogdu, Basar Bilgic, Hasmet Hanagasi, Hakan Gurvit, Tamer Demiralp, Esin Ozturk-Isik
3. INTERNATIONAL SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE, August 2020 **Perfusion-Based Biomarkers of Mild Cognitive Impairment in Parkinson's disease with different MAPT haplotypes using Arterial Spin Labeling MRI**. Dilek Betül Arslan , Hakan Ibrahim Gurvit , Ozan Genc , Ani Kicik , Kardelen Eryurek , Sevim Cengiz , Emel Erdogdu , Zerrin Yildirim , Zeynep Tufekcioglu , Aziz Mufit Uluğ , Basar Bilgic , Hasmet Hanagasi , Erdem Tuzun , Tamer Demiralp , and Esin Ozturk-Isik
4. INTERNATIONAL SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE, August 2020 **The Cerebral Blood Flow Changes in Parkinson's Disease with Mild Cognitive Impairment Using Arterial Spin Labeling MRI**. Dilek Betül Arslan , Hakan Ibrahim Gurvit , Ozan Genc , Ani Kicik , Kardelen Eryurek , Sevim Cengiz , Emel Erdogdu , Zerrin Yildirim , Zeynep Tufekcioglu , Aziz Mufit Uluğ , Basar Bilgic , Hasmet Hanagasi , Tamer Demiralp , and Esin Ozturk-Isik

5. ALZHEIMER'S ASSOCIATION INTERNATIONAL CONFERENCE. Los Angeles, USA, July 14-18, 2019. (poster) Cerebral Blood Flow Changes in Different Mapt Genotypes of Parkinson's Disease at Cerebral Cortex Parcellations Obtained from Resting State fMRI. Arslan DB, Yildirim Z, Cengiz S, Kicik A, Erdogdu E, Tufekcioglu Z, Bilgic B, Hangasi H, Ulug AM, Demiralp T, Gurvit IH, Ozturk-Isik E.
6. ALZHEIMER'S ASSOCIATION INTERNATIONAL CONFERENCE. Los Angeles, USA, July 14-18, 2019. (poster) MRSI Based Biomarkers of Parkinson's Disease with Mild Cognitive Impairment at Resting State fMRI Based Brain Parcellations. Cengiz S, Yildirim Z, Arslan DB, Kicik A, Erdogdu E, Yildirim M, Tufekcioglu Z, Bilgic B, Hanagasi H, Ulug AM, Gurvit IH, Demiralp T, Ozturk-Isik E.
7. INTERNATIONAL SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE, May 2019 **The Evaluation of Cerebral Blood Flow Deficits in Parkinson's Disease Dementia using ASL-MRI at 3T.** Tuncer S, Arslan DB, Deniz TI, Aslan O, Kicik A, Eryurek K, Erdogdu E, Yildirim Z, Tufekcioglu Z, Bilgic B, Hanagasi H, Gurvit H, Demiralp T, Ozturk-Isik E
8. INTERNATIONAL SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE, May 2019 **The cerebral blood flow changes of executive dysfunction in Parkinson's disease measured by arterial spin labeling MRI at cerebral cortex parcellations obtained from resting state fMRI** Dilek Betul Arslan , Sevim Cengiz , Ani Kicik , Emel Erdogdu , Zerrin Yildirim , Zeynep Tufekcioglu , Basar Bilgic , Hasmet Hanagasi , Aziz Mufit Ulug , Tamer Demiralp , Hakan Gurvit , and Esin Ozturk-Isik
9. INTERNATIONAL SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE, May 2019 **Longitudinal Changes in Cerebral Blood Flow Calculated by Arterial Spin Labeling MRI in Parkinson's Disease.** Dilek Betul Arslan , Sevim Cengiz , Ozan Genc , Kardelen Eryurek , Ani Kicik , Emel Erdogdu , Basar Bilgic , Zeynep Tufekcioglu , Hasmet Hanagasi , Hakan Gurvit , Aziz Mufit Ulug, Tamer Demiralp , and Esin Ozturk-Isik
10. ORGANIZATION FOR HUMAN BRAIN MAPPING – OHBM 2019, Rome, June 2019. **DTI measures to track cognitive decline in Parkinson's disease with MCI and Dementia.** Emel Erdoğan, Ani Kıcıık, Dilek Betül Arslan, Sevim Cengiz, Seda Büker, Zeynep Tüfekçioğlu, Esin Öztürk-Işık, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Aziz Müfit Uluğ, Canan Başar-Eroğlu, Hakan Gürvit, Tamer Demiralp
11. ORGANIZATION FOR HUMAN BRAIN MAPPING – OHBM 2019, Rome, June 2019. **Structural changes in neurocognitive networks related with cognitive decline in Parkinson's disease** Ulaş Ay, Emel Erdogdu, Ani Kicik, Ali Bayram, Dilek Arslan, Zeynep Tufekcioglu, Sevim Cengiz, Esin Öztürk-Isik, Basar Bilgic, Hasmet Hanagasi, Aziz Uluğ, Hakan Gürvit, Tamer Demiralp
12. INVESTIGATOR-INITIATED CLINICAL RESEARCH AND DATA SYMPOSIUM, İstanbul University, September 2018, **Magnetic Resonance Imaging Based Functional And Structural Connectivities of the Brain As Possible Clinical Tools For Diagnosis And Follow-Up of Cognitive Disorders.** Emel Erdogdu, Ani Kıcıık, Çigdem Ulaşoğlu-Yıldız, Elif Kurt, Hakan Gürvit, Tamer Demiralp. (**Konuşmacı**)
13. INTERNATIONAL SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE - ISMRM 2018, Paris **Magnetic resonance spectroscopic imaging based biomarkers of Parkinson 's disease with mild cognitive impairment registered to MNI 152 brain atlas after chemical shift correction.** Cengiz S., Arslan D.B, Kıcıık A., Erdogdu E., Yildirim M., Tufekcioglu Z., Bilgic B., Hanagasi H., Ulug A.M., Gurvit H., Demi ralp T., Ozturk-Isik E. (oral power pitch presentation)
14. ORGANIZATION FOR EUROPEAN SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE AND BIOLOGY - ESMRMB 2017, BARCELONA **Machine Learning for Classification of Mild Cognitive**

**Impairment in Parkinson's Disease Based on Multiparametric MRI at 3T.** Ozturk-Isik E., Cengiz S., Arslan D.B ., Kıçık A., Erdogdu E., Tufekcioglu Z., Bilgic B., Hanagasi H., Ulug A.M., Demiralp T., Gurvit H.

15. ORGANİZATİON FOR HUMAN BRAİN MAPPING – OHBM 2017, Vancouver 25-29.06.2017  
**Functional connectivity changes at different stages of cognitive decline in Parkinson's disease.** Emel Erdogdu, Ani Kıçık, Seda Buker, Zeynep Tufekcioglu, Dilek Betul Arslan, Sevim Cengiz, Esin OzturkIsik, Basar Bilgic, Hasmet Hanagasi, Aziz Mufit Ulug,, Canan Başar-Eroğlu, Tamer Demiralp, Hakan Gürvit
16. ORGANİZATİON FOR HUMAN BRAİN MAPPING – OHBM 2017, Vancouver 25-29.06.2017.  
**Correlation of cerebral perfusion and metabolic biomarkers in Parkinson's disease with mild cognitive impairment using ASL-MRI and 1H-MRSI at 3T.** Sevim Cengiz, Dilek Betul Arslan, Ani Kicik, Emel Erdogdu, Seda Buker, Zeynep Tufekcioglu, Aziz Mufit Ulug, Basar Bilgic, Hasmet Hanagasi, Hakan Gurvit, Tamer Demiralp, Esin Ozturk-Isik
17. ORGANİZATİON FOR HUMAN BRAİN MAPPING – OHBM 2017, Vancouver 25-29.06.2017.  
**Association of Arterial Spin Labeling MRI with Neurophysiological Test Scores in Parkinson's Disease.** Dilek Betul Arslan, Sevim Cengiz, Ani Kicik, Emel Erdogdu, Seda Buker, Zeynep Tufekcioglu, Aziz Mufit Ulug, Basar Bilgic, Hasmet Hanagasi, Hakan Gurvit, Tamer Demiralp, and Ozturk-Isik
18. ORGANİZATİON FOR HUMAN BRAİN MAPPING – OHBM 2017, Vancouver 25-29.06.2017.  
**Correlation of Arterial Spin Labeling MRI and MR Spectroscopic Imaging in Parkinson's Disease at 3T.** Sevim Cengiz, Dilek Betul Arslan, Ani Kicik, Emel Erdogdu, Seda Buker, Zeynep Tufekcioglu, Aziz Mufit Ulug, Basar Bilgic, Hasmet Hanagasi, Hakan Gurvit, Tamer Demiralp, Esin Ozturk-Isik
19. ORGANİZATİON FOR HUMAN BRAİN MAPPING – OHBM 2017, Vancouver 25-29.06.2017.  
**Correlation of neuropsychological test scores and metabolic biomarkers in Parkinson's disease at 3T.** Sevim Cengiz, Dilek Betul Arslan, Ani Kicik, Emel Erdogdu, Seda Buker, Zeynep Tufekcioglu, Aziz Mufit Ulug, Basar Bilgic, Hasmet Hanagasi, Hakan Gurvit, Tamer Demiralp, Esin Ozturk-Isik
20. ORGANİZATİON FOR HUMAN BRAİN MAPPING – OHBM 2017, Vancouver 25-29.06.2017.  
**Correlation of MRSI based biomarkers and neuropsychological test scores in Parkinson's disease at 3T.** Sevim Cengiz, Dilek Betul Arslan, Ani Kicik, Emel Erdogdu, Seda Buker, Zeynep Tufekcioglu, Aziz Mufit Ulug, Basar Bilgic, Hasmet Hanagasi, Hakan Gurvit, Tamer Demiralp, Esin Ozturk-Isik
21. INTERNATIONAL SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE – ISMRM, Honolulu April 2017. **Diffusion discriminant for mild cognitive impairment in Parkinson's disease.** Aziz M. Ulug, Esin Ozturk-Isik, Ani Kicik, Emel Erdogdu, Sevim Cengiz, Dilek Betul Arslan, Seda Buker, Ali Bayram, Cigdem Ulasoglu-Yildiz, Elif Kurt, Zeynep Tufekcioglu, Basar Bilgic, Hasmet A. Hanagasi, Tamer Demiralp, and Hakan Gurvit
22. INTERNATIONAL SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE – ISMRM, Honolulu April 2017. **Comparison of MR spectroscopic imaging findings between different MAPT and COMT genotypes of cognitively normal or mild cognitively impaired Parkinson's disease patients at 3T.** Sevim Cengiz, Ani Kicik, Emel Erdogdu, Dilek Betul Arslan, Seda Buker, Zeynep Tufekcioglu, Aziz Ulug, Basar Bilgic, Hakan Gurvit, Tamer Demiralp, Erdem Tuzun, Hasmet Hanagasi, Esin Ozturk-Isik
23. INTERNATIONAL SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE – ISMRM, Honolulu April 2017. **Cerebral Perfusion Correlates of MAPT and COMT Genotypes for Mild Cognitive Impairment in Parkinson's Disease at 3T.** Dilek Betul Arslan, Ani Kicik, Sevim Cengiz, Emel

**Erdogdu**, Seda Buker, Zeynep Tufekcioglu, Aziz Ulug, Basar Bilgic, Hakan Gurvit, Tamer Demiralp, Erdem Tuzun, Hasmet Hanagasi, Esin Ozturk-Isik

24. EUROPEAN SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE AND BIOLOGY – Esmrmb, Wien 2016. **Comparison of cerebral blood volume and arterial blood volume between Parkinson’s disease patients with mild cognitive impairment and normal cognition using arterial spin labeling MR at 3T.** D.B. Arslan, S. Cengiz, A. Kicik, **E. Erdogdu**, G.H. Hatay, Z. Tufekcioglu, B. Bilgic, A.M. Ulug, H.Hanagasi, H. Gurvit, T. Demiralp, E. OzturkIsik (oral presentation)
25. EUROPEAN SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE AND BIOLOGY - Esmrmb, Wien 2016. **Proton MR spectroscopic imaging of Parkinson’s disease with mild cognitive impairment or normal cognition registered to MNI152 brain atlas.** S. Cengiz, D.B. Arslan, **E. Erdogdu**, A. Kicik, G.H. Hatay, Z. Tufekcioglu, B. Bilgic, A.M. Ulug, H.Hanagasi, H. Gurvit, T. Demiralp, E. OzturkIsik (oral presentation)
26. ORGANIZATION FOR HUMAN BRAIN MAPPING – OHBM, Genf 2016. **Event-related Potentials as Potential Biomarkers for Cognitive Impairment in Parkinson’s Disease.** **Emel Erdogdu**, Elif Kurt, Seda Buker, Basar Bilgic, Hasmet Hanagasi, Tamer Demiralp, Canan BasarEroglu
27. ORGANIZATION FOR HUMAN BRAIN MAPPING – OHBM, Hamburg 2014, **Measurement of Cognitive and Emotional Dynamics during Video Watching Through Event-Related Potentials (ERPs).** **Emel Erdogdu**, Elif Kurt, Adil Deniz Duru, Atilla Uslu, Canan Basar Eroglu, Tamer Demiralp.
28. JOINT TURKISH-GERMAN SYMPOSIUM ON HUMAN NEUROSCIENCE, Berlin 2014. **Electrophysiological measures as potential biomarkers for cognitive impairment in Parkinsons Disease.** **Emel Erdogdu**, Elif Kurt, Seda Buker, Zeynep Tufekcioglu, Basar Bilgic, Hasmet Hanagasi, Tamer Demiralp, Canan Basar-Eroglu
29. EUROPEAN CONFERENCE ON VISUAL PERCEPTION ECVP, Bremen 2013. **Characterization of monkey V1 local field potentials as recorded by different types of chronically implanted multi-electrode arrays.** Detlef Wegener, Sunita Mandon, Victor Gordillo-González, Fingal Orlando Galashan, **Emel Erdogdu**, Yulia Smiyukha, Iris Grothe, Andreas K. Kreiter.
30. FEDERATION OF EUROPEAN NEUROSCIENCE SOCIETIES – FENS, Barcelona 2012. **Response comparison of intracortically and epidurally implanted chronic electrodes.** Detlef Wegener, Victor Gordillo González F. Orlando Galashan, **Emel Erdogdu**, Yulia Smiyukha, Sunita Mandon, Iris Grothe, Andreas K. Kreiter CA

#### **7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

-

#### **7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

-

#### **7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

1. 55. Ulusal Nöroloji Kongresi, 2019 - PARKİNSON HASTALIĞI DEMANSİNİN BEYİN İŞLEVSEL BAĞLANTISALLIK ÖZELLİKLERİ **Emel Erdoğan**, Ani Kıcıık, Seda Bükler, Zeynep Tufekçiođlu, Dilek

Betül Arslan, Sevim Cengiz, Esin Öztürk-Işık, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Aziz Müfit Uluğ, Canan Başar-Eroğlu, Hakan Gürvit, Tamer Demiralp

2. 55. Ulusal Nöroloji Kongresi, 2019 - PARKİNSON HASTALIĞINDA KOGNİTİF BOZULMANIN YORDAYICISI OLARAK KORTİKOAMİGDALOID GEÇİŞ ALANI ATROFİSİ Ulaş Ay, Zerrin Yıldırım, Emel Erdoğan, Ani Kıçık, Ali Bayram, Zeynep Tüfekçioğlu, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Hakan Gürvit, Tamer Demiralp (oral presentation)
3. 55. Ulusal Nöroloji Kongresi, 2019 - PARKİNSON HASTALARINDA KOGNİTİF BOZULMANIN ARTERYEL SPİN ETİKETLEME MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME TEMELLİ BİYOİŞARETLEYİCİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ. Sena Tunçer, Dilek Betül Arslan, Tanya Deniz İpek, Öznur Aslan, Kardelen Eryürek, Sevim Cengiz, Ani Kıçık, Emel Erdoğan, Zerrin Yıldırım, Zeynep Tüfekçioğlu, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Aziz Müfit Uluğ, Tamer Demiralp, Hakan Gürvit, Esin Öztürk Işık (oral presentation)
4. 55. Ulusal Nöroloji Kongresi, 2019 - PARKİNSON HASTALIĞINDA MPT GENOTİPLERİNDE KORTEKS PARSELASYONLARINDA SEREBRAL KAN AKIMI DEĞİŞİKLİKLERİ. Dilek Betül Arslan, Zerrin Yıldırım, Sevim Cengiz, Ani Kıçık, Emel Erdoğan, Zeynep Tüfekçioğlu, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Aziz Müfit Uluğ, Tamer Demiralp, Hakan Gürvit, Esin Öztürk-Işık (oral presentation)
5. 55. Ulusal Nöroloji Kongresi, 2019 - PARKİNSON HASTALIĞI HAFİF KOGNİTİF BOZUKLUĞUNUN KORTEKS PARSELASYONLARINDA MR SPEKTROSKOPİK GÖRÜNTÜLEME TEMELLİ BİYOİŞARETLEYİCİLERİ Sevim Cengiz, Zerrin Yıldırım, Dilek Betül Arslan, Ani Kıçık, Emel Erdoğan, Muhammed Yıldırım, Zeynep Tüfekçioğlu, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Aziz Müfit Uluğ, Hakan Gürvit, Tamer Demiralp, Esin Öztürk-Işık (oral presentation)
6. 55. Ulusal Nöroloji Kongresi, 2019 - PARKİN GEN MUTASYONU TAŞIYAN BİREYLERDE SEREBRAL KAN AKIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ VE KOGNİTİF NORMAL PARKİNSON HASTALARI İLE KARŞILAŞTIRILMASI Zeynep Tüfekçioğlu, Merve Çebi, Sena Tunçer, Dilek Betül Arslan, Tanya Deniz İpek, Öznur Aslan, Sevim Cengiz, Ani Kıçık, Emel Erdoğan, Zerrin Yıldırım, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Aziz Müfit Uluğ (oral presentation)
7. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ USK, 2018, National Neuroscience Congress, İstanbul Teknik Üniversitesi. Parkinson hastalığında kognitif bozulmayla ilişkili yapısal ve fonksiyonel farklılıklar (Structural and functional differences in Parkinson Patients with cognitive impairment.) Ani Kıçık, Emel Erdoğan, Dilek Betül Arslan, Sevim Cengiz, Başar Bilgiç, Zeynep Tüfekçioğlu, Haşmet Hanağası, Aziz Müfit Uluğ, Erdem Tüzün, Tamer Demiralp, Esin Öztürk Işık, Hakan Gürvit (oral presentation)
8. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ USK – National Neuroscience Congress, İstanbul Teknik Üniversitesi, May 2018. ASL-MR ile Parkinson hastalığı hafif kognitif bozukluğunda serebral perfüzyon değerlendirmesi.(Evaluation of ASL based cerebral perfusion data in Parkinson Patients with mild cognitive impairment.) Dilek Betül Arslan, Sevim Cengiz, Emel Erdoğan, Ani Kıçık, Zeynep Tüfekçioğlu, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Aziz Müfit Uluğ, Hakan Gürvit, Tamer Demiralp, Esin Öztürk Işık (oral presentation)
9. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ USK – National Neuroscience Congress, İstanbul Teknik Üniversitesi, May 2018. Parkinson hastalığı hafif kognitif bozukluğunun MRG temelli makine öğrenme ile sınıflandırılması. (Grouping of Parkinson patients with mild cognitive impairment using MRI derived machine learning methods.) Ozan Genc, Dilek Betül Arslan, Sevim Cengiz, Gökçe Hale Hatay, Ani Kıçık, Emel Erdoğan, Özge Can Kaplan, Zeynep Tüfekçioğlu, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Hakan Gürvit, Tamer Demiralp, Aziz Müfit Uluğ, Esin Öztürk Işık (oral presentation)

10. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ USK – National Neuroscience Congress, Sakarya May 2017. Parkinson hastalığında kognitif bozulma ve beyin fonksiyonel bağlantısallık ağları (Cognitive dysfunction in Parkinson's disease and functional connectivity brain networks). Ani Kıçık, Emel Erdoğan, Zeynep Tüfekçioğlu, Dilek Betül Arslan, Sevim Cengiz, Seda Buker, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Aziz Müfit Uluğ, Canan Başar Eroğlu, Erdem Tüzün, Tamer Demiralp, Esin Öztürk Işık, Hakan Gürvit
11. BİYOMUT. Istanbul, Turkey, November 24-26, 2017 Parkinson Hastalığı Hafif Kognitif Bozukluğunun Difüzyon Ağırlıklı Manyetik Rezonans Görüntüleme Temelli Biyoışaretleyicilerinin Belirlenmesi. Kaplan ÖC, Arslan DB, Cengiz S, Kıçık A, Erdoğan E, Hatay GH, Tüfekçioğlu Z, Bilgiç B, Hanağası H, Gürvit H, Demiralp T, Uluğ AM, Öztürk-Işık E. (Poster)
12. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ USK – National Neuroscience Congress, Ankara 2016. Parkinson hastalığında hafif kognitif bozuklukla ilişkili dinlenme durumu fonksiyonel bağlantısallık ağları.(Resting state functional connectivity networks related with mild cognitive impairment in Parkinson's disease). Ani Kıçık, Emel Erdoğan, Seda Buker, Zeynep Tüfekçioğlu, Dilek Betül Arslan, Sevim Nalçacı, Esin Öztürk Işık, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Aziz Müfit Uluğ, Hakan Gürvit
13. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ USK – National Neuroscience Congress, Ankara 2016. Parkinson hastalığında hafif kognitif bozukluğun ayırimsanması için OİP-temelli biyoışaretleyici adayları.(Possible ERP-based biomarkers for the discrimination of Parkinson patients with mild cognitive impairment). Emel Erdoğan, Elif Kurt, Seda Buker, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Tamer Demiralp, Canan Başar-Eroğlu
14. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ USK – National Neuroscience Congress, Ankara 2016. Investigation of cerebellum's activity related with implicit motor learning during a serial reaction time task. Çiğdem Ulaşoğlu Yıldız, Kardelen Eryürek, Elif Kurt, Emel Erdoğan, Tamer Demiralp, Hakan Gürvit
15. TÜRK MANYETİK REZONANS DERNEĞİ (TMRD) 2016 Konferansı, Ankara. Atardamar Fırıl Etiketleme Manyetik Rezonans Görüntüleme Tekniği Kullanılarak Kognitif Normal ve Hafif Kognitif Bozukluğu olan Parkinson Hastalarının Serebral Kan Akım Değerlerinin Karşılaştırılması. Arslan D.B., Cengiz S., Kıçık A., Erdoğan E., Hatay G.H., Tüfekçioğlu Z., Bilgiç B., Hanağası H., Uluğ A.M., Gürvit H., Demiralp T., Öztürk Işık E. (oral presentation)
16. TÜRK MANYETİK REZONANS DERNEĞİ (TMRD) 2016 Konferansı, Ankara. Hafif kognitif bozukluğu olan ve kognitif normal Parkinson hastalarının üç boyutlu I H manyetik rezonans spektroskopik görüntüleme verilerinin karşılaştırılması. Cengiz S., Arslan D.B., Erdoğan E., Kıçık A., Hatay G.H., Tüfekçioğlu Z., Bilgiç B., Hanağası H., Uluğ A.M., Gürvit H., Demiralp T., Öztürk Işık E. (oral presentation)
17. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ USK – National Neuroscience Congress, Istanbul 2014. Video İzleme Sırasında Kognitif Dinamiklerin Olaya İlişkin Potansiyeller İle Ölçümü. (Measuring cognitive dynamics during video watching using Event-Related Potentials). Emel Erdoğan, Elif Kurt, Adil Deniz Duru, Atilla Uslu, Canan Başar-Eroğlu, Tamer Demiralp

## 7.7. Diğer yayınlar

Monography (Doktora Tezi)

**Erdoğdu, Emel.** Using Multimodal MRI Techniques to Derive a Biomarker for Tracking the Pathological Changes Occurring at Different Stages of Cognitive Decline in Parkinson's Disease in a Cross-Sectional Study Design. Doctoral thesis, University of Bremen, September 2017. <https://d-nb.info/1144439450/34>

## 7.8. Uluslararası atıflar

1. Li, K. T., Liang, J., & Zhou, C. (2021). Gamma Oscillations Facilitate Effective Learning in Excitatory-Inhibitory Balanced Neural Circuits. *Neural Plasticity*, 2021.
2. Han, F., Wang, Z., Fan, H., & Zhang, Y. (2020). High-Frequency Synchronization Improves Firing Rate Contrast and Information Transmission Efficiency in E/I Neuronal Networks. *Neural Plasticity*, 2020.
3. Zhang, Z., Lu, Z., Warren, C. M., Rong, C., & Xing, Q. (2020). The late parietal event-related potential component is hierarchically sensitive to chunk tightness during chunk decomposition. *Cognitive Neurodynamics*, 14(4), 501-508.
4. Zhang, G., Li, X., & Cong, F. (2020). Objective Extraction of Evoked Event-Related Oscillation from Time-Frequency Representation of Event-Related Potentials. *Neural Plasticity*, 2020.
5. Wabg Rubin (2020). Application of quantum mechanics in cognitive neuroscience (translated from chinese). *Advances in mechanics*. 0-0.

## 8. Ulusal & Uluslararası Projeler

- TÜBİTAK AR-GE Projesi: “Parkinson Hastalığı Hafif Kognitif Bozukluğu için Multimodal Manyetik Rezonans Görüntüleme Temelli Biyoışaretleyicilerin Belirlenmesi”# 115S219: **Araştırmacı (Doktora öğrencisi)**
- DAAD Desteđile #57140539: Using Multimodal MRI Techniques to Derive a Biomarker for Tracking the Pathological Changes Occurring at Different Stages of Cognitive Decline in Parkinson's Disease in a Cross-Sectional Study Design.” (İstanbul Üniversitesi ve Bremen Üniversitesi) **Doktora Tezi**
- ERASMUS ve Germanstipend desteği ile: Electrophysiological measures as potential biomarkers for cognitive impairment in Parkinson's disease”. (İstanbul Üniversitesi ve Bremen Üniversitesi) **Araştırmacı – Yüksek lisans tezi**
- ERASMUS ve Germanstipend desteği ile: A new Approach: Testing the Pathogenic Effects of Isolated IgG from Serum Samples of Neuro Behçet patients. (İstanbul Üniversitesi ve Bremen Üniversitesi) **Araştırmacı**
- DAAD #57140539 ve ERASMUS desteği ile: Measurement of Cognitive Dynamics during Video Watching: Producing Event-Related Potentials (ERPs) by Introducing Intermittent Changes in the Video Quality (İstanbul Üniversitesi ve Bremen Üniversitesi) **Araştırmacı**
- Federal Eğitim Yardımı Yasası desteği ile: Comparison of two automatized mapping procedures for the detection of receptive fields of neurons in the primary visual cortex of macaque monkey” (Bremen Üniversitesi) **Araştırmacı – Lisans tezi**

## 9. İdari Görevler

- ERASMUS Coordinator (Işık Üniversitesi 2019-xx)
- Psikoloji Bölümü Uluslararası Öğrenci Koordinatörü
- Psikoloji Bölümü Staj Koordinatörü (Işık Üniversitesi 2020 - xx)
- Psikoloji lisans bölümü Öğrenci danışmanlığı (Işık Üniversitesi 2019 - xx)



## 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- BAD – Beyin Araştırmaları Derneği
- OHBM – Organization for Human Brain Mapping

## 11. Ödüller

- **55. Ulusal Nöroloji Kongresi birincilik ödülü (poster bildiri)** - PARKİNSON HASTALIĞI DEMANSİNİN BEYİN İŞLEVSEL BAĞLANTISALLIK ÖZELLİKLERİ Emel Erdoğan, Ani Kıçık, Seda Büker, Zeynep Tüfekçioğlu, Dilek Betül Arslan, Sevim Cengiz, Esin Öztürk-İşık, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Aziz Müfit Uluğ, Canan Başar-Eroğlu, Hakan Gürvit, Tamer Demiralp
- **55. Ulusal Nöroloji Kongresi birincilik ödülü (sözel sunum)** - PARKİNSON HASTALIĞINDA KOGNİTİF BOZULMANIN YORDAYICISI OLARAK KORTİKOAMİGDALOID GEÇİŞ ALANI ATROFİSİ Ulaş Ay, Zerrin Yıldırım, Emel Erdoğan, Ani Kıçık, Ali Bayram, Zeynep Tüfekçioğlu, Başar Bilgiç, Haşmet Hanağası, Hakan Gürvit, Tamer Demiralp
- **Ulusal Sinirbilim Kongresi birincilik ödülü (sözel sunum)** - PARKİNSON HASTALIĞINDA KOGNİTİF BOZULMAYLA İLİŞKİLİ YAPISAL VE FONKSİYONEL FARKLILIKLAR. Kıçık A., Erdoğan E., Arslan D.B., Cengiz S., Bilgiç B., Tüfekçioğlu Z., Hanağası H., Uluğ A.M., Tüzün E., Demiralp T., Öztürk İşık E., Gürvit H. 2018, İstanbul.
- **Award for “Young Investigator for German-Turkish Project”**, Turkish-German Symposium, Project: “Electrophysiological measures as potential biomarkers for cognitive impairment in Parkinson’s disease.” Rewarded by: 1st Joint Turkish-German Symposium on Human Neuroscience, Max Planck Institute for Human Cognition and Brain Science, Leipzig & Berlin, 2014.
- Below the 10% of the best students in the academic year 2014 at M.Sc. (Master of Neuroscience, University of Bremen) (2014 akademik yılın en iyi %10 mezunların altında)
- Below the 10% of the best students in the academic year 2011 at B.Sc. (Biology, University of Bremen) (2011 akademik yılın en iyi %10 mezunların altında)
- Below the best students in the academic year in 2007 in high school in Bremen. (2007 yılın lise öğrencilerin en iyi %10 mezunların altında)

## 12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2018/2019	Bahar	PSY 314 Physiological Psychology	3		26
		PSY 415 Research in Cognitive Psychology	3		16
		Behavioral Science in Medicine	2		110
		Computer Use in Social Science		9	150
		PSY214 SPSS (Sec.1) PSY214 SPSS (Sec.2) PSY214 SPSS (Sec.3)			
2018/2019	Yaz	PSY 314.01 Physiological Psychology	6		17
		PSY 314.T Fyziolojik Psikoloji	6		27
2019/2020	Güz	PSY214 SPSS (Sec.1) PSY214 SPSS (Sec.2) PSY214 SPSS (Sec.3) PSY214 SPSS (Sec.4)		12	140
		PSYC 2503.01 Cognitive Processes	3		60
		PSYC 2502.01 Learning Psychology	3		26
		PSYC 2502.02 Learning Psychology	3		37
		PSYC 490 Project	3		1

2019/2020	Bahar	PSYC3505 Physiological Psychology	3	25
		PSYC 3205.01 Experimental Psychology	3	26
		PSYC 3205.02 Experimental Psychology	3	24
		PSYC 4805 Advances in Neurosciences	3	13
		PSY 650T Psikofizyolojik İncelemeler	3	5
2019/2020	Yaz	PSYC 4805 Advances in Neurosciences	6	7
2020/21	Güz	PSYC 2501 Foundations of Behavioral Neuroscience	3	42
		PSYC 2502 Learning Psychology	3	56
		PSYC 4805 Advances in Neurosciences	3	9
		PSYC 490 Project		1
		PSY 580 Project		2
		PSY 590 Tez		2

**Not:** Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.

### 13. Alınan kurslar

- Laboratuvar Hayvanları Bilimi, Sertifika, Mart 2012, Bremen Üniversitesi, Almanya.
- Ludwig Maximilian Üniversitesi tarafından İstanbul Üniversitesi'nde verilen "Beyin anatomisi" kursu, 2013, Türkiye.

### 14. Yabancı diller

- Almanca, ana dil
- Türkçe (2. ana dil), C1 uluslararası dil sertifikası (İstanbul'da Dilmer dil okulu)
- İngilizce, C1 uluslararası dil sertifikası (Üniversite Sertifikası + YDS)
- İspanyolca, başlangıç seviyesi (okulda 3 yıl).
- Latince, başlangıç seviyesi (okulda 4 yıl).