

Dr.Öğr.Üyesi Ece ERDAĞ TURGEON

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 444 2000 Dahili: 33321

E-posta: ece.erdag@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/69188>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0545-4699

ScopusID: 37010763900

Yoksis Araştırmacı ID: 322019

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Sinir Bilimi Ana Bilim Dalı, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Bölümü, Türkiye 2008 - 2011

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Veteriner Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Sinir Bilimi Ana Bilim Dalı, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Sinir Bilimi Ana Bilim Dalı, 2020 - 2022

Diğer, Erasmus Universiteit Rotterdam, Tıp Fakültesi, Dahiliye , 2019 - 2021

Öğretim Görevlisi, Maltepe Üniversitesi, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 2018 - 2019

Öğretim Görevlisi Dr., Bahçeşehir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Clinical relevance of distinguishing autoimmune nodopathies from CIDP: Longitudinal assessment in a large cohort**
Broers M. C., Wieske L., ERDAĞ TURGEON E., Gürlek C., Bunschoten C., Van Doorn P. A., Eftimov F., Kuitwaard K., De Vries J. M., De Wit M. Y., et al.
Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry, cilt.95, sa.1, ss.52-60, 2024 (SCI-Expanded)
- Human-derived hair follicle stem cells and hydrogen sulfide on focal cerebral ischemia model: A comparative evaluation of radiologic, neurobehavioral and immunohistochemical results**
Genc C., Tahta A., ERDAĞ TURGEON E., Dolas İ., Sahin S., Karaoz E., Aras Y., Sabanci P. A.
Brain Research, cilt.1799, 2023 (SCI-Expanded)
- Increased neuropil antibody prevalence in COVID-19 patients with acute ischemic stroke**
Baştan B., ERDAĞ TURGEON E., ŞANLI E., Bayar M. D., Şişman A. B., Atacan Yaşgüçlükal M., KÜÇÜKALİ C. İ., TÜZÜN E.,

Günaydın S.

Neurological Research, cilt.45, sa.11, ss.988-993, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Kv5.1 antibody in epilepsy patients with unknown etiology**
KÜÇÜKALİ C. İ., Sengul B., Gezen-Ak D., Dursun E., ERDAĞ E., AKPINAR G., KASAP M., KARAASLAN Z., Sirin N. G., Tekturk P., et al.
EPILEPSY RESEARCH, cilt.182, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Association of the kynurenine pathway metabolites with clinical, cognitive features and IL-1β levels in patients with schizophrenia spectrum disorder and their siblings**
Noyan H., ERDAĞ E., TÜZÜN E., YAYLIM İ., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., HAKAN M. T., Gülöksüz S., Rutten B. P., SAKA M. C., Atbaşoğlu C., et al.
Schizophrenia Research, cilt.229, ss.27-37, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Serum Immunoglobulin G of Neuro-Behçet's Disease Patients Reduce Cerebral Expression Levels of Survival Pathway Factors**
Erdağ E., Şahin-Özkartal C., Küçükali C. İ., Arıcıoğlu F., Tüzün E.
NEUROLOGICAL SCIENCES AND NEUROPHYSIOLOGY, cilt.37, sa.3, ss.118-123, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Enhanced NLRP3 and DEFA1B Expression During the Active Stage of Parenchymal Neuro-Behçet's Disease**
UGUREL E., ERDAG E., KUCUKALI C. İ., OLCAY A., Sanli E., AKBAYIR E., KURTUNCU M., GUNDUZ T., YILMAZ V., TUZUN E., et al.
IN VIVO, cilt.33, sa.5, ss.1493-1497, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Follow-up of patients with epilepsy harboring antiglycine receptor antibodies**
EKIZOĞLU E., Baykan B., SEZGIN M., ERDAG E., GUNDOGDU-UNVERENGIL G., VANLI-YAVUZ E., TEKTURK P., YILMAZ E., BEBEK N., TÜZÜN E.
EPILEPSY & BEHAVIOR, ss.103-107, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of neuronal auto-antibodies in children diagnosed with epileptic encephalopathy of unknown cause**
Tekturk P., Baykan B., Erdag E., Peach S., Sezgin M., Yapici Z., Kucukali C. I., Vincent A., Tuzun E.
BRAIN & DEVELOPMENT, cilt.40, sa.10, ss.909-917, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Assessment of the MRI and Behavioral Test Results in a Focal Cerebral Ischemia-Reperfusion Model in the Rat after Separate and Combined Use of Mouse-Derived Neural Progenitor Cells, Human-Derived Neural Progenitor Cells and Atorvastatin**
Tanta A., Izgi N., Bagci-Onder T., Erdag E., Aras Y., Genc E.
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.28, sa.4, ss.571-581, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of anti-neuronal antibodies in status epilepticus of unknown etiology: a prospective study**
Atmaca M. M., Tuzun E., Erdag E., Bebek N., Baykan B., Gurses C.
ACTA NEUROLOGICA BELGICA, cilt.117, sa.4, ss.841-848, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Glial and neuronal antibodies in patients with idiopathic intracranial hypertension**
Altioğka-Uzun G., Erdag E., Baykan B., TZARTOS J., Gezen-Ak D., Samanci B., Dursun E., ZISIMOPOULOU P., KARAGIORGOU K., STERGIOU C., et al.
NEUROLOGICAL SCIENCES, sa.10, ss.1817-1822, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of in vivo and in vitro administration of neuro-Behçet's disease IgG**
Erdag E., Sahin C., Kucukali C. İ., Bireller S., Kucukerden M., Kurtuncu M., TURKOGLU R., Cakmakoglu B., Tuzun E., ARICIOĞLU F.
NEUROLOGICAL SCIENCES, sa.5, ss.833-843, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of neuronal auto-antibodies in systemic lupus erythematosus patients with epilepsy**
Karaaslan Z., Ekizoglu E., Tekturk P., Erdag E., Tuzun E., Bebek N., Gurses C., Baykan B.
EPILEPSY RESEARCH, ss.132-137, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Brain Infiltration of Immune Cells in CASPR2-Antibody Associated Mesial Temporal Lobe Epilepsy with Hippocampal Sclerosis**
Unverengil G., Vanli Yavuz E. N., Tuzun E., Erdag E., Kabadayi S., Bilgic B., Baykan B.

NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, cilt.53, sa.4, ss.344-347, 2016 (SCI-Expanded)

- XVI. **Expression of switch-associated protein 70 is associated with lymphocyte activation and reduced disability in multiple sclerosis**
Türkoğlu R., özyurt S., Ulusoy C. A., ERDAG E., Tuzun E.
IMMUNOLOGY LETTERS, cilt.177, ss.75-77, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Neuronal autoantibodies in mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis**
Vanli-Yavuz E. N., Erdag E., Tuzun E., Ekizoglu E., Baysal-Kirac L., Ulusoy C. A., Peach S., Gundogdu G., Sencer S., Sencer A., et al.
JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY, cilt.87, sa.7, ss.684-692, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Neuronal autoantibodies in patients with Rasmussen's encephalitis**
Samanci B., Tekturk P., Tuzun E., Erdag E., KINAY D., Yapici Z., Baykan B.
EPILEPTIC DISORDERS, sa.2, ss.204-210, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Neuronal autoantibodies in epilepsy patients with peri-ictal autonomic findings**
Baysal-Kirac L., Tuzun E., Erdag E., Ulusoy C., Vanli-Yavuz E. N., Ekizoglu E., Peach S., Sezgin M., Bebek N., Gurses C., et al.
JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.263, sa.3, ss.455-466, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Antibodies to DNA repair proteins in headache with neurological deficits and cerebrospinal fluid lymphocytosis (HaNDL) patients**
Erdag E., ÇELEBİSOY N., YÜCEYAR A. N., Kurtuncu M., Vural B., Tuzun E.
ACTA NEUROLOGICA BELGICA, cilt.115, sa.2, ss.137-140, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of Paraoxonase 1 Polymorphisms in Patients with Bipolar Disorder**
Kucukali C. İ., Ulusoy C., OZKAN O., Orhan N., GULEC H., Erdag E., Buker S., Tuzun E.
IN VIVO, cilt.29, sa.1, ss.103-108, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Switch-Associated Protein 70 Antibodies in Multiple Sclerosis: Possible Association with Disease Progression**
TURKOGLU R., Gencer M., EKMEKCI D., Ulusoy C., Erdag E., Sehitoglu E., Cavus F., Haytural H., Kucukerden M., Yalcinkaya N., et al.
MEDICAL PRINCIPLES AND PRACTICE, sa.3, ss.239-245, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis with minimal cortical impairment**
Tuzun E., TURKOGLU R., Yumerhodzha S. M., Erdag E., Eraksoy M., Akman-Demir G.
NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.34, sa.1, ss.111-113, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **CACNA1H antibodies associated with headache with neurological deficits and cerebrospinal fluid lymphocytosis (HaNDL)**
Kurtuncu M., KAYA D., Zuliani L., Erdag E., Icoz S., Ugurel E., Cavus F., Aysit N., Birisik O., Vincent A., et al.
CEPHALALGIA, cilt.33, sa.2, ss.123-129, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Switch-associated protein 70 antibodies in multiple sclerosis: relationship between increased serum levels and clinical relapse**
Erdag E., Tuzun E., Ugurel E., Cavus F., Sehitoglu E., Giris M., Vural B., Eraksoy M., Akman-Demir G.
INFLAMMATION RESEARCH, cilt.61, sa.9, ss.927-930, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Anti-neuronal and stress-induced-phosphoprotein 1 antibodies in neuro-Behcet's disease**
Vural B., Ugurel E., Tuzun E., Kurtuncu M., Zuliani L., Cavus F., Icoz S., Erdag E., Gül A., Gure A. O., et al.
JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY, sa.1-2, ss.91-97, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Autoantibodies to neuronal surface antigens in thyroid antibody-positive and -negative limbic encephalitis**
Tuzun E., Erdag E., Durmus H., Brenner T., Turkoglu R., Kurtuncu M., Lang B., Akman-Demir G., Eraksoy M., Vincent A.
NEUROLOGY INDIA, cilt.59, sa.1, ss.47-50, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Antineuronal Antibodies in Migraine Patients With White Matter Lesions**
TURKOGLU R., Tuzun E., Icoz S., Birisik O., Erdag E., Kurtuncu M., Akman-Demir G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, sa.1, ss.33-36, 2011 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Otoimmün ensefalit sıçan modelinde intraserebroventriküler NMDAR ve LGI1 antikor uygulaması sonrasında artan nöbet duyarlılığı ve bozulan bellek işlevi**
YÜCEER H., AKAT PİŞKİN Ş., ULUSOY C. A., KARAASLAN Z., SOYLU S., ERDAĞ E., ÇARÇAK YILMAZ N., KÜÇÜKALİ C. İ., ONAT F., TÜZÜN E.
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Kasım 2022
- II. **Sıçanlarda LGI1 antikorunun intraserebroventriküler uygulanması ile artan nöbet şiddeti ve bozulan bellek işlevi**
AKAT PİŞKİN Ş., YÜCEER H., ULUSOY C. A., SOYLU S., KARAASLAN Z., ERDAĞ E., ÇARÇAK YILMAZ N., KÜÇÜKALİ C. İ., ONAT F., TÜZÜN E.
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2022
- III. **Intracerebroventricular injection of LGI1 antibody increase seizure susceptibility and disrupts cognitive performance in autoimmune encephalitis rat model**
Yüceer H., Akat Pişkin Ş., Ulusoy C. A., Soylu S., Karaaslan Z., Erdağ E., Çarçak Yılmaz N., Küçükali C. İ., Onat F., Tüzün E.
International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress V (MIMIC V), İzmir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022
- IV. **COVID-19 Pnömonisi Eş Zamanlı İskemik İnmede İmmünotrombotik Belirteçler**
Duran Bayar M., Şişman A. B., Çırak S., Erdağ E., Yılmaz V., Tüzün E., Günaydın S., Baştan B.
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 Kasım - 01 Aralık 2021
- V. **SWAP-70 ve FCRL2 molekülünün multipl skleroz fizyopatolojisindeki rolü ve biyobelirteç olarak değeri**
Akbayır E., Şekerdağ E., Erdağ E., Şanlı E., Ulusoy C. A., Koral G., Özdemir Y., Türkoğlu R., Küçükali C. İ., Yılmaz V., et al.
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 Kasım - 01 Aralık 2021
- VI. **The role of SWAP-70 and FCRL2 in the pathophysiology of multiple sclerosis and their value as a biomarker.**
Şanlı E., Şekerdağ-Yılmaz E., Erdağ Turgeon E., Akbayır E., Ulusoy C. A., Koral G., Özdemir Y., Türkoğlu R., Küçükali C. İ., Yılmaz V., et al.
15th International Society of Neuroimmunology (ISNI) Congress, Antibes, Fransa, 8 - 12 Kasım 2021, ss.45
- VII. **The role of SWAP-70 and FCRL2 in the pathophysiology of multiple sclerosis and their value as a biomarker**
ŞANLI E., Şekerdağ Yılmaz E., ERDAĞ E., Akbayır E., ULUSOY C. A., Koral G., GÜRSOY Y., TÜRKOĞLU R., YILMAZ V., TÜZÜN E.
15th International Society of Neuroimmunology (ISNI) Congress, France (Virtual), 8 - 12 Kasım 2021
- VIII. **Novel anti-neuronal antibodies in idiopathic intracranial hypertension patients**
Tuzun E., Altioğka-Uzun G., Erdag E., Gezen-Ak D., Dursun E., Kucukali C. I., Baykan B.
70th Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology (AAN), Los-Angeles, Şili, 21 - 27 Nisan 2018, cilt.90
- IX. **İdiyopatik İntrakranyal Hipertansiyon Olgularında Anti-Nöronal Antikorlar**
Tüzün E., Altioğka-Uzun G., Gezen-Ak D., Dursun E., Erdağ E., Yetimler B., Samancı B., Ekizoğlu E., KÜÇÜKALİ C. İ., Kürtüncü M., et al.
53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 30 Kasım 2017
- X. **NEDENİ BELİRLENEMEYEN EPILEPTİK ENSEFALOPATİLERDE OTOİMMÜN ANTİKORLARIN ARAŞTIRILMASI**
Tektürk P., Baykal B., Erdağ E., Sezgin M., Küçükali C. İ., Yapıcı Z., Tüzün E.
53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 30 Kasım 2017, ss.13
- XI. **Nedeni Belirlenemeyen Epileptik Ensefalopatilerde Otoimmün Antikorların Araştırılması**
Tekturk P., Baykan B., Erdağ E., Peach S., Sezgin M., KÜÇÜKALİ C. İ., Yapıcı Z., Vincent A., Tüzün E., BAYKAL B.
53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 30 Kasım 2017
- XII. **ŞİZOFRENİ HASTALARI VE KARDEŞLERİNDE KİNÜRENİN YOLAĞI METABOLİTLERİ, VİTAMİN D VE İNFLAMASYON BELİRTEÇLERİNİN KOGNİSYON VE KLİNİK BELİRTİLERLE İLİŞKİSİ**

Noyan H., TÜZÜN E., Erdağ E., HAKAN M. T., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., YAYLIM İ., ÜÇÖK V. A.

II. Türkiye in vitro Diyagnostik(IVD)Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 10 - 22 Mayıs 2017, ss.1

XIII. Immune Cell Infiltration in CASPR2-Antibody Associated Mesial Temporal Lobe Epilepsy With Hippocampal Sclerosis

TÜZÜN E., YAVUZ E. N., ERDAĞ E., BAYKAL B.

Neurology, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Nisan 2017, cilt.88, ss.1226

XIV. Nöronal Oto-antikorlarla İlişkili Dirençli Epilepsi Olgularında Otoimmün Tedavi Deneyimi ve EEG Üzerine Etkisi

Sezgin M., Ekizoğlu Turgut E., Tüzün E., Erdağ E., Bebek N., Gürses R. C., Baykal B.

33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2017, ss.104

XV. Voltage gated potassium channel complex antibodies with hippocampal sclerosis

Vanlı-Yavuz E., Erdağ E., Tüzün E., Ekizoğlu E., Sencer L. B., Sencer A., KÜÇÜKALİ C. İ., Bebek N., Gurses C., Gokyigit A.

70th Annual Meeting of the American Epilepsy Society, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Aralık 2016

XVI. Neuronal auto- antibodies in mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis: epiphenomenon or marker for an autoimmune subtype?

Vanlı-Yavuz E. N., Tüzün E., Ekizoğlu E., Erdağ E., Baysal-Kıraç L., Ulusoy C., Peach S., Gundogdu G., Sencer S., Sencer A., et al.

12th European Congress on Epileptology, Prag, Çek Cumhuriyeti, 11 - 15 Ağustos 2016

XVII. Serum antibodies isolated from neuro-Behcet's disease patients mediate neuronal death and cognitive impairment.

TÜZÜN E., Erdağ E., Şahin C., KÜÇÜKALİ C. İ., KAYA M., KÜRTÜNCÜ M., Türkoğlu R., Arıcıoğlu F.

AAN 67th Annual Meeting, Vancouver, Kanada, 18 - 25 Nisan 2015, ss.1

XVIII. Beyin Parankimal Histolojisi Üzerine Intracerebral Nöro- Behçet IgG ve Serum Enjeksiyonu Etkisi.

Erdağ E., Şahin C., KÜÇÜKALİ C. İ., Arıcıoğlu F., TÜZÜN E.

50. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 27 Kasım 2014, ss.103

XIX. A novel predictive factor, sorcin antibody in conversion of radiologically isolated syndrome to multiple sclerosis

Erdag E., Sehitoglu E., Kucukerden M., Orcen A., Tuzun E., Turkoglu R.

12th International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Mainz, Almanya, 9 - 13 Kasım 2014, cilt.275, ss.17-18

XX. Antibodies to DNA repair proteins in HANDL patients

Erdag E., Tuzun E., Kurtuncu M., Vural B.

12th International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Mainz, Almanya, 9 - 13 Kasım 2014, cilt.275, ss.59

XXI. Evaluation of Incidence and Clinical Features of Antibody Associated Autoimmune Encephalitis Mimicking Dementia.

Erdağ E., ÇOBAN A., KÜÇÜKALİ C. İ., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A., GÜRVİT İ. H., TÜZÜN E.

Alzheimer' s Association International Conference, Copenhagen, Danimarka, 12 - 17 Temmuz 2014, ss.1

XXII. Demansı Taklit Eden Antikor İlişkili Otoimmün Ensefalitin İnsidansının ve Klinik Özelliklerinin Değerlendirilmesi.

Erdağ E., KÜÇÜKALİ C. İ., TÜZÜN E., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A., GÜRVİT İ. H.

12. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2014, ss.1

XXIII. Switch-associated protein 70 (SWAP 70) antibody levels are associated with clinical relapse in multiple sclerosis

Erdag E., Tuzun E., Akman-Demir G., Ugurel E., Sehitoglu E., Cavus F., Giris M., Vural B.

11th International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 08 Kasım 2012, cilt.253, ss.17

XXIV. Elevated Switch-Associated Protein 70 (SWAP70) Antibody Levels during Attacks in Multiple Sclerosis Patients

Erdag E., Ugurel E., Cavus F., Vural B., Kurtuncu M., Eraksoy M., Akman-Demir G., Tuzun E.

64th Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology (AAN), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 28 Nisan 2012, cilt.78

Metrikler

Yayın: 52

Atıf (WoS): 243

Atıf (Scopus): 336

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10