

## Doç. Dr. ŞEFİK EVREN ERDENER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2130](tel:+903123052130)

E-posta: [evrenerdener@hacettepe.edu.tr](mailto:evrenerdener@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/evrenerdener>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Umc9hk4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5141-7899

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-2924-2014

ScopusID: 12345271700

Yoksis Araştırmacı ID: 192587

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Boston University, College of Engineering (Biomedical Engineering), Neurophotonics Center, Amerika Birleşik Devletleri 2017 - 2018

Post Doktora, Massachusetts General Hospital, Martinos Center for Biomedical Imaging, Optics Division, Amerika Birleşik Devletleri 2016 - 2017

Tıpta Uzmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroloji, Türkiye 2009 - 2014

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Nörolojik Ve Psikiyatrik Temel Bilimler, Türkiye 2007 - 2012

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp (İng.), Türkiye 2003 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Migren Atağı Sırasında Serum İnflamazom Aktivasyonu Belirteçlerinin Analizi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroloji, 2014

Doktora, Kortikal Yayılan Depresyona Bağlı Trigeminoasküler Aktivasyonda Glia Limitansın Rolünün İncelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Nörolojik Ve Psikiyatrik Temel Bilimler, 2012

### Araştırma Alanları

Tıp, Dahili Tıp Bilimleri, Nöroloji, Yaşam Bilimleri, Nörobiyoloji, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Nörolojik ve Psikolojik Temel Bilimler A.B.D., 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Nörolojik ve Psikolojik Temel Bilimler

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Unraveling the interplay of neuroinflammatory signaling between parenchymal and meningeal cells in migraine headache**  
Dalkara T., Kaya Z., ERDENER Ş. E.  
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Vesicular HMGB1 release from neurons stressed with spreading depolarization enables confined inflammatory signaling to astrocytes**  
Kaya Z., Belder N., Sever-Bahcekapili M., Donmez-Demir B., Erdener Ş. E., Bozbeyoglu N., Bagci C., Eren-Kocak E., Yemisci M., Karatas H., et al.  
Journal of Neuroinflammation, cilt.20, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Measurements of cerebral microvascular blood flow, oxygenation, and morphology in a mouse model of whole-brain irradiation-induced cognitive impairment by two-photon microscopy and optical coherence tomography: evidence for microvascular injury in the cerebral white matter**  
Li B., Yabluchanskiy A., Tarantini S., Allu S. R., Şencan-Eğilmez I., Leng J., Alfadhel M. A. H., Porter J. E., Fu B., Ran C., et al.  
GeroScience, cilt.45, sa.3, ss.1491-1510, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Neurovascular coupling is preserved in chronic stroke recovery after targeted photothrombosis**  
Sunil S., Jiang J., Shah S., Kura S., Kilic K., ERDENER Ş. E., Ayata C., Devor A., Boas D. A.  
NeuroImage: Clinical, cilt.38, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Contractile apparatus in CNS capillary pericytes**  
ERDENER Ş. E., Kureli G., DALKARA T.  
NEUROPHOTONICS, cilt.9, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Overview of extracellular vesicle characterization techniques and introduction to combined reflectance and fluorescence confocal microscopy to distinguish extracellular vesicle subpopulations**  
Bağcı C., Sever-Bahcekapili M., Belder N., Bennett A. P. S., Erdener Ş. E., Dalkara T.  
Neurophotonics, cilt.9, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Confocal reflectance microscopy for metal and lipid nanoparticle visualization in the brain**  
ÇAKIR AKTAŞ C., ERDENER Ş. E., Teke B., Pehlivan S. B., ZEYBEK N. D., TAŞKIRAN SAĞ A., Kaya Z., DALKARA T., MUT AŞKUN M.  
NANOMEDICINE, cilt.17, ss.447-460, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Speechreading as a secondary diagnostic tool in bipolar disorder**  
Erdener D., ERDENER Ş. E.  
MEDICAL HYPOTHESES, cilt.158, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Parenchymal neuroinflammatory signaling and dural neurogenic inflammation in migraine**  
ERDENER Ş. E., Kaya Z., DALKARA T.  
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.22, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Choosing a model for laser speckle contrast**  
Liu C., Kilic K., Erdener S. E., Boas D. A., Postnov D. D.  
BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, cilt.12, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Dynamic capillary stalls in reperfused ischemic penumbra contribute to injury: A hyperacute role for neutrophils in persistent traffic jams**  
Erdener Ş. E., Tang J., Kilic K., Postnov D., Giblin J. T., Kura S., Chen I. A., Vayisoglu T., Sakadzic S., Schaffer C. B., et al.  
JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM, cilt.41, sa.2, ss.236-252, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Stroke core revealed by tissue scattering using spatial frequency domain imaging**  
Sunil S., Erdener S. E., Cheng X., Kura S., Tang J., Jiang J., Karrobi K., Kilic K., Roblyer D., Boas D. A.  
NEUROIMAGE-CLINICAL, cilt.29, 2021 (SCI-Expanded)

- XIII. **Chronic Cranial Windows for Long Term Multimodal Neurovascular Imaging in Mice**  
Kilic K., Desjardins M., Tang J., Thunemann M., Sunil S., Erdener S. E., Postnov D. D., Boas D. A., Devor A.  
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, cilt.11, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Dynamic light scattering imaging**  
Postnov D. D., Tang J., ERDENER Ş. E., Kilic K., Boas D. A.  
SCIENCE ADVANCES, cilt.6, sa.45, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **F-actin polymerization contributes to pericyte contractility in retinal capillaries**  
Kureli G., Yilmaz-Ozcan S., Erdener Ş. E., Donmez-Demir B. N., Yemisci M., Karatas H., Dalkara T.  
EXPERIMENTAL NEUROLOGY, cilt.332, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Functional Ultrasound Speckle Decorrelation-Based Velocimetry of the Brain**  
Tang J., Postnov D. D., Kilic K., Erdener Ş. E., Lee B., Giblin J. T., Szabo T. L., Boas D. A.  
ADVANCED SCIENCE, cilt.7, sa.18, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **KCl-induced cortical spreading depression waves more heterogeneously propagate than optogenetically-induced waves in lissencephalic brain: an analysis with optical flow tools**  
Donmez-Demir B., ERDENER Ş. E., KARATAŞ KURŞUN H., Kaya Z., ULUSOY İ., DALKARA T.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.10, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Awake chronic mouse model of targeted pial vessel occlusion via phot thrombosis.**  
Sunil S., Erdener Ş. E., Lee B., Postnov D., Tang J., Kura S., Cheng X., Chen I., Boas D., Kılıç K.  
Neurophotonics, cilt.7, ss.15005, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Spatio-temporal dynamics of cerebral capillary segments with stalling red blood cells.**  
Erdener Ş. E., TANG J., SAJJADI A., KILİÇ K., KURA S., SCHAFFER C., BOAS D.  
Journal of cerebral blood flow and metabolism : official journal of the International Society of Cerebral Blood Flow and Metabolism, cilt.39, ss.886-900, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Normalized field autocorrelation function-based optical coherence tomography three-dimensional angiography**  
Tang J., Erdener S. E., Sunil S., Boas D. A.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, cilt.24, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Choosing a laser for laser speckle contrast imaging**  
Postnov D. D., Cheng X., Erdener S. E., Boas D. A.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.9, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Small vessels are a big problem in neurodegeneration and neuroprotection**  
Erdener Ş. E., Dalkara T.  
Frontiers in Neurology, cilt.10, sa.AUG, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Cardiac pulsatility mapping and vessel type identification using laser speckle contrast imaging**  
Postnov D. D., Erdener S. E., Kilic K., Boas D. A.  
BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, cilt.9, sa.12, ss.6388-6397, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Improving Microcirculatory Reperfusion Reduces Parenchymal Oxygen Radical Formation and Provides Neuroprotection.**  
TASKIRAN-SAG A., YEMISCI M., GURSOY-OZDEMIR Y., ERDENER Ş. E., KARATAS H., YÜCE D., DALKARA T.  
Stroke, cilt.49, sa.5, ss.1267-1275, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Shear-induced diffusion of red blood cells measured with dynamic light scattering-optical coherence tomography**  
Tang J., Erdener S. E., Li B., Fu B., Sakadzic S., Carp S. A., Lee J., Boas D. A.  
JOURNAL OF BIOPHOTONICS, cilt.11, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Progressive anterior operculum syndrome due to frontotemporal lobar degeneration**  
Onder H., Erdener S. E., SAKA E.  
NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.39, sa.2, ss.385-387, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Capillary red blood cell velocimetry by phase-resolved optical coherence tomography**  
Tang J., Erdener S. E., Fu B., Boas D. A.  
OPTICS LETTERS, cilt.42, sa.19, ss.3976-3979, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Reflex Seizures Triggered by Exposure to Characters With Numerical Value: A Case With Right**

### **Temporal Cortical Dysplasia**

ERDENER Ş. E., TEZER F. I., OGUZ K. K., KAMIŞLI Ö., ERGUN E., SOYLEMEZOĞLU F., SAYGI S.  
CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE, cilt.47, sa.3, ss.220-223, 2016 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Brachial Diparesis due to Motor Neuronopathy as One of the Predominant Presenting Signs of Occult Small Cell Lung Carcinoma**  
ERDENER Ş. E., VURAL A., TEMUÇİN Ç. M., Ozdamar S. E., NURLU G., VARLI K., DERİCİOĞLU N.  
INTERNAL MEDICINE, cilt.55, sa.12, ss.1641-1643, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Rituximab in Turkish neuromyelitis optica patients with limited response to other immunosuppressants**  
ERDENER Ş. E., KURNE A. T., DIKER S., KARABUDAK R.  
JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.359, ss.106-107, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Lacrimation as an Ictal Autonomic Event in a Patient With Seizures Originating From the Right Hemisphere**  
ERDENER Ş. E., DERİCİOĞLU N., ERGUN E., SAYGI S.  
CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE, cilt.46, sa.3, ss.243-246, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Poloxamer-188 and citicoline provide neuronal membrane integrity and protect membrane stability in cortical spreading depression**  
YILDIRIM T., EYLEN A., Lüle S., Erdener Ş. E., VURAL A., Karatas H., Ozveren M. F., DALKARA T., GURSOY-OZDEMİR Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.125, sa.12, ss.941-946, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Modelling headache and migraine and its pharmacological manipulation**  
Erdener S. E., DALKARA T.  
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.171, sa.20, ss.4575-4594, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **REMISSION WITH FINGOLIMOD IN A CASE OF DEMYELINATING POLYNEUROPATHY**  
ERDENER Ş. E., NURLU G., GÖÇMEN R., Erdem-Ozdamar S., KURNE A.  
MUSCLE & NERVE, cilt.50, sa.4, ss.615-617, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Brain MRI evolution of metronidazole intoxication.**  
Erdener S., KANSU T., ARSAVA E. M., DERİCİOĞLU N.  
Neurology, cilt.80, ss.1816-7, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Spreading Depression Triggers Headache by Activating Neuronal Panx1 Channels**  
KARATAS H., ERDENER Ş. E., GURSOY-OZDEMİR Y., Lüle S., EREN-KOCAK E., Sen Z. D., DALKARA T.  
SCIENCE, cilt.339, sa.6123, ss.1092-1095, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Paradoxical Air Microembolism Induces Cerebral Bioelectrical Abnormalities and Occasionally Headache in Patent Foramen Ovale Patients With Migraine**  
SEVGI E. B., ERDENER Ş. E., Demirci M., TOPÇUOĞLU M. A., DALKARA T.  
JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION, cilt.1, sa.6, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Neuro-ophthalmology of subacute sclerosing panencephalitis: two cases and a review of the literature**  
COLPAK A. I., ERDENER Ş. E., OZGEN B., ANLAR B., KANSU T.  
CURRENT OPINION IN OPHTHALMOLOGY, cilt.23, sa.6, ss.466-471, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Daytime polysomnography recording in LIG1 --related limbic encephalitis.**  
Tezer F. I., Erdener E., Sel C. G., Mehdikanova L., SAYGI S., Topcuoglu M. A.  
Archives of neurology, cilt.69, sa.1, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Thrombotic distal middle cerebral artery occlusion produced by topical FeCl 3 application: A novel model suitable for intravital microscopy and thrombolysis studies**  
KARATAS H., ERDENER Ş. E., GURSOY-OZDEMİR Y., GURER G., SOYLEMEZOĞLU F., DUNN A. K., DALKARA T.  
Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, cilt.31, sa.6, ss.1452-1460, 2011 (SCI-Expanded)
- XLI. **Lysosomal rupture, necroapoptotic interactions and potential crosstalk between cysteine proteases in neurons shortly after focal ischemia**  
Kilinc M., GURSOY-OZDEMİR Y., GURER G., ERDENER Ş. E., Erdemli E., Can A., DALKARA T.  
NEUROBIOLOGY OF DISEASE, cilt.40, sa.1, ss.293-302, 2010 (SCI-Expanded)

- XLII. **What is behind smoking among pharmacy students: A quantitative and qualitative study from Turkey**  
YEGENOGLU S., ASLAN D., Erdener S., ACAR A., BILIR N.  
SUBSTANCE USE & MISUSE, cilt.41, sa.3, ss.405-414, 2006 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Chronic Imaging of Mouse Brain: From Optical Systems to Functional Ultrasound**  
Kılıç K., Tang J., ERDENER Ş. E., Sunil S., Giblin J. T., Lee B. S., Postnov D. D., Chen A., Boas D. A.  
Current Protocols in Neuroscience, cilt.93, sa.1, 2020 (Scopus)
- II. **Seeking predictors for paroxysmal atrial fibrillation in stroke with an online clinical database**  
ERDENER Ş. E.  
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Distinguishing Acute Motor Axonal Neuropathy from Hypokalemia Induced Paralysis: Add 15 Minutes for an Exercise Test**  
ERDENER Ş. E., YILDIZ F., ARSAVA E. Y., TEMUÇİN Ç. M.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.23, sa.3, ss.127-129, 2017 (ESCI)
- IV. **Tumefactive Brain Demyelination Accompanying Multifocal Acquired Demyelinating Sensory and Motor Neuropathy**  
ERDENER Ş. E., TEMUÇİN Ç. M., SOYLEMEZOGLU F., GÖÇMEN R., KURNE A. T.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.21, sa.3, ss.98-101, 2015 (ESCI)
- V. **Şaşırtıcı bir şekilde prezente olan bir subakut sklerozan panensefalit vakası**  
evren e., TEZER FİLİK F. İ.  
Olgularla Epilepsi, 2013 (Hakemli Dergi)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Fizyopatoloji Temelinde Migren Tedavisi**  
ERDENER Ş. E., DALKARA T.  
BAŞAĞRISI TANI VE TEDAVİ GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, , Editör, Türk Nöroloji Derneği, 2018
- II. **The Now and Tomorrow of Migraine Treatments**  
ERDENER Ş. E., DALKARA T.  
Frontiers in Clinical Drug Research - CNS and Neurological Disorders, , Editör, Bentham Science, 2015

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Dinamik Kontrast MR Permeabilite Görüntülemenin Nöromyelitis Optika Spektrum Hastalarında Aquaporin Kanal Disfonksiyonunun Gösterilmesinde Yeri Olabilir mi**  
Okar S., GÖÇMEN R., PARLAK Ş., ERDENER Ş. E., KARLI OĞUZ H. K., KARABUDAK R., TUNCER M. A.  
55. Ulusal Nöroloji Kongresi, Türkiye, 15 - 21 Kasım 2019
- II. **Confocal reflectance microscopy for metal and lipid nanoparticle visualization in the brain**  
ÇAKIR AKTAŞ Ç., ERDENER Ş. E., Teke B., PEHLİVAN S., Kaya Z., TAŞKIRAN SAĞ A., DALKARA T., MUT AŞKUN M.  
Society for Neuroscience 2019, 19 - 23 Ekim 2019
- III. **Chronic mouse imaging: From optical systems to functional ultrasound**  
Kılıç K., Tang J., ERDENER Ş. E., Sunil S., Giblin J., Lee B., Postnov D. D., Chen A., Boas D. A.  
Society for Neuroscience 2019, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ekim 2019
- IV. **Auditory-visual speech perception in bipolar disorder: behavioural data and physiological predictions**  
ERDENER V. D., ERDENER Ş. E., Yordamlı A.

AVSP 2019 (International Conference on Auditory-Visual Speech Processing), 10 - 11 Ağustos 2019

- V. **Ultrasound speckle decorrelation-based velocimetry of entire rodent brain for stroke study**  
Tang J, ERDENER Ş. E., Kılıç K., Postnov D. D., Boas D. A.  
BRAIN BRAIN PET 2010, 4 - 07 Temmuz 2019
- VI. **Dynamic capillary stalls in ischemic penumbra: persistent traffic jams become therapeutic candidates**  
ERDENER Ş. E., Tang J., Kılıç K., Postnov D. D., Chen A., Giblin J., Sakadzic S., Schaffer C. B., Boas D. A.  
BRAIN BRAIN PET 2019, 4 - 07 Temmuz 2019
- VII. **Dynamic laser speckle imaging: beyond the contrast**  
Postnov D. D., ERDENER Ş. E., Tang J., Boas D. A.  
SPIE Photonics West, 2 - 07 Şubat 2019
- VIII. **İskemik penumbrada mikrodolaşımın dinamik sorunları**  
ERDENER Ş. E.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019
- IX. **Measurement of shear-induced diffusion of red blood cells using dynamic light scattering-optical coherence tomography**  
Tang J., Erdener S. E., Li B., Fu B., Sakadzic S., Carp S. A., Lee J., Boas D. A.  
Conference on Neural Imaging and Sensing, San-Francisco, Kostarika, 29 - 30 Ocak 2018, cilt.10481
- X. **Can MR Permeability and Contrast Enhanced (CE)-FLAIR demonstrate AQP4 Channel Dysfunction in NMO? Patents?: Work in Progress**  
OKAR S. V., GÖÇMEN R., TUNCER M. A., KARLI OĞUZ H. K., ERDENER Ş. E., KARABUDAK R.  
MS Paris 2017 7th JointECTRIMS-ACRIMS Meeting, Paris, Fransa, 25 - 28 Ekim 2017
- XI. **Can MR permeability and contrast enhanced (CE)-FLAIR demonstrate AQP4 channel dysfunction in NMO patients? Work in progress**  
OKAR S. V., GÖÇMEN R., KARLI-OGUZ K., TUNCER M., Erdener S. E., KARABUDAK R.  
7th Joint European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (ECTRIMS)-Americas-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (ACRIMS), Paris, Fransa, 25 - 28 Ekim 2017, cilt.23, ss.819-820
- XII. **İskemi/reperfüzyon modelinde N-tertbütülfenilnitronun vasküler ve parenkimal kaynaklı oksijen radikali oluşumuna etkisi**  
TAŞKIRAN SAĞ A., ÖZDEMİR Y., ERDENER Ş. E., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., DALKARA T.  
12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2014
- XIII. **Rituximab experience in neuromyelitis optica: data from a single center in Turkey**  
ERDENER Ş. E., DIKER S., KARABUDAK R., KURNE A. T.  
Joint Congress of European Neurology, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2014, cilt.21, ss.454

## Desteklenen Projeler

- ERDENER Ş. E., Solgun B., DEMİR B. N., KARATAŞ KURŞUN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Migren aurasına yatkınlığın ve aura sonrası nosiseptif süreçlerin dinlenme hali fonksiyonel konnektivitesi ile değerlendirilmesi, 2023 - Devam Ediyor
- DALKARA T., ERDENER Ş. E., SEVER BAHÇEKAPILI M., DEMİR B. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serebrovaskülerimmün sistem ara yüzüne bir bakış Hipertansiyonu kognitif bozukluğa dönüştürebilecek immünolojik işaretler (220N253 nolu TÜBİTAK Uluslararası ERACVD projesine ek bütçe desteği), 2022 - 2024
- DALKARA T., ERDENER Ş. E., SEVER BAHÇEKAPILI M., DEMİR B. N., TÜBİTAK Projesi, Serebrovasküler-İmmün Sistem Ara Yüzüne Bir Bakış: Hipertansiyonu Kognitif Bozukluğa Dönüştürebilecek İmmünolojik İşaretler, 2021 - 2024
- DALKARA T., ERDENER Ş. E., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Ailevi yatkınlığı olan migren vakalarında genetik yapının araştırılması, 2010 - 2024
- EREN KOÇAK E., Solakoğlu S. T., ERDENER Ş. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medyal Prefrontal Kortekste Sinaptik Bağlantı Reorganizasyonu Strese Duyarlılığın Bir Belirleyicisi Olabilir mi?, 2020 - 2023
- DALKARA T., ERDENER Ş. E., BELDER N., TÜBİTAK Projesi, Merkezi Sinir Sistemi Perisitlerinde ?-Sma ve Myh11 için RNA

in situ Hibridizasyon Tekniđinin Uygulanması, 2020 - 2021

ERDENER Ő. E., BOAS D. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurtarılabılır iskemik penumbra da uzaysal-zamansal mikooksijenizasyon profilinin ve lökosit akım disfonksiyonunun ilişkileri, 2019 - 2020

DALKARA T., EREN KOÇAK E., YEMİŐCİ ÖZKAN M., KARATAŞ KURŞUN H., TAŞKIRAN SAĞ A., ERDENER Ő. E., KAYA Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İskemi/Reperfüzyon ve beyine hedeflendirilmiş ilaç taşıma sistemlerinin uygulanması sırasında serebral mikrosirkülasyon düzeyindeki değişikliklerin multi foton konfokal mikroskopi ile intravital incelenmesi, 2017 - 2020

## **Bilimsel Araştırma / Çalıőma Grubu Üyelikleri**

Translasyonel Nörobilim Çalıőma Grubu, Türk Nöroloji Derneği, Turkey, 2019 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 62

Atıf (WoS): 1078

Atıf (Scopus): 590

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 15

## **Ödüller**

Erdener Ő. E., TeŐvik Ödülü, Hacettepe Üniversitesi, Eylül 2019

ERDENER Ő. E., BAGEP Genç Araştırmacı Ödülü, BAGEP, Nisan 2019

## **Akademi DıŐı Deneyim**

Boston University

Boston University Department of Biomedical Engineering

Massachusetts General Hospital / Harvard Medical School

Diğer Kamu Kurumu, Artvin Devlet Hastanesi