

## Prof. Dr. EMİNE EREN KOÇAK

### Kişisel Bilgiler

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4507-3110

Yoksis Araştırmacı ID: 170274

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2009

Tıpta Uzmanlık, Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Psikiyatri Ad, Türkiye 2000 - 2005

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1994 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Klinik Nöroloji ve Psikiyatri A.B.D., 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Klinik Nöroloji ve Psikiyatri A.B.D., 2014 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Nörolojik ve Psikolojik Temel Bilimler A.B.D., 2011 - 2014

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Nörolojik ve Psikolojik Temel Bilimler A.B.D., 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Nörolojik ve Psikolojik Temel Bilimler A.B.D., 2005 - 2010

Araştırma Görevlisi, Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2000 - 2005

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, 2014 - Devam Ediyor

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

- I. **Morphological Correlates of Behavioral Variation in Autism Spectrum Disorder Groups in A Maternal Immune Activation Model**  
ÜNAL D., Bahadır Varol A., Kose T. B., EREN KOÇAK E.  
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, sa.3, ss.195-201, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **FGF2 gene's antisense protein, NUDT6, plays a depressogenic role by promoting inflammation and suppressing neurogenesis without altering FGF2 signalling**  
Uzay B., Bahadır-Varol A., Hökelekli F. Ö., YILMAZ M., Esen E. C., BAŞAR K., AYHAN Y., DALKARA T., EREN KOÇAK E.  
Journal of Physiology, cilt.602, sa.7, ss.1427-1442, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Cortical spreading depression can be triggered by sensory stimulation in primed wild type mouse brain: a mechanistic insight to migraine aura generation**  
HANALİOĞLU Ş., TAŞKIRAN SAĞ A., KARATAŞ KURŞUN H., Donmez-Demir B., YILMAZ ÖZCAN S., EREN KOÇAK E., GURSOY-OZDEMİR Y., DALKARA T.  
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.23, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The Role of NUDT6 and S100A9 as New Molecular Players in Hippocampus, Basolateral Amygdala and Prefrontal Cortex in a Post-Traumatic Stress Disorder (PTSD) Model**  
Uzay B., BELDER N., EREN KOÇAK E.  
BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.91, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **NF-KB and HMGB1 Differentially Mediate Effects of Acute Predator Stress on Anhedonia and Behavioral Despair**  
Bahadır-Varol A., Kureli G., EREN KOÇAK E.  
BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.91, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **cAMP/PKA-CREB-BDNF signaling pathway in hippocampus of rats subjected to chemically-induced phenylketonuria**  
Cicek C., Eren-Koçak E., Telkoparan-Akillilar P., Gok M., Bodur E.  
METABOLIC BRAIN DISEASE, cilt.37, sa.2, ss.545-557, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Ion Channel Dysfunction and Neuroinflammation in Migraine and Depression**  
Eren-Kocak E., DALKARA T.  
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, cilt.12, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Brain glycogen metabolism: A possible link between sleep disturbances, headache and depression**  
Petit J., Eren-Koçak E., Karatas H., Magistretti P., Dalkara T.  
SLEEP MEDICINE REVIEWS, cilt.59, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effects of P2X7 Antagonism on Neuroinflammation Following Optogenetically-Triggered Cortical Spreading Depression**  
Uzay B., Donmez-Demir B., Yilmaz-Ozcan S., Eren-Kocak E., Yemisci M., Dalkara T., Karatas H.  
CEPHALALGIA, cilt.41, sa.1\_SUPPL, ss.20, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The Effects of P2X7 Antagonism on Neuroinflammation Following Optogenetically-Triggered Cortical Spreading Depression**  
Uzay B., Donmez-Demir B., Yilmaz-Ozcan S., Eren-Kocak E., Yemisci M., Dalkara T., Karatas H.  
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.22, sa.SUPPL 1, ss.14, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **The Effect of P2X7 Antagonism on Subcortical Spread of Optogenetically-Triggered Cortical Spreading Depression**  
Uzay B., Donmez-Demir B., Yilmaz-Ozcan S., Eren-Kocak E., Ozkan M., Dalkara T., Kurun H.  
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.28, ss.308, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of FGF-AS Modulation on Neurogenesis in Rat Hippocampus**  
Uzay B., EREN KOÇAK E.  
BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.89, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Nuclear expansion and pore opening are instant signs of neuronal hypoxia and can identify poorly fixed brains**  
DEHGHANI A., Karatas H., CAN A. B., ERDEMLI E., YEMISCI M., EREN-KOCAK E., DALKARA T.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Stress modulates cortical excitability via alpha-2 adrenergic and glucocorticoid receptors: As**

**assessed by spreading depression**

Yapici-Eser H., DONMEZ-DEMİR B. N., Kilic K., Eren-Kocak E., DALKARA T.  
EXPERIMENTAL NEUROLOGY, cilt.307, ss.45-51, 2018 (SCI-Expanded)

- XV. **Striatal Neurotransmitter Release-related Presynaptic Proteins in L-dopa Induced Dyskinesia in a Model of Parkinsonism**  
YALÇIN ÇAKMAKLI G., VURAL A., EREN KOÇAK E., ELİBOL B., Saka E.  
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, cilt.55, sa.1, ss.73-79, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Brain Peptides for the Treatment of Neuropsychiatric Disorders**  
Karatas H., YEMİSİ M., EREN-KOCAK E., DALKARA T.  
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, cilt.24, sa.33, ss.3905-3917, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Inadequate Brain Glycogen or Sleep Increases Spreading Depression Susceptibility**  
KILIÇ K., Karatas H., DONMEZ-DEMİR B. N., Eren-Kocak E., GURSOY-OZDEMİR Y., Can A., PETİT J., Magistretti P. J., DALKARA T.  
ANNALS OF NEUROLOGY, cilt.83, sa.1, ss.61-73, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cognitive Dysfunctions in Posttraumatic Stress Disorder**  
EREN KOÇAK E., KILIÇ C.  
TURK PSIKIYATRI DERGISI, cilt.28, sa.2, ss.124-131, 2017 (SSCI)
- XIX. **A Simple Extraction Procedure for HPLC Analysis of Fluoxetine in Rat Plasma Samples**  
REÇBER T., Ozkan E., Eren-Kocak E., YILMAZ M., NEMUTLU E., KIR S.  
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.13, sa.1, ss.80-84, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Dysregulated fibroblast growth factor (FGF) signaling in neurological and psychiatric disorders**  
Turner C. A., Eren-Kocak E., Inui E. G., Watson S. J., Akil H.  
SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY, cilt.53, ss.136-143, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Posttraumatic Growth After Earthquake Trauma is Predicted by Executive Functions A Pilot Study**  
Eren-Kocak E., KILIÇ C.  
JOURNAL OF NERVOUS AND MENTAL DISEASE, cilt.202, sa.12, ss.859-863, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of Acute and Chronic Electroconvulsive Shocks on Glycogen Synthase Kinase 3[beta] Level and Phosphorylation in Mice**  
BAŞAR K., Eren-Kocak E., Ozdemir H., ERTUĞRUL A.  
JOURNAL OF ECT, cilt.29, sa.4, ss.261-266, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The role of fibroblast growth factor antisense in modulation of affective behaviour**  
EREN-KOCAK E., YILMAZ M., BAŞAR K., AYHAN Y., Ozdemir H., ŞEN Z.  
EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, cilt.23, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Spreading Depression Triggers Headache by Activating Neuronal Panx1 Channels**  
KARATAS H., ERDENER Ş. E., GURSOY-OZDEMİR Y., Lule S., EREN-KOCAK E., Sen Z. D., DALKARA T.  
SCIENCE, cilt.339, sa.6123, ss.1092-1095, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Psychiatric Disorders and Epigenetics**  
KOCAK E., ERTUĞRUL A.  
TURK PSIKIYATRI DERGISI, cilt.23, sa.2, ss.130-140, 2012 (SSCI)
- XXVI. **Short-Hairpin RNA Silencing of Endogenous Fibroblast Growth Factor 2 in Rat Hippocampus Increases Anxiety Behavior**  
EREN KOÇAK E., Turner C. A., Watson S. J., Akil H.  
BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.69, sa.6, ss.534-540, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Memory and prefrontal functions in earthquake survivors: differences between current and past post-traumatic stress disorder patients**  
Eren-Kocak E., KILIÇ C., Aydin I., Hizli F. G.  
ACTA PSYCHIATRICA SCANDINAVICA, cilt.119, sa.1, ss.35-44, 2009 (SCI-Expanded)

- I. **Kronik stresin bellek üzerine etkileri dişi ile erkek farelerde farklı mı?**  
ESEN E. C., YALÇIN ÇAKMAKLI G., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŐİ ÖZKAN M., DALKARA T., ELİBOL B., EREN KOÇAK E.  
Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 07 Kasım 2020
- II. **The Role of AAV-Mediated FGF-AS Overexpression in Neuroinflammation in Rat Hippocampus**  
Uzay B., DALKARA T., EREN KOÇAK E.  
75th Annual Scientific Convention and Meeting of the Society-of-Biological-Psychiatry (SOBP), New York, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Nisan - 02 Mayıs 2020, cilt.87
- III. **Changes in hippocampal cholinergic system in an experimental rat Phenylketonuria model**  
ÇİÇEK Ç., AKTAN O., GÖK M., ÇAKIR AKTAŞ C., EREN KOÇAK E., BODUR E.  
XVIth International Symposium on Cholinergic Mechanisms (ISCM-XVI), Rekhovot, İsrail, 8 - 13 Aralık 2019
- IV. **The role of 12/15 lipoxygenase inhibition on stroke induced neuroinflammation**  
ÇAKIR AKTAŞ C., YEMİŐİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., DALKARA T., BODUR E., van Leyen K., KARATAŞ KURŞUN H.  
Society for Neuroscience, 19 - 23 Ekim 2019
- V. **Cerebral peri-microvascular glycogen utilization has a role in endothelium-pericyte interaction in mice**  
URUK G., YILMAZ ÖZCAN S., DEMİR B. N., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., DURAN J., GUINOVART J., DALKARA T., YEMİŐİ ÖZKAN M.  
Society for Neuroscience, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ekim 2019
- VI. **Resolution of neuroinflammation triggered by cortical spreading depression**  
KAYA Z., BELDER N., YILMAZ ÖZCAN S., DEMİR B. N., EREN KOÇAK E., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŐİ ÖZKAN M., DALKARA T.  
Society for Neuroscience, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ekim 2019
- VII. **Cortical spreading depression induces expression of BDNF and pro-BDNF proteins, which may impact neuroinflammation**  
Yemisci M., Senel B., Yilmaz-Ozcan S., Donmez-Demir B., Karatas-Kursun H., Eren-Kocak E., DALKARA T.  
29th International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function / 14th International Conference on Quantification of Brain Function with PET (BRAIN and BRAIN Pet), Yokohama, Japonya, 4 - 07 Temmuz 2019, cilt.39, ss.519-520
- VIII. **Inhibition of retinal and cerebral microvascular glycogen utilization promotes capillary constrictions in mice**  
Yemisci M., Uruk G., Yilmaz-Ozcan S., Donmez-Demir B., Karatas-Kursun H., Eren-Kocak E., DALKARA T.  
29th International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function / 14th International Conference on Quantification of Brain Function with PET (BRAIN and BRAIN Pet), Yokohama, Japonya, 4 - 07 Temmuz 2019, cilt.39, ss.288-289
- IX. **Merkezi sinir sistemi perisitlerinde kasılmanın moleküler mekanizması**  
KÜRELİ G., YILMAZ ÖZCAN S., CAN A., DEMİR B. N., YEMİŐİ ÖZKAN M., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., DALKARA T.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019
- X. **Molecular Motor Mechanism of Contraction in Central Nervous System Pericytes**  
KÜRELİ G., YILMAZ ÖZCAN S., CAN A., DEMİR B. N., YEMİŐİ ÖZKAN M., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., DALKARA T.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 04 Nisan 2019
- XI. **Hippocampal FGF-antisense overexpression increase depression-like behaviour in the rat**  
Uzay B., Karatas-Kursun H., Yemisci M., DALKARA T., Eren-Kocak E.  
31st Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Barcelona, İspanya, 6 - 09 Ekim 2018, cilt.29
- XII. **Lipooksijenaz inhibisyonunun kalıcı serebral iskemi modelinde oluşan nöroinflamasyon üzerine etkisi**  
Canan A. Ç., BODUR E., YEMİŐİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., Van Leyen K., DALKARA T., KARATAŞ KURŞUN H.  
16. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, 20-23 Mayıs 2018, İTÜ Ayazağa Kampüsü, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 20 - 23

Mayıs 2018

- XIII. **Effect of Hippocampal Overexpression of a Natural Antisense protein, FGFAS, on Learning and Memory**  
uzay b., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞCİ ÖZKAN M., DALKARA T., EREN KOÇAK E.  
73rd Annual Meeting of Society of Biological Psychiatry, 10 Mayıs 2018
- XIV. **Migren Araştırmaları için yeni bir kortikal yayılan depresyona yatkınlık modeli: Na-K ATPaz A-2 RNA İnterferansı**  
TAŞKIRAN SAĞ A., Yılmaz Özcan S., KARATAŞ KURŞUN H., DEMİR B. N., Hanalioğlu Ş., EREN KOÇAK E., DALKARA T.  
53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Kasım 2017
- XV. **Fluorescent biomarkers as reporters of poor quality transcordial perfusion-fixation in frozen brain sections: A much needed tool for experimental neuroscience.**  
Dehghani A., KARATAŞ KURŞUN H., CAN A., YEMİŞCİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., DALKARA T.  
Society for Neuroscience Annual Meeting, 11 - 15 Kasım 2017
- XVI. **12/15 lipoxygenase inhibition suppresses neuroinflammation in a thrombotic permanent cerebral ischemia model**  
Cakir-Aktas C., Yemisci M., BODUR E., Eren-Kocak E., van Leyen K., DALKARA T., Kursun H. K.  
23rd World Congress of Neurology (WCN), Kyoto, Japonya, 16 - 21 Eylül 2017, cilt.381, ss.863-864
- XVII. **12/15 Lipoxygenase Inhibition Suppresses Neuroinflammation in a Thrombotic Permanent Cerebral Ischemia Model**  
Çakır Aktas C., YEMİŞCİ ÖZKAN M., BODUR E., EREN KOÇAK E., van L. K., DALKARA T., KARATAŞ KURŞUN H.  
WCN 2017, Kyoto, Japonya, 16 - 22 Eylül 2017, cilt.381, ss.863-864
- XVIII. **FGF-AS Overexpression in Medial Prefrontal Cortex Regulates Anxiety-like Behavior in Rats**  
EREN KOÇAK E., HÖKELEKLİ F. Ö., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞCİ ÖZKAN M., DALKARA T.  
30th ECNP Congress, 2 - 05 Eylül 2017
- XIX. **The Effect of NUDT6 Expression on Contextual Learning Assessed by Passive Avoidance Test**  
Hökeleklı F. Ö., Yılmaz M., ESEN E. C., BAŞAR K., AYHAN Y., DALKARA T., EREN KOÇAK E.  
Annual Meeting of American Psychiatric Association, 20 - 24 Mayıs 2017
- XX. **Investigation of a marker for the quality of transcordial perfusion in frozen brain sections in mice**  
Dehghani A., KARATAŞ KURŞUN H., CAN A., YEMİŞCİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., DALKARA T.  
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 7 - 10 Mayıs 2017, cilt.11, ss.35
- XXI. **Lipoksijenaz İnhibisyonunun Akut Geçici Serebral İskemi/Rekanalizasyon Modelinde Gelişen Nöroinflamasyona Etkisi**  
çakır aktas C., YEMİŞCİ ÖZKAN M., BODUR E., EREN KOÇAK E., van Leyen K., DALKARA T., KARATAŞ KURŞUN H.  
15.Ulusal Sinirbilim Kongresi, 7 - 10 Mayıs 2017
- XXII. **NUDT6 Aşırı İfadesi ile Dendritik Çıkıntı Sayısı İlişkisi**  
Hökeleklı F. Ö., Yılmaz M., ESEN E. C., BAŞAR K., AYHAN Y., DALKARA T., EREN KOÇAK E.  
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 7 - 10 Mayıs 2017
- XXIII. **Role of a Natural Antisense Transcript, FGF2-AS, in Affective Behavior**  
Hökeleklı F. Ö., YILMAZ M., BAŞAR K., AYHAN Y., DALKARA T., EREN KOÇAK E.  
72nd Annual Scientific Convention and Meeting of the Society-of-Biological-Psychiatry (SOBP), California, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Mayıs 2017, cilt.81
- XXIV. **Cortical spreading depression can be triggered by photic stimulation in susceptible mouse brain**  
Hanalioğlu S., Taskiran Sag A., KARATAŞ KURŞUN H., Eren Kocak E., Yemisci Ozkan M., GURSOY OZDEMİR Y., DALKARA T.  
FENS, 2 - 06 Temmuz 2016
- XXV. **Depresyon nörobiyolojisinde yeni bir molekül GFG**  
EREN KOÇAK E., BAŞAR K., AYHAN Y., YILMAZ M.  
50. Ulusal Psikiyatri Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Kasım 2014, cilt.25, ss.5-6
- XXVI. **The role of FGF2 AS in stress and depression like behavior in rats**  
EREN KOÇAK E., BAŞAR K., YILMAZ M., AYHAN Y., DALKARA T.  
Annual Meeting of Society for Neuroscience, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Kasım 2013

- XXVII. **Striatal neurotransmitter release-related presynaptic proteins in L-dopa induced dyskinesia in 6-hydroxydopamine model of parkinsonism**  
YALÇIN ÇAKMAKLI G., VURAL A., EREN KOÇAK E., ELİBOL B., SAKA TOPÇUOĞLU E.  
14th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Buenos Aires, Arjantin, 13 - 17 Haziran 2010
- XXVIII. **Tenses can have different effects on declarative processes**  
Kocak O. M., Yuksel S., Yilmaz A., Eren-Kocak E., Sayar K.  
22nd Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Eylül 2009, cilt.19
- XXIX. **Sıçanda L-dopa diskinezi modelinde striatal presinaptik proteinlerin ekspresyonu**  
YALÇIN ÇAKMAKLI G., EREN KOÇAK E., ELİBOL B., SAKA TOPÇUOĞLU E.  
43. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 15 Kasım 2007, cilt.13, ss.89
- XXX. **Effects of chronic electroconvulsive shock on glycogen synthase kinase 3 beta protein level and phosphorylation pattern in hippocampus and frontal lobe**  
BAŞAR K., EREN KOÇAK E., DALKARA T., REZAKİ M.  
15. CINP (International College of Neuropsychopharmacology) Congress, Şikago, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Temmuz 2006, cilt.9, ss.178

## Desteklenen Projeler

- DALKARA T., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., Erk E. E., YILMAZ ÖZCAN S., DEMİR B. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yetersiz perisinaptik astrosit glikojeni kullanımının elektrofizyolojik, nöroinflamatuvar ve davranışsal etkilerinin incelenmesi, 2019 - 2023
- EREN KOÇAK E., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., KARATAŞ KURŞUN H., HÖKELEKLİ F. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prefrontal Kortekste NUDT6 İfade Artışının Akım Sitometrisi Tekniği ile Kantitatif Olarak Değerlendirilmesi ve FGF2 İfadesi ile İlişkisinin Araştırılması, 2019 - 2022
- EREN KOÇAK E., TÜBİTAK Projesi, Depresyon Patogenezinde MSS-Kökenli Nöroinflamasyonun Rolünün İncelenmesi, 2018 - 2021
- EREN KOÇAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyinde FGF-antisens Proteininin Depresojenik Etkilerine Aracılık Eden Moleküler Yolların Tespiti ve İncelenmesi, 2018 - 2021
- DALKARA T., YILMAZ ÖZCAN S., DEMİR B. N., KÜRELİ G., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Merkezi Sinir Sistemi Perisitlerinde Kasılmanın Moleküler Motor Mekanizması, 2018 - 2021
- DALKARA T., KAYA Z., YILMAZ ÖZCAN S., DEMİR B. N., EREN KOÇAK E., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kortikal Yayılan Depresyonun Tetiklediği Nöroinflamasyonun Çözülmesi ve Bunun Migren Baş Ağrısı Patofizyolojisindeki Yeri, 2017 - 2021
- YEMİŞÇİ ÖZKAN M., URUK G., DALKARA T., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., DEMİR B. N., YILMAZ ÖZCAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glikojenin iskemik inme ve retinal iskemi üzerine olan etkilerinin nöroglivasküler seviyede incelenmesi, 2019 - 2020
- YEMİŞÇİ ÖZKAN M., DEMİR B. N., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., YILMAZ ÖZCAN S., DALKARA T., ŞENEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyin Kökenli Nörotrofik Faktörün (BDNF) Erken Dönem Nöroinflamasyona Etkileri, 2018 - 2020
- BODUR E., GÖK M., ÇİÇEK Ç., EREN KOÇAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenilketonüride öğrenme ve bellek mekanizmasının dışı ve erkek sıçanlarda cAMP/PKA/CREB/BDNF yolağı üzerinden incelenmesi, 2018 - 2020
- KARATAŞ KURŞUN H., YILMAZ ÖZCAN S., DEMİR B. N., UZAY B., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., DALKARA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farede Optogenetik Olarak Tetiklenen Kortikal Yayılan Depresyon Dalgasının Subkortikal Yayılım Mekanizmalarının İncelenmesi, 2017 - 2020
- DALKARA T., EREN KOÇAK E., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., KARATAŞ KURŞUN H., TAŞKIRAN SAĞ A., ERDENER Ş. 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

EREN KOÇAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 30 ECNP Kongresi Katılım, 2017 - 2018

YEMİŞCİ ÖZKAN M., YILMAZ ÖZCAN S., Uruk G., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glikojenin İskemik İnme Retinal İskemi ve Migren Aurası Üzerine Olan Etkilerinin Nöroglivasküler Seviyede İncelenmesi, 2017 - 2018

EREN KOÇAK E., Hökelekli F. Ö., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞCİ ÖZKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prefrontal Kortekste NUDT6 İfadesindeki Değişikliklerin Sıçanda Depresyon-benzeri ve Anksiyete-benzeri Davranışa Etkileri, 2016 - 2018

KARATAŞ KURŞUN H., BODUR E., ÇAKIR AKTAŞ C., YEMİŞCİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SEREBRAL İSKEMİ MODELİNDE OLUŞAN NÖROİNFLAMASYON ÜZERİNE 1215 LİPOOKSİJENAZ İNHİBİTÖRLERİNİN ETKİSİ, 2016 - 2018

EREN KOÇAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nörolojik ve Psikiyatrik Hastalıklarda Büyüme Faktörleri: Afektif Bozukluklarda FGF2 ve FGF-AS'in Rolü, 2017 - 2017

SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B., ÖZKAN E., EREN KOÇAK E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ventral ve dorsal striatumun hafif ve ağır dopaminerjik denervasyonu modellerinde apomorfinle tetiklenecek dopamin disregülasyon sendromu ve dürtü kontrol bozukluğunun incelenmesi, 2015 - 2017

KILIÇ C., EREN KOÇAK E., İNCİ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede travma sonrası büyüme: klinik sosyal ve nörokognitif yönleri, 2015 - 2015

EREN KOÇAK E., KILIÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yürütücü işlevler depremden sonra gelişen travma sonrası büyümeyi öngörür, 2015 - 2015

EREN KOÇAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokonvulsif nöbetlerin kan beyin bariyeri üzerine olası etkisi ve bu etkinin mekanizmaları, 2012 - 2015

EREN KOÇAK E., TÜBİTAK Projesi, GFG'nin (FGF2-AS ) sıçanlarda depresyon ve anksiyete-benzeri davranış ile ilişkisi ve RNA interferansı ile GFG inhibisyonunun antidepresan etkinliğinin incelenmesi, 2011 - 2014

## Metrikler

Yayın: 59

Atıf (WoS): 430

Atıf (Scopus): 157

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 7

## Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi

University of Michigan

Başkent Üniversitesi