

## Prof. EMİNE EREN KOÇAK

### Personal Information

**Email:** erenemi@hacettepe.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4507-3110

Yoksis Researcher ID: 170274

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2005 - 2009

Expertise In Medicine, Baskent University, School Of Medicine, Psikiyatri Ad, Turkey 2000 - 2005

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Turkey 1994 - 2000

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Psychiatry, Life Sciences, Neurobiology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Klinik Nöroloji ve Psikiyatri A.B.D., 2019 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Klinik Nöroloji ve Psikiyatri A.B.D., 2014 - 2019

Assistant Professor, Hacettepe University, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Nörolojik ve Psikolojik Temel Bilimler A.B.D., 2011 - 2014

Lecturer, Hacettepe University, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Nörolojik ve Psikolojik Temel Bilimler A.B.D., 2010 - 2011

Research Assistant, Hacettepe University, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Nörolojik ve Psikolojik Temel Bilimler A.B.D., 2005 - 2010

Research Assistant, Baskent University, School Of Medicine, Department Of Internal Medicine, 2000 - 2005

### Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, 2014 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, no.3, pp.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, vol.602, no.7, pp.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**  
HANALIOĞLU 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, vol.23, no.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, vol.91, no.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, vol.91, no.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, vol.37, no.2, pp.545-557, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Ion Channel Dysfunction and Neuroinflammation in Migraine and Depression**  
Eren-Kocak E., DALKARA T.  
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, vol.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, vol.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, vol.41, no.1\_SUPPL, pp.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, vol.22, no.SUPPL 1, pp.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, vol.28, pp.308, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of FGF-AS Modulation on Neurogenesis in Rat Hippocampus**  
Uzay B., EREN KOÇAK E.  
BIOLOGICAL PSYCHIATRY, vol.89, no.9, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Nuclear expansion and pore opening are instant signs of neuronal hypoxia and can identify poorly fixed brains**  
DEGHANI A., Karatas H., CAN A. B., ERDEMLI E., YEMISCI M., EREN-KOCAK E., DALKARA T.  
SCIENTIFIC REPORTS, vol.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, vol.307, pp.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, vol.55, no.1, pp.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, vol.24, no.33, pp.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, vol.83, no.1, pp.61-73, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cognitive Dysfunctions in Posttraumatic Stress Disorder**  
EREN KOÇAK E., KILIÇ C.  
TURK PSIKIYATRI DERGISI, vol.28, no.2, pp.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, vol.13, no.1, pp.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, vol.53, pp.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, vol.202, no.12, pp.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, vol.29, no.4, pp.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, vol.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, vol.339, no.6123, pp.1092-1095, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Psychiatric Disorders and Epigenetics**  
KOCAK E., ERTUĞRUL A.  
TURK PSIKIYATRI DERGISI, vol.23, no.2, pp.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, vol.69, no.6, pp.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, vol.119, no.1, pp.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, Turkey, 07 November 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, United States Of America, 30 April - 02 May 2020, vol.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, Israel, 8 - 13 December 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 October 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, United States Of America, 19 - 23 October 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 Neurosciency, chicago, United States Of America, 19 - 23 October 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, Japan, 4 - 07 July 2019, vol.39, pp.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, Japan, 4 - 07 July 2019, vol.39, pp.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, Turkey, 4 - 07 April 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, Turkey, 04 April 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, Spain, 6 - 09 October 2018, vol.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 Ayazađa Kampüsü, İstanbul, İstanbul, Turkey, 20 - 23

May 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 May 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, Turkey, 25 - 29 November 2017
- XV. **Fluorescent biomarkers as reporters of poor quality transcardial 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 November 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, Japan, 16 - 21 September 2017, vol.381, pp.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, Japan, 16 - 22 September 2017, vol.381, pp.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 September 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 May 2017
- XX. **Investigation of a marker for the quality of transcardial 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 May 2017, vol.11, pp.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 May 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 May 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, United States Of America, 18 - 20 May 2017, vol.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 July 2016
- XXV. **Depresyon nörobiyolojisinde yeni bir molekül GFG**  
EREN KOÇAK E., BAŞAR K., AYHAN Y., YILMAZ M.  
50. Ulusal Psikiyatri Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014, vol.25, pp.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, United States Of America, 9 - 13 November 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, Argentina, 13 - 17 June 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, Turkey, 12 - 16 September 2009, vol.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, Turkey, 10 - 15 November 2007, vol.13, pp.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, United States Of America, 9 - 13 July 2006, vol.9, pp.178

## Supported Projects

- DALKARA T., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞCİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., Erk E. E., YILMAZ ÖZCAN S., DEMİR B. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yetersiz perisinaptik astrosit glikojeni kullanımının elektrofizyolojik, nöroinflamatuvar ve davranışsal etkilerinin incelenmesi, 2019 - 2023
- EREN KOÇAK E., YEMİŞCİ ÖZKAN M., KARATAŞ KURŞUN H., HÖKELEKLİ F. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Prefrontal Kortekste NUDT6 İfade Artışının Akım Sitometrisi Tekniği ile Kantitatif Olarak Değerlendirilmesi ve FGF2 İfadesi ile İlişkisinin Araştırılması, 2019 - 2022
- EREN KOÇAK E., TUBITAK Project, Depresyon Patogenezinde MSS-Kökenli Nöroinflamasyonun Rolünün İncelenmesi, 2018 - 2021
- EREN KOÇAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., YEMİŞCİ ÖZKAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., YEMİŞCİ ÖZKAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kortikal Yayılan Depresyonun Tetiklediği Nöroinflamasyonun Çözülmesi ve Bunun Migren Baş Ağrısı Patofizyolojisindeki Yeri, 2017 - 2021
- YEMİŞCİ ÖZKAN M., URUK G., DALKARA T., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., DEMİR B. N., YILMAZ ÖZCAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Glikojenin iskemik inme ve retinal iskemi üzerine olan etkilerinin nöroglivasküler seviyede incelenmesi, 2019 - 2020
- YEMİŞCİ ÖZKAN M., DEMİR B. N., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., YILMAZ ÖZCAN S., DALKARA T., ŞENEL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Beyin Kökenli Nörotrofik Faktörün (BDNF) Erken Dönem Nöroinflamasyona Etkileri, 2018 - 2020
- BODUR E., GÖK M., ÇİÇEK Ç., EREN KOÇAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fenilketonürde öğrenme ve bellek mekanizmasının dişi ve erkek sıçanlarda cAMP/PKA/CREB/BDNF yolağı üzerinden incelenmesi, 2018 - 2020
- KARATAŞ KURŞUN H., YILMAZ ÖZCAN S., DEMİR B. N., UZAY B., YEMİŞCİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., DALKARA T., Project Supported by Higher Education Institutions, Farede Optogenetik Olarak Tetiklenen Kortikal Yayılan Depresyon Dalgasının Subkortikal Yayılım Mekanizmalarının İncelenmesi, 2017 - 2020
- DALKARA T., EREN KOÇAK E., YEMİŞCİ ÖZKAN M., KARATAŞ KURŞUN H., TAŞKIRAN SAĞ A., ERDENER Ş. E., KAYA Z., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 30 ECNP Kongresi Katılım, 2017 - 2018

YEMİŞCİ ÖZKAN M., YILMAZ ÖZCAN S., Uruk G., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Glikojenin İskemik İnme Retinal İskemi ve Migren Aurası Üzerine Olan Etkilerinin Nörogliovasküler Seviyede İncelenmesi, 2017 - 2018

EREN KOÇAK E., Hökelekli F. Ö., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞCİ ÖZKAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, SEREBRAL İSKEMİ MODELİNDE OLUŞAN NÖROİNFLAMASYON ÜZERİNE 1215 LİPOOKSİJENAZ İNHİBİTÖRLERİNİN ETKİSİ, 2016 - 2018

EREN KOÇAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede travma sonrası büyüme: klinik sosyal ve nörokognitif yönleri, 2015 - 2015

EREN KOÇAK E., KILIÇ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü işlevler depremden sonra gelişen travma sonrası büyümeyi öngörür, 2015 - 2015

EREN KOÇAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrokonvulsif nöbetlerin kan beyin bariyeri üzerine olası etkisi ve bu etkinin mekanizmaları, 2012 - 2015

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

## Metrics

Publication: 59

Citation (WoS): 430

Citation (Scopus): 157

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7

## Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi

University of Michigan

Başkent Üniversitesi