

## Prof.Dr. EMİNE EREN KOÇAK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: erenemi@hacettepe.edu.tr

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

### 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, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2000 - 2995

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Nörolojik Ve Psikiyatrik Temel Bilimler Anabilim Dalı, 2011 - 2014

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Nörolojik Ve Psikiyatrik Temel Bilimler Anabilim Dalı, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Nörolojik Ve Psikiyatrik Temel Bilimler Anabilim Dalı, 2005 - 2010

### Mesleki Deneyim

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

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

- Stress modulates cortical excitability via alpha-2 adrenergic and glucocorticoid receptors: As assessed by spreading depression**

Yapici-Eser H., DONMEZ-DEMİR B., Kilic K., Eren-Kocak E., DALKARA T.

EXPERIMENTAL NEUROLOGY, cilt.307, ss.45-51, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **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, ss.73-79, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Inadequate Brain Glycogen or Sleep Increases Spreading Depression Susceptibility**  
KILIÇ K., Karatas H., DONMEZ-DEMİR B., Eren-Kocak E., GURSOY-OZDEMİR Y., Can A., PETİT J., Magistretti P. J., DALKARA T.  
ANNALS OF NEUROLOGY, cilt.83, ss.61-73, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Cognitive Dysfunctions in Posttraumatic Stress Disorder**  
EREN KOÇAK E., KILIÇ C.  
TURK PSIKIYATRI DERGISI, cilt.28, ss.124-131, 2017 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, ss.80-84, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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, ss.859-863, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, ss.261-266, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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, ss.1092-1095, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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, ss.534-540, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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, ss.35-44, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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

- III. **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
- IV. **Hippocampal FGF Antisense Overexpression Increase Depressionlike Behavior in the Rat**  
uzay b., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞCİ ÖZKAN M., DALKARA T., EREN KOÇAK E.  
31st ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, 6 - 09 Ekim 2018, cilt.29, ss.369-370
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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 Kasım 2017
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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 Mayıs 2017, cilt.11, ss.35
- XII. **Role of a Natural Antisense Transcript, FGF2-AS, in Affective Behavior**  
Hokeleki F. O. , 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
- XIII. **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
- XIV. **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

## Desteklenen Projeler

YEMİŞCİ ÖZKAN M., DEMİR B. N. , KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., YILMAZ ÖZCAN S., DALKARA T., ŐENEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyin Kökenli Nörotrofik Faktörün (BDNF) Erken Dönem Nöroinflamasyona Etkileri, 2018 - 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., Hökeleklİ F. Ö. , KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞCİ ÖZKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prefrontal Kortekste NUDT6 İfadesindeki Değİşikliklerin Sıçanda Depresyon-benzeri ve Anksiyete-benzeri DavranıŐa Etkileri, 2016 - 2018

KARATAŞ KURŞUN H., BODUR E., ÇAKIR AKTAŐ C., YEMİŞCİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SEREBRAL İSKEMİ MODELİNDE OLUŐAN NÖROİNFLAMASYON ÜZERİNE 1215 LİPOOKSİJENAZ İNHİBİTÖRLERİNİN ETKİŐİ, 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 İŐlevler 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):359

h-indeksi (WOS):7