

Dr.Öğr.Üyesi Nihan ÇARÇAK YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 440 0000 Dahili: 13422

E-posta: nihan.carcak@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/nihan.carcak/>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University Of Wales, Cardiff, Cardiff University School Of Biosciences, Neuroscience, İngiltere 2012 - 2013

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji, Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Genetik Absans Epilepsili Sıçanlarda Kindling Sürecinde Talamokortikal Döngünün Araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji, 2010

Yüksek Lisans, 20, 30 VE 60 GÜNLÜK GAERS VE WİSTAR KONTROL SIÇANLARDA KINDLING SÜRECİNİN İNCELENMESİ, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji, 2006

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri, 2010 - 2015

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri, 2005 - 2010

Yönetilen Tezler

ÇARÇAK YILMAZ N., Strasbourg kökenli genetik absans epilepsili sıçanlarda (GAERS) sodyum kanal blokörü lakoamidin spontan absans nöbetlerin gelişimi üzerine olan etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.Karanfil(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Atipamezole, a specific alpha(2A) antagonist, suppresses spike-and-wave discharges and alters Ca²⁺/calmodulin-dependent protein kinase II in the thalamus of genetic absence epilepsy rats**
YAVUZ M., AYDIN OMA Y B., Carcak N., Akman O., Raci Yananlı H., Onat F.
EPILEPSIA, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Ca(v)3.2 T-type calcium channel mutation influences kindling-induced thalamic neuronal firing patterns in Genetic Absence Epilepsy Rats From Strasbourg**
Carcak N., Ali I., Powell K., Zheng T., ONAT F., O'Brien T. J.
EPILEPSIA, cilt.60, sa.7, ss.1378-1386, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Suppressive effect of Rho-kinase inhibitors Y-27632 and fasudil on spike-and-wave discharges in genetic absence epilepsy rats from Strasbourg (GAERS).**
Çarçak N., Yavuz M., Eryiğit K., Kurt A., Urhan K., Onat F., Büyükafsar K.
Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, cilt.391, ss.1275-1283, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Suppression of Hyperpolarization-Activated Cyclic Nucleotide-Gated Channel Function in Thalamocortical Neurons Prevents Genetically Determined and Pharmacologically Induced Absence Seizures**
DAVID F., Carcak N., Furdan S., ONAT F., GOULD T., Meszaros A., Di Giovanni G., Hernandez V. M. , Chan C. S. , Lorincz M. L. , et al.
JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.38, ss.6615-6627, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Seizures and Antiepileptic Drugs: From Pathophysiology to Clinical Practice**
Carcak N., Ozkara C.
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, cilt.23, sa.42, ss.6376-6388, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Increased inhibitory synaptic activity in the hippocampus (CA1) of genetic absence epilepsy rats: Relevance of kindling resistance**
Carcak N., Dilekoz E., GÜLHAN R., Onur R., Onat F. Y. , Sara Y.
EPILEPSY RESEARCH, cilt.126, ss.70-77, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The role of the substantia nigra pars reticulata in kindling resistance in rats with genetic absence epilepsy**
Akman O., Gulcebi M. I. , Carcak N., Ozatman S. K. , Eryigit T., Moshe S. L. , Galanopoulou A. S. , Onat F. Y.
EPILEPSIA, cilt.56, ss.1793-1802, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Seizure expression, behavior, and brain morphology differences in colonies of Genetic Absence Epilepsy Rats from Strasbourg**
POWELL K. L. , TANG H., NG C., GUILLEMAIN I., DIEUSET G., DEZSI G., Carcak N., ONAT F., MARTIN B., O'BRIEN T. J. , et al.
EPILEPSIA, cilt.55, sa.12, ss.1959-1968, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Investigating local and long-range neuronal network dynamics by simultaneous optogenetics, reverse microdialysis and silicon probe recordings in vivo**
TAYLOR H., SCHMIEDT J. T. , Carcak N., ONAT F., DI GIOVANNI G., LAMBERT R. C. , LERESCHE N., CRUNELLI V., DAVID F.
JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS, cilt.235, ss.83-91, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The effect of amygdala kindling on neuronal firing patterns in the lateral thalamus in the GAERS model of absence epilepsy**
Carcak N., ZHENG T., ALI I., ABDULLAH A., FRENCH C., POWELL K. L. , JONES N. C. , VAN RAAY L., RIND G., ONAT F., et al.
EPILEPSIA, cilt.55, sa.5, ss.654-665, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **IL-1 beta is induced in reactive astrocytes in the somatosensory cortex of rats with genetic absence epilepsy at the onset of spike-and-wave discharges, and contributes to their occurrence**
Akin D., RAVIZZA T., MAROSO M., Carcak N., Eryigit T., VANZULLI I., Aker R. G. , VEZZANI A., Onat F. Y.
NEUROBIOLOGY OF DISEASE, cilt.44, sa.3, ss.259-269, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Localized cortical injections of ethosuximide suppress spike-and-wave activity and reduce the**

resistance to kindling in genetic absence epilepsy rats (GAERS)

Aker R. G. , Tezcan K., Carcak N., Sakalli E., Akin D., Onat F. Y.

EPILEPSY RESEARCH, cilt.89, sa.1, ss.7-16, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIII. Effect of stage 2 kindling on local cerebral blood flow rates in rats with genetic absence epilepsy

Carcak N., Ferrandon A., KONING E., Aker R. G. , Oezdemir O., Onat F. Y. , NEHLIG A.

EPILEPSIA, cilt.50, sa.1, ss.33-43, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIV. The relationship between age-related development of spike-and-wave discharges and the resistance to amygdaloid kindling in rats with genetic absence epilepsy

Carcak N., Aker R. G. , Oezdemir O., Demiralp T., Onat F. Y.

NEUROBIOLOGY OF DISEASE, cilt.32, sa.3, ss.355-363, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Clopidogrel Resistance in Stroke Cases

Carcak N., Ozmen B. T. , Dartici Z. S. , Emre U., Kilickesmez O.

ISTANBUL MEDICAL JOURNAL, cilt.20, ss.563-567, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

II. Pharmacologically induced absence seizures & versus kindling in Wistar rats.

Carcak N., Sahiner M., Akman O., Idrizoglu M., Cortez M., Snead O., Eskazan E., Onat F.

Northern clinics of Istanbul, cilt.7, ss.25-34, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. The Role of Rho/Rho-Kinase Pathway in the Pathophysiology of Absence Epilepsy

Carcak N., Yavuz M., Eryigit T., KURT A. H. , Urhan Kucuk M., ONAT F., BÜYÜKAŞAR K.

EPILEPSI, cilt.25, sa.1, ss.1-7, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Managing epilepsy by modulating glia

GULCEBI M. I. , ÇARÇAK YILMAZ N., Onat F. Y.

Anatomy, cilt.10, ss.50-59, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. Evaluation of GAD67 immunoreactivity in the region of substantia nigra pars reticulata in resistance to development of convulsive seizure in genetic absence epilepsy rats

Gulcebi M., Akman O., Carcak N., Karamahmutoglu T., ONAT F.

NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, cilt.3, sa.3, ss.161-167, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. The Gamma-Butyrolactone Model of Absence Epilepsy: Acute and Chronic Effects in Wistar Rats

ERYIGIT T., ÇARÇAK YILMAZ N., Şahiner M., Akman Ö., Snead C., Eşkazan E., Onat F. Y.

EPILEPSI, cilt.19, sa.2, ss.48-52, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. Gebelik ve emzirme döneminde ilaç kullanımı.

UYDEŞ DOĞAN B. S. , ÇARÇAK N.

Meslek İçi Sürekli Eğitim Dergisi, cilt.13, sa.14, ss.47-59, 2005 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Farmakoloji

ÇARÇAK YILMAZ N.

Türk Farmakopesi, Ali Alkan, Eray Kaplan, Oğuzhan Koyuncu, Selin Ergün Ayan, Editör, Artı 6 Reklam Matbaa, Ankara, ss.100-120, 2018

II. Epilepsinin Deneysel Modelleri

Yılmaz Onat F., ÇARÇAK YILMAZ N.

Epilepsi: Genişletilmiş İkinci Baskı, Bora İH., Yeni N., Gürses C, Editör, Güneş Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, ss.600-617, 2018

Desteklenen Projeler

TÜZÜN E., KÜÇÜKALİ C. İ. , AKAT Ş., ÇARÇAK YILMAZ N., KARAMAHMUTOĞLU T., ERDAĞ E., ONAT F., ULUSOY C. A. , KARAASLAN Z., ÇIRAK S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OTOİMMÜN ENSEFALİT ANTİKOR UYGULAMASI EPİLEPSİ NÖBETİNE YOL AÇAR MI HAYVAN MODELLERİ İLE ARAŞTIRILMASI, 2019 - Devam Ediyor
ÇARÇAK YILMAZ N., KARANFİL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Strasbourg kökenli genetik absans epilepsili sıçanlarda GAERS sodyum kanal blokeri Lakozamidin spontan absans nöbetlerin gelişimi üzerine olan etkisinin incelenmesi, 2018 - Devam Ediyor
ÇARÇAK YILMAZ N., TÜBİTAK Projesi, Absans epilepsisinin Patofizyolojisinde Rho/Rho-kinaz yolağının olası rolü, 2014 - 2016

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Beyin Araştırmaları Derneği, Üye, 2006 - Devam Ediyor
Türk Farmakoloji Derneği, Üye, 2006 - Devam Ediyor
Türk Epilepsi ile Savaş Derneği, Üye, 2005 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Necmettin Erbakan Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
Neurological Sciences and Neurophysiology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Epilepsy Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Nöropsikiyatri Arşivi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2014
Neurological sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):187
h-indeksi (WOS):8

Burslar

2219-Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2012 - 2013
2214-Yurtdışı Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2008 - 2009
Okul Birinciliği Bursu, Üniversite, 2003 - 2004

Ödüller

ÇARÇAK YILMAZ N., Esat Eşkazan Temel Bilimler makale ödülü, Epilepsi ile savaş derneği, Mayıs 2016
CACINA C., ÇARÇAK YILMAZ N., Poster birincilik ödülü, 10. Epilepsi Kongresi, Mayıs 2016
ÇARÇAK YILMAZ N., Beyin Araştırmaları Derneği Novartis Yayın Teşvik Ödülü, Novartis/Beyin Araştırmaları Derneği, Nisan 2009

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, İstanbul Eğitim Ve Araştırma Hastanesi