

Prof.Dr. FILİZ ONAT

Kişisel Bilgiler

E-posta: filiz.onat@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/filiz.onat>

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Bütünleşik Dr), Türkiye 1988 - 1992
Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Cerrahpaşa Tıp Pr., Türkiye 1979 - 1985

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Epilepsi Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2005 - Devam Ediyor
Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1992 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor
Marmara Üniversitesi, 2017 - 2020

Verdiği Dersler

Pharmacotherapy in venous thromboembolic disease, Lisans, 2000 - 2001, 2001 - 2002, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2020 - 2021
Pharmacotherapy of diabetes mellitus, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Clinical pharmacology of opioids, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Pharmacotherapy in peripheral arterial occlusive diseases, Lisans, 2000 - 2001, 2001 - 2002, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Introduction to CNS pharmacology, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Basic principles of action of drugs affecting neurotransmission, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Basic principles of therapeutic drug monitoring and pharmacogenetics, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Essentials of drug-drug interactions, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Pharmacotherapy of psychosis, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Pharmacotherapy in epilepsy, Lisans, 2018 - 2019
PHARMACOTHERAPY IN BACTERIAL INFECTIONS: PENICILLINES, Lisans, 2000 - 2001, 2001 - 2002, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
PHARMACOTHERAPY IN BACTERIAL INFECTIONS: CEPHALOSPORINS, Lisans, 2000 - 2001, 2001 - 2002, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
DENEYSEL FARMAKOLOJİ ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2018 - 2019
İLAÇ GELİŞTİRME VE DEĞERLENDİRME, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2017 - 2018

Pharmacotherapy in bacterial infections: Penicillins, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Sinir Bilimlerine Giriş, Doktora, 2015 - 2016

Sinaptik Fizyolojinin Hücresel Temeli ve Farmakolojisi, Doktora, 2015 - 2016

DeneySEL Farmakoloji Araştırma Teknikleri, Doktora, 2014 - 2015

Epilepsi Penceresinden Nörobilim Felsefesi, Doktora, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Onat F., 20, 30 ve 60 Günlük Wistar Kontrol ve GAERS Sıçanlarda Kindling Sürecinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, N.ÇARÇAK(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prolongation of absence seizures and changes in serotonergic and dopaminergic neurotransmission by nigrostriatal pathway degeneration in genetic absence epilepsy rats.**
Tugba E. K. , Medine G. I. O. , Ozlem A., Deniz K., ONAT F.
Pharmacology, biochemistry, and behavior, cilt.213, ss.1733-17, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Comparison of rotational behaviour in Wistar and genetic absence epilepsy rats injected with 6-Hydroxydopamine**
Toplu A., Culpan Y., Yavuz M., Turgan Aşık Z. N. , Karamahmutoglu T., Gülçebi İdriz Oğlu M., Gülhan R., Onat F.
EPILEPSIA, cilt.62, ss.96, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Correlation between weight and apomorphine induced rotation in genetic absence epilepsy rats from strasbourg**
Culpan Y., Karamahmutoglu T., Turgan Aşık Z. N. , Yavuz M., Toplu A., Gülçebi İdriz Oğlu M., Gülhan R., Onat F.
EPILEPSIA, cilt.62, ss.85, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Comparison of tyrosine hydroxylase and parvalbumin immunoreactivity in striatum and substantia nigra**
Turgan Aşık Z. N. , Culpan Y., Toplu A., Yavuz M., Kirazlı Ö., Gülçebi İdriz Oğlu M., Sehri U., Gülhan R., Onat F.
EPILEPSIA, cilt.62, ss.103, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Do the Dento-Thalamic Connections of Genetic Absence Epilepsy Rats from Strasbourg Differ from Those of Control Wistar Rats?**
Bay H. H. , Ozkan M., Onat F., Cavdar S.
BRAIN CONNECTIVITY, cilt.9, sa.9, ss.703-710, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Relationships between astrocytes and absence epilepsy in rat: An experimental study**
Cavdar S., Kuvvet Y., Sur-Erdem I., Ozgur M., Onat F.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.712, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The effect of prenatal and postnatal caffeine exposure on pentylenetetrazole induced seizures in the non-epileptic and epileptic offsprings**
Yavuz M., Albayrak N., Ozgur M., Oglu M. G. I. , Cavdar S., Onat F.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.713, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Experimental Parkinson Disease (PD) Alters Severity of Colitis in Rats**
Secil F., CAN H. B. , Karakoc H. F. , Dalgic N., Boyukyılmaz S., KARAMAHMUTOĞLU T., ÖZDEMİR Z. B. , Arabaci S., Sen L. S. , Karagoz A., et al.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.105, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Ca(v)3.2 T-type calcium channel mutation influences kindling-induced thalamic neuronal firing patterns in Genetic Absence Epilepsy Rats From Strasbourg**
ÇARÇAK YILMAZ 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)
- X. **Suppression of Hyperpolarization-Activated Cyclic Nucleotide-Gated Channel Function in**

Thalamocortical Neurons Prevents Genetically Determined and Pharmacologically Induced Absence Seizures

David F., ÇARÇAK YILMAZ 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, sa.30, ss.6615-6627, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **The role of the substantia nigra pars reticulata in kindling resistance in rats with genetic absence epilepsy**
Akman O., Gulcebi M. I. , ÇARÇAK YILMAZ N., Ozatman S. K. , Eryigit T., Moshe S. L. , Galanopoulou A. S. , Onat F.
EPILEPSIA, cilt.56, sa.11, ss.1793-1802, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **The relationship between UGT1A4 polymorphism and serum concentration of lamotrigine in patients with epilepsy**
Gulcebi M. I. , Ozkaynakci A., GÖREN M. Z. , GÜLHAN R., ÖZKARA Ç., Onat F.
EPILEPSY RESEARCH, cilt.95, ss.1-8, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Threshold-Based Relay Selection for Detect-and-Forward Relaying in Cooperative Wireless Networks**
Onat F., Fan Y., Yanikomeroglu H., Poor H. V.
EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Immunocytochemical analysis of glutamate and GABA in hippocampus of genetic absence epilepsy rats (GAERS)**
Sirvanci S., Meshul C., Onat F., San T.
BRAIN RESEARCH, cilt.988, ss.180-188, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Extracellular concentrations of catecholamines and amino acids in the dorsomedial hypothalamus of kindled rats - A Microdialysis Study**
Goren M., GÜLHAN R., YANANLI H. R. , Onat F.
PHARMACOLOGY, cilt.68, sa.4, ss.190-197, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Cerebellar connections to the rostral reticular nucleus of the thalamus in the rat.**
Cavdar S., Onat F. Y. , Yananli H. R. , Sehirli U. S. , Tulay C., Saka E., Gürdal E., Filiz Y. O.
Journal of anatomy, cilt.201, ss.485-91, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Resistance to propagation of amygdaloid kindling seizures in rats with genetic absence epilepsy**
Eskazan E., Onat F., GÜLHAN R., Oner G.
EPILEPSIA, cilt.43, sa.10, ss.1115-1119, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Enhancement of spike and wave discharges by microinjection of bicuculline into the reticular nucleus of rats with absence epilepsy**
GÜLHAN R., ÖZKARA Ç., Dervent A., Onat F.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.322, sa.2, ss.71-74, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Cardiovascular regulation through hypothalamic GABA(A) receptors in a genetic absence epilepsy model in rat.**
Aker R. G. , Onat F. Y.
Epilepsia, cilt.43, sa.2, ss.107-14, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Connections of the dorsomedial hypothalamic nucleus from the forebrain structures in the rat.**
Onat F. Y. , Aker R., Sehirli U., San T., Cavdar S.
Cells, tissues, organs, cilt.172, ss.48-52, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **The afferent connections of the posterior hypothalamic nucleus in the rat using horseradish peroxidase**
Cavdar S., Onat F., GÜLHAN R., ŞEHİRLİ Ü. S. , San T., YANANLI H. R.
JOURNAL OF ANATOMY, cilt.198, ss.463-472, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **GABA and L-glutamic acid release in human hippocampal en bloc resection slices**
Onat F.
Neurological Sciences, cilt.22, ss.297-302, 2001 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Cerebellar connections to the dorsomedial and posterior nuclei of the hypothalamus in the rat**
Cavdar S., San T., GÜLHAN R., ŞEHİRLİ Ü. S. , Onat F.

- JOURNAL OF ANATOMY, cilt.198, ss.37-45, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Participation of NMDA and kainate receptors of paraventricular nucleus in cardiovascular responses to glutamate receptor agonist**
Goren M., Onat F., Berkman K.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.388, sa.1, ss.77-84, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Surgical outcome of epilepsy patients evaluated with a noninvasive protocol**
ÖZKARA Ç., Ozyurt E., Hanoglu L., Eskazan E., Derwent A., Kocer N., Ozmen M., Onat F., Oz B., Kuday C.
EPILEPSIA, cilt.41, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Cardiovascular responses to NMDA injected into nuclei of hypothalamus or amygdala in conscious rats**
Goren M., Akici A., Berkman K., Onat F.
PHARMACOLOGY, cilt.61, sa.4, ss.257-262, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Cardiovascular effects of intracerebroventricular bicuculline in rats with absence seizures**
Karson A., GÜLHAN R., Ates N., Onat F.
EPILEPSY RESEARCH, cilt.34, ss.231-239, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **The effect of bicuculline injected into the thalamic reticular nucleus of rats with absence epilepsy**
GÜLHAN R., ÖZKARA Ç., ONAT F.
EPILEPSIA, cilt.40, ss.36, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Low dose MK-801 protects against iron-induced oxidative changes in a rat model of focal epilepsy**
Kucukmaya B., GÜLHAN R., YÜKSEL M., Onat F., YALÇIN A. S.
BRAIN RESEARCH, cilt.788, ss.133-136, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **The participation of paraventricular nucleus of hypothalamus in central cardiovascular regulation**
Goren M., Berkman K., Onat F.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.358, sa.1, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **The effect of agmatine on PTZ-induced convulsions**
Aricioglu-Kartal F., Goren Z., GÜLHAN R., Onat F., Uzday T.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.358, sa.1, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Role of the AV3V region in the pressor responses induced by amygdala stimulation**
Tellioglu T., Aslan N., Goren Z., Onat F., Oktay S.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.336, ss.163-168, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Carbachol-induced pressor responses and muscarinic M-1 receptors in the central nucleus of amygdala in conscious rats**
Aslan N., Goren Z., Onat F., Oktay S.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.333, sa.1, ss.63-67, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Modulation of the pressor response elicited by carbachol and electrical stimulation of the amygdala by muscarinic antagonists in conscious rats**
Aslan N., Goren Z., Ozkutlu U., Onat F., Oktay S.
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.121, sa.1, ss.35-40, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **M(1)-cholinoceptors mediate the pressor responses to electrical and chemical stimulation of amygdala in conscious rats**
Oktay S., Aslan N., Goren Z., Ozkutlu U., Onat F.
LIFE SCIENCES, cilt.60, ss.76, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Role of paraventricular and dorsomedial nuclei of the hypothalamus and central nucleus of the amygdala on muscimol-induced cardiovascular responses**
Goren Z., Aslan N., Berkman K., San T., Sule O., Onat F.
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.11, sa.5, ss.408-415, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **The role of brain acetylcholine in GABA(A) receptor antagonist-induced blood-pressure changes in rat**
Tellioglu T., Akin S., Ozkutlu U., Oktay S., Onat F.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.317, ss.301-307, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **MODULATION OF GALLBLADDER CONTRACTION BY PIRENZEPINE IN HUMANS**

- YEGEN B., BIREN T., ONAT F., TANKURT E., GURMEN N., OKTAY S., CHEY W., ULUSOY N.
AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.90, sa.9, ss.1489-1494, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **ANTINOCICEPTIVE EFFECT OF D-ASPARTIC ACID IN MICE**
ONAT F., TOKER F., ASLAN N., OKTAY S., BERKMAN K.
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.51, sa.4, ss.715-719, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **A STANDARDISABLE MODEL OF FOCAL CEREBRAL-ISCHEMIA IN NORMOTENSIVE RATS**
ZIRH T., PAMIR M., OZEK M., SAV A., ONAT F.
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, cilt.2, sa.3, ss.245-251, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **THE ROLE OF AMYGDALA AND HYPOTHALAMUS IN GABA(A) RECEPTOR-MEDIATED
CARDIOVASCULAR-RESPONSES**
GOREN Z., BERKMAN K., ASLAN N., OKTAY S., ONAT F.
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.114, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **MUSCARINIC RECEPTORS INVOLVED IN BLOOD-PRESSURE CHANGES INDUCED BY THE ELECTRICAL-
STIMULATION OF CENTRAL AMYGDALOID NUCLEUS**
ASLAN N., GOREN Z., ONAT F., OKTAY S.
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.114, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **CARDIOVASCULAR EFFECTS OF CENTRALLY ACTIVE CHOLINOMIMETICS IN CONSCIOUS AND
ANESTHETIZED RATS - THE ROLE OF AMYGDALA**
OZKUTLU U., COSKUN T., ONAT F., YEGEN B., OKTAY S.
BRAIN RESEARCH BULLETIN, cilt.37, sa.6, ss.569-573, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **MUSCARINIC RECEPTORS IN RAT CORTEX, HIPPOCAMPUS, HYPOTHALAMUS AND BRAIN-STEM
FOLLOWING TRANSIENT FOREBRAIN ISCHEMIA AND HEMORRHAGIC-SHOCK**
Zirh T., Iskender E., Onat F., Pamir M. N. , Oktay S.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.181, ss.13-16, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **REVERSAL OF HEMORRHAGIC-SHOCK IN RATS BY OXOTREMORINE - THE ROLE OF MUSCARINIC AND
NICOTINIC RECEPTORS, AND AV3V REGION**
ONAT F., ASLAN N., GOREN Z., OZKUTLU U., OKTAY S.
BRAIN RESEARCH, cilt.660, sa.2, ss.261-266, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **CENTRAL MUSCARINIC M(2) CHOLINOCEPTORS INVOLVED IN CHOLINERGIC HYPERTENSION**
OZKUTLU U., ONAT F., ASLAN A., OKTAY S.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.250, sa.3, ss.349-354, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **ARE M-CHOLINOCEPTORS OF GUINEA-PIG GALLBLADDER SMOOTH-MUSCLE OF M4 SUBTYPE**
OZKUTLU U., ALICAN I., KARAHAN F., ONAT F., YEGEN B., ULUSOY N., OKTAY S.
PHARMACOLOGY, cilt.46, sa.6, ss.308-314, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **INFLUENCE OF PIRENZEPINE ON GALLBLADDER CONTRACTION IN MAN INDUCED BY SHAM
FEEDING OR AN INTRADUODENAL MEAL**
TANKURT E., YEGEN B., BIREN T., GURMEN N., ONAT F., ERCIL A., OKTAY S., ULUSOY N.
DIGESTION, cilt.51, sa.2, ss.103-109, 1992 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **MUSCARINIC RECEPTOR SUBTYPES OF GUINEA-PIG COMMON BILE-DUCT**
KARAHAN F., ALICAN I., OZKUTLU U., ONAT F., YEGEN B., ULUSOY N., OKTAY S.
ARCHIVES INTERNATIONALES DE PHARMACODYNAMIE ET DE THERAPIE, cilt.312, ss.140-145, 1991 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- L. **THE EFFECT OF CHRONIC GUANFACINE ADMINISTRATION ON HIGH PLASMA VASOPRESSIN LEVELS
IN ESSENTIAL-HYPERTENSION**
BERKMAN K., TOZUN N., TAGA Y., DEDEOGLU A., ONAT F., BEKIROGLU N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, cilt.28, sa.2, ss.67-71, 1990 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)

- I. **Neurogenesis is Enhanced in Young Rats with Genetic Absence Epilepsy: An Immuno-electron Microscopic Study**
Onat F., Şirvancı S., Kaya Ö. T. , Moore C., Meshul C. K.
Turkish Neurosurgery, cilt.31, sa.4, ss.623-633, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Nörolojik hastalıkların tedavisinde farmakogenetik uygulamalar**
GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., ONAT F.
Türkiye Klinikleri Farmakoloji Özel Dergisi, Bireye özgü ilaç tedavisi: Farmakogenetik Farmakogenomik özel sayısı, cilt.4, sa.3, ss.76-84, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **The Gamma-Butyrolactone Model of Absence Epilepsy: Acute and Chronic Effects in Wistar Rats.**
ONAT F., KARAMAHMUTOĞLU T., ÇARÇAK YILMAZ N., AKMAN Ö., eşkazan e.
Epilepsi, cilt.19, sa.2, ss.48-52, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Absans Epilepsili WAG/Rij sıçanlarda lokomotor aktivite, öğrenme ve bellek.**
ONAT F., KARSON A.
Epilepsi, cilt.14, sa.3, ss.111-130, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Epilepside deneysel modeller.**
ONAT F., GÜLHAN R.
Türkiye Klinikleri, Nöroloji, cilt.1, sa.2, ss.17-24, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Therapeutic drug monitoring of antiepileptic drugs in Marmara University Hospital: a three-year follow-up**
Onat F., Karaalp A., Gören M. Z.
Pharmacologyonline, cilt.2, ss.22-32, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **The effects of partial bilateral lesioning of substantia nigra in a genetic absence epilepsy rat model.**
GÖREN M. Z. , ONAT F., GÜLHAN R.
Marmara Medical Journal, cilt.15, sa.2, ss.79-85, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Kainik asit uygulamasından sonra yavru ve yetişkin sıçanların hipokampusunda bazik fibroblast büyüme faktörünün dağılımı: immünohistokimyasal çalışma.**
ONAT F., ERCAN F., ŞİRVANCI S., ÇETİNEL Ş., YANANLI H. R.
Epilepsi, cilt.8, sa.3, ss.139-142, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Dentritic spines in the hippocampus of genetic absence epilepsy rats (GAERS): An ultrastructural quantitative analysis.**
ŞİRVANCI S., ONAT F.
. Marmara Medical Journal, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Intrahipokampal kainik asit uygulanmış sıçanlarda ışık mikroskopi çalışması.**
ONAT F., ŞİRVANCI S., ERCAN F., YANANLI H. R.
Epilepsi, cilt.7, ss.9-16, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Plasma concentration-time profile of a single dose of enteric-coated omeprazole in male and female healthy volunteers.**
ONAT F., GÖREN M. Z. , GÜLHAN R.
Marmara Medical Journal, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Eksitatör aminoasit reseptörleri ve katıldıkları bazı fizyopatolojik mekanizmalar.**
GÖREN M. Z. , ONAT F.
GATA Bülteni, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Yeni immünoşüpresif ilaçlar ve farmakokinetik özellikleri.**
ONAT F.
Ankem Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.469-475, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **The effect of guanfacine on high plasma vasopressin levels in patients with essential hypertension**
ONAT F.
J Turkish Physiol Sci, 1992 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **The effect of captopril on plasma vasopressin levels in essential hypertension.**
ONAT F.
J Turkish Physiol Sci, 1992 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XVI. **Comparison of pharmacodynamic and pharmacokinetic properties of H2 receptor blockers: Cimetidine, ranitidine and famotidine.**
ONAT F.
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Dergisi, 1991 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Epilepsi ve Deneysel Modelleri**
Onat F.
Deneysel Araştırma Modelleri El Kitabı, Özbeyli Dilek Gülhan Rezzan, Editör, Nobel, Ankara, ss.97-123, 2021
- II. **Epilepsinin deneysel modelleri**
ONAT F., ÇARÇAK YILMAZ N.
Epilepsi, Naz Yeni İbrahim Bora, Editör, Nobel, ss.53-65, 2018
- III. **Epilepsilerde İlaç Tedavisi**
Onat F., Yavuz M.
Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı, Remzi Erdem, Editör, Güneş Kitabevi, Ankara, ss.344-361, 2017
- IV. **"Lippincott's Illustrated Reviews" serisinden Farmakoloji**
Onat F., Gören M. Z. , Karaalp A.
Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Wistar Sıçanlarda İntraventricüler Anti-NMDAR Antikoru Pozitif Otoimmün Ensefalit Hasta Serum IgG Uygulamasının Epileptik Nöbet ve Davranış Üzerine Etkileri**
Yüceer H., Akat Ş., Ulusoy C. A. , Karaaslan Z., Çırak S., Çarçak Yılmaz N., Küçükali C. İ. , Onat F., Tüzün E.
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 Kasım - 01 Aralık 2021, ss.43
- II. **Oreksin tip-2 reseptör agonistinin Strasbourg orijinli genetik absans epilepsili sıçanlarda görülen diken-ve-dalga deşarjları üzerine etkisi**
Toplu A., Yavuz M., Çarçak Yılmaz N., Molnar Z., Onat F.
19. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, 21 - 23 Kasım 2021, ss.96
- III. **Serum IgG of NMDAR Antibody Positive Encephalitis Patients Delays Absence Seizure Onset and Prolongs Seizure Duration in Rats**
Yüceer H., Akat Ş., Ulusoy C. A. , Karaaslan Z., Çırak S., Çarçak Yılmaz N., Küçükali C. İ. , Onat F., Tüzün E.
15th International Society of Neuroimmunology (ISNI) Congress, Nice, Fransa, 8 - 12 Kasım 2021
- IV. **Effect Of Neurotensin On Spike-And-Slow-Wave Discharges In Rats With Genetic Absence Epilepsy**
Erdeve E. T. , Toplu A., Yavuz M., Turgan Aşık Z. N. , Çarçak Yılmaz N., Molnar Z., Onat F.
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi , 4 - 06 Kasım 2021, ss.460
- V. **EFFECT OF NEUROTENSIN ON SPIKE-AND-SLOW-WAVE DISCHARGES IN RATS WITH GENETIC ABSENCE EPILEPSY**
Onat F., Çarçak Yılmaz N., Turgan Aşık Z. N. , Toplu A., Molnar Z.
26. Ulusal ve 1.Uluslararası Farmakoloji Kongresi, 4 - 06 Kasım 2021, ss.459
- VI. **Dexmedetomidine In GAERS: An Acute Absence Status Epilepticus Model**
Yavuz M., Onat F.
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi , 4 - 06 Kasım 2021, ss.208
- VII. **İNTRASEREBROVENTRİKÜLER ENJEKTE EDİLEN YNT-185'İN STRASBOURG ORİJİNLİ GENETİK ABSANS EPİLEPSİLİ SİÇANLARDA GÖRÜLEN DİKEN-VE-DALGA DEŞARJLARI ÜZERİNE ETKİSİ**
Toplu A., Yavuz M., Çarçak Yılmaz N., Molnar Z., Onat F.
26.Ulusal ve 1.Uluslararası Farmakoloji Kongresi, 4 - 06 Kasım 2021, ss.209

- VIII. **Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi yüz yüze ve çevrimiçi akılcı ilaç kullanımını eğitimlerinin karşılaştırılması**
YANANLI H. R. , TEKİN N., US Z., GÜLHAN R., ONAT F., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., KARAALP A.
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 4 Kasım - 06 Aralık 2021, cilt.1, ss.428
- IX. **Evaluation of favipiravir use during pregnancy in women with covid-19 disease admitted to the outpatient clinics of medical pharmacology**
Özen B., US Z., GÜLHAN R., YANANLI H. R. , KARAALP A., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., ONAT F., Çulpan Y., Vızdıklar C.
26. Ulusal 1. Uluslararası Farmakoloji kongresi, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, cilt.1, ss.431
- X. **Nigro-striatal yolak hasarının epileptogenez sürecinde diken-ve-dalga deşarjları etkilemesi**
Onat F., Yavuz M., Turgan Aşık Z. N. , Karamahmutoğlu T., Gülhan R., Gülçebi İdriz Oğlu M., Toplu A., Çulpan Y.
34th International Epilepsy Congress, 28 Ağustos - 01 Eylül 2021, ss.91
- XI. **Comparison of tyrosine hydroxylase and parvalbumin immunoreactivity in striatum and substantia nigra**
Turgan Aşık Z. N. , Çulpan Y., Toplu A., Onat F., Yavuz M., Kirazlı Ö., Gülçebi İdriz Oğlu M., Şehirli Ü. S. , Gülhan R.
34. International Epilepsy Conference, 28 Ağustos - 01 Eylül 2021, ss.93-94
- XII. **Automatic detection of seizure activity from EEG recordings of genetic rat model of absence epilepsy**
Genetik absans epilepsi sıçan modelinde nöbet aktivitesinin EEG kayıtlarından otomatik olarak tespiti
Ozmen B., Ciftci R. K. , Yavuz M., Carcak N., Gülçebi İdriz Oğlu M., Molnar Z., Onat F.
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, Istanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021
- XIII. **Vücut Ağırlığı Değişimi Genetik Absans Epilepsili Sıçan Yavrularında 6-Hidroksidopamin Kaynaklı Nörodejenerasyon Derecesini Gösterebilir Mi?**
Çulpan Y., Karamahmutoğlu T., Turgan Aşık Z. N. , Yavuz M., Toplu A., Gülçebi İdriz Oğlu M., Gülhan R., Onat F.
12. Ulusal Epilepsi Kongresi, 27 Mayıs 2021
- XIV. **Absans Epilepsinin Epileptogenez Sürecinde Nigro-Striatal Dopaminerjik Yolağın Rolünün Araştırılması**
TOPLU A., YAVUZ M., ÇULPAN Y., TURGAN AŞIK Z. N. , YANANLI H. R. , GÜLHAN R., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., ONAT F.
12. Ulusal Epilepsi Kongresi, Türkiye, 27 Mayıs 2021
- XV. **Pre-Epileptik Dönemde Genetik Absans Epilepsili Sıçanların Epileptiform Aktiviteleri Ve İlişkili Donakalma Davranışı**
İyiköşker P., Yavuz M., Onat F.
12. Ulusal Epilepsi Kongresi, 27 - 30 Mayıs 2021
- XVI. **Nigro-Striatal Yolak Hasarının Epileptogenez Sürecinde Diken-Ve-Dalga Deşarjları Etkilemesi**
YAVUZ M., ÇULPAN Y., TURGAN AŞIK Z. N. , TOPLU A., KARMAHMUTOĞLU T., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., GÜLHAN R., ONAT F.
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 06 Kasım 2020
- XVII. **6-Hidroksidopamin Uygulanan Wistar Ve Genetik Absans Epilepsili Sıçanların Rotasyonlarının Karşılaştırılması**
TOPLU A., YAVUZ M., ÇULPAN Y., TURGAN AŞIK Z. N. , GÜLHAN R., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., ONAT F.
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 06 Kasım 2020
- XVIII. **HİDROKSİDOPAMİN ENJEKSİYONU İLE OLUŞTURULAN PARKİNSON HASTALIĞI MODELİNDE MOTOR TESTLERİN KARŞILAŞTIRILMASI**
ÇULPAN Y., TOPLU A., YAVUZ M., TURGAN AŞIK Z. N. , GÜLHAN R., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., ONAT F.
Online Epilepsi Sempozyumu, Türkiye, 16 Ekim 2020, ss.21
- XIX. **Lakozamidin genetik absans epilepsili sıçan modelinde absans nöbet gelişimi üzerine etkisi**
Akat Ş., Karanfil C., ÇARÇAK YILMAZ N., ONAT F.
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, ss.177
- XX. **Etosüksimid'in genetik absans epilepsili sıçan modelinde absans nöbet gelişimi üzerine etkisi**
Akat Ş., Karanfil C., ÇARÇAK YILMAZ N., ONAT F.

16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, ss.181
- XXI. **Rho-kinaz enzim inhibitörü Fasudil'in absans epilepsili sıçanlarda nöbetlere etkisi**
Yavuz M., ÇARÇAK YILMAZ N., KURT A. H. , BÜYÜKAŞAR K., ONAT F.
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, ss.55
- XXII. **How is the serum concentration of Lamotrigine in polytherapy patients with epilepsy affected by the L48V genetic polymorphism or by smoking?**
Oglu G. I. M. , Ozkaynakci A., GÖREN M. Z. , ÖZKARA Ç., GÜLHAN R., Onat F.
12th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology, Stuttgart, Almanya, 2 - 06 Ekim 2011, cilt.33, ss.521
- XXIII. **INTRA-AMYGDALOID KAINIC ACID INJECTION IN RATS WITH ABSENCE EPILEPSY**
Tezcan K., Gurbonova A., GÜLHAN R., Onat F.
8th European Congress on Epileptology, Berlin, Almanya, 21 - 25 Eylül 2008, cilt.50, ss.181
- XXIV. **Evaluation of Number of Axons in the fornix in mesial temporal lobe epileptic autopsies using electron -microscopy**
ÇAVDAR S., ÖZDOĞMUŞ N. Ö. , Saka E., ÇAKMAK Y. Ö. , ERCAN F., ONAT F.
7th European Congress on Epileptology, Helsinki, Finlandiya, 02 Temmuz 2006, ss.86
- XXV. **Increased GABAergic tonus in the dorsomedial hypothalamus of genetic absence epileptic rats**
Onat F., Gören M. Z. , Gülhan R.
31th Annual Meeting of society For Neuroscience, California, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 15 Kasım 2001, ss.836
- XXVI. **Binding affinity profile of selective muscarinic antagonists in guinea-pig gallbladder.**
Onat F., Yegen B.
The Sixth International Symposium, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Kasım 1994, cilt.56, ss.11-12
- XXVII. **Atropine and AF-DX 116 in mad honey intoxication**
Onat F., Aydın O., Kurtel H.
XI. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, Amsterdam, Hollanda, 1 - 06 Temmuz 1990, cilt.183, ss.575

Desteklenen Projeler

Onat F., Çarçak Yılmaz N., Büyükaşar K., Yavuz M., Kurt A. H. , TÜBİTAK Projesi, Absans epilepsisinin patofizyolojisinde Rho/Rhokinaz yolunun olasılığının olası rolü, 2014 - 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Onat F., Türk Farmakoloji Derneği ve Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırma Etik Kurulu Ortak Toplantısı Etik Kurul Başvuru Dosyalarının Sistematik İncelenmesi ve Araştırma Etik Kurulları ve Tarafların İşbirliği, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2002

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):579

h-indeksi (WOS):14

Ödüller

Onat F., Yavuz M., Aydın Omay B., Çarçak Yılmaz N., Esat Eşkazan Makale Ödülü, Türk Epilepsi İle Savaş Derneği, Mayıs 2021

Yavuz M., Çulpan Y., Turgan Aşık Z. N. , Toplu A., Karamahmutoğlu T., Gülçebi İdriz Oğlu M., Gülhan R., Onat F., En İyi

Bildiri Ödülü (3. lük), Beyin Araştırmaları Derneği İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Kasım 2020
Onat F., Farmakoloji Bilim Ödülü (2.lık), Sandoz/Novartis Firması , Kasım 1989