

MEHMET YILDIRIM

Prof. Dr.

mehmet.yildirim@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2000 - 2005	ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FİZYOLOJİ (DR) Tez Adı : Deneysel epilepside nitrerjik ve purinerjik sistemlerin etkileşimi (2005) Tez Danışmanı : (CAFER MARANGOZ)
Yüksek Lisans 1996 - 2000	ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FİZYOLOJİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Nitrik Oksit Sentaz (NOS) inhibitörlerinin sıçanda pasif sakinme şeklindeki öğrenme davranışına etkisi (2000) Tez Danışmanı : (CAFER MARANGOZ)
Lisans 1992 - 1996	ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/ BİYOLOJİ PR.

Görevler

PROFESÖR 2016	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
PROFESÖR 2014 - 2016	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
DOÇENT 2009 - 2014	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2008 - 2009	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2016

- 1 . ŞEKERCİ ESRA,(2016). Sıçanlarda ginkgo biloba'nın epileptiform aktivite ve davranışa etkileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi -> Sağlık Bilimleri Enstitüsü -> Fizyoloji Ana Bilim Dalı

2012

- 2 . AKÇA METEHAN,(2012). Sıçanlarda epileptik nöbetlerin neden olduğu kognitif değişimlere melatoninin etkisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi -> Sağlık Bilimleri Enstitüsü -> Fizyoloji Ana Bilim Dalı

Tıpta Uzmanlık

2024

- 3 . AYKIN UĞUR,(2024). POST-TRAVMATİK EPİLEPSİ MODELİNDE PREBİYOTİK VE PROBİYOTİK TAKVİYELERİNİN ANTİEPİLEPTİK İLAÇ TEDAVİSİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, Sağlık Bilimleri Üniversitesi -> Tıp Fakültesi -> Fizyoloji Ana Bilim Dalı

Doktora

2022

- 4 . DEMİRTAŞ CUMAALİ,(2022). Deneysel status epileptikusta midazolam ve klonazepamin ikinci basamak tedavide kullanılan antiepileptik ilaçlarla etkileşimi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi -> Hamidiye Sağlık Bilimleri Enstitüsü -> Fizyoloji Ana Bilim Dalı

2020

- 5 . AKÇA METEHAN,(2020). WAG/RİJ sıçanlarda ginkgo biloba'nın nöronal eksitabilite üzerindeki etkilerinin in vitro kalsiyum görüntüleme yöntemi ile incelenmesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi -> Hamidiye Sağlık Bilimleri Enstitüsü -> Fizyoloji Ana Bilim Dalı

2019

- 6 . GEDİKLİ ÖZNUR,(2019). Genetik absans epilepsili sıçanlarda ginkgo biloba'nın diken-dalga deşarjlar üzerindeki etkilerinin elektroensefalografik olarak incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi -> Sağlık Bilimleri Enstitüsü -> Fizyoloji Ana Bilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Çocukluk Çağı Travmalarının Yetişkin Beyin Ekstraselüler Matris Yapılanmasına ve Bilişsel Esnekliğe Etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 14/06/2021 - 13/12/2022, (ULUSAL)
- 2 . Deneysel Status Epileptikusta Midazolam ve Klonazepamin İkinci Basamak Tedavide Kullanılan Antiepileptik İlaçlarla Etkileşimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 10/09/2020 - 10/09/2021, (ULUSAL)
- 3 . Davranış Fizyolojisi Laboratuvarı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 26/05/2017 - 29/11/2018, (ULUSAL)
- 4 . Elektrofizyoloji ve Deneysel Epilepsi Laboratuvarı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 26/05/2017 - 29/11/2018, (ULUSAL)
- 5 . Hemorajik şokun erken tanısında ve şiddetinin belirlenmesinde iskemi modifiye albümin ölçümünün değeri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 09/12/2015 - 16/03/2018, (ULUSAL)
- 6 . Absans Epilepsinin Wag Rij Sıçan Modelinde Ginkgo Bilobanın Nöronal Eksitabiliteye Etkileri Üzerine Karşılaştırmalı Bir Araştırma Bir In Vivo Elektrofizyolojik Ve In Vitro Kalsiyum Görüntüleme Çalışması, -Tübitak 1001, Yürütücü, 15/10/2015 - 24/09/2018, (ULUSAL)
- 7 . Sıçanlarda Ginkgo Bilobanın Epileptiform Aktivite ve Davranışa Etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 08/07/2015 - 04/04/2016, (ULUSAL)
- 8 . Bipolar Bozuklukta edaravonun antioksidan ve nöroprotektif etkisinin değerlendirilmesi Deneysel hayvan modeli, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 04/03/2015 - 15/06/2016, (ULUSAL)
- 9 . Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör BDNF ün görsel korteks tabaka 4 piramidal nöronlarının uyarılabilirliğine ve görsel uyarılma potansiyellerine VEP etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 05/12/2011 - 02/11/2015, (ULUSAL)
- 10 . Sıçanlarda Pinealektomi ve Eksojen Melatonin Uygulamasının Epileptiform Aktiviteye ve Kortikal Elektrofizyolojik Olaylara Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 01/03/2010 - 01/05/2012, (ULUSAL)
- 11 . Penisilin Modeli Deneysel Epilepside Çoklu Doymamış Yağ Asitlerinin Etkileri Elektrofizyolojik Bir Çalışma, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 01/04/2009 - 04/04/2016, (ULUSAL)
- 12 . Deneysel epilepside nitreerjik ve purinerjik sistemlerin etkileşimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 02/08/2004 - 01/09/2005, (ULUSAL)
- 13 . Nitrik oksit ve kalsiyum kanal blokerlerinin deneysel epilepsideki yeri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 03/05/1999 - 01/04/2004, (ULUSAL)
- 14 . Penisilin modeli epilepside nitrik oksit NO ve adozin sistemlerinin etkileşimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/07/1998 - 03/07/2000, (ULUSAL)

İdari Görevler

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Üye, 2004

Ödüller

- 1 . Poster Üçüncülük Ödülü , Türk Fizyolojik Bilimler Derneği , 2012
- 2 . Genç Araştırmacı Birincilik Ödülü , Türk Fizyolojik Bilimler Derneği , 2005

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2013-2014

Doktora

FZY6013 Nörotransmitterler ve Etki Mekanizmaları

Türkçe

26

FZY6010 İleri Sinir Fizyolojisi-I

Türkçe

50

Lisans

Tıp Fak: Merkezi Sinir Sistemi Fizyolojisi

Türkçe

36

Diş Hek Fak: Kas Fizyolojisi

Türkçe

6

Tıp Fak: Periferik Sinir Sistemi Fizyolojisi

Türkçe

18

Yüksek Lisans

FZY 5011 Perifer Sinir Sistemi Fizyolojisi

Türkçe

26

FZY 5006 Kan Fizyolojisi

Türkçe

26

2012-2013

Doktora

FZY 621 Boşaltım Fizyolojisi

Türkçe

39

FZY 6011 İleri Sinir Fizyolojisi-II

Türkçe

50

FZY6010 İleri Sinir Fizyolojisi-I

Türkçe

50

Lisans

Diş Hek Fak: Kas Fizyolojisi

Türkçe

6

Tıp Fak: Periferik Sinir Sistemi Fizyolojisi

Türkçe

18

Tıp Fak: Merkezi Sinir Sistemi Fizyolojisi

Türkçe

36

Yüksek Lisans

FZY 5011 Perifer Sinir Sistemi Fizyolojisi

Türkçe

26

FZY 5006 Kan Fizyolojisi

Türkçe

26

2011-2012

Doktora

FZY6013 Nörotransmitterler ve Etki Mekanizmaları

Türkçe

26

Lisans

Diş Hek Fak: Kas Fizyolojisi

Türkçe

6

Tıp Fak: Periferik Sinir Sistemi Fizyolojisi

Türkçe

18

Tıp Fak: Merkezi Sinir Sistemi Fizyolojisi

Türkçe

36

Yüksek Lisans

FZY 5011 Perifer Sinir Sistemi Fizyolojisi Türkçe 26

FZY 5006 Kan Fizyolojisi Türkçe 26

2010-2011

Doktora

FZY 6011 İleri Sinir Fizyolojisi-II Türkçe 50

Lisans

Diş Hek Fak: Kas Fizyolojisi Türkçe 6

Tıp Fak: Periferik Sinir Sistemi Fizyolojisi Türkçe 18

Tıp Fak: Merkezi Sinir Sistemi Fizyolojisi Türkçe 36

2009-2010

Lisans

Diş Hek Fak: Endokrin Sistem Fizyolojisi Türkçe 8

Diş Hek Fak: Merkezi Sinir Sistemi Fizyolojisi Türkçe 28

Tıp Fak: Boşaltım Sistemi Fizyolojisi Türkçe 10

Tıp Fak: Periferik Sinir Sistemi Fizyolojisi Türkçe 18

2008-2009

Doktora

FZY6013 Nörotransmitterler ve Etki Mekanizmaları Türkçe 26

FZY6010 İleri Sinir Fizyolojisi-I Türkçe 50

Lisans

Diş Hek Fak: Endokrin Sistem Fizyolojisi Türkçe 8

Diş Hek Fak: Merkezi Sinir Sistemi Fizyolojisi Türkçe 28

Tıp Fak: Boşaltım Sistemi Fizyolojisi Türkçe 10

Tıp Fak: Periferik Sinir Sistemi Fizyolojisi Türkçe 18

2007-2008

Lisans

Tıp Fak: Endokrin Sistem Fizyolojisi Türkçe 12

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. SARAÇOĞLU KEMAL TOLGA, SARAÇOĞLU AYTEN, YILDIRIM MEHMET, Demirtaş Cumali, AKÇA METEHAN, Serdoğan Ferda, ERGÜN İLYAS SAMET, TETİK ŞERMİN, PENÇE SADRETTİN (2023). Effects of Different Crystalloid Fluids on Renal Tissue in an Experimental Model of Hemorrhagic Shock. Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation, 51(5), 380-387. , Doi: 10.4274/TJAR.2023.231262 (Yayın No : 8784158)
2. GEDİKLİ ÖZNUR, AKÇA METEHAN, YILDIRIM MEHMET (2023). Investigating the mechanism of action of ginkgolides and bilobalide on absence seizures in male WAG/Rij rats. Journal of Neuroscience Research, 101(), 866-880. , Doi: 10.1002/jnr.25166 (Yayın No : 8326746)
3. CANSU ALİ, GÜRGEN SEREN GÜLŞEN, DEMİRHAN YEŞEREN NİL, ÖZKAN KART PINAR, YILDIRIM MEHMET, ALVER AHMET, YENİLMEZ ENGİN, SÖNMEZ FATMA MÜJGAN (2022). Effects of treatment with clinically relevant valproate, carbamazepine, oxcarbazepine, topiramate, lamotrigine and levetiracetam on ovarian folliculogenesis in young rats. Epilepsy Research, 184(), 106966-106966. , Doi: 10.1016/j.eplepsyres.2022.106966 (Yayın No : 8028707)
4. SARAÇOĞLU AYTEN, SARAÇOĞLU KEMAL TOLGA, ERGÜN İLYAS SAMET, YILDIRIM MEHMET, AKÇA METEHAN, Demirtaş Cumaali, TETİK ŞERMİN (2022). The effects of hydroxyethyl starch and gelatine on lung tissue and coagulation during the resuscitation of rats with traumatic haemorrhagic shock. Anaesthesiology Intensive Therapy Doi: 10.5114/ait.2022.121519 (Yayın No : 8028796)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

5. GEDİKLİ ÖZNUR, AKÇA METEHAN, YILDIRIM MEHMET (2021). Electroencephalographic investigation of the effects of Ginkgo biloba on spike-wave discharges in rats with genetic absence epilepsy. *Epilepsy & Behavior*, 122(), Doi: 10.1016/j.yebeh.2021.108165 (Yayın No : 7320104)
6. Efendioğlu Mustafa, Basaran Recep, AKÇA METEHAN, Ceman Duygu, Demirtas Cumaali, YILDIRIM MEHMET (2020). Combination Therapy of Gabapentin and N-Acetylcysteine Against Posttraumatic Epilepsy in Rats. *NEUROCHEMICAL RESEARCH*, 45(8), 1802-1812. , (Yayın No : 6508603)
7. TÜREDİ SÜLEYMAN, ŞAHİN AYNUR, AKÇA METEHAN, DEMİR SELİM, REİS KÖSE GÖKŞEN DERYA, ÇEKİÇ ARİF BURAK, YILDIRIM MEHMET, YULUĞ ESİN, MENTEŞE AHMET, TÜRKMEN SÜHA, ACAR SAMİ (2020). Ischemia-modified albumin (IMA) and the IMA/Albumin ratio in the diagnosis and staging of hemorrhagic shock: A randomized controlled experimental study. *Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi-Turkish Journal of Trauma Emergency Surgery*, 26(2), 153-162. , Doi: 10.14744/tjtes.2019.32754 (Yayın No : 6223888)
8. İKİNCİ KELEŞ AYŞE, YILDIRIM MEHMET, GEDİKLİ ÖZNUR, ÇOLAKOĞLU SERDAR, KAYA HAYDAR, BAŞ ORHAN, Sönmez Osman Fikret, ODACI ERSAN (2018). The effects of a continuous 1-h a day 900-MHz electromagnetic field applied throughout early and mid-adolescence on hippocampus morphology and learning behavior in late adolescent male rats. *JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY*, 94(), 46-53. , Doi: 10.1016/j.jchemneu.2018.08.006 (Yayın No : 4516331)
9. VELİOĞLU SİBEL, GEDİKLİ ÖZNUR, YILDIRIM MEHMET, AYAR AHMET (2018). Does pain sensitivity increase during ictal period? Evidence from absence epileptic WAG/Rij rats. *EPILEPSY BEHAVIOR*, 87(), 14-17. , Doi: 10.1016/j.yebeh.2018.08.001 (Yayın No : 4475509)
10. TUBAŞ FİLİZ, PER SEDAT, Taşdemir Abdulkadir, KAÇAR BAYRAM AYŞE, YILDIRIM MEHMET, UZUN AYDIN, SARAYMEN RECEP, GÜMÜŞ HAKAN, ELMALİ FERHAN, PER HÜSEYİN (2017). Effects of Cornus mas L. and Morus rubra L. extracts on penicillin-induced epileptiform activity: an electrophysiological and biochemical study. *Acta Neurologiae Experimentalis*, 77(1), 45-56. , (Yayın No : 3464329)
11. VELİOĞLU SİBEL, GEDİKLİ ÖZNUR, YILDIRIM MEHMET, AYAR AHMET (2017). Epilepsy may cause increased pain sensitivity: Evidence from absence epileptic WAG/Rij rats. *EPILEPSY BEHAVIOR*, 75(), 146-150. , Doi: 10.1016/j.yebeh.2017.07.007 (Yayın No : 3871391)
12. CİVİL ARSLAN FİLİZ, TİRYAKİ AHMET, YILDIRIM MEHMET, ÖZKORUMAK KARAGÜZEL EVRİM, ALVER AHMET, Keleş Altun İlkay, İnce İmran, GEDİKLİ ÖZNUR (2016). The effects of edaravone in ketamine induced model of mania in rats. *Acta Neurobiologiae Experimentalis* Doi: 10.21307/ane-2017-019 (Yayın No : 3217981)
13. TUĞ KILKIŞ BUKET, ER KÜRŞAT, TAŞDEMİR TAMER, YILDIRIM MEHMET, TAŞKESEN FATİH, TÜMKAYA LEVENT, KALKAN YILDIRAY, SERPER AHMET (2015). Neurotoxicity of various root canal sealers on rat sciatic nerve an electrophysiological and histopathologic study. *Clinical Oral Investigations*, 19(8), 2091-2100. , Doi: 10.1007/s00784-015-1447-y (Yayın No : 1745065)
14. YILMAZ TEVFİK, GEDİKLİ ÖZNUR, YILDIRIM MEHMET (2015). Evaluation of spatial memory and locomotor activity during hypercortisolism induced by the administration of dexamethasone in adult male rats. *Brain Research*, 1595(), 43-50. , Doi: doi:10.1016/j.brainres.2014.04.034 (Yayın No : 1283350)
15. YILMAZ TEVFİK, AKÇA METEHAN, TURAN YAHYA, OCAK HAKAN, KAMAŞAK KAĞAN, YILDIRIM MEHMET (2014). Efficacy of dexamethasone on penicillin induced epileptiform activity in rats An electrophysiological study. *Brain Research*, 1554(), 67-72. , Doi: 10.1016/j.brainres.2014.01.040 (Yayın No : 980427)
16. DEMİR AHMET, ŞİMŞEK TEKİN, Acar Murat, AKTAŞ ABİT, Rinkse Vlamings, AYYILDIZ MUSTAFA, YILDIRIM MEHMET, Temel Yasin, KAPLAN SÜLEYMAN (2014). Comparison between Flexible Collagen and Vein Conduits Used for Size Discrepant Nerve Repair An Experimental Study in Rats. *Journal of Reconstructive Microsurgery*, 30(5), 329-334. , Doi: 10.1055/s-0033-1356551 (Yayın No : 980428)
17. ER KÜRŞAT, YILDIRIM MEHMET, TAŞDEMİR TAMER, AKÇA METEHAN, ABİDİN İSMAİL (2014). Electrophysiological evidence on epileptiform activity enhanced by electrical stimulation of teeth in rats. *Neurological Research*, 36(7), 673-678. , Doi: 1743132813Y.0000000311 (Yayın No : 980429)
18. İkinci Ayşe, ODACI ERSAN, YILDIRIM MEHMET, KAYA HAYDAR, AKÇA METEHAN, HANCI HATİCE, ASLAN ALİ, Sönmez Osman Fikret, BAŞ ORHAN (2013). The Effects of Prenatal Exposure to a 900 Megahertz Electromagnetic Field on Hippocampus Morphology and Learning Behavior in Rat Pups. *NeuroQuantology*, 11(4), 582-590. , Doi: 10.14704/nq.2013.11.4.699 (Yayın No : 244497)
19. ODACI ERSAN, İkinci Ayşe, YILDIRIM MEHMET, KAYA HAYDAR, AKÇA METEHAN, HANCI HATİCE, Sönmez Osman Fikret, ASLAN ALİ, OKUYAN MUKADDER, BAŞ ORHAN (2013). The Effects of 900 Megahertz Electromagnetic Field Applied in the Prenatal Period on Spinal Cord Morphology and Motor Behavior in Female Rat Pups. *NeuroQuantology*, 11(4), 573-581. , Doi: 10.14704/nq.2013.11.4.698 (Yayın No : 244481)
20. BAŞ ORHAN, Sönmez Osman Fikret, ASLAN ALİ, İkinci Ayşe, HANCI HATİCE, YILDIRIM MEHMET, KAYA HAYDAR, AKÇA METEHAN, ODACI ERSAN (2013). Pyramidal Cell Loss in the Cornu Ammonis of 32 day old Female Rats Following Exposure to a 900 Megahertz Electromagnetic Field During Prenatal Days 13-21. *NeuroQuantology*, 11(4), 591-599. , Doi: 10.14704/nq.2013.11.4.701 (Yayın No : 244461)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 21 . OKUYAN MUKADDER,AKÇA METEHAN,YILDIRIM MEHMET (2013). Electrophysiological evidence for the anticonvulsant effect of alpha lipoic acid via indirect antioxidant properties in BALB c mice. *Neurological Research*, 35(7), 726-733. , Doi: 10.1179/1743132813Y.0000000188 (Yayın No : 244509)
- 22 . YILDIRIM MEHMET,Aydın Abidin Selcen,ABİDİN İSMAİL,AKÇA METEHAN,CANPOLAT SİNAN,CANSU ALİ (2013). Evaluation of the Role of Chronic Daily Melatonin Administration and Pinealectomy on Penicillin Induced Focal Epileptiform Activity and Spectral Analysis of ECoG in Rats An In Vivo Electrophysiological Study. *Neurochemical Research*, 38(8), 1672-1685. , Doi: 10.1007/s11064-013-1069-1 (Yayın No : 244539)
- 23 . PER SEDAT,Tasdemir Abdulkadir,YILDIRIM MEHMET,AYYILDIZ MUSTAFA,AYYILDIZ NUSRET,AĞAR ERDAL (2013). The involvement of iNOS activity in the anticonvulsant effect of grape seed extract on the penicillin induced epileptiform activity in rats. *Acta Physiologica Hungarica*, 100(2), 224-236. , Doi: 10.1556/APhysiol.100.2013.006 (Yayın No : 244506)
- 24 . Pampu Alper,YILDIRIM MEHMET,TÜZÜNER TAMER,BAYGIN ÖZGÜL,ABİDİN İSMAİL,DAYISOYLU EZHER HAMZA,Çizmecci Şenel Figen (2013). Comparison of the effects of new folkloric hemostatic agent on peripheral nerve function an electrophysiological study in rats. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology*, 115(4), 1-6. , Doi: 10.1016/j.oooo.2011.10.025 (Yayın No : 244522)
- 25 . YILDIRIM MEHMET,ABİDİN İSMAİL,CANSU ALİ (2013). Effects of chronic treatment with commonly used antiepileptic drugs on passive avoidance learning in prepubertal rats. *Journal of Experimental and Clinical Medicine*, 30(1), 57-61. , Doi: 10.5835/jecm.omu.30.01.013 (Yayın No : 245551)
- 26 . TÜRKMEN Süha,KARAGÖZ Ükü,GÜNDÜZ ABDÜLKADİR,TÜREDİ SÜLEYMAN,AKÇA METEHAN,YILDIRIM MEHMET (2013). The dose dependent effect of grayanotoxin on the cardiovascular system. *TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES*, 43(1), 700-705. , Doi: 10.3906/sag-1209-11 (Yayın No : 244406)
- 27 . AYDIN DUYGU,YILDIRIM MEHMET,AYYILDIZ MUSTAFA,AĞAR ERDAL (2013). The effect of combined treatment of alpha tocopherol ascorbic acid and pyridoxine with NMDA blocker memantine on penicillin induced epileptiform activity in rats. *Turkish Journal of Medical Sciences*, 43(1), 245-250. , Doi: 10.3906/sag-1204-7 (Yayın No : 244424)
- 28 . MARANGOZ ABDULLAH HİLMİ,YILDIRIM MEHMET (2012). The effects of cholinergic and nitrenergic substances on spike amplitude in penicillin induced epilepsy. *Journal of Experimental and Clinical Medicine*, 29(4), 304-310. , Doi: 10.5835/jecm.v29i4.2193 (Yayın No : 245575)
- 29 . MARANGOZ ABDULLAH HİLMİ,YILDIRIM MEHMET,AYYILDIZ MUSTAFA,MARANGOZ CAFER (2012). The Interactions of Nitric Oxide and Acetylcholine on Penicillin Induced Epilepsy in Rats. *Neurochemical Research*, 37(7), 1465-1474. , Doi: 10.1007/s11064-012-0737-x (Yayın No : 244398)
- 30 . Aydın Abidin Selcen,YILDIRIM MEHMET,ABİDİN İSMAİL,CANSU ALİ (2012). Chronic application of topiramate and carbamazepine differentially affects the EEG and penicillin induced epileptiform activity in rats. *Neurological Research*, 34(3), 246-251. , Doi: 10.1179/1743132812Y.0000000004 (Yayın No : 244388)
- 31 . GÜNDÜZ ABDÜLKADİR,Aydın Murat,AKÇA METEHAN,Türkmen Süha,TÜREDİ SÜLEYMAN,Eryiğit Umut,CANSU ALİ,YILDIRIM MEHMET (2012). Is grayanotoxin directly responsible for mad honey poisoning associated seizures. *Turkish Journal of Medical Sciences*, 42(6), 1086-1092. , Doi: 10.3906/sag-1201-14 (Yayın No : 244361)
- 32 . Aydın Abidin Selcen,YILDIRIM MEHMET,ABİDİN İSMAİL,AKÇA METEHAN,CANSU ALİ (2011). Comparison of focally induced epileptiform activities in C57BL 6 and BALB c mice by using in vivo EEG recording. *Neuroscience Letters*, 504 (2), 165-169. , Doi: 10.1016/j.neulet.2011.09.030 (Yayın No : 244247)
- 33 . ABİDİN İSMAİL,YILDIRIM MEHMET,Aydın Abidin Selcen,KALAY ERSAN,CANSU ALİ,AKÇA METEHAN,Mittmann Thomas (2011). Penicillin induced epileptiform activity and EEG spectrum analysis of BDNF heterozygous mice An in vivo electrophysiological study. *Brain Research Bulletin*, 86(3-4), 159-164. , Doi: 10.1016/j.brainresbull.2011.06.015 (Yayın No : 244241)
- 34 . AYDIN DUYGU,YILDIRIM MEHMET,AYYILDIZ MUSTAFA,AĞAR ERDAL (2011). The effect of co administration of the NMDA blocker with agonist and antagonist of CB1 receptor on penicillin induced epileptiform activity in rats. *Epilepsy Research*, 93(2-3), 128-137. , Doi: 10.1016/j.eplepsyres.2010.11.008 (Yayın No : 244228)
- 35 . YILDIRIM MEHMET,MARANGOZ ABDULLAH HİLMİ,AYYILDIZ MUSTAFA,ANKARALI SEYİT,MARANGOZ CAFER (2011). The interactions of nitric oxide and adenosine on penicillin induced epileptiform activity in rats. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 71(2), 208-219. , (Yayın No : 244274)
- 36 . YILDIRIM MEHMET,AYYILDIZ MUSTAFA,AĞAR ERDAL (2010). Endothelial nitric oxide synthase activity involves in the protective effect of ascorbic acid against penicillin induced epileptiform activity. *Seizure*, 19(2), 102-108. , Doi: 10.1016/j.seizure.2009.12.005 (Yayın No : 244210)
- 37 . ASLAN ALİ,YILDIRIM MEHMET,AYYILDIZ MUSTAFA,GÜVEN AYLA,AĞAR ERDAL (2010). Interaction of leptin and nitric oxide pathway on penicillin induced epileptiform activity in rats. *Brain Research*, 1321(1), 117-124. , Doi: 10.1016/j.brainres.2010.01.054 (Yayın No : 244202)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 38 . ASLAN ALİ,YILDIRIM MEHMET,AYYILDIZ MUSTAFA,GÜVEN AYLA,AĞAR ERDAL (2009). The role of nitric oxide in the inhibitory effect of ghrelin against penicillin induced epileptiform activity in rat. *Neuropeptides*, 43(4), 295-302. , Doi: 10.1016/j.npep.2009.05.005 (Yayın No : 244188)
- 39 . KOZAN RAMAZAN,AYYILDIZ MUSTAFA,YILDIRIM MEHMET,AĞAR ERDAL (2009). The effect of alpha tocopherol in the acute ethanol intake and its withdrawal on penicillin induced epilepsy. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 69(2), 177-188. , (Yayın No : 244183)
- 40 . BOŞNAK MEHMET,AYYILDIZ MUSTAFA,YILDIRIM MEHMET,AĞAR ERDAL (2007). The role of nitric oxide in the anticonvulsant effects of pyridoxine on penicillin induced epileptiform activity in rats. *Epilepsy Research*, 76(1), 49-59. , Doi: 10.1016/j.eplepsyres.2007.06.011 (Yayın No : 244132)
- 41 . AYYILDIZ MUSTAFA,COŞKUN CEVHER ŞULE,YILDIRIM MEHMET,AĞAR ERDAL (2007). The Effects of Ascorbic Acid on Penicillin induced Epileptiform Activity in Rats. *Epilepsia*, 48(7), 1388-1395. , Doi: 10.1111/j.1528-1167.2007.01080.x (Yayın No : 244071)
- 42 . KOZAN RAMAZAN,AYYILDIZ MUSTAFA,YILDIRIM MEHMET,AĞAR ERDAL (2007). The influence of ethanol intake and its withdrawal on the anticonvulsant effect of tocopherol in the penicillin induced epileptiform activity in rats. *NeuroToxicology*, 28(3), 463-470. , Doi: 10.1016/j.neuro.2006.11.005 (Yayın No : 244051)
- 43 . ALKAN ALPER,İnal Samet,YILDIRIM MEHMET,BAŞ BURCU,AĞAR ERDAL (2007). The Effects of Hemostatic Agents on Peripheral Nerve Function An Experimental Study. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, 65(4), 630-634. , Doi: 10.1016/j.joms.2005.12.076 (Yayın No : 243957)
- 44 . AYYILDIZ MUSTAFA,YILDIRIM MEHMET,AĞAR ERDAL (2007). The involvement of nitric oxide in the anticonvulsant effects of tocopherol on penicillin induced epileptiform activity in rats. *Epilepsy Research*, 73(2), 166-172. , Doi: 10.1016/j.eplepsyres.2006.09.007 (Yayın No : 244061)
- 45 . YILDIRIM MEHMET,MARANGOZ CAFER (2007). Anticonvulsant effects of focal and intracerebroventricular adenosine on penicillin induced epileptiform activity in rats. *Brain Research*, 1127(1), 193-200. , Doi: 10.1016/j.brainres.2006.10.024 (Yayın No : 244114)
- 46 . KOZAN RAMAZAN,AYYILDIZ MUSTAFA,YILDIRIM MEHMET,AĞAR ERDAL (2006). The effects of ethanol intake and withdrawal on penicillin induced epileptiform activity in rats. *Brain Research Bulletin*, 71(1-3), 111-115. , Doi: 10.1016/j.brainresbull.2006.08.008 (Yayın No : 243897)
- 47 . AYYILDIZ MUSTAFA,YILDIRIM MEHMET,AĞAR ERDAL (2006). The effects of vitamin E on penicillin induced epileptiform activity in rats. *Experimental Brain Research*, 174(1), 109-113. , Doi: 10.1007/s00221-006-0425-7 (Yayın No : 243883)
- 48 . YILDIRIM MEHMET,MARANGOZ CAFER (2006). Anticonvulsant effects of melatonin on penicillin induced epileptiform activity in rats. *Brain Research*, 1099(1), 183-188. , Doi: 10.1016/j.brainres.2006.04.093 (Yayın No : 243904)
- 49 . AYYILDIZ MUSTAFA,YILDIRIM MEHMET,AĞAR ERDAL,BALTACI ABDULKERİM KASIM (2006). The effect of leptin on penicillin induced epileptiform activity in rats. *Brain Research Bulletin*, 68(5), 374-378. , Doi: 10.1016/j.brainresbull.2005.09.012 (Yayın No : 243853)
- 50 . YILDIRIM MEHMET, MARANGOZ CAFER (2004). EFFECTS OF NITRIC OXIDE ON PASSIVE AVOIDANCE LEARNING IN RATS. *International Journal of Neuroscience*, 114(5), 597-606. , Doi: 10.1080/00207450490430471 (Yayın No : 243821)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . YILDIRIM HAVA, Demirtaş Cumali, Coşkunpınar Ender, YILDIRIM MEHMET (2023). miR124-5p STATUS EPİLEPTİKUS TEDAVİSİNDE YENİ BİR ADAY BİYOBELİRTEÇ OLABİLİR Mİ?. 8th International Aegean Conference on Natural & Medical Sciences , 314-324, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8875035)
- 2 . YILDIRIM MEHMET (2022). Mikrobiyota-Bağırsak-Beyin Ekseninde Epilepsi. 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8163499)
- 3 . VELİOĞLU SİBEL,GEDİKLİ ÖZNUR,YILDIRIM MEHMET,AYAR AHMET (2016). Pain Sensitivity in Genetic Absence Epilepsy Using WAG Rij Rats. American Epilepsy Society Annual Meeting, Houston Texas, ABD, (Özet bildiri) (Yayın No:3307235)
- 4 . İkinci Ayşe,Jens Randel Nyengaard ,YILDIRIM MEHMET,BAŞ ORHAN,ODACI ERSAN (2016). The effect of 900 Megahertz electromagnetic field on hippocampus morphology biochemistry and learning behavior in early and mid adolescent male rats. Bioelectromagnetics and Water Science to Aid Environmental health defence, (Sözlü Bildiri) (Yayın No:3220031)
- 5 . AYAR AHMET,KALKAN ÖMER FARUK,KURT AYŞEGÜL,GEDİKLİ ÖZNUR,VELİOĞLU SİBEL,YILDIRIM MEHMET (2016). Investigation of Possible Alpha Adrenergic Modification of Acute Pain Sensitivity in Absence Epileptic WAG Rij Rats. Joint Meeting of the American Physiological Society and The Physiological Society, (Özet bildiri) (Yayın No:3220360)

- 6 . KURT AYŞEĞÜL, GEDİKLİ ÖZNUR, YILDIRIM MEHMET, AYAR AHMET (2016). Levetiracetam causes hyperalgesia in absence epileptic WAG Rij rats. Joint Meeting of the American Physiological Society and The Physiological Society, (Özet bildiri) (Yayın No:3220408)
- 7 . ŞEKERCİ ESRA, GEDİKLİ ÖZNUR, YILDIRIM MEHMET (2015). Protective role of ascorbic acid against spike wave discharges in a genetic model of absence epilepsy. 13th Turkish Neuroscience Congress , 65, (Özet bildiri) (Yayın No:1745304)
- 8 . GEDİKLİ ÖZNUR, YILDIRIM MEHMET (2015). Alpha tocopherol reduces spike wave discharges in the WAG Rij rat model of absence epilepsy. 13th Turkish Neuroscience Congress , 65, (Özet bildiri) (Yayın No:1745276)
- 9 . Yıldırım Hava, YILDIRIM MEHMET, AYAR AHMET (2015). Proconvulsant effect of Ginkgo biloba on the seizures induced by pentylenetetrazole in rats. 13th Turkish Neuroscience Congress , 46, (Özet bildiri) (Yayın No:1745252)
- 10 . YILDIRIM MEHMET (2015). The effects of melatonin in experimental epilepsy. 13th Turkish Neuroscience Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:1745163)
- 11 . Tug Kilkis B., Er K., Tasdemir T., Yıldırım M, Taskesen F, Akca M, Abidin İ, Tumkaya L, Kalkan Y, Aydın Abidin S, Serper A (2013). Neurotoxic Effects of Root Canal Sealers with Different Compounds on Rat Sciatic Nerves. 46th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research with the Scandinavian Division, (Poster) (Yayın No:245516)
- 12 . Cakil D, Yildirim M, Ayyildiz M, Agar E (2011). The interactions of memantine and vitamins on penicillin induced epileptiform activity in rats. Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences, (Poster) (Yayın No:245252)
- 13 . Per S, Tasdemir A, Yildirim M, Ayyildiz M, Ayyildiz N, Agar E (2011). Inducible nitric oxide synthase activity involves in the anticonvulsant effect of grape seed extract on penicillin induced epileptiform activity in rats. Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences, (Poster) (Yayın No:245257)
- 14 . Cakil D, Yildirim M, Ayyildiz M, Agar E (2011). The effect of co administration of the NMDA blocker with agonist and antagonist of CB1 receptor on penicillin induced epileptiform activity in rats. Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences, (Poster) (Yayın No:245260)
- 15 . Akça M, Yildirim M (2011). Effects of pinealectomy and exogenous melatonin on passive avoidance learning in rats. Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences, (Poster) (Yayın No:245268)
- 16 . Inal S., Alkan A., Yildirim M., Bas B, Agar E (2005). The Effects of haemostatic agents on peripheral nerve function an experimental study. 17th International Conference on Oral & Maxillofacial Surgery, (Poster) (Yayın No:245528)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar

- 1 . Tıbbi Fizyoloji Klinik Tıbbın Temelleri (2017)., AĞAR ERDAL, AYYILDIZ MUSTAFA, YILDIRIM MEHMET, İstanbul Tıp Kitabevleri, Editör: Erdal AĞAR, Mustafa AYYILDIZ, Mehmet YILDIRIM, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı: 820, ISBN: 978-605-9528-03-0, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 3378815)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Tıbbi Fizyoloji: Klinik Tıbbın Temelleri, Bölüm adı: (Merkezi Sinir Sisteminin Bütünleştirici İşlevleri) (2017). , YILDIRIM MEHMET, İstanbul Tıp Kitabevi, Basım sayısı: 1, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 3944133)
- 2 . Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji, Bölüm adı: (Omuriliğin Motor İşlevleri: Omurilik Refleksleri) (2017). , YILDIRIM MEHMET, Güneş Tıp Kitabevleri, Basım sayısı: 13, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 3871461)
- 3 . Guyton Hall Tıbbi Fizyoloji, Bölüm adı: (54. Bölüm- Omuriliğin Motor Fonksiyonları; Omurilik Refleksleri) (2007). , TAŞÇI NİYAZİ, YILDIRIM MEHMET, Nobel Tıp Kitabevleri, Basım sayısı: 11, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 244621)
- 4 . Guyton Hall Tıbbi Fizyoloji, Bölüm adı: (54. Bölüm - Omuriliğin Motor Fonksiyonları; Omurilik Refleksleri) (2012). , YILDIRIM MEHMET, Nobel Tıp Kitabevleri, Basım sayısı: 12, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 244645)
- 5 . Duke Evcil Hayvan Fizyolojisi, Bölüm adı: (Postür ve Hareketin Omurilikten Kontrolü) (2008). , YILDIRIM MEHMET, Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Editör: Sedat Yıldız, Basım sayısı: 12, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 244593)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . GEDİKLİ ÖZNUR, AKÇA METEHAN, YILDIRIM MEHMET (2021). Electrophysiological examination of the effects of Ginkgo biloba components on absence seizures in WAG/Rij rats. 19. Ulusal Sinirbilim Kongresi , 88-88, (Özet bildiri) (Yayın No:8342000)
- 2 . GEDİKLİ ÖZNUR, YILDIRIM MEHMET (2021). Interactions of Ginkgolide a with Iontropic NMDA Receptors on Locomotor Activity. 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8342018)

- 3 . GEDİKLİ ÖZNUR, YILDIRIM MEHMET (2021). The Mechanism of Action of Ginkgo biloba Component Ginkgolide A in Absence Epilepsy: An in vivo Electrophysiological Study. 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8342029)
- 4 . Taşdemir A, Per S, Yıldırım M, Ayyıldız M, Agar E, Ayyıldız N (2012). Kanabinoid ve pridoksin etkileşiminin penisilinle oluşturulan epileptiform aktiviteye etkisi. 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245292)
- 5 . Okuyan M, Akça M, Yıldırım M (2012). BALB c farelerde alfa lipoik asitin dolaylı antioksidan özelliğiyle ilişkili antiepileptik etkisi için elektrofizyolojik kanıtlar. 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245300)
- 6 . Akça M, Şahan R, Okuyan M, Yıldırım M (2012). Epileptik nöbet oluşturulan sıçanların kognitif ve motor performanslarına melatoninin etkisi. 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245311)
- 7 . Akça M, Okuyan M, Yıldırım M (2012). Kronik melatonin uygulamasının sıçanlarda pentilentetrazol ile oluşturulan nöbetlere etkisi. 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245318)
- 8 . Er K, Yıldırım M, Taşdemir T, Akça M, Abidin İ (2012). Epileptiform aktivite oluşturulmuş ratlarda dışın elektrik stimülasyonunun olası etkileri. Türk Endodonti Derneği 11. Uluslararası Kongresi, (Poster) (Yayın No:245278)
- 9 . Gündüz A, Karagöz Ü, Türkmen S, Yıldırım M, Akça M, Türedi S, Durmuş İ (2011). Deli Bal Zehirlenmelerinde Grayanotoksinin Kardiyovasküler ve Solunum Sistemlerine Etkileri. 7. Türkiye Acil Tıp Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:245381)
- 10 . Gündüz A, Aydın M, Yıldırım M, Türkmen S, Türedi S, Akça M, Cansu A (2011). Is Grayanotoxin Directly Responsible For Mad Honey Poisoning Associated Seizures. Acil Tıp Uzmanları Derneği VII. Ulusal Acil Tıp Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:245395)
- 11 . Abidin İ, Yıldırım M, AydınAbidin S, Kalay E, Cansu A, Akça M, Eysel UT, Mittmann T (2011). Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör BDNF Heterozigot Fare Korteksinde GABAerjik Salınım Özellikleri ve EEG Analizi. 10. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:245413)
- 12 . Yıldırım M, Abidin İ, Canpolat S, AydınAbidin S, Akça M, Cansu A (2011). Sıçanlarda Epileptiform Aktivite Üzerine Pinealektomi ve Ekzojen Melatoninin Etkisi. 10. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:245425)
- 13 . Per S, Taşdemir A, Yıldırım M, Ayyıldız M, Agar E, Ayyıldız N (2010). Penisilinle Oluşturulan Epileptiform Aktivite Üzerine Üzüm Çekirdeği Özüünün Etkisi. 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245218)
- 14 . Cansu A, Gürgeç SG, Kuleyn YN, Yıldırım M, Canpolat S, Serin M, Sönmez FM, Yanılmaz E (2010). Prepubertal Dönem Boyunca Kullanılan Antiepileptik İlaçların Sıçan Ovaryum Folikül Gelişimine Etkilerinin İncelenmesi. 7. Ulusal Epilepsi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:245358)
- 15 . Cansu A, Gürgeç SG, Serin M, Yıldırım M, Canpolat S (2010). Antiepileptik İlaçların Rat Uterin İmplantasyonu Üzerine Etkisinin İncelenmesi. 7. Ulusal Epilepsi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:245367)
- 16 . Yıldırım M, Cansu A, Abidin İ, Canpolat S (2010). Prepubertal Dönem Boyunca Kullanılan Antiepileptik İlaçların Öğrenme Ve Hafıza Oluşumuna Etkileri. 12. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi,, (Poster) (Yayın No:245232)
- 17 . Yıldırım M, Cansu A, Canpolat S (2010). Kronik Uygulanan Topiramamat ve Karbamazepinin Sıçanlarda Penisilinle Oluşturulan Epileptiform Aktiviteye Etkisi. 12. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, (Poster) (Yayın No:245242)
- 18 . Bosnak M, Ayyıldız M, Yıldırım M, Agar E (2008). Penisilinle oluşturulan epileptiform aktivite üzerine piridoksin ve nitrik oksitinin etkisi. XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245109)
- 19 . Kozan R, Ayyıldız M, Yıldırım M, Ağar E (2008). Akut etanol alan sıçanlarda epileptiform aktivite üzerine alfa tokoferolün etkisi. XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245123)
- 20 . Yıldırım M, Marangoz C (2008). Sıçanlarda penisilinle oluşturulan epileptiform aktivite üzerine melatoninin antikonvulsan etkileri. XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245206)
- 21 . Kozan R, Ayyıldız M, Yıldırım M, Ağar E (2007). Kronik alkol alan sıçanlarda penisilinle oluşturulan epileptiform aktiviteye vitamin E nin etkisi. 33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245066)
- 22 . Ayyıldız M, Yıldırım M, Ağar E (2007). Alfa Tokoferolün antikonvulsan etkisinde nitrik oksitinin rolü. 33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245071)
- 23 . Çakıl D, Coşkun Ş, Ayyıldız M, Güleç G, Acar MD, Çakıl B, Yıldırım M, Yılmazoğlu K, Agar E (2007). Sisplatin ve Ginkgo Biloba'nın beyin myeloperoksidaz glutatyon ve malondialdehit düzeylerine etkisi. 33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245084)
- 24 . Aslan A, Yıldırım M, Ayyıldız M, Agar E (2007). Leptinin prokonvulsan etkisinde nitrik oksit sisteminin rolü. 33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245097)
- 25 . Yıldırım M, Marangoz C (2006). Epileptiform aktivite üzerine farklı teofilin dozlarının etkisi. XXXII. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245058)
- 26 . Aslan A, Yıldırım M, Ayyıldız M, Agar E (2006). The interactions of leptin and L arginine on penicillin induced epileptiform activity in the rat. 5th National Congress of Neuroscience, (Poster) (Yayın No:245037)

- 27 . Nacar T, Yildirim M, Ayyildiz M, Agar E (2006). The effects of sodium valproat and SNP on penicillin induced epilepsy in rats. 5th National Congress of Neuroscience, (Poster) (Yayın No:245045)
- 28 . Nacar T, Ayyıldız M, Yıldırım M, Açar E (2005). Penisilin modeli deneysel epilepsiye valproik asit ve 7 nitroindazolün etkisi. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:244990)
- 29 . Ayyıldız M, Yıldırım M, Açar E (2005). Penisilin modeli deneysel epilepside E vitamininin antikonvulsif etkileri. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245002)
- 30 . Ayyıldız M, Yıldırım M, Açar E, Baltacı AK (2005). Penisilinle oluşturulan epileptiform aktiviteye leptinin etkisi. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245013)
- 31 . Yıldırım M, Ayyıldız M, Marangoz C (2005). Epileptiform aktivite üzerine farklı adenosin dozlarının etkisi. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245023)
- 32 . Yıldırım M, Ayyıldız M, Marangoz C (2005). Gingko biloba nın prokonvulsan etkisi. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245028)
- 33 . Yıldırım M, Ayyıldız M, Marangoz C (2005). Deneysel Epilepside Nitrik Oksit ve Adenosinin Etkileşimleri. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:245351)
- 34 . Yıldırım M, Ayyıldız M, Marangoz C (2005). The effects of ATP on power spectra of brain signals and epileptiform activity in penicillin induced experimental epilepsy. 4th National Neuroscience Congress, (Poster) (Yayın No:244962)
- 35 . Yıldırım M, Ayyıldız M, Marangoz C (2005). The effect of the adenosinergic system on experimental epilepsy induced by penicillin in rats. 4th National Neuroscience Congress, (Poster) (Yayın No:244975)
- 36 . Alkan A, Inal S, Yildirim M, Bas B, Agar E (2004). Hemostatik Ajanların Periferik Sinir Fonksiyonu Üzerine Etkileri Deneysel Çalışma. Türk Oral ve Maksillofasial Cerrahi Derneği 12. Uluslararası Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:245332)
- 37 . Yıldırım M, Marangoz C (2004). Penisilin Modeli Deneysel Epilepside Melatoninin Etkisi. 30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:245342)
- 38 . Yıldırım M, Canan S, Ankaralı S, Marangoz C (2003). Wistar albino OLA HSD sıçanlarda NOS inhibitörü L NAME öğrenme ve hatırlama işlemlerini engellemektedir. 29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:244920)
- 39 . Yıldırım M, Ankaralı S, Canan S, Marangoz C (2003). Wistar albino OLA HSD sıçanlarda şiddetli ses uyarısıyla oluşturulan audiojenik epilepsi ve epilepsiyle ilişkili davranışların sıklığı ve karakteristikleri. 29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:244907)
- 40 . Yıldırım M, Ankaralı S, Marangoz C (2002). Nitrik oksit sentaz inhibitörü L NAME maternal agresyonu azaltmaktadır. 28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:244888)
- 41 . Yıldırım M, Marangoz C (2002). Nitrik oksit sıçanlarda öğrenme ve hafıza oluşumunu engellemektedir. 1. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, (Poster) (Yayın No:244866)
- 42 . Ankaralı S, Yıldırım M, Marangoz C (2002). Kalsiyum kanal blokeri flunarizin maternal agresyonu azaltmaktadır. 1. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, (Poster) (Yayın No:244882)
- 43 . Yıldırım M, Ankaralı S, Marangoz C (2000). Nitrik Oksit Sentaz Enziminin İnhibisyonu Erkek Wistar Sıçanlarda Agresif Davranışı Artırmaktadır. 26. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:244845)
- 44 . Yıldırım M, Canan S, Marangoz C (2000). Erkek Wistar Sıçanlarda NOS Enziminin İnhibisyonu Pasif Sakınma Davranışının Öğrenilmesini Engellemektedir. 26. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:244827)
- 45 . İkinci A, Odacı E, Yıldırım M, Kaya H, Akça M, Hancı H, Aslan A, Sönmez OF, Baş O (). The effects of prenatal exposure to a 900 megahertz electromagnetic field on hippocampus morphology and learning behavior in rat pups. Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology, (Özet bildiri) (Yayın No:245443)
- 46 . YILDIRIM MEHMET (). Penisilin Modeli Deneysel Epilepside Nitrik Oksit Çalışmaları. 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Davetli konuşmacı) (Yayın No:245453)
- 47 . YILDIRIM MEHMET (). Deneysel Epilepside Elektrofizyolojik Uygulamalar. 25. Ulusal Biyofizik Kongresi, (Davetli konuşmacı) (Yayın No:245469)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Özet, ÖZTÜRK ESRA, YILDIRIM MEHMET (2019). The Effects of Ginkgo Biloba on Picrotoxin-induced Epileptiform Activity in Rats. Acta Physiologica (Uluslararası), 227 (722) , 101-101. , Doi: doi.org/10.1111/apha.13424 (Yayın No : 5631457)
- 2 . Özet, GEDİKLİ ÖZNUR, YILDIRIM MEHMET (2019). Effect of Ginkgo biloba Components on Locomotor Activity in WAG/Rij Rats. Acta Physiologica (Uluslararası), 227 (722) , 89-89. , Doi: doi.org/10.1111/apha.13424 (Yayın No : 5631436)

- 3 . Özet, AKÇA METEHAN,BAYDAŞ GÜLSENA,Bay Sadık,ALTUNCU NEŞE,ÖZTÜRK GÜRKAN,YILDIRIM MEHMET (2019). Effect of Ginkgo biloba Extract EGb 761 on Intracellular Calcium Level and Excitability in WAG/Rij Rat Cortical Neuron Culture. Acta Physiologica (Uluslararası), 227 (722) , 76-76. , Doi: doi.org/10.1111/apha.13424 (Yayın No : 5631422)
- 4 . Özet, AKÇA METEHAN,Bay Sadık,BAYDAŞ GÜLSENA,ALTUNCU NEŞE,ÖZTÜRK GÜRKAN,YILDIRIM MEHMET (2019). Effects of Ginkgo Biloba Components and Calcium Channel Blockers on Cortical Neuron Excitability in WAG/Rij Rats with Absence Epilepsy: In Vitro Calcium Imaging Study. Acta Physiologica (Uluslararası), 227 (722) , 44-44. , Doi: doi.org/10.1111/apha.13423 (Yayın No : 5631407)
- 5 . Özet, GEDİKLİ ÖZNUR,YILDIRIM MEHMET (2019). Electroencephalographic Investigation of the Effects of Ginkgo biloba on Spike-Wave Discharges in Rats with Genetic Absence Epilepsy. Acta Physiologica (Uluslararası), 227 (722) , 24-24. , Doi: doi.org/10.1111/apha.13423 (Yayın No : 5631341)
- 6 . Özet, YILDIRIM MEHMET (2019). In vivo Electrophysiological Methods in Epilepsy Research. Acta Physiologica (Uluslararası), 227 (722) , 11-11. , Doi: doi.org/10.1111/apha.13421 (Yayın No : 5631302)
- 7 . Özet, Kılıçkaya Hande,Çağlar Sena Ebru,Demirtaş Cumaali,AKÇA METEHAN,SARAÇOĞLU KEMAL TOLGA,YILDIRIM MEHMET (2018). The Effect of N-Acetylcysteine on Locomotor Activity in a Genetic Model of Absence Epilepsy. Acta Physiologica (Uluslararası) (Yayın No : 4545083)
- 8 . Özet, Çağlar Sena Ebru,Demirtaş Cumaali,Kılıçkaya Hande,AKÇA METEHAN,SARAÇOĞLU KEMAL TOLGA,YILDIRIM MEHMET (2018). Effects of N-Acetylcysteine on Pain Sensitivity in Experimental Epilepsy Models. Acta Physiologica (Uluslararası) (Yayın No : 4545067)
- 9 . Özet, Demirtaş Cumaali,Kılıçkaya Hande,Çağlar Sena Ebru,AKÇA METEHAN,SARAÇOĞLU KEMAL TOLGA,YILDIRIM MEHMET (2018). Effect of N-Acetylcysteine on Spike Wave Discharges in Absence Epilepsy Model. Acta Physiologica (Uluslararası) (Yayın No : 4545023)

Editörlük

- 1 . Epilepsi, Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, KARE Yayıncılık , 01/01/2013
- 2 . Journal of Experimental and Clinical Medicine, Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, HT Matbaa , 01/01/2015
- 3 . Epilepsi Dergisi (ESCI), Dergi, , KARE Publishing