

# 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 2008 - 2014	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2008 - 2008	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, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ -> SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI

2012

- 2 . AKÇA METEHAN,(2012). Sıçanlarda epileptik nöbetlerin neden olduğu kognitif değişimlere melatoninin etkisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ -> SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI

### Tıpta Uzmanlık

2024

- 3 . AYKIN UĞUR,(2024). Post-travmatik epilepsi modelinde prebiyotik ve probiyotik takviyelerinin antiepileptik ilaç tedavisi üzerindeki etkileri, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> TIP FAKÜLTESİ -> FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI

## Doktora

2022

- 4 . DEMİRTAŞ CUMAALİ,(2022). Deneysel status epileptikusta midazolam ve klonazepamin ikinci basamak tedavide kullanılan antiepileptik ilaçlarla etkileşimi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI

2020

- 5 . AKÇA METEHAN,(2020). WAG/RİJ sıçanlarda ginkgo biloba'nın nöronal eksitabilite üzerindeki etkilerinin in vitro kalsiyum görüntüleme yöntemi ile incelenmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI

2019

- 6 . GEDİKLİ ÖZNUR,(2019). Genetik absans epilepsili sıçanlarda ginkgo biloba'nın diken-dalga deşarjlar üzerindeki etkilerinin elektroensefalografik olarak incelenmesi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ -> SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI

## 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 adenozin 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 \*

Öğretim Dili      Ders Saati

### 2024-2025

#### Doktora

Fizyoloji Doktora\_Nörofizyoloji-I

Türkçe

3

Fizyoloji Doktora\_İleri Kan Fizyolojisi

Türkçe

4

#### Lisans

Hamidiye Hemşirelik Fakültesi\_Fizyoloji

Türkçe

3

Hamidiye Diş Hekimliği Fakültesi\_Fizyoloji

Türkçe

3

Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi\_Merkezi Sinir Sistemi ve Duyular Ders Kurulu (MSS Fizyolojisi)

Türkçe

37

Çobanbey Tıp Fakültesi\_Beyin, Sinir ve Duyu Sistemleri Ders Kurulu

Türkçe

33

Hamidiye Tıp Fakültesi\_Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu Ders Kurulu (MSS Fizyolojisi)

Türkçe

30

Hamidiye Tıp Fakültesi\_Kas ve Periferik Sinir Ders Kurulu (PSS Fizyolojisi)

Türkçe

16

#### Yüksek Lisans

Fizyoloji Yüksek Lisans\_Kan Fizyolojisi

Türkçe

4

### 2023-2024

#### Doktora

Fizyoloji Doktora\_İleri Kan Fizyolojisi

Türkçe

4

Fizyoloji Doktora\_Nörofizyoloji-I

Türkçe

3

#### Lisans

Hamidiye Hemşirelik Fakültesi\_Fizyoloji

Türkçe

3

Hamidiye Diş Hekimliği Fakültesi\_Fizyoloji

Türkçe

3

Çobanbey Tıp Fakültesi\_Beyin, Sinir ve Duyu Sistemleri Ders Kurulu

Türkçe

33

Hamidiye Tıp Fakültesi\_Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu Ders Kurulu

Türkçe

40

Hamidiye Tıp Fakültesi\_Kas ve Periferik Sinir Ders Kurulu (PSS Fizyolojisi)

Türkçe

14

#### Tıpta Uzmanlık

Fizyoloji Tıpta Uzmanlık\_Araştırma ve Yayın Etiği

Türkçe

4

### 2022-2023

#### Doktora

Fizyoloji Doktora\_Nörofizyoloji-I

Türkçe

3

Fizyoloji Doktora\_İleri Kan Fizyolojisi

Türkçe

4

Fizyoloji Doktora\_İleri Kas Fizyolojisi

Türkçe

4

Fizyoloji Doktora\_Nörofizyoloji-II

Türkçe

3

<b>Lisans</b>		
Hamidiye Hemşirelik Fakültesi_Fizyoloji	Türkçe	3
Hamidiye Diş Hekimliği Fakültesi_Fizyoloji	Türkçe	3
Hamidiye Tıp Fakültesi_Nörolojik Bilimler Ders Kurulu	Türkçe	39
Hamidiye Tıp Fakültesi_Kas ve Periferik Sinir Ders Kurulu	Türkçe	22
<b>Tıpta Uzmanlık</b>		
Fizyoloji Tıpta Uzmanlık_Kas Fizyoloji	Türkçe	4
Fizyoloji Tıpta Uzmanlık_Nörofizyoloji	Türkçe	4
<b>Yüksek Lisans</b>		
Fizyoloji Yüksek Lisans_Kas Fizyolojisi	Türkçe	2
Fizyoloji Yüksek Lisans_Kan Fizyolojisi	Türkçe	4
<b>2021-2022</b>		
<b>Lisans</b>		
Hamidiye Tıp Fakültesi_Endokrin ve Ürogenital Sistem Bilimler Ders Kurulu (Endokrin Sistem Fizyolojisi)	Türkçe	18
Hamidiye Tıp Fakültesi_Nörolojik Bilimler Ders Kurulu	Türkçe	44
Hamidiye Tıp Fakültesi_Kan, Dolaşım ve Solunum Sistemi Ders Kurulu (Kan Fizyolojisi)	Türkçe	14
Hamidiye Tıp Fakültesi_Kas ve Periferik Sinir Ders Kurulu	Türkçe	24
<b>Tıpta Uzmanlık</b>		
Fizyoloji Tıpta Uzmanlık_Kan Fizyolojisi	Türkçe	4
Fizyoloji Tıpta Uzmanlık_Nörotransmitterler ve Etki Mekanizmaları	Türkçe	4
<b>2020-2021</b>		
<b>Lisans</b>		
Hamidiye Tıp Fakültesi_Endokrin ve Ürogenital Sistem Bilimler Ders Kurulu (Endokrin Sistem Fizyolojisi)	Türkçe	18
Hamidiye Tıp Fakültesi_Kan, Dolaşım ve Solunum Sistemi Ders Kurulu (Kan Fizyolojisi)	Türkçe	14
Hamidiye Tıp Fakültesi_Kas ve Periferik Sinir Ders Kurulu	Türkçe	30
Hamidiye Tıp Fakültesi_Nörolojik Bilimler Ders Kurulu	Türkçe	44
<b>2019-2020</b>		
<b>Lisans</b>		
Hamidiye Tıp Fakültesi_Kas ve Periferik Sinir Ders Kurulu	Türkçe	30
Hamidiye Tıp Fakültesi_Nörolojik Bilimler Ders Kurulu	Türkçe	44
<b>2018-2019</b>		
<b>Lisans</b>		
Hamidiye Tıp Fakültesi_Kas ve Periferik Sinir Ders Kurulu	Türkçe	30
Hamidiye Tıp Fakültesi_Ürogenital ve Endokrin Sistem Ders Kurulu	Türkçe	8
Hamidiye Tıp Fakültesi_Nörolojik Bilimler Ders Kurulu	Türkçe	20
Hamidiye Tıp Fakültesi_Kas ve Periferik Sinir Ders Kurulu	Türkçe	28
<b>2017-2018</b>		
<b>Lisans</b>		
Hamidiye Tıp Fakültesi_Nörolojik Bilimler Ders Kurulu	Türkçe	46
Hamidiye Tıp Fakültesi_Sindirim ve Metabolizma Ders Kurulu	Türkçe	18

Hamidiye Tıp Fakültesi_Kas ve Periferik Sinir Ders Kurulu	Türkçe	30
<b>2013-2014</b>		
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
<b>2012-2013</b>		
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
<b>2011-2012</b>		
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
<b>2010-2011</b>		
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
<b>2009-2010</b>		

## 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. Serdoğan Ferda,SARAÇOĞLU KEMAL TOLGA,AYKIN UĞUR,AKÇA METEHAN,Demirtaş Cumaali,SARAÇOĞLU AYTEN,Akova Deniz Elif,Kuzucuoğlu Tamer,YILDIRIM MEHMET (2025). Efficacy of Tranexamic Acid on GABAA Receptors in Penicillin-Induced Epileptiform Activity. *Neurochemical Research*, 50(), Doi: 10.1007/s11064-025-04594-6 (Yayın No : 9923349)
2. Demirtaş Cumaali,Çetin Eyüp,Yucel Murat,Sönmez Cansu,GÜLER ERAY METİN,Beyaztaş Hakan,YILDIRIM MEHMET (2025). Vitamin E reduces vasospasm in a rat subarachnoid hemorrhage model. *Neurosurgical Review*, 48(), Doi: 10.1007/s10143-025-03862-x (Yayın No : 9923486)
3. AYKIN UĞUR,Demirtaş Cumali,KIROĞLU UZUN SEZİN,YILDIRIM MEHMET (2025). Probiotics Co-administered with LCM Enhance Antiepileptic Efficacy in the Experimental Post-traumatic Epilepsy Model. *Neurochemical Research*, 50(), Doi: 10.1007/s11064-025-04541-5 (Yayın No : 9703196)
4. Demirtaş Cumali,AKÇA METEHAN,AYKIN UĞUR,Sürmeneli Yunus Emre,YILDIRIM HAVA,YILDIRIM MEHMET (2025). Effective Protection Against Status Epilepticus Caused by Lithium-Pilocarpine: Combination of Midazolam and Lacosamide. *Brain and Behavior*, 15(), Doi: 10.1002/brb3.70546 (Yayın No : 9629035)
5. HANCI KARA HATİCE,YENİLMEZ ENGİN,DEMİR SELİM,YILDIRIM MEHMET,GEDİKLİ ÖZNUR,KAYA HAYDAR (2025). The effect on rat peripheral nerve morphology and function of a 900-MHz electromagnetic field applied in the prenatal period. *Electromagnetic Biology and Medicine* Doi: 10.1080/15368378.2025.2479517 (Yayın No : 9629038)
6. BAŞARAN RECEP,EFENDİOĞLU MUSTAFA,AKÇA METEHAN,Ceman Duygu,Demirtaş Cumali,Sürmeneli Yunus Emre,YILDIRIM MEHMET (2025). Antihyperalgesic effects of gabapentin and levetiracetam in a model of post-traumatic epilepsy. *Physiology International*, 112(), Doi: 10.1556/2060.2025.00524 (Yayın No : 9629041)
7. MAZI AİŞE RUMEYSA,KARAKOÇ YUNUS,Demirtaş Cumali,AYKIN UĞUR,YILDIRIM MEHMET (2025). Extracellular Matrix Alterations Due to Early-Life Adversity: Implications for Auditory Learning in Male Sprague-Dawley Rats. *Molecular Neurobiology* Doi: 10.1007/s12035-025-04690-2 (Yayın No : 9497244)
8. Kucun Mustafa Kemal,GÜLER ERAY METİN,SARAÇOĞLU AYTEN,YILDIRIM MEHMET,Demirtaş Cumali,Serdoğan Ferda,Beyaztaş Hakan,AKTAŞ SELMAN,Kacan Merve,Gaszynski Tomasz,Ratajczyk Pawel,SARAÇOĞLU KEMAL TOLGA (2025). Investigation of the Protective Effects of Dexmedetomidine, Midazolam, Propofol, and Intralipid on Oxidative Stress and Inflammation in Rats with Lidocaine-Induced Toxicity. *Journal of Inflammation Research* Doi: 10.2147/JIR.S493566 (Yayın No : 9497301)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 9 . Boztepe Yılmaz Gaye,SARAÇOĞLU KEMAL TOLGA,AYKIN UĞUR,AKÇA METEHAN,Demirtaş Cumaali,SARAÇOĞLU AYTEN,YILDIRIM MEHMET (2024). Efficacy of Low-Dose Ketamine and Propofol in the Treatment of Experimental Refractory Status Epilepticus on Male Rats. *Journal of Neuroscience Research*, 102(), Doi: 10.1002/jnr.25393 (Yayın No : 9330581)
- 10 . 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)
- 11 . 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)
- 12 . 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)
- 13 . 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. *Anesthesiology Intensive Therapy* Doi: 10.5114/ait.2022.121519 (Yayın No : 8028796)
- 14 . 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)
- 15 . Efendioğlu Mustafa,Basaran Recep,AKÇA METEHAN,Ceman Duygu,Demirtaş Cumaali,YILDIRIM MEHMET (2020). Combination Therapy of Gabapentin and N-Acetylcysteine Against Posttraumatic Epilepsy in Rats. *NEUROCHEMICAL RESEARCH*, 45(8), 1802-1812. , Doi: 10.1007/s11064-020-03042-x (Yayın No : 6508603)
- 16 . 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)
- 17 . 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)
- 18 . 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)
- 19 . TUBAŞ FİLİZ,PER SEDAT,Taşdemir Abdulkadir,KAÇAR BAYRAM AYŞE,YILDIRIM MEHMET,UZUN AYDIN,SARAYMEN RECEP,GÜMÜŞ HAKAN,ELMALI 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. , Doi: 10.21307/ane-2017-035 (Yayın No : 3464329)
- 20 . 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)
- 21 . 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)
- 22 . 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 electrophysiologic and histopathologic study. *Clinical Oral Investigations*, 19(8), 2091-2100. , Doi: 10.1007/s00784-015-1447-y (Yayın No : 1745065)
- 23 . 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)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 24 . 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)
- 25 . 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)
- 26 . 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)
- 27 . 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)
- 28 . 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)
- 29 . 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)
- 30 . 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)
- 31 . 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)
- 32 . 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)
- 33 . Pampu Alper,YILDIRIM MEHMET,TÜZÜNER TAMER,BAYGIN ÖZGÜL,ABİDİN İSMAİL,DAYISOYLU EZHER HAMZA,Çizmeçi Şenel Figen (2013). Comparison of the effects of new folkloric hemostatic agent on peripheral nerve function an electrophysiologic 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)
- 34 . 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)
- 35 . TÜRKMEN Süha,KARAGÖZ Ülkü,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)
- 36 . 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)
- 37 . 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)
- 38 . 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)
- 39 . 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)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 40 . 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)
- 41 . 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)
- 42 . 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)
- 43 . 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.epilepsyres.2010.11.008 (Yayın No : 244228)
- 44 . 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)
- 45 . 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)
- 46 . 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)
- 47 . 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)
- 48 . 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)
- 49 . 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.epilepsyres.2007.06.011 (Yayın No : 244132)
- 50 . 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)
- 51 . 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)
- 52 . 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)
- 53 . 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.epilepsyres.2006.09.007 (Yayın No : 244061)
- 54 . 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)
- 55 . 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)
- 56 . 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)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 57 . 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)
- 58 . 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)
- 59 . 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 bildirimler

- 1 . YILDIRIM HAVA, Demirtaş Cumali, Gündüz Kübra, YILDIRIM MEHMET, ÇOŞKUNPINAR ENDER MEHMET (2024). HOW DOES miR34a-5p EXPRESSION CHANGES IN THE TREATMENT OF EXPERIMENTAL STATUS EPILEPTICUS WITH MIDAZOLAM. 9th International Aegean Conference on Natural & Medical Sciences, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9356331)
- 2 . 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)
- 3 . YILDIRIM MEHMET (2022). Mikrobiyota-Bağırsak-Beyin Ekseninde Epilepsi. 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8163499)
- 4 . 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)
- 5 . 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)
- 6 . 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)
- 7 . KURT AYŞEGÜL, 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)
- 8 . 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)
- 9 . 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)
- 10 . 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)
- 11 . YILDIRIM MEHMET (2015). The effects of melatonin in experimental epilepsy. 13th Turkish Neuroscience Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:1745163)
- 12 . Tug Kilkis B., Er K., Tasdemir T., Yıldırım M, Taskesen F, Akca M, Abidin İ, Tumkaya L, Kalkan Y, Aydın Abidin S, Serpel 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)
- 13 . Cakil D, Yıldırım M, Ayyıldız 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)
- 14 . Per S, Tasdemir A, Yıldırım M, Ayyıldız M, Ayyıldız 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)
- 15 . Cakil D, Yıldırım M, Ayyıldız 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)

- 16 . 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)
- 17 . 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 NİYAZI, 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)
- 6 . Klinik Nöroanatomi, Bölüm adı: (Nörofizyolojiye Giriş) (2024). ,YILDIRIM MEHMET, Güneş Tıp Kitabevleri, Editör: KARAGÖZ GÜZEY FEYZA, BALCIOĞLU HÜSEYİN AVNİ, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-975-277-971-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9330763)
- 7 . Tıbbi Biyolojide Yeni Yaklaşımlar, Bölüm adı: (Epilepsi) (2024). ,YILDIRIM HAVA, ÇOŞKUNPINAR ENDER MEHMET, YILDIRIM MEHMET, BİDGE Yayınları, Editör: KARĞIN FERİT, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-372-479-5, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9357914)
- 8 . Tıbbi Biyolojide Yeni Yaklaşımlar, Bölüm adı: (Epilepsi Genetiği ve miRNA'ların Önemi) (2024). ,ÇOŞKUNPINAR ENDER MEHMET, YILDIRIM HAVA, YILDIRIM MEHMET, BİDGE Yayınları, Editör: KARĞIN FERİT, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-372-479-5, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9358003)
- 9 . Sağlık Bilimleri İçin İnsan Fizyolojisi, Bölüm adı: (Hücreler Arası Haberleşme ve İkinci Haberci Sistemi) (2024). ,YILDIRIM MEHMET, İstanbul Tıp Kitabevi, Editör: AĞAR ERDAL, Basım sayısı: 1, ISBN: 9786256820142, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9330996)

### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . Öztürk Esra, GEDİKLİ ÖZNUR, YILDIRIM MEHMET (2024). Effect of Melatonin on Cognitive and Motor Behaviors in WAG/Rij Rats with Absence Epilepsy. 11. Hücrel Sinirbilim Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:9358869)
- 2 . GEDİKLİ ÖZNUR, Öztürk Esra, YILDIRIM MEHMET (2024). Melatonin Reduces Spike-Wave Discharges in The WAG/Rij Rat Model of Absence Epilepsy. 11. Hücrel Sinirbilim Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:9358922)
- 3 . 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)
- 4 . 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)
- 5 . 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)
- 6 . Taşdemir A, Per S, Yildirim 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)
- 7 . Okuyan M, Akça M, Yildirim 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)

- 8 . 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)
- 9 . Akça M, Okuyan M, Yıldırım M (2012). Kronik melatonin uygulamasının sıçanlarda pentilentetrazol ile oluşturulan nöbetlere etkisi. 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245318)
- 10 . 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)
- 11 . 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)
- 12 . Gunduz A, Aydın M, Yildirim M, Türkmen S, Türedi S, Akca 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)
- 13 . 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)
- 14 . 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)
- 15 . Per S, Taşdemir A, Yıldırım M, Ayyıldız M, Agar E, Ayyıldız N (2010). Penisilinle Oluşturulan Epileptiform Aktivite Üzerine Üzüm Çekirdeği Özütünün Etkisi. 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245218)
- 16 . 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)
- 17 . 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)
- 18 . 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)
- 19 . Yıldırım M, Cansu A, Canpolat S (2010). Kronik Uygulanan Topiramet ve Karbamazepinin Sıçanlarda Penisilinle Oluşturulan Epileptiform Aktiviteye Etkisi. 12. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, (Poster) (Yayın No:245242)
- 20 . Bosnak M, Ayyıldız M, Yildirim M, Agar E (2008). Penisilinle oluşturulan epileptiform aktivite üzerine piridoksin ve nitrik oksitin etkisi. XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245109)
- 21 . 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)
- 22 . Yıldırım M, Marangoz C (2008). Sıçanlarda penisilinle oluşturulan epileptiform aktivite üzerine melatoninin antikonvulsan etkileri. XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245206)
- 23 . 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)
- 24 . Ayyıldız M, Yıldırım M, Ağar E (2007). Alfa Tokoferolün antikonvulsant etkisinde nitrik oksitin rolü. 33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245071)
- 25 . Çakıl D, Coşkun Ş, Ayyıldız M, Güleç G, Acar MD, Çakıl B, Yıldırım M, Yımazoğlu K, Agar E (2007). Sisplatin ve Ginkgo Biloba nın beyin myeleperoksidaz glutatyon ve malondialdehit düzeylerine etkisi. 33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245084)
- 26 . Aslan A, Yıldırım M, Ayyıldız M, Agar E (2007). Leptinin prokonvulsan etkisinde nitrik oksit sisteminin rolü. 33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245097)
- 27 . Yıldırım M, Marangoz C (2006). Epileptiform aktivite üzerine farklı teofilin dozlarının etkisi. XXXII. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245058)
- 28 . Aslan A, Yildirim M, Ayyildiz 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)
- 29 . 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)
- 30 . Nacar T, Ayyıldız M, Yıldırım M, Ağar E (2005). Penisilin modeli deneysel epilepsiye valproik asit ve 7 nitroindazolün etkisi. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:244990)
- 31 . Ayyıldız M, Yıldırım M, Ağar E (2005). Penisilin modeli deneysel epilepside E vitamininin antikonvulsif etkileri. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245002)

- 32 . Ayyıldız M, Yıldırım M, Açar E, Baltacı AK (2005). Penisilinle oluşturulan epileptiform aktiviteye leptinin etkisi. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245013)
- 33 . Yıldırım M, Ayyıldız M, Marangoz C (2005). Epileptiform aktivite üzerine farklı adenozin dozlarının etkisi. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245023)
- 34 . Yıldırım M, Ayyıldız M, Marangoz C (2005). Gingko biloba nın prokonvulsan etkisi. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:245028)
- 35 . Yıldırım M, Ayyıldız M, Marangoz C (2005). Deneysel Epilepside Nitrik Oksit ve Adenozinin Etkileşimleri. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:245351)
- 36 . 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)
- 37 . 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)
- 38 . Alkan A, Inal S, Yıldırım M, Bas B, Agar E (2004). Hemostatik Ajanların Periferik Sinir Fonksiyonu Üzerine Etkileri Deneysel Çalışma. Türk Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Derneği 12. Uluslararası Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:245332)
- 39 . Yıldırım M, Marangoz C (2004). Penisilin Modeli Deneysel Epilepside Melatoninin Etkisi. 30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:245342)
- 40 . 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)
- 41 . 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)
- 42 . Yıldırım M, Ankaralı S, Marangoz C (2002). Nitrik oksit sentaz inhibitörü L NAME maternal agresyonu azaltmaktadır. 28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:244888)
- 43 . Yıldırım M, Marangoz C (2002). Nitrik oksit sıçanlarda öğrenme ve hafıza oluşumunu engellemektedir. 1. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, (Poster) (Yayın No:244866)
- 44 . Ankaralı S, Yıldırım M, Marangoz C (2002). Kalsiyum kanal blokleri flunarizin maternal agresyonu azaltmaktadır. 1. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, (Poster) (Yayın No:244882)
- 45 . 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)
- 46 . 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)
- 47 . 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)
- 48 . YILDIRIM MEHMET (). Penisilin Modeli Deneysel Epilepside Nitrik Oksit Çalışmaları. 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Davetli konuşmacı) (Yayın No:245453)
- 49 . 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)