

ÖZLEM AKMAN

PROFESÖR

Öğrenim Bilgisi

Post-Doktora 2011 2/Ağustos/2013	Yeshiva University Albert Einstein College of Medicine/Neurology/Developmental Epilepsy Laboratory
Doktora 2004 8/Nisan/2009	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZYOLOJİ (DR) Tez adı: Genetik absans epilepsili sıçanlarda kindling nöbet duyarlılığında korteksin rolü (2009) Tez Danışmanı:(NURBAY ATEŞ,FİLİZ ONAT)
Yüksek Lisans 2002 7/Mart/2006	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZYOLOJİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Geçirilmiş febril konvulsiyonların jeneralize tonik-klonik ve absans epilepsiler üzerindeki etkisi (2004) Tez Danışmanı:(NURBAY ATEŞ)
Lisans 1995 7/Haziran/2000	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ/TIBBİ BİYOLOJİK BİLİMLER BÖLÜMÜ/TIBBİ BİYOLOJİK BİLİMLER PR.

Görevler

PROFESÖR 2022	DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ/TIP FAKÜLTESİ/TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2016-2020	DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ/TIP FAKÜLTESİ/TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2009-2012	İSTANBUL BİLİM ÜNİVERSİTESİ/TIP FAKÜLTESİ/TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI (2011-2012 tarihleri arasında yurt dışı çalışmalarım için ücretsiz izin kullandım.)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2009-2012	İSTANBUL BİLİM ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2021

1. AZAKLI AHMET EMRE, (2021). İntraoperatif end-tidal karbondioksit değişikliklerinin kan basıncı değişiklikleriyle ilişkisinin değerlendirilmesi, Demiroğlu Bilim Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Fizyoloji Ana Bilim Dalı

Doktora

2017

2. ARKAN SERTAN, (2017). Genetik absans epilepsili sıçanların kortikal beyin bölgelerinde kalsiyum bağlayan proteinlerin incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Fizyoloji Ana Bilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. The effects of memantine on harmaline induced tremor and cognitive deficiencies, DİĞER, Araştırmacı, 2006-2008)
2. Febril konvülsiyonların konvülsif ve nonkonvülsif epilepsi oluşumuna etkisi, BAP, Araştırmacı, 2003-2004 (ULUSAL)
3. Akut migren tedavisinde kullanıma aday olan magnezyum ve furosemid in kortikal spreading depression üzerine etkisi , BAP, Araştırmacı, 2004-2005 (ULUSAL)
4. Yetişkin sıçanlarda kronik alkol uygulamasının P Gp ifadesi üzerine etkilerinin ve dağılım özelliklerinin incelenmesi, BAP, Araştırmacı, 2014 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
5. Nigro-striatal dopaminerjik yolağın epileptogenezdeki rolünün araştırılması, -Tübitak 1001, Araştırmacı:YAVUZ MELİS,Yürütücü:ONAT FİLİZ,Araştırmacı:GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU MEDİNE,Araştırmacı:AKMAN ÖZLEM,Araştırmacı:GÜLHAN REZZAN,Araştırmacı:ŞEHİRLİ ÜMİT SÜLEYMAN,Araştırmacı:ŞİRVANCI SERAP, , 01/04/2019 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
6. Absans Epilepsisi ile Temporal Lob Epilepsisi Arasındaki Karşılıklı Etkileşimde Substansiya Nigra'nın Rolü, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:FİLİZ ONAT, Araştırmacı:SERAP ŞİRVANCI, Araştırmacı:MEDİNE GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU, Araştırmacı:ÖZLEM AKMAN, Araştırmacı:NİHAN ÇARÇAK YILMAZ, Araştırmacı:SEMA KETENCİ, Araştırmacı:DİLEK AKAKIN, , 15/10/2011 - 15/10/2013 (ULUSAL)
7. Febril Nöbet Sonrası Epileptogenez Sürecinin Araştırılması, -Tübitak 1001, Araştırmacı:UĞUR İŞERİ SİBEL AYLİN,Yürütücü:ÖZBEK UĞUR,Bursiyer:Özdemir Özkan,Araştırmacı:AKMAN ÖZLEM, , 15/05/2015 - 16/05/2018 (ULUSAL)
8. WAG Rij ırkı sıçanların kindling duyarlılığında korteksin rolü, -Tübitak 1002, Araştırmacı:ÖZLEM AKMAN, Yürütücü:AYŞE KARSON, Araştırmacı:REZZAN GÜLHAN, Araştırmacı:NURBAY ATEŞ, Araştırmacı:FİLİZ ONAT, , 01/06/2006 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

İdari Görevler

Dekan Yardımcısı 2022	DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ/TIP FAKÜLTESİ/TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
Enstitü Yönetim Kurulu üyeliği 2018	DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Anabilim Dalı Başkanı 2018	DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ/TIP FAKÜLTESİ/TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği 2018	DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği 2017	DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ/TIP FAKÜLTESİ

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. American Epilepsy Society, Üye , 2011
2. Beyin Araştırmaları Derneği , Üye , 2007

3. Türk Epilepsi ile Savaş Derneği , Üye , 2004
4. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği , Üye , 2003

Ödüller

1. Beyin Araştırmaları Derneği, Novartis Eğitim ve Seyahat Bursu , Beyin Araştırmaları Derneği, 2010
2. 7th European Congress on Epileptology, Seyahat Bursu (2010), 7th European Congress on Epileptology, Seyahat Bursu (2010), AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ, 2010
3. Boehringer Ingelheim Proje Destegi Ödülü , Beyin Araştırmaları Derneği, 2006

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÇARÇAK YILMAZ NİHAN, Karanfil Ceren, Akat Şura, AKMAN ÖZLEM, ONAT FİLİZ (2022). The effect of chronic treatment with sodium channel blocker lacosamide on early development of absence seizures in genetic absence epilepsy rats. *Epilepsy Research*, 182, Doi: 10.1016/j.eplesyres.2022.106896 (Yayın No: 8930149)
2. AKMAN ÖZLEM, Briggs Stephen W, Mowrey Wenzhu B, Moshe Solomon L, Galanopoulou Aristeia S (2021). Antiepileptogenic effects of rapamycin in a model of infantile spasms due to structural lesions. *Epilepsia*, 62, Doi: 10.1111/epi.16975 (Yayın No: 7286767)
3. AKMAN ÖZLEM, UTKAN TİJEN, ARICIOĞLU FEYZA, GÜLLÜ MEHMET KEMAL, ATEŞ NURBAY, KARSON AYŞE (2021). Agmatine has beneficial effect on harmaline-induced essential tremor in rat. *Neuroscience Letters*, 753, Doi: 10.1016/j.neulet.2021.135881 (Yayın No: 7286768)
4. YAVUZ MELİS, AYDIN BANU, ÇARÇAK YILMAZ NİHAN, AKMAN ÖZLEM, YANANLI HASAN RACİ, ONAT FİLİZ (2020). Atipamezole, a specific α 2A antagonist, suppresses spike-and-wave discharges and alters Ca^{2+} /calmodulin-dependent protein kinase II in the thalamus of genetic absence epilepsy rats. *Epilepsia*, 61(12), 2825-2835., Doi: 10.1111/epi.16728 (Yayın No: 6651214)
5. ARKAN SERTAN, KASAP MURAT, AKMAN ÖZLEM, AKPINAR GÜRLER, ATEŞ NURBAY, KARSON AYŞE (2019). The lower expression of parvalbumin in the primary somatosensory cortex of WAG/Rij rats may facilitate the occurrence of absence seizures. *NEUROSCIENCE LETTERS*, 709(null), Doi: 10.1016/j.neulet.2019.134299 (Yayın No: 5965901)
6. ÇARÇAK YILMAZ NİHAN, ŞAHİNER AYŞE MELİKE, AKMAN ÖZLEM, GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU MEDİNE, Cortez Miguel, Snead Cortez, Eskazan Esat, ONAT FİLİZ (2019). Pharmacologically induced absence seizures versus kindling in Wistar rats. *Northern Clinics of Istanbul*, 7(1), 25-34., Doi: doi: 10.14744/nci.2019.80664 (Yayın No: 5986457)
7. AKMAN ÖZLEM, H Raol Yogendra, Auvin Stephen, Cortez Miguel A, Kubova Hana, de Curtis Marco, İkeda Akio, Dudek F Edward, Galanopoulou Aristeia S (2018). Methodologic recommendations and possible interpretations of video EEG recordings in immature rodents used as experimental controls: TASK1/WG2 report of the ILAE/AES Joint Translational Task Force. *Epilepsia Open*, 3, Doi: 10.1002/epi4.12262
8. GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU MEDİNE, ÇARÇAK YILMAZ NİHAN, AKMAN ÖZLEM, KARAMAHMUTOĞLU TUĞBA, ONAT FİLİZ (2017). Evaluation of GAD67 immunoreactivity in the substantia nigra pars reticulata region of the genetic absence epilepsy rats for the resistance to development of convulsive epilepsy seizure. *Northern Clinics of Istanbul*, Doi: 10.14744/nci.2016.16056 (Yayın No: 4028753)
9. AKMAN ÖZLEM, GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU MEDİNE, ÇARÇAK NİHAN, KETENCİ SEMA, TUGBA ERYİĞİT, SOLOMON L MOSHE, ARISTEA S GALANOPOULOU, ONAT FİLİZ (2015). The role of the substantia nigra pars reticulata in kindling resistance in rats with genetic absence epilepsy. *Epilepsia*, Doi: 10.1111/epi.13204 (Yayın No: 1631950)
10. GÜROL ÇİFTÇİ GÖNÜL, ÖZEL DEMİRALP FATMA DUYGU, Kasapoğlu Yılmaz Ayça, AKMAN ÖZLEM, ATEŞ NURBAY, KARSON AYŞE (2014). Comparative Proteomic Approach in Rat Model of Absence Epilepsy. *Journal of Molecular Neuroscience*, 55(3), 632-43., Doi: 10.1007/s12031-014-0402-8 (Yayın No: 1219200)
11. AKMAN ÖZLEM, Moshe Solomon L, Galanopoulou Aristeia S (2014). Early Life Status Epilepticus and Stress Have Distinct and Sex Specific Effects on Learning Subsequent Seizure Outcomes Including Anticonvulsant Response to Phenobarbital. *CNS Neuroscience & Therapeutics*, 21(2), 181-92., Doi: 10.1111/cns.12335 (Yayın No: 1127155)
12. AKMAN ÖZLEM, Moshe Solomon L, Galanopoulou Aristeia S (2014). Sex specific consequences of early life seizures. *Neurobiology of Disease*, 72, 153-66., Doi: 10.1016/j.nbd.2014.05.021 (Yayın No: 1127159)
13. İŞERİ PERVİN, KARSON AYŞE, GÜLLÜ MEHMET KEMAL, AKMAN ÖZLEM, KÖKTÜRK SİBEL, YARDIMOĞLU YILMAZ MELDA, ERTÜRK SARP, ATEŞ NURBAY (2011). The effect of memantine in

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- harmaline induced tremor and neurodegeneration. NEUROPHARMACOLOGY, 61(4), 715-723., Doi: 10.1016/j.neuropharm.2011.05.015 (Yayın No: 365021)
14. AKMAN ÖZLEM, KARSON AYŞE, GÜLHAN REZZAN, ATEŞ NURBAY, ONAT FİLİZ (2010). Perirhinal cortical kindling in rats with genetic absence epilepsy. NEUROSCIENCE LETTERS, 479(1), 74-78., Doi: 10.1016/j.neulet.2010.05.034 (Yayın No: 365326)
 15. AKMAN ÖZLEM, DEMİRALP TAMER, ATEŞ NURBAY, ONAT FİLİZ (2010). Electroencephalographic differences between WAG Rij and GAERS rat models of absence epilepsy. Epilepsy Research, 89, 185-193., Doi: 10.1016/j.eplepsyres.2009.12.005 (Yayın No: 369265)
 16. AKMAN ÖZLEM, KARSON AYŞE, GÜLHAN REZZAN, ATEŞ NURBAY, ONAT FİLİZ (2008). Hippocampal kindling in rats with absence epilepsy resembles amygdaloid kindling. Epilepsy Research, 81, 211-219., Doi: 10.1016/j.eplepsyres.2008.06.004 (Yayın No: 369391)
 17. ALEMDAR MURAT, AKMAN ÖZLEM, SELEKLER HAMİT MACİT, KOMSUOĞLU SEZER, ATEŞ NURBAY (2007). Does metoprolol inhibit the cortical spreading depression Acute effects of systematic metropol on CSD in rats. Cephalalgia, 27(9), 1010-1013., Doi: 10.1111/j.1468-2982.2007.01390.x (Yayın No: 369601)
 18. ATEŞ NURBAY, AKMAN ÖZLEM, KARSON AYŞE (2005). The effects of the immature rat model of febrile seizures on the occurrence of later generalized tonic clonic and absence epilepsy. Developmental Brain Research, 154(1), 137-140., Doi: 10.1016/j.devbrainres.2004.10.001 (Yayın No: 369724)

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

1. AKMAN ÖZLEM, Briggs Stephen W, Galanopoulou Aristeia S (2012). Long term follow-up of the multiple hit rat model of symptomatic infantile spasms. American Epilepsy Society 2012 Annual Meeting, 13(1) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7286790)
2. GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU MEDİNE, AKMAN ÖZLEM, ÇARÇAK YILMAZ NİHAN, KARAMAHMUTOĞLU TUĞBA, ONAT FİLİZ (2016). Comparison of Glutamic Acid Decarboxylase Immunoreactivity in Substantia Nigra Pars Retiulate between Genetic Absence Epileptic Rats and Nonpileptic Control Rats". 7th European Congress of Pharmacology (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7286787)
3. ARKAN SERTAN, KASAP MURAT, AKMAN ÖZLEM, ATEŞ NURBAY, KARSON AYŞE (2016). Investigation Of The Expression Of Calcium Binding Proteins In Somatosensorial Cortex Of Wag/rij Rats. 12th European Congress On Epileptology, 57(S1), 150-150. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7286788)
4. AKMAN ÖZLEM (2019). Borderland of epileptic and non-epileptic events. 33rd International Epilepsy Congress (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı)(Yayın No:7286778)
5. AKMAN ÖZLEM, Moshe Solomon L, Galanopoulou Aristeia S (2019). Motor seizures and spike-wave bursts in adult rats with prior infantile spasms: value and limitations of focality in interpreting epileptic events. XV Workshop on Neurobiology of Epilepsy-WONOE 2019 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7286777)
6. Azaklı Ahmet Emre, KIÇİK ANİ, SUNGUR NERGİZ, AKMAN ÖZLEM (2021). Evaluation of the Relationship between EndTidal Carbon Dioxide Levels and Arterial Pressure Measurements in the Intraoperative Period. International Harran Health Sciences Congress-II (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7286776)
7. AKMAN ÖZLEM,ATEŞ NURBAY,KARSON AYŞE,ONAT FİLİZ (2019). Electroencephalographic differences in kindling -induced afterdischarges among genetic absence rat model and wistar rats. Conference: 33rd International Epilepsy Congress Location: Bangkok, THAILAND, 60(2), 136 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5806650)
8. KARAMAHMUTOĞLU TUĞBA,GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU MEDİNE,AKMAN ÖZLEM,kirik deniz,ONAT FİLİZ (2018). An animal model for interaction between epilepsy and Parkinson'xxs disease.. 13th European Congress on Epileptology, Vienna, 2018 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4773432)
9. AKMAN ÖZLEM,KARAMAHMUTOĞLU TUĞBA,ÇARÇAK YILMAZ NİHAN,GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU MEDİNE,ONAT FİLİZ (2018). Effects of Early-Life Kindling Stimulations on Parvalbumin Immunoreactivity in Cortex and Thalamus of Gaers Rats. 13th European Congress on Epileptology, 59(3), 323-323. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4591823)
10. AKMAN ÖZLEM,İnce Soydan,ÇARÇAK YILMAZ NİHAN,KARAMAHMUTOĞLU TUĞBA,GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU MEDİNE,ÇOKAR AYŞE ÖZLEM,ONAT FİLİZ (2017). DOES EARLY-LIFE KINDLING AFFECT THE CHARACTERISTICS OF SWDS IN ADULTHOOD IN RATS WITH GENETIC ABSENCE EPILEPSY?. 32nd International Epilepsy Congress, 58(S5), 151-151. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3892900)
11. AKMAN ÖZLEM,GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU MEDİNE,KARAMAHMUTOĞLU TUĞBA,ONAT FİLİZ (2015). Effect of lidocaine injections into the SNRposterior on kindling resistance is not corralated with the SWDs occurrence in GAERS. 31st International Epilepsy Congress (/)(Yayın No:1631993)

12. Akman Özlem, Gülçebi İdrisoğlu Medine, Eryiğit Tuğba, Onat Filiz (2014). Effects of kindling stimulations on parvalbumin immunoreactivity in substantia nigra pars reticulara of GAERS and Wistar rats. 11th European Congress on Epileptology, 55(Supplement: 2), 125-125. (/)(Yayın No:1140536)
13. AKMAN ÖZLEM,Solomon Moshe,Aristea Galanopoulou (2013). Effects of recurrent status epilepticus and stress on learning and the anticonvulsant phenobarbital effects. AES Annual Meeting 2013 (/)(Yayın No:1503451)
14. Morita K, Akman O, Moshe SL, Galanopoulou AS (2013). Brain c fos Expression in Rat Models of Infantile Spasms and Neonatal Status Epilepticus. 42nd Annual Meeting of the Child-Neurology-Society, 74(Supplement: 17), 162-162. (/)(Yayın No:377161)
15. Gulcebi MI, Akman O, Carcak N, Eryigit T, Onat F. (2013). Effects of kindling stimulations on tyrosine hydroxylase immunoreactivity in substantia nigra pars reticulata of GAERS and Wistar Rats. 30th International Epilepsy Congress, 54(Supplement: 3), 357-357. (/)(Yayın No:376872)
16. Akman O, Briggs SW, Galanopoulou AS (2013). Long term follow up of the multiple hit rat model of symptomatic infantile spasms. 30th International Epilepsy Congress, 54(Supplement: 3), 8-9. (/)(Yayın No:377051)
17. Onat F, Akman O (2013). Role of substantia nigra reticulata in kindling resistance in GAERS. 30th International Epilepsy Congress, 54(Supplement: 3), 148-148. (/)(Yayın No:376953)
18. Akman O, Briggs SW., Galanopoulou AS (2012). Akman O Briggs SW Galanopoulou AS Long term follow up of the multiple hit rat model of symptomatic infantile spasms. American Epilepsy Society 2012 Annual Meeting, 13(Supplement 1), 147-147. (/)(Yayın No:376500)
19. Akman O., Karson A, Ates N., Onat F. (2010). Perirhinal cortical kindling in Genetic Absence Epilepsy Rat Strains. 9th European Congress on Epileptology, Jun 27 -July 01, 2010., 51(Supplement: 4), 18-18. (/)(Yayın No:376422)
20. Akman O, Karson A, Aker RG, Ates N, Onat F. (2008). Hippocampal Kindling in Rats with Absence Epilepsy Resembles Amygdaloid Kindling. 8th European Congress on Epileptology, Berlin. Sept 21 -25, 2008., 50, 177-178. (/)(Yayın No:376229)
21. Akman O, Demiralp T, Aker R, Ates N, Onat F. (2008). A comparative study between two rat strains of absence epilepsy morphology of spike and wave discharges. 10th International Conference on Cognitive Neuroscience, Doi: doi: 10.3389/conf.neuro.09.2009.01.060 (/)(Yayın No:376308)
22. Akman O, Karson A, Aker R, Ates N, Onat F. (2007). Hippocampal kindling in rats with absence epilepsy. Idiopathic generalized epilepsies (IGE): developmental Aspects; Bridging Basic Science and Clinical Research, 42-42. (/)(Yayın No:376148)
23. Alemdar M, Selekler M, Akman O, Ates N, Komsuoglu S (2006). Effects of magnesium furosemid and metoprolol on spreading depression. Sixteenth Meeting of the European Neurological Society, 27-31 May 2006, 253(Supplement: 2), 155-155. (/)(Yayın No:376032)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi Sınava Hazırlık ve Tekrar, Bölüm adı:(Koku ve Tat) (2021)., AKMAN ÖZLEM, Güneş Tıp Kitabevleri, Basım sayısı:1, ISBN:9789752777385, Türkçe(Kitap Tercümesi), (Yayın No: 7286773)
2. Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi Sınava Hazırlık ve Tekrar, Bölüm adı:(Refleks, Postür ve Hareketin İstemli Denetimi) (2021)., AKMAN ÖZLEM, Güneş Tıp Kitabevleri, Basım sayısı:1, ISBN:9789752777385, Türkçe(Kitap Tercümesi), (Yayın No: 7286772)
3. Aile Hekimliğinde Anne Sütünün Anne ve Bebek Sağlığı Açısından Önemi, Bölüm adı:(Meme Anatomisi ve Laktasyon Fizyolojisi) (2019)., AKMAN ÖZLEM, GÜRBÜZ HÜLYA, Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, Basım sayısı:1, ISBN:9786057597700 (1.c), Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7286775)
4. Özet Fizyoloji, Bölüm adı:(Dolaşım Dilimi Fizyolojisi) (2019)., ERMUTLU MEHMET NUMAN, AKMAN ÖZLEM, HACIOSMANOĞLU EBRU, Nobel, Basım sayısı:1, ISBN:9786053354437, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 7286774)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. AKMAN ÖZLEM, UTKAN TİJEN, ARICIOĞLU FEYZA, ATEŞ NURBAY, KARSON AYŞE (2021). THE EFFECT OF AGMATINE ON SPIKE-AND-WAVE DISCHARGES IN A GENETIC MODEL OF ABSENCE EPILEPSY. Journal of Istanbul Faculty of Medicine / İstanbul Tıp Fakültesi Dergisi, 0, Doi: 10.26650/IUITFD.2021.904146 (Kontrol No: 7286771)
2. KARAMAHMUTOĞLU TUĞBA, ÇARÇAK YILMAZ NİHAN, ŞAHİNER AYŞE MELİKE, AKMAN ÖZLEM, O Carter Snead, Eşkazan Esat, ONAT FİLİZ (2013). The Gamma Butyrolactone Model of Absence Epilepsy Acute and Chronic Effects in Wistar Rats Absans Epilepside Gama Butirolakton Modeli Wistar Sıçanlarda Akut ve Kronik Etkileri . Epilepsi, 19(2), 48-52., Atif Sayısı: 0 (Kontrol No:

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

369980)

3. AKMAN ÖZLEM, ATEŞ NURBAY, KARSON AYŞE (2005). Genetik Absans Epilepsili WAG Rij Yavru Sıçanlarda Febril Nöbet Duyarlılığı Sensitivity to Febrile Seizures in Genetically Absence Epileptic WAG Rij Rat Pups . Epilepsi, 11(1), 11-15., Atıf Sayısı: 0 (Kontrol No: 369815)

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

1. KARMAHMUTOĞLU TUĞBA, ÇARÇAK YILMAZ NİHAN, ŞAHİNER AYŞE MELİKE, AKMAN ÖZLEM, O Carter Snead, Eşkazan Esat, ONAT FİLİZ (2013). Gama-Butirolakton ile Oluşturulan Absans Epilepsi Modelinde Kindling Gelişimine Direnç. 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7286801)
2. ÖZDEMİR ÖZKAN, YÜCESAN EMRAH, Kesim Yeşim, AKMAN ÖZLEM, UĞUR SİBEL, ŞEKER HÜSEYİN, ÖZBEK UĞUR (2016). Febril nöbet sonrasında epileptogenez süreci genom boyu analizlerle sıçan modelinde araştırılması. 10. Ulusal Epilepsi Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7286798)
3. KARMAHMUTOĞLU TUĞBA, GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU MEDİNE, AKMAN ÖZLEM, ÇARÇAK YILMAZ NİHAN, ONAT FİLİZ (2016). Genetik Absans Epilepsili Sıçanlar ile Kontrol Grubu Sıçanların Substantia Nigra Bölgesinde Glutamik Asit Dekarboksilaz İmmünoreaktivitesinin Karşılaştırılması. 10. Ulusal Epilepsi Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7286797)
4. AKMAN ÖZLEM (2016). Yaşamın Erken Dönemlerinde Görülen Nöbetlere Yatkınlıkta ve Bu Nöbetlerin Sonuçlarında Cinsiyet Farklılıkları. 14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Doi: 10.2399/ana.16.Sv (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı)(Yayın No:7286799)
5. ARKAN SERTAN, KASAP MURAT, AKMAN ÖZLEM, ATEŞ NURBAY, KARSON AYŞE (2017). The expression of calcium binding proteins on somatosensorial cortex of genetic absence epileptic WAG/Rij rats. 15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 11(1), 69-69. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7286795)
6. ÖZDEMİR ÖZKAN, YÜCESAN EMRAH, Kesim Yeşim, AKMAN ÖZLEM, Hüseyinbaş Önder, SALMAN BARIŞ, ÖZBEK UĞUR (2017). Febril Nöbet Sonrası Epileptogenez Sürecinin Araştırılması. 53. Ulusal Nöroloji Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7286796)
7. KARMAHMUTOĞLU TUĞBA, AKMAN ÖZLEM, GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU MEDİNE, ONAT FİLİZ (2018). An animal model for interaction between epilepsy and Parkinson's disease. 16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 12(1) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7286794)
8. AKMAN ÖZLEM (2020). Epilepsilerin Nörobiyolojisinde Cinsiyet ve Yaş. 18. Ulusal Sinirbilim Kongresi (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı)(Yayın No:7286781)
9. AKMAN ÖZLEM, UTKAN TİJEN, ARICIOĞLU FEYZA, ATEŞ NURBAY, KARSON AYŞE (2020). Agmatinin Harmalin ile Oluşturulan Esansiyel Tremoru Azaltıcı Etkisi. 18. Ulusal Sinirbilim Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7286780)
10. Azaklı Ahmet Emre, KIÇIK ANİ, SUNGUR NERGİZ, AKMAN ÖZLEM (2021). Hemodinamik Tablonun İzleminde End-Tidal Karbondioksit Düzeyi. 6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7286779)
11. Özdemir Özkan, YÜCESAN EMRAH, Kesim Yeşim, AKMAN ÖZLEM, Salman Barış, UĞUR İŞERİ SİBEL AYLİN, ÖZBEK UĞUR (2019). Uzamış Febril Nöbet Sonrası Süreçte Epileptogenezin Araştırılması. 16. Ulusal Sinirbilim Kongresi (/Sözlü Sunum)(Yayın No:6300713)
12. KARMAHMUTOĞLU TUĞBA, AKMAN ÖZLEM, GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU MEDİNE, kirik deniz, ONAT FİLİZ (2018). Epilepsi ile Parkinson hastalığı arasındaki etkileşim için deneysel bir model. 16. Ulusal Sinirbilim Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4773502)
13. Akman Özlem, Briggs Stephen, Galanopoulou Aristeia (2014). Multiple Hit semptomatik infantil spazm modelinde uzun süreli epilepsi sonucu. 12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 77(Ek 1), 45-45. (/)(Yayın No:1219314)
14. Karson A, Akman O, Ates N (2011). Jeneralize absans nöbetlerin kontrolünde serebellumun rolü The role of cerebellum in the control of generalized absence seizures . 10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 113-113. (/)(Yayın No:372406)
15. Akman O, Galanopoulou AS, Kendirli MT, Onat F. (2011). Genetik absans epilepsili sıçanlarda substansiya nigra ve striatumdaki dopaminerjik nöronların densitometrik analizi Densitometric analysis of dopaminergic neurons in substantia nigra and striatum in genetic absence epilepsy rat strain . 10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 216-216. (/)(Yayın No:372580)
16. Akman O, Ketenci S, Aker R, Onat FY (2010). Genetik absans epilepsi sıçan modelindeki kindling direncinde substansiya nigranın rolü The Role of Substantia Nigra in Kindling Resistance in Genetic Model of Absence Epilepsy . 9. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 16(Supplement 1), 139-139. (/)(Yayın No:372331)
17. Bambal G, Yazıhan N, ÖzelDemiralp D, Ermis E, Karson A, Akman O, Ates N. (2009). Genetik absans epilepsili WAG Rij sıçanlarda beyin farklı bölgelerdeki proinflamatuar sitokin düzeylerinin kindling süreciyle ilişkisi The role of proinflammatory cytokine levels in kindling process in genetic absence epileptic WAG Rij rats . 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 79-79. (/)(Yayın No:371993)

18. Karson A, Iseri P, Akman O, Gullu K, Kokturk S, Erturk S, Yardımoğlu M, Ates N (2009). Memantinin tremor şiddetini azaltıcı ve nöron koruyucu etkisi titreşim analizi ve immünokimyasal yaklaşım The effects of memantin on harmalin induced tremor neuroprotective effects and tremor analyses . 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 84-84. (/)(Yayın No:372228)
19. Akman O., Karson A, Aker RG, Ates N, Onat F. (2009). Genetik absans epilepsili sıçanlarda peririnal kortikal kindling direnci Resistance to Perirhinal Cortical Kindling Process in Rats with Genetic Absence Epilepsy . 8. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 15(Supplement 1), 235-236. (/)(Yayın No:371916)
20. Akman O, Demiralp T, Aker RG, Ates N, Onat F. (2009). İki absans epilepsi sıçan modelinde diken ve dalga deşarjların karşılaştırmalı analizi A comparative analysis of spike and wave discharges of two rat models of absence epilepsy . 8. Ulusal Sinirbilim Kongresi (/)(Yayın No:371842)
21. Akman O, Karson A, Aker R, Ates N, Onat F. (2007). KCl ile oluşturulan kortikal yayılan depresyonun kindling sürecine etkisi The effects of KCl induced cortical spreading depression on the kindling process . 6. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 6(Supplement 1), 24-25. (/)(Yayın No:371600)
22. Karson A, Iseri P, Akman O, Yardımoğlu M, Ates N. (2006). Memantinın harmalin ile oluşturulan tremora etkisi The effect of memantin on harmalin induced tremor in rats . 5. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 5(Supplement 1), 22-22. (/)(Yayın No:371554)
23. Akman O, Alemdar M, Selekler M, Ates N (2005). Migren patogenezinde rol oynayan kortikal yayılan depresyon üzerine metoprolol ve furosemidin etkileri The effects of metoprolol and furosemid on spreading depression . 31. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 35-35. (/)(Yayın No:371496)
24. Akman O, Karson A, Ates N (2004). Genetik absans epilepsili WAG Rij sıçanların febril nöbet duyarlılığı Sensitivity to Febrile Seizures in Genetically Absence Epileptic WAG Rij Rat Pups . 30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 14(Ek 1), 43-43. (/)(Yayın No:370343)
25. Akman O, Karson A, Ates N (2004). Febrile konvulsiyonların jeneralize epilepsiler üzerine etkisi The effects of febrile convulsions on generalized epilepsies . 30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 14(Ek 1), 43-43. (/)(Yayın No:370306)
26. Karson A, Akman O, Ates N (2004). Geçirilmiş febril konvulsiyonların WAG Rij sıçanlarda pentilentetrazol duyarlılığına etkisi The effects of early febrile seizures on the sensitivity of PTZ in WAG Rij rats . 30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 14(Ek1), 44-44. (/)(Yayın No:370254)
27. İlbay G., Sahin D, Dogrul A, Akman O, Ates N. (2002). Sıcak su ile oluşturulan refleks epilepsi modelinde kan beyin bariyeri değişiklikleri Changes in blood brain barrier permeability during hot water induced seizures in rats . 30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 41-41. (/)(Yayın No:370170)

Üniversite Dışı Deneyim

2011-2013	Post-doctoral research fellow	Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University, Saul R. Korey Department of Neurology, Doktora sonrası araştırmacı, (Yurtdışı Üniversite)
2003-2003	Researcher	Radboud Universiteit, (Yurtdışı Üniversite)