



ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Özlem Akman
Doğum Tarihi: 1978
Akademik Unvanı: Prof. Dr.
İş Adresi:
E-postası: ozlem.akman@demiroglu.bilim.edu.tr
Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, C1 İleri, 2019
Aldığı Sertifikalar: Train the Trainer
Deney Hayvanları Kullanım Sertifika Kursu
Deney Hayvanlarında Temel Uygulamalar Kursu
Uzmanlık Alanı: Nörofizyoloji
Sinir Bilimi

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Post Doktora	Neurology / Develpmental Epilepsy Lab.	Yeshiva University	2013
Doktora	FİZYOLOJİ (DR)	Kocaeli Üniversitesi	2009
Lisans	TIBBİ BİYOLOJİK BİLİMLER BÖLÜMÜ	İstanbul Üniversitesi	2000

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Geçirilmiş febril konvulsyonların jeneralize tonik-klonik ve absans epilepsiler üzerindeki etkisi

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Genetik absans epilepsili siçanlarda kindling nöbet duyarlılığında korteksin rolü

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Prof. Dr.	Demiroglu Bilim Üniversitesi	2021-Devam Ediyor
Doç. Dr.	Demiroglu Bilim Üniversitesi	2016-2021
Araştırma Görevlisi Dr.	Yeshiva University	2011-2013
Araştırma Görevlisi	Kocaeli Üniversitesi	2004-2009

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

1. İntraoperatif end-tidal karbondioksit değişikliklerinin kan basıncı değişiklikleriyle ilişkisinin değerlendirilmesi (2021)

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

1. Genetik absans epilepsili siçanların kortikal beyin bölgelerinde kalsiyum bağlayan proteinlerin incelenmesi (2017)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. *Nigro-striatal dopaminerjik yolağın epileptogenezdeki rolünün araştırılması*, TÜBİTAK Projesi, Akman Ö., 2019-2022.
2. *Febril Nöbet Sonrası Epileptogenez Sürecinin Araştırılması*, TÜBİTAK Projesi, Akman Ö., 2015-2018.
3. *Developmental Regulation of Substantia Nigra-Mediated Seizure Control After Early-Life Status Epilepticus*, Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Akman Ö., 2010-2013.
4. *Absans Epilepsisi ile Temporal Lob Epilepsisi Arasındaki Karşılıklı Etkileşimde Substansiya Nigra'nın Rolü*, TÜBİTAK Projesi, Akman Ö., 2011-2013.
5. *WAG Rij irki sıçanların kindling duyarlılığında korteksin rolü*, TÜBİTAK Projesi, Akman Ö., 2006-2007.

Ödüller:

1. Türk Epilepsi ile Savaş Derneği, Esat Eşkazan Temel Bilimler Makale Ödülü (DOI: 10.1111/epi.16728) (2021)
2. Türk Epilepsi ile Savaş Derneği, Esat Eşkazan Temel Bilimler Makale Ödülü (Akman et al, DOI: 10.1111/epi.13204) (2016)
3. Beyin Araştırmaları Derneği, Novartis Eğitim ve Seyahat Bursu - Proje Ödülü (2010)
4. Beyin Araştırmaları Derneği Boehringer Ingelheim Proje Destegi Ödülü (2006)

ESELER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1. Casillas-espinoza P., Wong J. C., Grabon W., Gonzalez-ramos A., Mantegazza M., Çarçak Yılmaz N., Patel M., Staley K., Sankar R., O'brien T. J. vd., "WONOEP appraisal: Targeted therapy development for early onset epilepsies", *Epilepsia*, vol. 66, no. 2, pp. 328-340, 2025.
- A2. Çarçak N., Al Maawal S., Thergarajan P., Tan T. H. L., Mehta V. K., Baker T., Henshall D. C., Galanopoulou A. S., Akman Ö., Casillas-espinoza P. M. vd., "WONOEP XVII appraisal: The immunopathogenesis of epilepsy", *Epilepsia*, 2025.
- A3. Akman Ö., Onat F., "Absence seizures: Update on signaling mechanisms and networks", *Epilepsia Open*, 2025.
- A4. Cases-cunillera S., Quatraccioni A., Rossini L., Ruffolo G., Ono T., Baulac S., Auvin S., O'brien T. J., Henshall D. C., Akman Ö. vd., "WONOEP appraisal: The role of glial cells in focal malformations associated with early onset epilepsies", *Epilepsia*, vol. 65, no. 12, pp. 3457-3468, 2024.
- A5. Quatraccioni A., Cases-cunillera S., Balagura G., Coleman M., Rossini L., Mills J. D., Casillas-espinoza P. M., Moshé S. L., Sankar R., Baulac S. vd., "WONOEP appraisal: Genetic insights into early onset epilepsies", *Epilepsia*, vol. 65, no. 11, pp. 3138-3154, 2024.
- A6. De Meulemeester A., Reid C., Auvin S., Carlen P. L., Cole A. J., Szlendak R., Di Sapia R., Moshé S. L., Sankar R., O'brien T. J. vd., "WONOEP appraisal: Modeling early onset epilepsies", *Epilepsia*, vol. 65, no. 9, pp. 2553-2566, 2024.
- A7. Wagstyl K., Kobow K., Casillas-espinoza P. M., Cole A. J., Jiménez-jiménez D., Nariai H., Baulac S., O'brien T., Henshall D. C., Akman Ö. vd., "WONOEP 2022: Neurotechnology for the diagnosis of epilepsy", *Epilepsia*, vol. 65, no. 8, pp. 2238-2247, 2024.
- A8. İris N. E., Akman Ö., Akın D., Gün Atak P., Genç A. C., Şimşek F., Yildirmak T., Demircan G., "Vitamin D Deficiency and Receptor Polymorphisms as Risk Factors for COVID-19", *Jundishapur Journal of Microbiology*, vol. 16, no. 10, 2023.
- A9. Toplu A., Mutlu N., Erdeve E. T., Sarıyıldız Ö., Çelik M., Öz Arslan D., Akman Ö., Molnár Z., Çarçak N., Onat F., "Involvement of orexin type-2 receptors in genetic absence epilepsy rats", *Frontiers in Neurology*, vol. 14, pp. 1282494, 2023.
- A10. Çarçak Yılmaz N., Karanfil C., Akat Ş., Akman Ö., Onat F., "The effect of chronic treatment with sodium channel blocker lacosamide on early development of absence seizures in genetic absence epilepsy rats", *EPILEPSY RESEARCH*, vol. 182, 2022.
- A11. Tugba E. K., Medine G. I. O., Akman Ö., Deniz K., Filiz O. Y., "Prolongation of absence seizures and changes in serotonergic and dopaminergic neurotransmission by nigrostriatal pathway degeneration in genetic absence epilepsy rats", *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, vol. 213, 2022.
- A12. Akman Ö., "THE EFFECT OF AGMATINE ON SPIKE-AND-WAVE DISCHARGES IN A GENETIC MODEL OF ABSENCE EPILEPSY", *JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGISI*, vol. 85, no. 1, pp. 15-21, 2022.
- A13. Akman Ö., Utkan T., Arıcıoğlu F., Ateş N., Karson A., "THE EFFECT of AGMATINE on SPIKE-AND-WAVE DISCHARGES IN A GENETIC MODEL of ABSENCE EPILEPSY AGMATİNİN GENETİK BİR ABSANS EPİLEPSİ MODELİNDE DİKEN-VE-DALGA DEŞARJLAR ÜZERİNE ETKİSİ", *Istanbul Tip Fakultesi Dergisi*, vol. 0, 2022.

- A14.** Akman Ö., Briggs S. W., Mowrey W. B., Moshe S. L., Galanopoulou A. S., "Antiepileptogenic effects of rapamycin in a model of infantile spasms due to structural lesions", *Epilepsia*, vol. 62, no. 8, pp. 1985-1999, 2021.
- A15.** Akman Ö., Utkan T., Arıcıoğlu F., Güllü K., Ateş N., Karson A., "Agmatine has beneficial effect on harmaline-induced essential tremor in rat", *Neuroscience Letters*, vol. 753, 2021.
- A16.** Yavuz M., Aydın B., Çarçak N., Akman Ö., Yananlı H. R., Onat F., "Atipamezole, a specific $\alpha 2A$ antagonist, suppresses spike-and-wave discharges and alters Ca^{2+} /calmodulin-dependent protein kinase II in the thalamus of genetic absence epilepsy rats", *Epilepsia*, vol. 61, no. 12, pp. 2825-2835, 2020.
- A17.** Çarçak Yılmaz N., Şahiner A. M., Akman Ö., Gülçebi İdriz Oğlu M., Cortez M., Snead C., Eskazan E., Onat F., "Pharmacologically induced absence seizures *versus* kindling in Wistar rats", *NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL*, vol. 7, no. 1, pp. 25-34, 2020.
- A18.** Arkan S., Kasap M., Akman Ö., Akpınar G., Ateş N., Karson A., "The lower expression of parvalbumin in the primary somatosensory cortex of WAG/Rij rats may facilitate the occurrence of absence seizures", *Neuroscience Letters*, vol. 709, 2019.
- A19.** Akman Ö., H Raol Y., Auvin S., Cortez M. A., Kubova H., De Curtis M., İkedo A., Dudek F. E., Galanopoulou A. S., "Methodologic recommendations and possible interpretations of video-EEG recordings in immature rodents used as experimental controls: A TASK1-WG2 report of the ILAE/AES Joint Translational Task Force", *Epilepsia Open*, vol. 3, 2018.
- A20.** Karamahmutoğlu T., Akman Ö., Gülçebi İdriz Oğlu M., Deniz K., Onat F., "An animal model for interaction between epilepsy and Parkinson's disease.", *Epilepsia*, 2018.
- A21.** Gülçebi İdriz Oğlu M., Çarçak Yılmaz N., Akman Ö., Karamahmutoğlu T., Onat F., "Evaluation of GAD67 immunoreactivity in the region of substantia nigra pars reticulata in resistance to development of convulsive seizure in genetic absence epilepsy rats", *NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL*, vol. 3, no. 3, pp. 161-167, 2016.
- A22.** Yılmaz A. D., Gürol Çiftci G., Demiralp D. Ö., İğci N., Akman Ö., Ateş N., Karson A., "Proteome profile of extratemporal structures in amygdala kindling mesial temporal lobe epilepsy rat model: A preliminary study", *Current Proteomics*, vol. 13, no. 4, pp. 271-284, 2016.
- A23.** Akman Ö., Gulcebi M. I., Çarçak N., Ketenci Ozatman S., Eryigit T., Moshé S. L., Galanopoulou A. S., Yılmaz Onat F., "The role of the substantia nigra pars reticulata in kindling resistance in rats with genetic absence epilepsy", *Epilepsia*, vol. 56, no. 11, pp. 1793-1802, 2015.
- A24.** Gürol G., Demiralp D. Ö., Kasapoğlu Yılmaz A., Akman Ö., Ateş N., Karson A., "Comparative Proteomic Approach in Rat Model of Absence Epilepsy", *Journal of Molecular Neuroscience*, vol. 55, no. 3, pp. 632-643, 2015.
- A25.** Akman Ö., Moshe S. L., Galanopoulou A. S., "Early life status epilepticus and stress have distinct and sex-specific effects on learning, subsequent seizure outcomes, including anticonvulsant response to phenobarbital", *CNS Neuroscience and Therapeutics*, vol. 21, no. 2, pp. 181-192, 2015.
- A26.** Akman Ö., Moshe S. L., Galanopoulou A. S., "Sex-specific consequences of early life seizures", *Neurobiology of Disease*, vol. 72, pp. 153-166, 2014.
- A27.** Akman Ö., "The Gamma-Butyrolactone Model of Absence Epilepsy: Acute and Chronic Effects in Wistar Rats", *EPILEPSI*, vol. 19, no. 2, pp. 48-52, 2013.
- A28.** Iseri P. K., Karson A., Gullu K. M., Akman Ö., Köktürk S., Yardımoğlu M., Ertürk S., Ateş N., "The effect of memantine in harmaline-induced tremor and neurodegeneration", *Neuropharmacology*, vol. 61, no. 4, pp. 715-723, 2011.
- A29.** Akman Ö., Karson A., Aker R. G., Ateş N., Onat F. Y., "Perirhinal cortical kindling in rats with genetic absence epilepsy", *Neuroscience Letters*, vol. 479, no. 1, pp. 74-78, 2010.
- A30.** Akman Ö., Demiralp T., Ateş N., Onat F., "Electroencephalographic differences between WAG/Rij and GAERS rat models of absence epilepsy", *EPILEPSY RESEARCH*, vol. 89, pp. 185-193, 2010.
- A31.** Akman Ö., Karson A., Gülhan R., Ateş N., Onat F., "Hippocampal kindling in rats with absence epilepsy resembles amygdaloid kindling", *Epilepsy Research*, vol. 81, pp. 211-219, 2008.
- A32.** Alemdar M., Akman Ö., Selekler H., Komsuoğlu Ş., Ateş N., "Does metoprolol inhibit the cortical spreading depression? Acute effects of systematic metropol on CSD in rats", *Cephalalgia*, vol. 27, no. 9, pp. 1010-1013, 2007.
- A33.** Akman Ö., "Sensitivity to Febrile Seizures in Genetically Absence Epileptic WAG/Rij Rat Pups", *EPILEPSI*, vol. 11, no. 1, pp. 11-15, 2005.
- A34.** Ateş N., Akman Ö., Karson A., "The effects of the immature rat model of febrile seizures on the occurrence of later generalized tonic-clonic and absence epilepsy", *Developmental Brain Research*, vol. 154, no. 1, pp. 137-140, 2005.

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

- B1.** Akman Ö., Karson A., Investigating the harmaline-induced tremor in genetically epileptic WAG/Rij Rats., In: *35th International Epilepsy Congress*, Dublin, İrlanda, 2024, pp. 231-232.
- B2.** Azaklı A. E., Kıçık A., Sungur N., Akman Ö., Hemodinamik Tablonun İzleminde End-Tidal Karbondioksit Düzeyi, In: *6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences*, Türkiye, 2021, pp. 30-31.
- B3.** Azaklı A. E., Kıçık A., Sungur N., Akman Ö., Evaluation of the Relationship between EndTidal Carbon Dioxide Levels and Arterial Pressure Measurements in the Intraoperative Period, In: *International Harran Health Sciences Congress-II*, Türkiye, 2021, pp. 302-303.

- B4.** Akman Ö., Ateş N., Karson A., Onat F., Electroencephalographic differences in kindling -induced afterdischarges among genetic absence rat model and wistar rats, In: *Conference: 33rd International Epilepsy Congress Location: Bangkok, THAILAND*, Bangkok, Tayland, 2019, pp. 136-136.
- B5.** Akman Ö., Borderland of epileptic and non-epileptic events, In: *33rd International Epilepsy Congress*, Bangkok, Tayland, 2019, pp. 32-33.
- B6.** Akman Ö., Moshe S. L., Galanopoulou A. S., Motor seizures and spike-wave bursts in adult rats with prior infantile spasms: value and limitations of focality in interpreting epileptic events, In: *XV Workshop on Neurobiology of Epilepsy-WONOE 2019*, Ayutthaya, Tayland, 2019, pp. 5-6.
- B7.** Akman Ö., Karamahmutoğlu T., Çarçak Yılmaz N., Gülçebi İdriz Oğlu M., Onat F., Effects of Early-Life Kindling Stimulations on Parvalbumin Immunoreactivity in Cortex and Thalamus of Gaers Rats, In: *13th European Congress on Epileptology*, Viyana, Avusturya, 2018, pp. 323-323.
- B8.** Karamahmutoğlu T., Gülçebi İdriz Oğlu M., Akman Ö., Kirik D., Onat F., An animal model for interaction between epilepsy and Parkinson's disease., In: *13th European Congress on Epileptology, Vienna, 2018*, Viyana, Avusturya, 2018, pp. 61-62.
- B9.** Akman Ö., İnce S., Çarçak Yılmaz N., Karamahmutoğlu T., Gülçebi İdriz Oğlu M., Çokar A. Ö., Onat F., DOES EARLY-LIFE KINDLING AFFECT THE CHARACTERISTICS OF SWDS IN ADULTHOOD IN RATS WITH GENETIC ABSENCE EPILEPSY?, In: *32nd International Epilepsy Congress*, Barselona, İspanya, 2017, pp. 151-151.
- B10.** Gülçebi İdriz Oğlu M., Akman Ö., Çarçak Yılmaz N., Karamahmutoğlu T., Onat F., Comparison of Glutamic Acid Decarboxylase Immunoreactivity in Substantia Nigra Pars Reticulate between Genetic Absence Epileptic Rats and Nonepileptic Control Rats", In: *7th European Congress of Pharmacology*, İstanbul, Türkiye, 2016, pp. 135-135.
- B11.** Akman Ö., Gülçebi İdriz Oğlu M., Karamahmutoğlu T., Onat F., Effect of lidocaine injections into the SNRposterior on kindling resistance is not correlated with the SWDs occurrence in GAERS, In: *31st International Epilepsy Congress*, İstanbul, Türkiye, 2015, pp. 115-115.
- B12.** Akman Ö., Effects of kindling stimulations on parvalbumin immunoreactivity in substantia nigra pars reticulara of GAERS and Wistar rats, In: *11th European Congress on Epileptology*, Stokholm, İsveç, 2014, pp. 125-125.
- B13.** Akman Ö., Solomon M., Aristeo G., Effects of recurrent status epilepticus and stress on learning and the anticonvulsant phenobarbital effects, In: *AES Annual Meeting 2013*, Was, Amerika Birleşik Devletleri, 2014, pp. 100-101.
- B14.** Akman Ö., Brain c fos Expression in Rat Models of Infantile Spasms and Neonatal Status Epilepticus, In: *42nd Annual Meeting of the Child-Neurology-Society*, Washington, DC, Amerika Birleşik Devletleri, 2014, pp. 162-162.
- B15.** Akman Ö., Role of substantia nigra reticulata in kindling resistance in GAERS, In: *30th International Epilepsy Congress*, Montreal, Kanada, 2013, pp. 148-148.
- B16.** Akman Ö., Effects of kindling stimulations on tyrosine hydroxylase immunoreactivity in substantia nigra pars reticulata of GAERS and Wistar Rats, In: *30th International Epilepsy Congress*, Montreal, Kanada, 2013, pp. 357-357.
- B17.** Akman Ö., Briggs S. W., Galanopoulou A. S., Long term follow-up of the multiple hit rat model of symptomatic infantile spasms, In: *American Epilepsy Society 2012 Annual Meeting*, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 2012, pp. 147-147.
- B18.** Akman Ö., Long term follow up of the multiple hit rat model of symptomatic infantile spasms, In: *American Epilepsy Society 2012 Annual Meeting*, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 2012, pp. 147-147.
- B19.** Akman Ö., Perirhinal cortical kindling in Genetic Absence Epilepsy Rat Strains, In: *9th European Congress on Epileptology, Jun 27 -July 01, 2010.*, Rodos, Yunanistan, 2010, pp. 18-18.
- B20.** Akman Ö., Hippocampal Kindling in Rats with Absence Epilepsy Resembles Amygdaloid Kindling, In: *8th European Congress on Epileptology, Berlin. Sept 21 -25, 2008.*, Berlin, Almanya, 2009, pp. 177-178.
- B21.** Akman Ö., Hippocampal kindling in rats with absence epilepsy, In: *Idiopathic generalized epilepsies (IGE): developmental Aspects; Bridging Basic Science and Clinical Research*, Antalya, Türkiye, 2007, pp. 42-42.
- B22.** Akman Ö., Effects of magnesium furosemid and metoprolol on spreading depression, In: *Sixteenth Meeting of the European Neurological Society, 27-31 May 2006*, Lozan, İsviçre, 2006, pp. 155-155.
- B23.** Arkan S., Kasap M., Akman Ö., Ateş N., Karson A., Investigation Of The Expression Of Calcium Binding Proteins In Somatosensorial Cortex Of Wag/rij Rats, In: *12th European Congress On Epileptology*, Prag, Çek Cumhuriyeti, 16, pp. 150-150.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

- C2.1.** Akman Ö., Kelly K. M., "Age and Sex in the Neurobiology of Epilepsies in Animal Models", *Epilepsy: A Comprehensive Textbook*, Wolters Kluwer, 2024.
- C2.2.** Akman Ö., "Refleks, Postür ve Hareketin İstemli Denetimi", *Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi Sınav Hazırlık ve Tekrar*, Güneş Tıp Kitabevleri, 2021.
- C2.3.** Akman Ö., "Koku ve Tat", *Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi Sınav Hazırlık ve Tekrar*, Güneş Tıp Kitabevleri, 2021.
- C2.4.** Akman Ö., "Epilepsi ve Tedavisinde Klinik ve Deneysel Modellerde Biyobelirteç Olarak EEG", *Epilepsi ve Farmakoterapisi: Klinik ve Nörobiyolojik Yaklaşım*, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, 2021.
- C2.5.** Ermutlu M. N., Akman Ö., Hacıosmanoğlu E., "Dolaşım Dilimi Fizyolojisi", *Özet Fizyoloji*, Nobel, 2019.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- D1.** Karamahmutoğlu T., Çarçak Yılmaz N., Şahiner A. M., Akman Ö., O Carter S., Eşkazan E., Onat F., "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*, vol. 19, no. 2, pp. 48-52, 2013.
- D2.** Akman Ö., Ateş N., Karson A., "Genetik Absans Epilepsili WAG Rij Yavru Sıçanlarda Febril Nöbet Duyarlılığı Sensitivity to Febrile Seizures in Genetically Absence Epileptic WAG Rij Rat Pups", *Epilepsi*, vol. 11, no. 1, pp. 11-15, 2005.

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

- E1.** Akman Ö., Utkan T., Arıcıoğlu F., Ateş N., Karson A., Agmatinin Harmalin ile Oluşturulan Esansiyel Tremoru Azaltıcı Etkisi, In: *18. Ulusal Sinirbilim Kongresi*, Ankara, Türkiye, 2020, pp. 111-112.
- E2.** Akman Ö., Epilepsilerin Nörobiyolojisinde Cinsiyet ve Yaş, In: *18. Ulusal Sinirbilim Kongresi*, Ankara, Türkiye, 2020.
- E3.** Karamahmutoğlu T., Akman Ö., Gülçebi İdriz Oğlu M., Onat F., An animal model for interaction between epilepsy and Parkinson's disease, In: *16. Ulusal Sinirbilim Kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2018, pp. 95-95.
- E4.** Özdemir Ö., Yücesan E., Kesim Y., Akman Ö., Salman B., Uğur İşeri S. A., Özbek U., Uzamış Febril Nöbet Sonrası Süreçte Epileptogenezin Araştırılması, In: *16. Ulusal Sinirbilim Kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2018, pp. 38-38.
- E5.** Özdemir Ö., Yücesan E., Kesim Y., Akman Ö., Hüseyinbaş Ö., Salman B., Özbek U., Febril Nöbet Sonrası Epileptogenez Sürecinin Araştırılması, In: *53. Ulusal Nöroloji Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2017, pp. 46-47.
- E6.** Arkan S., Kasap M., Akman Ö., Ateş N., Karson A., The expression of calcium binding proteins on somatosensorial cortex of genetic absence epileptic WAG/Rij rats, In: *15. Ulusal Sinirbilim Kongresi*, Sakarya, Türkiye, 2017, pp. 69-69.
- E7.** Akman Ö., Yaşamın Erken Dönemlerinde Görülen Nöbetlere Yatkınlıkta ve Bu Nöbetlerin Sonuçlarında Cinsiyet Farklılıkları, In: *14. Ulusal Sinirbilim Kongresi*, Ankara, Türkiye, 2016, pp. 10-11.
- E8.** Karamahmutoğlu T., Gülçebi İdriz Oğlu M., Akman Ö., Çarçak Yılmaz N., Onat F., Genetik Absans Epilepsili Sıçanlar ile Kontrol Grubu Sıçanların Substantia Nigra Bölgesinde Glutamik Asit Dekarboksilaz İmmünoreaktivitesinin Karşılaştırılması, In: *10. Ulusal Epilepsi Kongresi*, İzmir, Türkiye, 2016, pp. 52-52.
- E9.** Özdemir Ö., Yücesan E., Kesim Y., Akman Ö., Uğur S., Şeker H., Özbek U., Febril nöbet sonrasında epileptogenez süreci genom boyu analizlerle sıçan modelinde araştırılması, In: *10. Ulusal Epilepsi Kongresi*, İzmir, Türkiye, 2016, pp. 50-51.
- E10.** Akman Ö., Multiple Hit semptomatik infantil spazm modelinde uzun süreli epilepsi sonucu, In: *12. Ulusal Sinirbilim Kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2014, pp. 45-45.
- E11.** Karamahmutoğlu T., Çarçak Yılmaz N., Şahiner A. M., Akman Ö., O Carter S., Eşkazan E., Onat F., Gama-Butirolakton ile Oluşturulan Absans Epilepsi Modelinde Kindling Gelişimine Direnç, In: *22. Ulusal Farmakoloji Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2013, pp. 323-323.
- E12.** Akman Ö., Genetik absans epilepsili sıçanlarda substansiya nigra ve striatumdaki dopaminerjik nöronların densitometrik analizi, In: *10. Ulusal Sinirbilim Kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2011, pp. 216-216.
- E13.** Akman Ö., Jeneralize absans nöbetlerin kontrolünde serebellumun rolü, In: *10. Ulusal Sinirbilim Kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2011, pp. 113-113.
- E14.** Akman Ö., Genetik absans epilepsi sıçan modelindeki kindling direncinde substansiya nigranın rolü, In: *9. Ulusal Sinirbilim Kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2010, pp. 139-139.
- E15.** Akman Ö., Memantin tremor şiddetini azaltıcı ve nöron koruyucu etkisi titreşim analizi ve immünokimyasal yaklaşım, In: *35. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Ankara, Türkiye, 2009, pp. 84-84.
- E16.** Akman Ö., Genetik absans epilepsili WAG Rij sıçanlarda beynin farklı bölgelerdeki proinflatuar sitokin düzeylerinin kindling süreciyle ilişkisi, In: *35. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Ankara, Türkiye, 2009, pp. 79-79.
- E17.** Akman Ö., Genetik absans epilepsili sıçanlarda peririnal kortikal kindling direnci Resistance to Perirhinal Cortical Kindling Process in Rats with Genetic Absence Epilepsy, In: *8. Ulusal Sinirbilim Kongresi*, Bolu, Türkiye, 2009, pp. 235-236.
- E18.** Akman Ö., İki absans epilepsi sıçan modelinde diken ve dalga deşarjların karşılaştırmalı analizi, In: *8. Ulusal Sinirbilim Kongresi*, Bolu, Türkiye, 2009, pp. 167-168.
- E19.** Akman Ö., KCL ile oluşturulan kortikal yayılan depresyonun kindling sürecine etkisi, In: *6. Ulusal Sinirbilim Kongresi*, Bolu, Türkiye, 2007, pp. 24-25.
- E20.** Akman Ö., Memantin harmalin ile oluşturulan tremora etkisi, In: *5. Ulusal Sinirbilim Kongresi*, Zonguldak, Türkiye, 2006, pp. 22-22.
- E21.** Akman Ö., Migren patogenezinde rol oynayan kortikal yayılan depresyon üzerine metoprolol ve furosemid etkileri The effects of metoprolol and furosemid on spreading depression, In: *31. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Gaziantep, Türkiye, 2005, pp. 35-35.
- E22.** Akman Ö., Geçirilmiş febril konvulsyonların WAG Rij sıçanlarda pentilentetrazol duyarlılığına etkisi, In: *30. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Konya, Türkiye, 2004, pp. 44-44.
- E23.** Akman Ö., Genetik absans epilepsili WAG Rij sıçanların febril nöbet duyarlılığı Sensitivity to Febrile Seizures in Genetically Absence Epileptic WAG Rij Rat Pups, In: *30. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Konya, Türkiye, 2004, pp. 43-43.
- E24.** Akman Ö., Febrile konvulsyonların jeneralize epilepsiler üzerine etkisi, In: *30. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Konya, Türkiye, 2004, pp. 43-43.

E25. Akman Ö., Sıcak su ile oluşturulan refleks epilepsi modelinde kan beyin bariyeri değişiklikleri, In: *30. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, İzmir, Türkiye, 2002, pp. 41-41.