

## Prof. Dr. Mustafa Ayyıldız

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** mayyildiz@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/mayyildiz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5T9wBR4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6594-3080

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-3841-2016

ScopusID: 6602693377

Yoksis Araştırmacı ID: 2732

### Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Hukuk Bölümü, Türkiye 2019 - 2021

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), Türkiye 1989 - 1994

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yaptığı Tezler

Doktora, Albino tavşanlarda kortikospinal nöronların organizasyonu, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), 1994

Yüksek Lisans, Tavşanda medulla piramitlerinden geçen miyelinli kortikospinal aksonların çaplarına göre sınıflandırılması, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (Tezli), 1989

### Araştırma Alanları

Nörofizyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1998 - 2008

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1996 - 1998

Öğretim Görevlisi Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - 1996

Öğretim Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1989 - 1994

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizyoloji Anabilim Dalı (S), 1987 - 1989

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Etik Kurul Başkanı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2015 - 2016

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 1999 - 2000

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 1997 - 2000

## Verdiği Dersler

Fizyopatoloji I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Sinir Sisteminin Fonksiyonel Yapısı, Doktora, 2013 - 2014

Fizyoloji-Dış Hekimliği Fakültesi, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Nöroendokrinoloji, Doktora, 2013 - 2014

Human Physiology (English Medicine), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Kan Fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Fizyoloji Beslenme ve Diyetetik Bölümü, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Duyusal Sistemler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Temel Sinirbilimler, Doktora, 2013 - 2014

Hücre Fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

İnsan Fizyolojisi (Türkçe Tıp), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Hemşirelikte Fizyoloji, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Fizyopatoloji II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Kimyasal Duyular, Doktora, 2012 - 2013

Solunum Fizyolojisi, Doktora, 2012 - 2013

Böbrek Fizyolojisi, Doktora, 2011 - 2012, 2010 - 2011

İleri Endokrin Fizyolojisi, Doktora, 2009 - 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Chronic Swimming Exercise and Vitamin E Supplementation on Bone Element Metabolism in Epileptic Rats**  
BALTACI S. B., TUTKUN E., Ayyıldız M., Ağar E., Arslan G., Mogulkoc R., Baltacı A. K.  
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, cilt.61, sa.2, ss.113-118, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Role of cannabinoid CB1 receptors in the proconvulsant effect of Apelin-13 on penicillin-induced epileptiform activity**  
Ayçık F. B., Ayyıldız M., Ağar E.  
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, sa.4, ss.238-244, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The role of HCN channels on the effects of T-type calcium channels and GABA<sub>A</sub> receptors in the absence epilepsy model of WAG/Rij rats**  
Tiryaki E. S., Arslan G., Günaydın C., Ayyıldız M., Ağar E.  
PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, sa.3, ss.337-350, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of leptin and cannabinoid CB1 receptor agonist/ antagonist in cerebral tissues of epileptic rats**  
Kilicoglu M., Duz U., Arslan G., Ayyıldız M., Agar E., Kılıç N.  
REVISTA DA ASSOCIACAO MEDICA BRASILEIRA, cilt.70, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Escitalopram on Spike Wave Discharges in Genetic Absence Epileptic WAG/Rij Rats**  
Hatipoğlu B., Arslan G., Ağar E., Ayyıldız M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.40, 2023 (SCI-Expanded)

- VI. **The electrophysiological and behavioral evaluation of the peptide hemopressin and cannabinoid CB1 receptor agonist and antagonist in pentylenetetrazol model of epilepsy in rats**  
Al-Kaleel A., AYGÜN H., Al-Gailani L., Kabak Y., İnal S., Ayyıldız M., Him A., Ağar E.  
PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, cilt.475, ss.719-730, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effect of the Acetylcholinesterase Inhibitor Rivastigmine on the Pentylenetetrazole-Induced Kindling Model of Experimental Epilepsy**  
Türkdönmez Ak E., Okuyucu B., Hatipoğlu B., Tiryaki E. S., Arslan G., Ağar E., Ayyıldız M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.65-66, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effect of Magnesium Sulphate on Spike Wave Discharges in Genetic Absence Epileptic WAG/Rij Rats**  
Hatipoğlu B., Okuyucu B., Türkdönmez Ak E., Tiryaki E. S., Arslan G., Ağar E., Ayyıldız M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.237, ss.67, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Panel 1.3: Effects of Gut Microbiota on the Central Nervous System**  
Ayyıldız M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.237, ss.15, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Rivastigmine on Spike-Wave Discharges and Interaction with T-Type Calcium Channels in WAG/Rij Rats**  
Türkdönmez Ak E., Okuyucu B., Tiryaki E. S., Arslan G., Ağar E., Ayyıldız M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.237, ss.34, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of the Effects of Levetiracetam and Valproic Acid on Spike-Wave Discharges in WAG/Rij Rats with Genetic Absence Epilepsy**  
Türkdönmez Ak E., Okuyucu B., Hatipoğlu B., Tiryaki E. S., Ayyıldız M., Arslan G., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.66, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Nesfatin-1 exerts anticonvulsant effect by reducing oxidative stress in experimental epilepsy model**  
Keloglan S. M., AYÇIK F. B., Kocacan S. E., Yazgan B., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, sa.3, ss.227-235, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Role of Serotonin 5-HT7 Receptor on Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
Kocacan S. E., Arslan G., Rzayev E., Ağar E., Ayyıldız M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.12, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Effect of Metformin on Spike Wave Discharges in Genetic Absence Epileptic WAG/Rij Rats**  
Alver B., Arslan G., Al Kaleel A. Z. K., Türkdönmez Ak E., Tiryaki E. S., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.62, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Poster Communications**  
Tosun S., Kocacan S. E., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.57, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Effect of Minocycline on Total Oxidant and Antioxidant Levels During Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
Tosun S., Kocacan S. E., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.16, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Effect of Social Isolation Stress on Epileptic Activity in the Adolescent Period**  
Musuroglu S. K., AYÇIK F. B., ŞAHİN L., Sen F., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.33, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Role of T-Type Calcium Channels in the Effect of 5-HT7 Serotonin Receptor on Penicillin-induced Epileptiform Activity**  
Kocacan S. E., Arslan G., Rzayev E., Ağar E., Ayyıldız M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.14, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **The Effect of HCN Channel Antagonist Ivabradine on Spike-Wave Discharges (Swds) In Genetic Absence Epileptic WAG/Rij Rats**  
Tiryaki E. S., Arslan G., Gunaydin C., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.14, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **THE effect of general anesthetics on genetic absence epilepsy in WAG/Rij rats**

- Al-Gailani L., Al-Kaleel A., Arslan G., Ayyıldız M., Ağar E.  
Neurological Research, cilt.44, sa.11, ss.995-1005, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Vortioxetine increases absence-like seizures in WAG/Rij rats but decreases penicillin- and pentylenetetrazole-induced seizures in Wistar rats**  
Aygün H., Ayyıldız M.  
Epilepsy and Behavior, cilt.116, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Physical exercise and 5-hydroxytryptophan, a precursor for serotonin synthesis, reduce penicillin-induced epileptiform activity**  
Kayacan Y., Ghojbeigloo B. E., Cerit G., Kocacan S. E., Ayyıldız M.  
EPILEPSY & BEHAVIOR, cilt.112, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The Role of NMDA Receptors in the Effect of Purinergic P2X7 Receptor on Spontaneous Seizure Activity in WAG/Rij Rats With Genetic Absence Epilepsy**  
Dogan E., AYĞÜN H., Arslan G., Rzayev E., Avcı B., Ayyıldız M., Ağar E.  
FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, cilt.14, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Hemopressin increases penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Aygün H., Arsian G., Sen E., Ayyıldız M., Ağar E.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.121, sa.1, ss.37-42, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **The Role of Inducible Nitric Oxide Synthase Inhibition on the Effect of Resveratrol on Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
Mohamud M. H., Kocacan S. E., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.74, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The Role of Neuronal Nitric Oxide Synthase Inhibition on the Effect of Resveratrol on Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
Mohamud M. H., Kocacan S. E., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.73, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of NAN-190 and Vilazodone Interaction on Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
Hokelek H., Kocacan S. E., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.74, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of Tadalafil in Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
Tiryaki E. S., Arslan G., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.103, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effect of Nesfatin-1 on Oxidative Stress Parameters in Experimental Epilepsy Model**  
KELOĞLAN S., YAZGAN B., Sen F. B., Kocacan S. E., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.101, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **The Role of 5-Hydroxytryptophan and 7-Nitroindazole on Absence Epilepsy**  
Tosun S., Kocacan S. E., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.45, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The Effect of Chloral Hydrate and Urethane on Epileptiform Activity in Wag\Rij Rats**  
Algailani L. A. K., Al Kaleel A. Z. K., Arslan G., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.77, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The Effect of Isoflurane and Ketamine/Xylazine on Epileptiform Activity in Genetic Absence Epilepsy (Wag\Rij) Rats Model**  
Algailani L. A. K., Al Kaleel A. Z. K., Arslan G., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.77, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The Role of Calcium in Epilepsy**  
Ayyıldız M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.12, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The Effect of Cannabinoids on Epileptic Activity in WAG/Rij Rats and the Role of Purinergic P2X7 Receptors in This Effect**  
Seri E., AYĞÜN H., Arslan G., Avcı B., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.78, 2019 (SCI-Expanded)

- XXXV. **The Effect of CB1 Receptor Agonist and Antagonist on the Epileptiform Activity in a Pentylentetrazole Kindling Rat Model**  
Al Kaleel A. Z. K., AYGÜN H., Kamil L. A. K., Kabak Y., İnal S., Ayyıldız M., Him A., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.76, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The Effect of Hemopressin Combined To CB1 Receptor Agonist and Antagonist on Epileptiform Activity in the Pentylentetrazole Kindling Rat Model**  
Al Kaleel A. Z. K., AYGÜN H., Kamil L. A. K., Kabak Y., İnal S., Ayyıldız M., Him A., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.24, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Investigation of the Interaction of Exenatide and Cannabinoid Receptors in Penicillin-Induced Epilepsy Model**  
Jimale H. M., Yildiz A., Kocacan S. E., Ayyıldız M., Him A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.45, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effects of vitamin D and paricalcitol on epileptogenesis and behavioral properties of WAG/Rij rats with absence epilepsy**  
Aygun H., Ayyıldız M., Ağar E.  
EPILEPSY RESEARCH, cilt.157, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The effect of serotonin on penicillin-induced epileptiform activity**  
TAŞKIRAN M., TAŞDEMİR A., AYYILDIZ N., Ayyıldız M., Ağar E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.129, sa.7, ss.687-697, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **Swimming exercise decreases the absence-like epileptic activity in WAG/Rij rats**  
Aygun H., Ayyıldız M., Ağar E.  
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, cilt.363, ss.145-148, 2019 (SCI-Expanded)
- XLI. **The effects of moderate running exercise and L-tyrosine on penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Kayacan Y., Kisa E. C., Ghojebeigloo B. E., Kocacan S. E., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, cilt.79, sa.2, ss.148-154, 2019 (SCI-Expanded)
- XLII. **The Effect of Vilazodone on Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
Hokelek H., Kocacan S. E., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.58, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIII. **The Effect of Serotonin Receptor Antagonist NAN-190 on Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
Hokelek H., Kocacan S. E., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.20, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effect of Ceftriaxone on Spontaneous Epileptic Discharges in Genetic Absence Epileptic WAG/Rij Rats**  
Tiryaki E. S., Arslan G., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.56, 2018 (SCI-Expanded)
- XLV. **The Effect of P2X7 Receptor Antagonist A-438079 On Absence Epilepsy Model of WAG/Rij Rats**  
Sen E., AYGÜN H., Arslan G., Avcı B., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.21, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effect of Caffeine on Spike Wave Discharges in Genetic Absence Epileptic WAG/Rij Rats**  
Arslan G., Tiryaki E. S., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.57, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Effects of Paricalcitol on WAG/Rij Rats with Absence Epilepsy**  
AYGÜN H., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.59, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Effect of Exercise-Related Coenzyme Q10 Use on Epileptiform Activity in Rats**  
Kayacan Y., Cerit G., Ghojebeigloo B. E., Kocacan S. E., Ayyıldız M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.57, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effect of Neuropeptide S on Penicillin-Induced Experimental Epileptiform Activity**  
Cicekli C., Sen F. B., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.56, 2018 (SCI-Expanded)

- L. **Effect of arginine supplementation on footballers' anaerobic performance and recovery**  
MOR A., Atan T., Agaoglu S. A., Ayyıldız M.  
PROGRESS IN NUTRITION, cilt.20, sa.1, ss.104-112, 2018 (SCI-Expanded)
- LI. **The Effect of P2X7 Receptors on Penicillin-induced Epileptiform Activity and the Role of T-type Calcium Channel Inhibitor NNC 55-3069 on This Effect**  
ARSLAN G., Kocacan S. E., Ayyıldız M., Rzayev E., Avcı B., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.33, 2017 (SCI-Expanded)
- LII. **The Effect of Leptin on Epileptic Activity in WAG/Rij Rats**  
Tosun S., Sen E., Arslan G., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.37, 2017 (SCI-Expanded)
- LIII. **The Effect of P2X7 Receptor Agonist, BzATP on Absence-Like Epileptic Activity in Wag/Rij Rats**  
Sen E., AYĞÜN H., Arslan G., Avcı B., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.26, 2017 (SCI-Expanded)
- LIV. **Exercise and L-tyrosine Supplementation on Penicillin-induced Epileptiform Activity in Rats**  
Kayacan Y., Kisa E. C., Ghojebeigloo B. E., Kocacan S. E., Ayyıldız M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.99, 2017 (SCI-Expanded)
- LV. **The Role of NMDA Receptor Blocker Memantine in the Effect of P2X7 Receptors on Penicillin-induced Epileptiform Activity**  
ARSLAN G., Kocacan S. E., Ayyıldız M., Rzayev E., Avcı B., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.106, 2017 (SCI-Expanded)
- LVI. **Interaction between urethane and cannabinoid CB1 receptor agonist and antagonist in penicillin-induced epileptiform activity**  
Arslan G., Alici S. K., Ayyıldız M., Ağar E.  
Acta Neurobiologiae Experimentalis, cilt.77, sa.2, ss.128-136, 2017 (SCI-Expanded)
- LVII. **The effects of treadmill exercise on penicillin-induced epileptiform activity**  
Kayacan Y., TUTKUN E., Arslan G., Ayyıldız M., Ağar E.  
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, cilt.12, sa.5, ss.935-940, 2016 (SCI-Expanded)
- LVIII. **The Role of T-Type Calcium Channels in Proconvulsant Effect of Apelin-13 on Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
Ucar D., ARSLAN G., Alici S. K., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.8, 2016 (SCI-Expanded)
- LIX. **Role of Cannabinoid cb1 Receptor in Proconvulsant Effect of Apelin-13 on Penicillin-induced Epileptiform Activity**  
Sen F. B., Ucar D., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.83, 2016 (SCI-Expanded)
- LX. **The Effect of Theophylline Ethylenediamine on Seizures in Older WAG/Rij Rat**  
AYĞÜN H., ARSLAN G., ERBAŞ O., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.84, 2016 (SCI-Expanded)
- LXI. **The Effect of P2X7 Receptor Antagonist A-438079 on Penicillin-induced Epileptiform Activity**  
ARSLAN G., Kocacan S. E., Ayyıldız M., Rzayev E., Avcı B., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.77, 2016 (SCI-Expanded)
- LXII. **The Effect of Low Dose Memantine on Epileptic Activity in WAG/Rij Rats**  
Sen E., AYĞÜN H., ARSLAN G., Avcı B., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.77-78, 2016 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Assessment of chronic disease prevalence, nutritional habits and healthy lifestyle behaviors in elderly patients**  
Aydm Avcı İ., Nal B., Ayyıldız M.  
PROGRESS IN NUTRITION, cilt.18, sa.1, ss.26-31, 2016 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Effects of Ginkgo biloba extract on brain oxidative condition after cisplatin exposure**  
Aydm D., Peker E. G. G., Karakurt M. D., Gurel A., Ayyıldız M., COŞKUN CEVHER Ş., Ağar E., Dane S.  
CLINICAL AND INVESTIGATIVE MEDICINE, cilt.39, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)

- LXV. **The Effect of Ascorbic Acid on Absence Epilepsy Model of Wag/Rij Rats**  
Sen E., AYGÜN H., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.96, 2015 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Effect of 5-HT<sub>2a</sub> Receptor Agonist DOI on Epileptiform Activity**  
TAŞKIRAN M., TAŞDEMİR A., Ayyıldız M., Ağar E., AYYILDIZ N.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.96, 2015 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Interaction between Cannabinoid CB<sub>1</sub> Receptor and T-type Calcium Channel on Penicillin Induced Epileptiform Activity in Rat**  
Alici S. K., ARSLAN G., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.26, 2015 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Effect of Timokinon and 7-Nitroindazol Combination on Penicilin Induced Epileptiform Activity in Rat**  
Altinkaynak E., ARSLAN G., Alici S. K., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.66, 2015 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Role of Cannabinoid CB<sub>1</sub> Receptor AM-251 in Proconvulsant Effect of Apelin Experimental Epileptiform Activity Generated with Penicillin**  
Sen F. B., Ucar D., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.95, 2015 (SCI-Expanded)
- LXX. **The Effect of Apelin-13 on Penicillin-Induced Epileptiform Activity in Rats**  
Ucar D., ARSLAN G., Alici S. K., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.45-46, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXI. **The Effect of CB<sub>1</sub> Cannabinoid Receptor Antagonist AM-251 on Spike Wave Discharges in WAG/Rij Rat**  
AYGÜN H., ARSLAN G., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.46, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXII. **The effects of agomelatine and melatonin on ECoG activity of absence epilepsy model in WAG/Rij rats**  
AYGÜN H., Aydın D., Inanir S., Ekici F., Ayyıldız M., Ağar E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.39, sa.6, ss.904-910, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **The Effect of Hemostatic Agents and Tissue Adhesive on Injured Peripheral Nerve Healing in Rats - Part I. Electrophysiological Study**  
Sener I., Bereket C., Arslan G., Özkan N., Ozdemir M., Mercan U., Ayyıldız M., Ağar E.  
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.24, sa.1, ss.23-29, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Long-term ascorbic acid administration causes anticonvulsant activity during moderate and long-duration swimming exercise in experimental epilepsy**  
TUTKUN E., Arslan G., Soslu R., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, cilt.75, sa.2, ss.192-199, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Antiepileptic Effects of Melatonin**  
SEYİTHANOĞLU M. H., TURGUT M., GUNDAG M., Ayyıldız M., Kaplan S., Tuzgen S.  
MELATONIN: THERAPEUTIC VALUE AND NEUROPROTECTION, ss.421-429, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **The interaction between ghrelin and cannabinoid systems in penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Arslan G., Ayyıldız M., Ağar E.  
NEUROPEPTIDES, cilt.48, sa.6, ss.345-352, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Comparison between Flexible Collagen and Vein Conduits Used for Size-Discrepant Nerve Repair: An Experimental Study in Rats**  
Demir A., Şimşek T., Acar M., Aktas A., Vlamings R., Ayyıldız M., Yildirim M., Temel Y., Kaplan S.  
JOURNAL OF RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY, cilt.30, sa.5, ss.329-334, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Lipid peroxidation in kidney and testis tissues in experimental hypothyroidism: The role of zinc**  
Baltacı A., Mogulkoc R., Ayyıldız M., Kafalı E., Koyuncuoglu T.  
Bratislava Medical Journal, cilt.115, sa.8, ss.498-501, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **The involvement of iNOS activity in the anticonvulsant effect of grape seed extract on the penicillin-**

**induced epileptiform activity in rats**

PER S., Tasdemir A., Yildirim M., Ayyıldız M., AYYILDIZ N., Agar E.

ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA, cilt.100, sa.2, ss.224-236, 2013 (SCI-Expanded)

- LXXX. **The Role of CB1-Receptors in the Proconvulsant Effect of Leptin on Penicillin-Induced Epileptiform Activity in Rats**  
Arslan G., Alici S. K., Ayyıldız M., Ağar E.  
CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS, cilt.19, sa.4, ss.222-228, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **The effect of combined treatment of alpha-tocopherol, ascorbic acid, and pyridoxine with NMDA blocker memantine on penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Aydin D., Yildirim M., Ayyıldız M., Ağar E.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.43, sa.2, ss.245-250, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **The Interactions of Nitric Oxide and Acetylcholine on Penicillin-Induced Epilepsy in Rats**  
Marangoz A. H., Yildirim M., Ayyıldız M., Marangoz C.  
NEUROCHEMICAL RESEARCH, cilt.37, sa.7, ss.1465-1474, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **THE EFFECT OF MELATONIN AND PLATELET GEL ON SCIATIC NERVE REPAIR: AN ELECTROPHYSIOLOGICAL AND STEREOLOGICAL STUDY**  
Kaplan S., PİŞKİN A., Ayyıldız M., Aktas A., Koksal B., TUNALI M. B., Türkmen A. P., Bakan F., Geuna S.  
MICROSURGERY, cilt.31, sa.4, ss.306-313, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Periaqueductal Grey Stimulation Induced Panic-Like Behaviour Is Accompanied by Deactivation of the Deep Cerebellar Nuclei**  
Moers-Hornikx V. M. P., Vles J. S. H., Lim L. W., Ayyıldız M., Kaplan S., Gavilanes A. W. D., Hoogland G., Steinbusch H. W. M., Temel Y.  
CEREBELLUM, cilt.10, sa.1, ss.61-69, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **The effect of co-administration of the NMDA blocker with agonist and antagonist of CB1-receptor on penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Cakil D., Yildirim M., Ayyıldız M., Ağar E.  
EPILEPSY RESEARCH, cilt.93, sa.2-3, ss.128-137, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **The interactions of nitric oxide and adenosine on penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Yildirim M., Marangoz A. H., Ayyıldız M., ANKARALI S., Marangoz C.  
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, cilt.71, sa.2, ss.208-219, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Nitric oxide synthase inhibitors protect cerebellar Purkinje cells from zinc-induced cell loss in adult rat**  
Gokce M. F., Kaplan S., Turkkani A., Kozan R., Ayyıldız M., Emirzeoğlu M., Aslan H., Marangoz C.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.41, sa.1, ss.25-31, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Interaction of leptin and nitric oxide pathway on penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Aslan A., Yildirim M., Ayyıldız M., Guven A., Ağar E.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1321, ss.117-124, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Endothelial nitric oxide synthase activity involves in the protective effect of ascorbic acid against penicillin-induced epileptiform activity**  
Yildirim M., Ayyıldız M., Ağar E.  
SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY, cilt.19, sa.2, ss.102-108, 2010 (SCI-Expanded)
- XC. **Short-duration swimming exercise decreases penicillin-induced epileptiform ECoG activity in rats**  
TUTKUN E., Ayyıldız M., Ağar E.  
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, cilt.70, sa.4, ss.382-389, 2010 (SCI-Expanded)
- XCI. **The role of nitric oxide in the inhibitory effect of ghrelin against penicillin-induced epileptiform activity in rat**  
Aslan A., Yildirim M., Ayyıldız M., Guven A., Ağar E.  
NEUROPEPTIDES, cilt.43, sa.4, ss.295-302, 2009 (SCI-Expanded)
- XCII. **The effects of intracerebroventricular AM-251, a CB1-receptor antagonist, and ACEA, a CB1-receptor agonist, on penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Kozan R., Ayyıldız M., Ağar E.

- EPILEPSIA, cilt.50, sa.7, ss.1760-1767, 2009 (SCI-Expanded)
- XCIII. The effect of alpha-tocopherol in the acute ethanol intake and its withdrawal on penicillin-induced epilepsy**  
Kozan R., Ayyıldız M., Yildirim M., Ağar E.  
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, cilt.69, sa.2, ss.177-188, 2009 (SCI-Expanded)
- XCIV. PLATELET GEL DOES NOT IMPROVE PERIPHERAL NERVE REGENERATION: AN ELECTROPHYSIOLOGICAL, STEREOLOGICAL, AND ELECTRON MICROSCOPIC STUDY**  
PİŞKİN A., Kaplan S., Aktas A., Ayyıldız M., Raimondo S., Alic T., Bozkurt H. H., Geuna S.  
MICROSURGERY, cilt.29, sa.2, ss.144-153, 2009 (SCI-Expanded)
- XCV. Prenatal exposure to a non-steroidal anti-inflammatory drug or saline solution impairs sciatic nerve morphology: a stereological and histological study**  
Canan S., Aktas A., TUNALI M. B., ÇOLAKOĞLU S., Ragbetli M. C., Ayyıldız M., Geuna S., Kaplan S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE, cilt.26, sa.7, ss.733-738, 2008 (SCI-Expanded)
- XCVI. Sexual dimorphism in the medial vestibular nucleus of adult rats: Stereological study**  
Ayyıldız M., Kozan R., Ağar E., Kaplan S.  
ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.83, sa.3, ss.131-139, 2008 (SCI-Expanded)
- XCVII. The effect of autogenous vein grafts on nerve repair with size discrepancy in rats: An electrophysiological and stereological analysis**  
Acar M., Karacalar A., Ayyıldız M., Unal B., Canan S., Ağar E., Kaplan S.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1198, ss.171-181, 2008 (SCI-Expanded)
- XCVIII. The role of nitric oxide in the anticonvulsant effects of pyridoxine on penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Bosnak M., Ayyıldız M., Yildirim M., Agar E.  
EPILEPSY RESEARCH, cilt.76, sa.1, ss.49-59, 2007 (SCI-Expanded)
- XCIX. The effects of ascorbic acid on penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Ayyıldız M., Coskun S., Yildirim M., Agar E.  
EPILEPSIA, cilt.48, sa.7, ss.1388-1395, 2007 (SCI-Expanded)
- C. The influence of ethanol intake and its withdrawal on the anticonvulsant effect of  $\alpha$ -tocopherol in the penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Kozan R., Ayyıldız M., Yildirim M., Ağar E.  
NeuroToxicology, cilt.28, sa.3, ss.463-470, 2007 (SCI-Expanded)
- CI. Short-term ethanol administration does not change the total pyramidal neuron number of the rat hippocampus: A stereologic study**  
Kozan R., Ayyıldız M., Bas O., Kaplan S., Agar E.  
ADVANCES IN THERAPY, cilt.24, sa.2, ss.231-238, 2007 (SCI-Expanded)
- CII. The involvement of nitric oxide in the anticonvulsant effects of alpha-tocopherol on penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Ayyıldız M., Yildirim M., Agar E.  
EPILEPSY RESEARCH, cilt.73, sa.2, ss.166-172, 2007 (SCI-Expanded)
- CIII. The effects of ethanol intake and withdrawal on penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Kozan R., Ayyıldız M., Yildirim M., Agar E.  
BRAIN RESEARCH BULLETIN, cilt.71, sa.1-3, ss.111-115, 2006 (SCI-Expanded)
- CIV. The effects of vitamin E on penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Ayyıldız M., Yildirim M., Agar E.  
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, cilt.174, sa.1, ss.109-113, 2006 (SCI-Expanded)
- CV. The effect of leptin on penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
Ayyıldız M., Yildirim M., Agar E., Baltacı A.  
BRAIN RESEARCH BULLETIN, cilt.68, sa.5, ss.374-378, 2006 (SCI-Expanded)
- CVI. Enhancement of nerve regeneration and orientation across a gap with a nerve graft within a vein conduit graft: A functional, stereological, and electrophysiological study**  
Keskin M., Akbas H., Uysal O., Canan S., Ayyıldız M., Agar E., Kaplan S.

- PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY, cilt.113, sa.5, ss.1372-1379, 2004 (SCI-Expanded)
- CVII. **The effects of ethanol consumption on the lipid peroxidation and glutathione levels in the right and left brains of rats**  
Agar E., Demir E., Amanvermez R., Bosnak M., Ayyıldız M., Celik C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.113, sa.12, ss.1643-1652, 2003 (SCI-Expanded)
- CVIII. **A NOS inhibitor aminoguanidine reduces zinc-induced neuron loss in rat hippocampus**  
Gokce F., Bagirci F., Kaplan S., Demir S., Ayyıldız M., Marangoz C.  
NEUROSCIENCE RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.33, sa.1, ss.53-62, 2003 (SCI-Expanded)
- CIX. **The effect of ethanol on the number of cells in the cochlear nucleus of the male adult rat: A stereological study**  
Ağar E., Boşnak M., Korkmaz A., Demr Ş., Ayyıldız M.  
Neuroscience Research Communications, cilt.28, sa.3, ss.189-200, 2001 (SCI-Expanded)
- CX. **The changes in lipid peroxidation and GSH levels in the cerebellum of rats induced by ethanol consumption are prevented by vitamin E**  
Ağar E., Demir Ş., AMANVERMEZ R., Boşnak M., Ayyıldız M., Çelik C.  
Neuroscience Research Communications, cilt.27, sa.3, ss.191-197, 2000 (SCI-Expanded)
- CXI. **The effects of albendazole solution at scolocidal concentration in the rat brain**  
Şenel A., Çokluk C., Yıldız L., Ağar E., Ayyıldız M., ÖNDER A.  
Acta Neurochirurgica, cilt.142, sa.8, ss.929-933, 2000 (SCI-Expanded)
- CXII. **The effect of ethanol on lipid peroxidation and glutathione level in the brain stem of rat**  
Ağar E., Bosnak M., AMANVERMEZ R., Demir S., Ayyıldız M., Celik C.  
NeuroReport, cilt.10, sa.8, ss.1799-1801, 1999 (SCI-Expanded)
- CXIII. **Do cochlear nuclei contribute to auditory lateralization? A stereological evaluation of neuron numbers**  
Ağar E., Demir S., Korkmaz A., Ayyıldız M., Bosnak M., Marangoz C.  
Annals of Otolaryngology and Laryngology, cilt.108, sa.7 I, ss.661-665, 1999 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Limited Exposure to Social Isolation does not Affect the Spike Frequency and Amplitude of Penicillin-induced Epileptiform Activity in Adolescent Rats**  
Müsüroğlu Keloğlan S., Ayçık F. B., Şahin L., Ayçık F., Ayyıldız M., Agar E.  
ARCHIVES OF EPILEPSY, cilt.30, sa.1, ss.18-21, 2024 (ESCI)
- II. **TRIAGE IN THE WORLD AND IN TURKEY AND THE TRIAGE KNOWLEDGE LEVELS OF EMERGENCY WARD NURSES**  
ASLANOĞLU A., AYYILDIZ M.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.316-322, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Acil Servise Başvuran Travmalı Çocukların Demografik Özellikleri ile Acil Hemşirelik Girişimlerinin Tanımlanması**  
AYDEMİR A., AYYILDIZ M.  
Sakarya University, cilt.5, sa.3, ss.234-250, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Triage knowledge levels of nurses in Turkey: A study in state hospitals in Samsun**  
ASLANOĞLU A., AYYILDIZ M.  
New Trends and Issues Proceedings on Advances in Pure and Applied Sciences, cilt.13, sa.1, ss.150-161, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Triage applications in Turkey during the COVID-19 pandemic**  
ASLANOĞLU A., AYYILDIZ M.  
New Trends and Issues Proceedings on Advances in Pure and Applied Sciences., cilt.13, sa.1, ss.162-172, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **The role of T-type calcium ion channel in the effect of P2X7 receptors on the absence-like epileptic**

## activityin WAG/Rij rats

ŞEN E., AYGÜN H., ARSLAN G., AVCI B., AYYILDIZ M., AĞAR E.

Anatomy, cilt.13, sa.Suppl 1, ss.30, 2019 (Hakemli Dergi)

- VII. **Interaction between caffeine and cannabinoid CB1receptors in penicillin induced epileptiform activity**  
TİRYAKİ E. S., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
Anatomy, cilt.13, sa.Suppl 1, ss.30, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The role of NMDA receptor in the experimental epilepsy models**  
AYYILDIZ M.  
Anatomy, cilt.13, sa.Suppl 1, ss.5, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Pregnancy and epilepsy Gebelik ve epilepsi**  
Erişgin Z., Ayyıldız M.  
Duzce Medical Journal, cilt.18, sa.1, ss.35-41, 2016 (Scopus)
- X. **The morphological properties of the corticospinal (pyramidal) tract in various mammalian species Cesitli memeli turlerinde kortikospinal (piramidal) yolun morfolojik ozellikleri**  
Ayyıldız M., Ağar E., Marangoz C.  
Ondokuz Mayıs Universitesi Tip Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.161-173, 1998 (Scopus)
- XI. **Effect of nicardipine on cell death caused by zinc in the rat hippocampus Sican hipokampusunda cinkonun sebep oldugu hucre olumune nikardipinin etkisi**  
Demir S., Ayyıldız M., Genç O., Marangoz C.  
Ondokuz Mayıs Universitesi Tip Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.44-48, 1998 (Scopus)
- XII. **Physiological-morphological properties of the anteroventral cochlear nucleus**  
Ağar E., Ayyıldız M.  
Ondokuz Mayıs Universitesi Tip Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.222-230, 1997 (Scopus)
- XIII. **The neurotoxicity of zinc sulfate in the rat hippocampus and cell death reduction by verapamil SICAN HIPOKAMPUSUNDA CINKONUN SEBEP OLDUGU HUCRE OLUMUNE VERAPAMILIN ETKISI**  
Demir S., Genç O., Bagirici F., Ayyıldız M., Korkmaz A., Tasci N., Marangoz C.  
Ondokuz Mayıs Universitesi Tip Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.19-25, 1996 (Scopus)
- XIV. **Electrophysiological properties of neurones in the right parietal ganglia of Helix aspersa HELIX ASPERSA SAG PARIYETAL GANGLIYON NORONLARININ ELEKTROFIZYOLOJIK OZELLIKLERI**  
Ağar E., Bosnak M., Ayyıldız M., Demir S., Bagirici F., Marangoz C.  
Ondokuz Mayıs Universitesi Tip Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.103-110, 1996 (Scopus)
- XV. **Evidence that sodium nitroprusside possesses anticonvulsant effects mediated through nitric oxide**  
Marangoz C., Ayyıldız M., Ağar E.  
NeuroReport, cilt.5, sa.18, ss.2454-2456, 1994 (Scopus)
- XVI. **The effects of the purinergic system on digitalis-induced epileptiform activity**  
Kesim Y., Marangoz C., Ayyıldız M., Tasci N., Agar E., Sahinoglu H.  
Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, cilt.5, sa.2, ss.167-178, 1994 (Scopus)
- XVII. **Phenobarbital protects neurones aganist toxicity induced by intracortical zinc**  
Marangoz C., Ayyıldız M., Tasci N.  
Doga - Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.15, sa.3, ss.378-383, 1991 (Scopus)
- XVIII. **Erkek ve dişi sıçanlarda dorsal hipokampusun piramidal hücre tabakasında nöronal asimetri Neuronal asymmetry of pyramidal cell in the dorsal hippocampus of male and female rats**  
Çiftçi N., AĞAR E., KAPLAN S., AYYILDIZ M., MARANGOZ C.  
9th Convention of Istanbul Faculty of Medicine, Communications, 1987 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Araştırmalarda en sık kullanılan deneysel epilepsi modelleri**  
ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.

Nöroşirürjide Klinik Dışı Araştırma Yöntemleri., Fusun Demirçivi Özer, Editör, Türkiye Klinikleri, Ankara, ss.127-134, 2023

- II. **Motor İşlevin korteks ve Beyin Sapı Tarafından Kontrolü**  
AYYILDIZ M.  
Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji, Yeğen Berrak Çağlayan, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.697-709, 2021
- III. **Mesane İşlevi**  
AYYILDIZ M.  
İnsan Fizyolojisi, Ağar Erdal, Editör, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.408-424, 2021
- IV. **Tıbbi Fizyoloji Klinik Tıbbın Temelleri**  
AĞAR E., AYYILDIZ M., YILDIRIM M.  
İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2017
- V. **Otonom Sinir Sistemi**  
AYYILDIZ M.  
Tıbbi Fizyoloji Klinik Tıbbın Temelleri, Erdal Ağar, Mustafa Ayyıldız, Mehmet Yıldırım, Editör, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.108-118, 2017
- VI. **Bölüm 1:Tıbbi Fizyolojide Enerji Üretimi ve Genel İlkeler**  
AĞAR E., AYYILDIZ M.  
Ganong un Tıbbi Fizyolojisi, Hakkı Gökbel, Editör, Nobel Tıp Kitapevleri Tic.Ltd.Şti., İstanbul, ss.3-33, 2015
- VII. **Tıbbi Fizyolojide Enerji Üretimi ve Genel İlkeler**  
AĞAR E., AYYILDIZ M.  
Ganong un Tıbbi Fizyolojisi, Hakkı Gökbel, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, ss.3-33, 2015
- VIII. **Antiepileptic effect of melatonin**  
SEYİTHANOĞLU M. H., TURGUT M., GÜNDAĞ PAPAĞER M., AYYILDIZ M., KAPLAN S., TÜZGEN S., DOLGUNSÖZ E.  
Melatonin Therapeutic Value and Neuroprotection, Venkatramanujan Srinivasan, Gabriella Gobbi, Samuel D. Shillcutt, and Sibel Suzen, Editör, CRC Press Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, ss.421-429, 2015

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Penisilinle Oluşturulan Epileptiform Aktiviteye Milrinonun Etkisi**  
OKUYUCU B., TÜRKDÖNMEZ AK E., AYYILDIZ M., AĞAR E., ARSLAN G.  
48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 1 - 04 Kasım 2023, cilt.1, ss.1-730
- II. **Deney Hayvanları Sertifika Programları Eğitimi: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Örneği**  
AKSOY A., AYYILDIZ M.  
5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2023
- III. **Absans Epilepsili Wag/Rij Sıçanlarda Rivastigminin Diken Dalga Deşarjlarına Etkisi ve T-Tipi Kalsiyum Kanallarıyla İlişkisi**  
TÜRKDÖNMEZ AK E., OKUYUCU B., TİRYAKİ E. S., ARSLAN G., AYYILDIZ M.  
47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022, cilt.237, ss.34-61
- IV. **Pentilentetrazol ile sıçanlarda oluşturulan deneysel epilepsiye Rivastigminin Etkisi**  
TÜRKDÖNMEZ AK E., OKUYUCU B., HATİPOĞLU B., TİRYAKİ E. S., ARSLAN G., AYYILDIZ M.  
47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022, cilt.727, ss.65
- V. **Absans Epilepsili Wag/Rij Sıçanlarda Magnezyumun Diken Dalga Deşarjlarına Etkisi**  
HATİPOĞLU B., TÜRKDÖNMEZ AK E., OKUYUCU B., TİRYAKİ E. S., ARSLAN G., AYYILDIZ M.  
47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022, ss.67
- VI. **Absans Epilepsili Wag/Rij Sıçanlarda Levatraseta ve Valproik Asidin Etkileri**  
TÜRKDÖNMEZ AK E., OKUYUCU B., HATİPOĞLU B., TİRYAKİ E. S., ARSLAN G., AYYILDIZ M.  
47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022, cilt.237, ss.67
- VII. **Genetik Absans Epilepsili WAG/Rij Sıçanlarda Görülen Diken Dalga Deşarjlarına Metformin'in Etkisi**  
Alver B., TÜRKDÖNMEZ AK E., TİRYAKİ E. S., AYYILDIZ M., ARSLAN G.  
46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 01 Kasım 2021, cilt.1, ss.11-61

- VIII. **Pentilentetrazol ile sıçanlarda oluşturulan deneysel epilepsiye ilacı Tofacitinib'in etkisi**  
ASAN E., TÜRKDÖNMEZ AK E., TİRYAKİ E. S., ARSLAN G., AYYILDIZ M.  
5. Uluslararası Sağlık bilimleri ve inovasyon kongresi, Antalya, Türkiye, 01 Kasım 2021
- IX. **5-HT7 Serotonin Reseptörünün Penisilinle Oluşturulan Epileptiform Aktivite Üzerine Etkisinde T-tipi Kalsiyum Kanallarının Rolü**  
KOCACAN S. E., ARSLAN G., RZAYEV E., AĞAR E., AYYILDIZ M.  
46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2021, ss.16
- X. **5-HT7 Serotonin Reseptörünün Penisilinle Oluşturulan Epileptiform Aktivitedeki Rolü**  
KOCACAN S. E., ARSLAN G., RZAYEV E., AĞAR E., AYYILDIZ M.  
46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2021, ss.14
- XI. **The Role of Neuronal Nitric Oxide Synthase Inhibition on the Effect of Resveratrol on Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
Mohamud M. H., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.73
- XII. **The Role of 5-Hydroxytryptophan and 7-Nitroindazole on Absence Epilepsy**  
Tosun S., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.45
- XIII. **Effect of Nesfatin-1 on Oxidative Stress Parameters in Experimental Epilepsy Model**  
MÜSÜROĞLU S., YAZGAN B., ŞEN F. B., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.101
- XIV. **The Role of Inducible Nitric Oxide Synthase Inhibition on the Effect of Resveratrol on Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
Mohamud M. H., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.74
- XV. **The Role of 5-HT1A Serotonin Receptor on the Effect of 5-Hydroxytryptophan in Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
Hökelek H., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.104
- XVI. **Investigation of the Interaction of Exenatide and Cannabinoid Receptors in Penicillin-Induced Epilepsy Model**  
Jimal H. M., Yıldız A., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., HİM A.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.45
- XVII. **Effect of NAN-190 and Vilazodone Interaction on Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
Hökelek H., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.74
- XVIII. **The Effect of Resveratrol on Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
Mohamud M. H., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.23
- XIX. **Penisilinle oluşturulan epileptiform aktivitede kafein ile kanabinoid CB1 reseptörlerinin etkileşimi**  
TİRYAKİ S. E., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, cilt.1
- XX. **Deneysel Epilepsi Modellerinde Kanabinoid CB1 Reseptörlerinin Rolü**  
TİRYAKİ S. E., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, cilt.1, ss.2-3
- XXI. **The Role of T-type Calcium Ion Channel in the Effect of P2X7 Receptors on the Absence-Like Epileptic Activity in WAG/Rij Rats**  
ŞEN E., AYĞÜN H., ARSLAN G., AVCI B., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
17th Turkish Neuroscience Congress, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.30
- XXII. **WAG/Rij sıçanlarda görülen absans-benzeri epileptik aktiviteye P2X7 reseptörlerinin etkisi ve bu etkide T-tipi kalsiyum kanallarının rolü**  
TİRYAKİ S. E., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.

17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, cilt.1
- XXIII. **Effects of P2X7 Receptors and T-type Calcium Channel Blocker NNC 55-0396 on Oxidative Parameters in Penicillin-induced Epileptiform Activity**  
ARSLAN G., AVCI B., KOCACAN S. E., RZAYEV E., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.225, ss.59
- XXIV. **Effect of Exercise-Related Coenzyme Q10 Use on Epileptiform Activity in Rats**  
KAYACAN Y., ÇERİT G., GHOJEBIGLOO B. E., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.225, ss.57
- XXV. **The Effect of Serotonin Receptor Antagonist NAN-190 on Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
HÖKELEK H., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.225, ss.20
- XXVI. **The Effect of Vilazodone on Penicillin-Induced Epileptiform Activity**  
HÖKELEK H., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.225, ss.58
- XXVII. **Genetik Absans Epilepsili WAG/Rij Sıçanlarda Görülen Spontan Epileptik Deşarjlara Seftriaksonun Etkisi**  
TİRYAKİ E. S., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.1, ss.89
- XXVIII. **P2X7 Reseptör Antagonisti A-438079'un WAG/Rij Sıçanlardaki Absans Epilepsi Üzerine Etkisi**  
TİRYAKİ S. E., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.1, ss.34
- XXIX. **Effects of 5-HT1 and 5-HT2 receptor agonists on electromagnetic field induced analgesia in rats**  
ALICI S. K., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Almanya, 7 - 11 Temmuz 2018, cilt.1
- XXX. **The effect of purinergic P2X7 receptors on oxidant/antioxidant status in penicillin-induced epileptiform activity**  
ALICI S. K., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Almanya, 7 - 11 Temmuz 2018, cilt.1
- XXXI. **The effects of grape seed extract on some spermatological parameters in albino wistar rats with swimming exercise**  
SELÇUK M., TUTKUN E., KABAK Y. B., AKAL E., SOSLU R., KAYA M., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
I International Congress of Turkish Society of Veterinary Gynaecology, Marmaris, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2017, ss.171
- XXXII. **The effect of grape seed extract on some spermatological parameters in Albino Wistar Rats with swimming exercise**  
SELÇUK M., TUTKUN E., KABAK Y. B., AKAL E., SOSLU R., KAYA M., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
VII. National I. International Congress of Turkish Society of Veterinary Gynaecology, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2017, ss.170-171
- XXXIII. **The effect of grape seed extract on some spermatological parameters in Albino Wistar rats with swimming exercise**  
SELÇUK M., TUTKUN E., KABAK Y. B., AKAL E., SOSLU R., KAYA M., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği I. Uluslararası Kongresi, 12 - 15 Ekim 2017
- XXXIV. **THE EFFECT OF GRAPE SEED EXTRACT ON SOME SPERMATOLOGICAL PARAMETERS IN ALBINO WISTAR RATS WITH SWIMMING EXERCISE**  
SELÇUK M., TUTKUN E., KABAK Y. B., AKAL E., SOSLU R., KAYA M., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
VI. NATIONAL I. INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH SOCIETY OF VETERINARY GYNAECOLOGY, 12 - 15 Ekim 2017
- XXXV. **The Role of NMDA Receptor Blocker Memantine in the Effect of P2X7 Receptors on Penicillin-induced Epileptiform Activity**  
ARSLAN G., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., RZAYEV E., AVCI B., AĞAR E.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.221, ss.106

- XXXVI. **The Effect of P2X7 Receptors on Penicillin-induced Epileptiform Activity and the Role of T-type Calcium Channel Inhibitor NNC 55-3069 on This Effect**  
ARSLAN G., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., Rzayev E., AVCI B., AĞAR E.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.221, ss.33
- XXXVII. **The role of P2X7 receptors in penicillin-induced epileptiform activity**  
ARSLAN G., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., Rzayev E., AVCI B., AĞAR E.  
FEPS 2017 Vienna Congress, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.221, ss.150
- XXXVIII. **The effect of hemopressin on ECoG activity of absence epilepsy model in wag/rij rats**  
AYGÜN H., KABAK Y. B., AYYILDIZ M., Al Khaleel A. Z. K., Kamil L. A. K., Beyazkılınc İnal S., AĞAR E.  
FEPS-2017, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.221, ss.10
- XXXIX. **The role of hemopressin on penicillin-induced epileptiform activity in rats**  
AYGÜN H., ARSLAN G., Şen E., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
43rd Turkish Physiological Society Congress, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.221, ss.43
- XL. **The effect of leptin on epileptic activity in WAG/Rij rats**  
Tosun S., Şen E., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
43 Turkish Physiological Society Congress, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.221, ss.37
- XLI. **The role of P2X7 receptors in penicillin-induced epileptiform activity**  
ARSLAN G., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., Rzayev E., AVCI B., AĞAR E.  
FEPS 2017, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.221, ss.9-10
- XLII. **The effect of hemopressin on ECoG activity of absence epilepsy model in WAG/Rij rats.**  
AYGÜN H., KABAK Y. B., AYYILDIZ M., ZAHER A., KAMİL L., BEYAZKILINÇ S., HİM A., AĞAR E.  
FEBS, 13 - 15 Eylül 2017
- XLIII. **The role of P2X7 receptors in penicillin-induced epileptiform activity**  
ARSLAN G., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., RZAYEV E., AVCI B., AĞAR E.  
FEPS 2017, 13 - 15 Eylül 2017
- XLIV. **Exercise and L-tyrosine Supplementation on Penicillin-induced Epileptiform Activity in Rats**  
KAYACAN Y., KISA E. C., Ghojbeigloo B. E., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M.  
Turkish Society of Physiological Sciences 43rd National Physiology Congress, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, ss.99
- XLV. **WAG/Rij sıçanlarda görülen absans benzeri nöbetler üzerine hemopressinin inhibitör etkisinde CB1 reseptör agonisti ACEA'xxnın rolü**  
AYGÜN H., KABAK Y. B., AYYILDIZ M., ZAHER KAMEL EL KHALEEL A., ADİL KAMİL KAMİL L., BAYZKILINÇ İNAL S., HİM A., AĞAR E.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017
- XLVI. **WAG / Rij sıçanlarda görülen epileptik aktivite üzerine leptinin etkisi**  
TOSUN S., ŞEN E., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.1, ss.37
- XLVII. **Sıçanlarda penisilinle oluşturulan epileptiform aktivitede hemopressin' in rolü**  
TİRYAKİ S. E., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.1, ss.43
- XLVIII. **The Role of CB1 Receptor Agonist ACEA in the Proconvulsant Effect of Hemopressin on the Penicillin-induced Epileptiform Activity**  
AYGÜN H., ARSLAN G., ŞEN E., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
43. ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.1, ss.106
- XLIX. **P2X7 Reseptör Agonisti BzATP' nin WAG/Rij Sıçanlarında Görülen Absans-Benzeri Epileptik Aktivite Üzerine Etkisi**  
TOSUN S., ŞEN E., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.1, ss.26
- L. **Penisilinle Oluşturulan Epileptiform Aktiviteye P2X7 Reseptörlerinin Etkisi ve Bu Etkide T-tipi Kalsiyum Kanal İnhibitörü NNC 55-3069'un Rolü**  
TİRYAKİ S. E., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.1, ss.33

- LI. **The Effect of P2X7 Receptor Agonist, BzATP on Absence-Like Epileptic Activity in Wag/Rij Rats**  
ŞEN E., AYĞÜN H., ARSLAN G., AVCI B., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017
- LII. **The effect of memantine on epileptic activity inWAG/Rij rats**  
ŞEN E., AYĞÜN H., ARSLAN G., AVCI B., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
15th Turkish Neuroscience Congress, 7 - 10 Mayıs 2017, cilt7, ss.49-50
- LIII. **LIPID PEROXIDATION IN BRAIN TISSUES OF RATS WITH EPILEPTIC AND SUBJECTED TO CHRONIC SWIMMING EXERCISE AND GRAPE SUPPLEMENTED**  
MOĞULKOÇ R., BALTACI A. K., TUTKUN E., AĞAR E., AYYILDIZ M., ARSLAN G., YÜCE K.  
THE INTERNATIONAL BALKAN CONFERENCE IN SPORT SCIENCES, 21 - 23 Mayıs 2017, cilt.612, ss.311
- LIV. **EFFECT OF CHRONIC SWIMMING EXERCISE AND VITAMIN E SUPPLEMENTED ON ELEMENT LEVELS OF BONE TISSUES OF RAT WITH EPILEPSY**  
BALTACI A. K., AYYILDIZ M., AĞAR E., MOĞULKOÇ R., TUTKUN E., ARSLAN G., PATLAR S.  
THE INTERNATIONAL BALKAN CONFERENCE IN SPORT SCIENCES, 21 - 23 Mayıs 2017, cilt.254, ss.200
- LV. **The effect of memantine on epileptic activity in WAG/Rij rats**  
Şen E., AYĞÜN H., ARSLAN G., AVCI B., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
15th Turkish Neuroscience Congress, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, cilt.11, ss.49-50
- LVI. **The role of CB1 cannabinoid receptors in absence-like seizures of WAG/Rij rat**  
AYĞÜN H., KABAK Y. B., AYYILDIZ M., Al Khaleel A. Z. K., Kamil L. A. K., Beyazkılınc İnal S., HİM A., AĞAR E.  
15th Turkish Neuroscience Congress, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, cilt.11, ss.54-55
- LVII. **The effect of modafinil on penicillin-induced epileptiform activity**  
AYĞÜN H., Şen E., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
Innovation in Medicine Summit, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.94
- LVIII. **The effect of high dose agomelatine on spike wave discharges in wag/rij rats**  
AYĞÜN H., Şen E., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
Innovation in Medicine Summit, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.105
- LIX. **WAG/Rij sıçanlarda görülen absans benzeri nöbetler üzerine CB1 kanabinoid reseptörlerinin rolü**  
AYĞÜN H., KABAK Y. B., AYYILDIZ M., Al Khaleel A. Z. K., Kamil L. A., İNAL S., HİM A., AĞAR E.  
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, ss.101
- LX. **MemantininWAG/Rij Sıçanlardaki Epileptik Aktiviteye Etkisi**  
ŞEN E., AYĞÜN H., ARSLAN G., AVCI B., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, ss.94
- LXI. **Effects of grape extract and different swimming exercise program on muscle tissue in experimental model induced by penicilline G**  
SOSLU R., EKİNCİ AKDEMİR F. N., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
ICANAS, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.395
- LXII. **Effects of Grape Extract and Different Swimming Exercise Program on Muscle Tissue in Experimental Model Induced By Peniciline-G**  
SOSLU R., EKİNCİ AKDEMİR F. N., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
2nd International Conference On Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, cilt.1
- LXIII. **β-karoten'in genetik absans epilepsili wag/rij sıçanlardaki diken dalga deşarjlarına ve antioksidan sisteme etkisi**  
TİRYAKI S. E., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Öğrenci Bilim Günleri, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Mart 2017, cilt.1, ss.30-31
- LXIV. **Kronik Yüzme Egzersizi Yaptırılan ve E Vitamini Uygulanmış Epileptik Sıçanların Çeşitli Dokularındaki Element Düzeyleri**  
AYYILDIZ M., BALTACI A. K., MOĞULKOÇ R., AĞAR E., ARSLAN G., TUTKUN E., PATLAR S.  
14th International Sport Sciences Congress, 1 - 04 Kasım 2016
- LXV. **Kronik Yüzme Egzersizi Yaptırılan ve C Vitamini Uygulanmış Epileptik Sıçanlarda Beyin Dokusundaki Lipid Peroksidasyonu**

AĞAR E., BALTACI A. K., MOĞULKOÇ R., AYYILDIZ M., TUTKUN E., ARSLAN G., PATLAR S.

14th International Sport Sciences Congress, 1 - 04 Kasım 2016

- LXVI. **Element Levels of Different Tissues of Rat with Epileptic and Subjected to Chronic Swimming Exercise and Vitamic E Supplement**  
AYYILDIZ M., BALTACI A. K., MOĞULKOÇ R., AĞAR E., ARSLAN G., TUTKUN E., PATLAR S.  
14th International Sport Sciences Congress. Antalya, Turkey, 1 - 04 Kasım 2016
- LXVII. **Lipid Peroxidation in Brain Tissues of Rats with Epileptic and Subjected to Chronic Swimming Exercise and Vitamic C Supplemented**  
AĞAR E., BALTACI A. K., MOĞULKOÇ R., AYYILDIZ M., TUTKUN E., ARSLAN G., PATLAR S.  
14th International Sport Sciences Congress., Antalya, Turkey, 1 - 04 Kasım 2016
- LXVIII. **Effects of the Phosphodiesterase Type 5 Inhibitor Tadalafil on Morphine Analgesia and Tolerance in Rats**  
ALICI S. K., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.1, ss.82
- LXIX. **Effects of Dopamine D1 and D2 Receptors on Analgesia Created By a Very Low Frequency Electromagnetic Field in Rats**  
ALICI S. K., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.1, ss.74
- LXX. **The Effect of P2X7 Receptor Antagonist A 438079 on Penicillin induced Epileptiform Activity**  
ARSLAN G., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., RZAYEV E., AVCI B., AĞAR E.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- LXXI. **The Effects of Very Low Frequency Electromagnetic Fields on Morphine Analgesia and Tolerance in Rats**  
ALICI S. K., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.1, ss.77
- LXXII. **P2X7 Reseptör Antagonisti A-438079' un Penisilinle Oluşturulan Epileptiform Aktiviteye Etkisi**  
ARSLAN G., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., RZAYEV E., AVCI B., AĞAR E.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.1, ss.77
- LXXIII. **Apelin-13 ün penisilinle oluşturulan epileptiform aktivedeki prokonvulzan etkisinde T-tipi kalsiyum kanallarının rolü**  
TOSUN S., ŞEN E., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.1, ss.8
- LXXIV. **Koenzim Q10'in Absans Nöbetlerine Etkisi ve Bu Etkide Nitrik oksit Yolağının Rolü**  
TOSUN S., ŞEN E., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.1, ss.8
- LXXV. **İskelet kasının kasılma mekanizması**  
AYYILDIZ M.  
III. International Traditional Turkish Wrestling Symposium and Games/ III. Uluslararası Geleneksel Türk Güreşleri Sempozyumu ve Oyunları, Kahramanmaraş, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2016
- LXXVI. **Impact factor and h index**  
AYYILDIZ M.  
2nd Neuroscience Stereology and Scientific Writing, Arusha, Tanzania, 15 - 18 Mart 2016
- LXXVII. **CB1 Kanabinoid Reseptör Antagonisti AM-251' in WAG/Rij Sıçanlarda Görülen Diken Dalga Deşarjlarına Etkisi**  
AYGÜN H., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
41. Ulusal fizyoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.1, ss.106-107
- LXXVIII. **Sıçanda Penisilin ile Oluşturulan Epileptiform Aktivitede Kanabinoid CB1 Reseptörü ile T Tipi Kalsiyum Kanal Etkileşimi**  
ALICI S. K., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi 9 - 13 Eylül 2015, Çanakkale, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015

- LXXIX. **Memantin ve NNC 55-0396 etkileşiminin penisilin ile oluşturulan epileptiform aktiviteye etkisi**  
ALICI S. K., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
13. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, cilt.1
- LXXX. **Günlük Hayatımızda Maruz Kaldığımız Bisfenol A nın Penisilin Modeli Parsiyel Epilepside ve Genetik Absans Epilepsili Sıçanlardaki Rolü**  
ARSLAN G., AVCI B., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
40.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- LXXXI. **Penisilin ile Oluşturulan Epileptiform Aktiviteye Thymoquinon'un Etkisi**  
ALICI S. K., ARSLAN G., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, cilt.1, ss.170
- LXXXII. **Penisilinle oluşturulan epileptiform aktivite üzerine leptinin gösterdiği prokonvulsan etkide kanabinoid CB1 reseptörünün rolü**  
ARSLAN G., ALICI S. K., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012, cilt.1, ss.86
- LXXXIII. **Uyanık sıçanlarda oluşturulan penisilin modeli deneysel epilepside kanabinoidCB1 reseptörlerinin rolü**  
ARSLAN G., ALICI S. K., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012, cilt.1, ss.224
- LXXXIV. **Hafif koşu bandı egzersizinin Pentilentetrazol (PTZ) enjeksiyonu ile oluşturulan kronik epilepsiye etkisi**  
ARSLAN G., UÇAR D., SOSLU R., TUTKUN E., KAYACAN Y., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012, cilt.1, ss.225
- LXXXV. **The effect of different dental implants on the sciatic nerve**  
KAPLAN S., CEYLAN G., AĞAR E., AYYILDIZ M., YILMAZ N., ARMAĞANCI A., ARSLAN G., ÖZDEMİR O. S., UZ N., ALTUNKAYNAK B. Z.  
35th Annual Congress European Prosthodontic Association, Bern, İsviçre, 29 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.1

## **Desteklenen Projeler**

Ayyıldız M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genetik Absans Epilepsili Wag/ Rij Sıçanlarda Rivastigminin Diken Dalga Deşarjlarına Etkisi, 2023 - 2023

Ayyıldız M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Minosiklinin penisilin ile oluşturulan epileptiform aktivite üzerine etkisi, 2020 - 2021

Ayyıldız M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bariatrik Cerrahinin Obez Hastaların Yeme Bağımlılığı, Yeme Farkındalığı, Yeme Davranışları ve Mikroyapısal Beyaz Cevher Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi, 2020 - 2020

Ayyıldız M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2nd Neuroscience Stereology and Scientific Writing Symposium (.), 2016 - 2016

Ayyıldız M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ghrelin uygulamasının besin alımı ve obezite üzerine olan etkisinin araştırılması, 2014 - 2014