

## Prof. MEHMET ATEŞ

### Personal Information

**Email:** m.ates@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/m.ates>

### International Researcher IDs

ScholarID: vjBDH\_8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8310-1979

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-4503-2019

ScopusID: 57196683828

Yoksis Researcher ID: 174919

### Education Information

Doctorate, Friedrich-Alexander Universitat Erlangen Nürnberg, Farmakoloji, Germany 1998 - 2002

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Pr., Turkey 1987 - 1992

### Foreign Languages

German, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Tierexperimentelle Untersuchungen zur Analgetischen Wirksamkeit von Exogenen und Endogenen Cannabinoiden, Friedrich-Alexander Universitat Erlangen Nürnberg, Farmakoloji, 2002

Postgraduate, Tavşan renal arterinde serotonin reseptörleri, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), 1990

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2015 - Continues

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2008 - 2015

Research Assistant, Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nürnberg, Medizinische Fakultät ( Tıp Fakültesi), Institut Für Pharmakologie Und Toxikologie, 1998 - 2002

## Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Dokuz Eylul University, 2022 - Continues

## Courses

Bilimsel Etkinlik Sürecinde Yöntemler, Associate Degree, 2014 - 2015

Genel Farmakoloji , Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Special Topics in Biotechnology, Postgraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012

1. SINIF GÜZ YARIYILI SAĞLIK VE HASTALIKTA HEMŞİRELİK I, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

FARMAKOLOJİ II, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Genel Biyoloji, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012

HÜCRE BİLGİSİ, Associate Degree, 2011 - 2012

1. SINIF GÜZ YARIYILI SAĞLIK VE HASTALIKTA HEMŞİRELİK IK I, Undergraduate, 2010 - 2011

Moleküler Farmakoloji , Postgraduate, 2010 - 2011

## Advising Theses

ATEŞ M., Encapsulation of Sarcopoterim spinosum extract in zein particle by using electrospray method, Postgraduate, C.SÜNGÜÇ(Student), 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Effect of Extra Virgin Olive Oil (EVOO) and Riviera Olive Oil on Anxiety-like Behaviours, Cognitive Functions and Neuroinflammation in Adolescent Rats**  
Ilgin R., ATEŞ M., Koc B., KIZILDAĞ S., HOŞGÖRLER F. U., GÜVENDİ G., Karakilic A., KANDİŞ S., Uysal N.  
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.45, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **In vitro effect of relaxin in the rat corpus cavernosum under hyperglycemic and normoglycemic conditions.**  
Acar-Sahan S., Guner O., Ates M., Kaya-Temiz T., Durmus N.  
International journal of impotence research, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Repeated acetaminophen administration damaged hippocampal tissue but did not affect prefrontal cortex or anxiety behaviors**  
Karakilic A., KIZILDAĞ S., YÜCE Z., SEVAL ÇELİK Y., KANDİŞ S., Bozan H. R., Koc B., Guvendi G., ATEŞ M., İNAN S., et al.  
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, vol.82, no.2, pp.170-178, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison anti-oxidant and neuroprotective effects of extra-virgin olive oil, donepezil and rosmarinic acid on aluminum chloride-induced Alzheimer's in rat models**  
KANDİŞ S., ALTINTAŞ L., KIZILDAĞ S., Simsek F., ATEŞ M., Alacam H., UYSAL HARZADIN N.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.69, no.2, pp.171-181, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A combination of ketogenic diet and voluntary exercise ameliorates anxiety and depression-like behaviors in Balb/c mice**  
Gümüş H., Ilgin R., Koc B., Yüksel O., Kızıldağ S., Güvendi G., Karakilic A., Kandış S., Hosgorler F. U., Ateş M., et al.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.770, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Magnesium yields opposite effects on the nuclear and cytosolic cascades of apoptosis in different rat brain regions**  
KIZILDAĞ S., KOÇ T. B., KURT S., HOŞGÖRLER F. U., Argon A., ATEŞ M., KIZILDAĞ S., Harzadin N. U.  
European Review for Medical and Pharmacological Sciences, vol.26, no.18, pp.6523-6535, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Magnesium Citrate Increases Pain Threshold and Reduces TLR4 Concentration in the Brain**  
Koc B., Kızıldağ S., Hosgorler F. U., Gümüş H., Kandış S., Ateş M., Uysal Harzadin N.

BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.199, no.5, pp.1954-1966, 2021 (SCI-Expanded)

- VIII. **Nicotine lowers TNF-alpha, IL-1b secretion and leukocyte accumulation via nAChR in rat stomach**  
KIZILDAĞ S., Hosgorler F. U., Guvendi G., KOÇ T. B., KANDİŞ S., Argon A., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
TOXIN REVIEWS, vol.40, no.1, pp.17-24, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Regular aerobic exercise increased VEGF levels in both soleus and gastrocnemius muscles correlated with hippocampal learning and VEGF levels**  
Karakilic A., Yüksel O., Kızıldağ S., Hosgorler F. U., Topcugil B., Ilgin R., Gümüş H., Guvendi G., Koc B., Kandış S., et al.  
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, vol.81, no.1, pp.1-9, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The Chronic Use of Magnesium Decreases VEGF Levels in the Uterine Tissue in Rats**  
HOŞGÖRLER F. U., KIZILDAĞ S., ATEŞ M., Argon A., Koc B., KANDİŞ S., Guvendi G., Ilgin R., UYSAL HARZADIN N.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.196, no.2, pp.545-551, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Empathy as a Concept from Bench to Bedside: A Translational Challenge**  
UYSAL HARZADIN N., Camsari U. M., ATEŞ M., KANDİŞ S., Karakilic A., Camsari G. B.  
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.57, no.1, pp.71-77, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Mild-intensity exercise triggers VEGF in the digestive tract via both hypoxic and nonhypoxic mechanisms**  
Hosgorler F., KIZILDAĞ S., Koc B., YÜKSEL O., Kirik A. B. T., Ilgin R., KANDİŞ S., Guvendi G., ATEŞ M., Uysal N.  
Brazilian Archives of Biology and Technology, vol.63, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of exercise on anxiety- and depression-like behavior of aged rats**  
Gokdemir O., Çetinkaya C., Gümüş H., Aksu İ., Kiray M., Ateş M., Kiray A., Baykara B., Baykara B., Sisman A., et al.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.95, no.1, pp.8-17, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Magnesium Acetyl Taurate Prevents Tissue Damage and Deterioration of Prosocial Behavior Related with Vasopressin Levels in Traumatic Brain Injured Rats**  
Hosgorler F. U., Koc B., Kızıldağ S., Canpolat S., Argon A., Karakilic A., Kandış S., Guvend G., Ateş M., Arda N. M., et al.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.30, no.5, pp.723-733, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Mild-intensity Exercise Tract Via Both Hypoxic Triggers VEGF in the Digestive and Nonhypoxic Mechanisms**  
Hosgorler F. U., KIZILDAĞ S., Koc B., YÜKSEL O., Kirik A. B. T., Ilgin R., KANDİŞ S., Guvendi G., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.63, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of the Effect of Repeated Acetaminophen Usage on Hippocampus, Prefrontal Cortex and Liver IGF-1 And MMP-2 Levels in Rats**  
Karakilic A., KIZILDAĞ S., YÜCE Z., SEVAL ÇELİK Y., KANDİŞ S., Bozan H. R., Koc B., Guvendi G., ATEŞ M., İNAN S., et al.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.82, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of the Effect of Different Intensity of Acute Stress on GLP-1, IGF-1 and MMP2 Levels of Hypothalamus and Intestine in Rats**  
KIZILDAĞ S., Karakilic A., Guvendi G., Koc B., KANDİŞ S., Camsari G. B., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.49, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Dose-Dependent Absorption Profile of Different Magnesium Compounds**  
Ateş M., Kızıldağ S., Yüksel O., Hoşgörler F. U., Yüce Z., Guvendi G., Kandış S., Karakilic A., Koc B., Uysal Harzadın N.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.192, no.2, pp.244-251, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Nicotine increased VEGF and MMP2 levels in the rat eye and kidney**  
ATEŞ M., Hosgorler F. U., YÜKSEL O., Unsal S. K., Guvendi G., Karakilic A., Koc B., KANDİŞ S., KANIT L., UYSAL HARZADIN N.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.26, no.32, pp.33517-33523, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Regular Aerobic Voluntary Exercise Increased Oxytocin in Female Mice: The Cause of Decreased Anxiety and Increased Empathy-Like Behaviors**  
Yüksel O., Ateş M., Kızıldağ S., Yüce Z., Koc B., Kandış S., Guvendi G., Karakilic A., Gümüş H., Uysal Harzadın N.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.36, no.5, pp.257-262, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **The role of serotonin and serotonin 2A receptor in the anxiety due to traumatic brain injury in**

## immature rats

BAYKARA B., BAYKARA H. B., ATEŞ M., Aksu İ., Kiray M., Tas A., GÜMÜŞ H., ÇETİNKAYA C., Sisman A., Yılmaz D., et al. ANADOLU PSIKIYATRI DERGISI-ANATOLIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY, vol.20, no.4, pp.368-376, 2019 (SCI-Expanded)

- XXII. **Timeline (Bioavailability) of Magnesium Compounds in Hours: Which Magnesium Compound Works Best?**  
Uysal Harzadın N., Kızıldağ S., Yüce Z., Guvendi G., Kandış S., Koç T. B., Karakilic A., Camsari U. M., Ateş M. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.187, no.1, pp.128-136, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Acetaminophen (paracetamol) affects empathy-like behavior in rats: Dose response-relationship**  
Kandış S., Ateş M., Kızıldağ S., Camsari G. B., Yüce Z., Guvendi G., Koç T. B., Karakilic A., Camsari U. M., Uysal Harzadın N. PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, vol.175, pp.146-151, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effects of acute foot shock stress on empathy levels in rats**  
Karakilic A., KIZILDAĞ S., KANDİŞ S., Guvendi G., KOÇ T. B., Camsari G. B., Camsari U. M., ATEŞ M., GÖNENÇ ARDA S., UYSAL HARZADIN N. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, vol.349, pp.31-36, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Regular aerobic exercise correlates with reduced anxiety and increased levels of irisin in brain and white adipose tissue**  
Uysal Harzadın N., Yüksel O., Kızıldağ S., Yüce Z., Gümüş H., Karakilic A., Guvendi G., Koç T. B., Kandış S., Ateş M. NEUROSCIENCE LETTERS, vol.676, pp.92-97, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of administration of subtoxic doses of acetaminophen on liver and blood levels of insulin-like growth factor-1 in rats**  
Ozdemir D., AKSU İ., BAYKARA B., ATEŞ M., Sisman A., KIRAY M., Buyuk A., UYSAL HARZADIN N. TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.32, no.1, pp.39-46, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The Effect of Exercise on the Cognitive Functions of Elderly**  
Gökdemir Ö., Çetinkaya C., Gümüş H., Ateş M., Aksu İ., Baykara B., Kiray M., Uysal Harzadın N., Çetinkaya C. ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.22, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of Meconium on the Contractility of the Superior Mesenteric Artery: A Clue to Intestinal Damage in Gastroschisis**  
Karakus O. Z., Solmaz B., ATEŞ O., ATEŞ M., HAKGÜDER F. G., OLGUNER M., Akgur F. M. EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, vol.25, no.4, pp.373-376, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of carbon dioxide exposure on early brain development in rats**  
Kiray M., Sisman A., Camsari U. M., Evren M., Dayı A., Baykara B., Aksu İ., Ateş M., Uysal Harzadın N. BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.89, no.5, pp.371-383, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **Anxiety- and depression-like behavior are correlated with leptin and leptin receptor expression in prefrontal cortex of streptozotocin-induced diabetic rats**  
Ateş M., Dayı A., Kiray M., Sisman A., Agilkaya S., Aksu İ., Baykara B., Buyuk E., Cetinkaya C., Cingöz S., et al. BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.89, no.3, pp.161-171, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Potential Novel Biomarkers for Diabetic Testicular Damage in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats: Nerve Growth Factor Beta and Vascular Endothelial Growth Factor**  
Sisman A., KIRAY M., Camsari U. M., Evren M., ATEŞ M., BAYKARA B., AKSU İ., Guvendi G., UYSAL HARZADIN N. DISEASE MARKERS, vol.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Optimization of extraction conditions for active components in Equisetum arvense extract**  
Uslu M. E., Erdogan I., BAYRAKTAR O., ATEŞ M. ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.18, no.2, pp.8115-8131, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Anxiety correlates to decreased blood and prefrontal cortex IGF-1 levels in streptozotocin induced diabetes**  
AKSU İ., ATEŞ M., BAYKARA B., KIRAY M., Sisman A., Buyuk E., BAYKARA H. B., ÇETİNKAYA C., GÜMÜŞ H., UYSAL HARZADIN N. NEUROSCIENCE LETTERS, vol.531, no.2, pp.176-181, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Interactions between Verapamil and Digoxin in Langendorff-Perfused Rat Hearts: The Role of**

### **Inhibition of P-glycoprotein in the Heart**

Arici M. A., KILINÇ M. E., Demir O., ATEŞ M., Yesilyurt A., GELAL A.

BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.107, no.5, pp.847-852, 2010 (SCI-Expanded)

- XXXV. **Effects of repeated administered ghrelin on chronic constriction injury of the sciatic nerve in rats**  
Guneli E., Önal A., Ateş M., Bağrıyanık H. A., Resmi H., Orhan C. E., Kolatan H. E., Gümüştekin M.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.479, no.3, pp.226-230, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Possible involvement of ghrelin on pain threshold in obesity**  
Guneli E., GÜMÜŞTEKİN M., ATEŞ M.  
MEDICAL HYPOTHESES, vol.74, no.3, pp.452-454, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Flurbiprofen inhibits capsaicin induced calcitonin gene related peptide release from rat spinal cord via an endocannabinoid dependent mechanism**  
Seidel K., Hamza M., ATEŞ M., Guhring H.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.338, no.2, pp.99-102, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Intrathecaly applied flurbiprofen produces an endocannabinoid-dependent antinociception in the rat formalin test**  
ATEŞ M., Hamza M., Seidel K., Kotalla C., Ledent C., Guhring H.  
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.17, no.3, pp.597-604, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A role for endocannabinoids in indomethacin-induced spinal antinociception**  
Guhring H., Hamza M., Sergejeva M., ATEŞ M., Kotalla C., Ledent C., Brune K.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.454, no.2-3, pp.153-163, 2002 (SCI-Expanded)
- XL. **The cannabinoids R(-)-7-hydroxy-delta-6-tetra-hydrocannabinol-dimethylheptyl (HU-210), 2-O-arachidonoylglycerylether (HU-310) and arachidonyl-2-chloroethylamide (ACEA) increase isoflurane provoked sleep duration by activation of cannabinoids 1 (CB1)-receptors in mice**  
Schuster J., ATEŞ M., Brune K., Guhring H.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.326, no.3, pp.196-200, 2002 (SCI-Expanded)
- XLI. **A novel method to quantify mechanical tension in cell monolayers.**  
Trzewik J., Ates M., Artmann G. M.  
Biomedizinische Technik. Biomedical engineering, pp.379-81, 2002 (SCI-Expanded)
- XLII. **HU-210 shows higher efficacy and potency than morphine after intrathecal administration in the mouse formalin test**  
Guhring H., Schuster J., Hamza M., ATEŞ M., Kotalla C., Brune K.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.429, no.1-3, pp.127-134, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Ketoprofen-induced cyclooxygenase inhibition in renal medulla and platelets of rats treated with caffeine**  
Sommerauer M., ATEŞ M., Guhring H., Brune K., Amann R., Peskar B.  
PHARMACOLOGY, vol.63, no.4, pp.234-239, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Suppressed injury-induced rise in spinal prostaglandin E-2 production and reduced early thermal hyperalgesia in iNOS-deficient mice**  
Guhring H., Gorig M., ATEŞ M., Coste O., Zeilhofer H., Pahl A., Rehse K., Brune K.  
JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.20, no.17, pp.6714-6720, 2000 (SCI-Expanded)
- XLV. **The effects of 4-aminopyridine and Bay K 8644 on verapamil-induced cardiovascular toxicity in anesthetized rats**  
TUNÇOK Y., Apaydin S., Gelal A., ATEŞ M., Guven H.  
JOURNAL OF TOXICOLOGY-CLINICAL TOXICOLOGY, vol.36, no.4, pp.301-307, 1998 (SCI-Expanded)
- XLVI. **The effects of amrinone and glucagon on verapamil-induced myocardial depression in a rat isolated heart model**  
TUNÇOK Y., Apaydin S., Gidener S., Guven H., Oto O., ATEŞ M., Gure A.  
GENERAL PHARMACOLOGY, vol.28, no.5, pp.773-776, 1997 (SCI-Expanded)
- XLVII. **The effects of amrinone and glucagon on verapamil-induced cardiovascular toxicity in anaesthetized rats**  
Tunçok Y., Apaydin Ş., Kalkan Ş., Ateş M., Güven H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL PATHOLOGY, vol.77, no.5, pp.207-212, 1996 (SCI-Expanded)

**XLVIII. THE EFFECTS OF AMRINONE AND GLUCAGON ON VERAPAMIL-INDUCED MYOCARDIAL DEPRESSION IN ISOLATED RAT-HEART**

TUNÇOK Y., APAYDIN S., GIDENER S., GUVEN H., OTO O., ATEŞ M., GURE A.  
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.114, 1995 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Aşı Paradoksu**  
ÇELİK Ç., ATEŞ M.  
Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.177-182, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yaşlı dişi sıçanlarda akut ve kronik stres yanıtlarınınmidede TNF-alfa ve IL-10 düzeylerine etkileri**  
HOŞGÖRLER F. U., KIZILDAĞ S., KOÇ T. B., GÜVENDİ G., KANDİŞ S., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
Dokuz Eylül Tıp Fakültesi Dergisi, vol.33, no.3, pp.225-233, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Probable Interaction of MMP-2 and VEGF in Testicular Deteriorations Related to Aging**  
KIZILDAĞ S., HOŞGÖRLER F. U., KOÇ T. B., GÖLGELİOĞLU Ö., GÜVENDİ G., KANDİŞ S., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
Dicle Tıp Dergisi, vol.46, no.4, pp.735-741, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of Acute and Chronic Stress Responses on Gastric TNF-alpha and IL-10 Levels in Female Elderly Rats**  
Hoşgörler F. U., Kızıldağ S., Koç T. B., Güvendi G., Kandış S., Ateş M., Uysal Harzadın N.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.33, no.3, pp.225-233, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

- I. **DeneySEL Hayvan Araştırmalarının Planlamasında Dikkat Edilecek Hususlar**  
Ateş M., Gümüştekin M., Güneli M. E.  
in: Küçük Deney Hayvanlarından Rat, Orhan Yücel, Editor, Q-Matris Yayınları, Ankara, pp.5-9, 2012

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The effect of extra virgin olive oil (EVOO) and Riviera olive oil on anxiety-like behaviours, cognitive functions and neuroinflammation in adolescent rats**  
İlgin R., Ateş M., Koç T. B., Kızıldağ S., Hoşgörler F. U., Güvendi G., Karakılıç A., Kandış S., Uysal Harzadın N.  
47. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2022, pp.47
- II. **Akut insan rekombinant relaksin uygulamasının in-vitro indüklenmiş diyabetik sıçan korpus kavernosunun gevşeme yanıtlarına etkisi**  
Acar S., Güner Ö., Ateş M., Temiz T., Durmuş Sütpideler N.  
26.Ulusal 1.Uluslararası Farmakoloji Kongresi, 4 - 06 November 2021, pp.305
- III. **Egzersiz bellek ve farklı kas tiplerinde VEGF düzeylerine etkisi**  
KARAKILIÇ A., YÜKSEL O., KIZILDAĞ S., HOŞGÖRLER F. U., İlgin R., TOPCUGİL KİRİK A. B., GÜMÜŞ H., GÜVENDİ G., KOÇ T. B., KANDİŞ S., et al.  
18.Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Ankara, Turkey, 06 November 2020, pp.114
- IV. **Kronik Magnezyum Kullanımının Uterusta VEGF Düzeylerine Etkisi**  
HOŞGÖRLER F. U., KIZILDAĞ S., ATEŞ M., ARGON A., KOÇ T. B., KANDİŞ S., GÜVENDİ G., İlgin R., UYSAL HARZADIN N.  
2. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve İnovasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 27 September 2020
- V. **Kronik Magnezyum kullanımının UterusVEGF düzeylerine etkisi**  
HOŞGÖRLER F. U., KIZILDAĞ S., ATEŞ M., KOÇ T. B., KANDİŞ S., GÜVENDİ G., UYSAL HARZADIN N.  
2.Uluslararası Sağlık Bilimler ve İnovasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 28 September 2020

- VI. **Investigation of the Effect of Different Intensity of Acute Stress on GLP-1, IGF-1 and MMP2 Levels of Hypothalamus and Intestine in Rats**  
KIZILDAĞ S., KARAKILIÇ A., GÜVENDİ G., KOÇ T. B., KANDİŞ S., çamsarı g., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
ACTA PHYSIOLOGICA, 31 October - 03 November 2019, vol.227, pp.49
- VII. **Investigation of the Effect of Repeated Acetaminophen Usage on Hippocampus, Prefrontal Cortex and Liver IGF-1 And MMP-2 Levels in Rats**  
KARAKILIÇ A., KIZILDAĞ S., YÜCE Z., çelik y. s., KANDİŞ S., BOZAN H. R., KOÇ T. B., GÜVENDİ G., ATEŞ M., İNAN V. S., et al.  
ACTA PHYSIOLOGICA, 31 October - 03 November 2019, vol.227, pp.82
- VIII. **Sıçanlarda farklı şiddetteki akut stresin hipotalamus ve bağırsakta GLP-1, IGF-1 ve MMP2 düzeylerine etkisinin araştırılması**  
KIZILDAĞ S., KARAKILIÇ A., GÜVENDİ G., KOÇ T. B., KANDİŞ S., çamsarı g. b., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2019
- IX. **Sıçanlarda Tekrarlayan Asetaminofen Kullanımının Hipokampus, Prefrontal Korteks ve Karaciğerde IGF-1 ve MMP2 Düzeylerine Etkisinin Araştırılması**  
KARAKILIÇ A., KIZILDAĞ S., YÜCE Z., SEVAL ÇELİK Y., KANDİŞ S., BOZAN H., KOÇ T. B., GÜVENDİ G., ATEŞ M., İNAN V. S., et al.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2019
- X. **MAGNEZYUM TNF-ALFA VE IL-10'U TLR4 ARACILIĞIYLA ARTIRMAKTADIR: ENFLAMASYON KASKAT DENGESİYLE İLİŞKİLİDİR**  
KIZILDAĞ S., KOÇ T. B., HOŞGÖRLER F. U., YÜKSEL O., GÜVENDİ G., KANDİŞ S., KARAKILIÇ A., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
World Congress of Sport Sciences Researches, Manisa, Turkey, 21 - 24 March 2019
- XI. **Magnesium Increased TNF-Alfa and IL-10 via TLR4: Related with Inflammatory Cascade**  
KIZILDAĞ S., KOÇ T. B., HOŞGÖRLER F. U., YÜKSEL O., GÜVENDİ G., KANDİŞ S., KARAKILIÇ A., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
II. Dünya Spor Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Manisa, Turkey, 21 - 24 March 2019
- XII. **Acetaminophen (Paracetamol): "Empathy-Killer" in a Dose-Response Relationship in Rats**  
KANDİŞ S., ATEŞ M., KIZILDAĞ S., Guvendi G., KOÇ T. B., Karakilic A., Camsari G. B., Camsari U. M., UYSAL HARZADIN N.  
3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Turkey, 29 June - 01 July 2018, vol.107, pp.15
- XIII. **The Effects of Sitagliptin on Anxiety-Like Behaviour and GLP-1 in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**  
Guvendi G., ATEŞ M., AKSU İ., KIRAY M., KIRAY A., UYSAL HARZADIN N.  
3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Turkey, 29 June - 01 July 2018, vol.107, pp.8-9
- XIV. **Statin has no ameloriating effect of the apoptosis and testicular damage in diabetic animals**  
EKERBİÇER N., GÜRPINAR T., KIRAY M., ŞİŞMAN A., ATEŞ M., GÜVENDİ G., UYSAL HARZADIN N.  
6thWorld Congress ofOxidative Stress,Calcium Signaling andTRP Channels, Isparta, Turkey, 24 - 27 May 2016, vol.8, pp.583
- XV. **The Effect of Exercise on the Cognitive Functions of Elderly**  
GÖKDEMİR Ö., ÇETİNKAYA C., GÜMÜŞ H., ATEŞ M., KIRAY A., AKSU İ., BAYKARA B., KIRAY M., UYSAL HARZADIN N.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 9 - 13 September 2015
- XVI. **Does Exercise Protect Brain from Aging**  
GÖKDEMİR Ö., ÇETİNKAYA C., GÜMÜŞ H., ATEŞ M., AKSU İ., BAYKARA B., KIRAY M., UYSAL HARZADIN N.  
INTERNATIONAL MENTAL HEALTH CONGRESS LILLE 2015, Lille, France, 28 - 30 April 2015
- XVII. **Does Exercise Protect Brain from Aging**  
Gökdemir Ö., Çetinkaya C., Gümüş H., Ateş M., Aksu İ., Baykara B., Kiray M., Uysal Harzadın N.  
INTERNATIONAL MENTAL HEALTH CONGRESS LILLE 2015, Lille, France, 28 - 30 April 2015, pp.55
- XVIII. **İzole tavşan kalplerinde uygulanan karnitin kardiyoplejisi**

OTO Ö., SİLİSTRELİ E. E., ATEŞ M., GÜNER G., ÇATALYÜREK H. H., KARABAY D. Ö.

13. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 29 September - 03 October 1997

**XIX. The Effects of Amrinone and Glucagon on Verapamil-Induced Myocardial Depression in Isolated Rat Heart**

Tunçok Y., Apaydın Ş., Gidener S., Güven H., Oto Ö., Ateş M., Güre A.

British Pharmacological Society Winter Meeting, London, United Kingdom, 14 - 16 December 1994

**XX. İzole perfüze sıçan kalbinde verapamil ile oluşturulan miyokard depresyonuna amrinon ve glukagou etkisi**

Oto Ö., Tunçok Y., Gidener S., Güven H., Ateş M., Güre A.

Türk Farmokoloji Derneği 12. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 04 November 1994

## Supported Projects

KANDİŞ S., ATEŞ M., KIZILDAĞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Gebelikte Annedeki İnsülin Direnci Ve Diyabetin Bebeğe Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - Continues

HOTAR N., KIRKIM G., ÖNCÜ GLAUE Ş., AVCI E., GİRGIN G., ATEŞ M., BAYRAM Ç., BUZAN N. D., SAYIN O., ÇAKIR Ö., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı Yaşam İçin EL ELE Çölyak Hastalığının Farkında mısın?, 2023 - 2024

ATEŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda şeker bağımlılığının empatiye etkilerinin araştırılması, 2018 - 2022

KANDİŞ S., ATEŞ M., KIZILDAĞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda kafa travmasının empati,anksiyete ve depresyona etkileri ile Mg asetil taurat tedavisinin etkisinin araştırılması, 2018 - 2019

KOÇ T. B., KANDİŞ S., KIZILDAĞ S., ATEŞ M., GÜVENDİ G., GÖNENÇ ARDA S., KARAKILIÇ A., Project Supported by Other Official Institutions, Sıçanlarda düşük ve yüksek şiddetteki ayak şoku stresinin empatite etkilerinin araştırılması, 2017 - 2018

ŞİŞMAN A., UYSAL HARZADIN N., KIRAY M., ÇETİNKAYA C., ATEŞ M., BAYKARA B., AKSU İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Streptozotocin ile oluşturulan diyabet modelinde karaciğer hasarının araştırılması, 2012 - 2018

BAYKARA H. B., YILMAZ D., ŞİŞMAN A., KIRAY M., UYSAL HARZADIN N., ATEŞ M., BAYKARA B., AKSU İ., Project Supported by Higher Education Institutions, İMMATÜR SIÇANLARDA TRAVMATİK BEYİN HASARI İLE ORTAYA ÇIKAN ANKSİYETEDİ SEROTONİNİN VE SEROTONİN 2A RESEPTÖRÜNÜN ROLÜ, 2012 - 2017

ATEŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, İzole sıçan kalp modelinde P-glikoprotein inhibisyonunun digoksinin kardiyak etkisi üzerindeki rolü,, 2009 - 2011

Tunçok Y., Güven H., Ateş M., Gidener S., Oto Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, The role of amrinone and glucagon on the treatment of calcium channel blocker poisoning , 1994 - 1995

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION, Journal Indexed in SCI-E, November 2022

JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION, Journal Indexed in SCI-E, October 2022

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, February 2021

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, December 2020

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, December 2020

BMC NEUROSCIENCE, SCI Journal, December 2019

BMC NEUROSCIENCE, SCI Journal, March 2019

BMC NEUROSCIENCE, SCI Journal, October 2018

Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2011



## **Metrics**

Publication: 80

Citation (WoS): 766

Citation (Scopus): 827

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 16