

## Assoc. Prof. Semin GEDİKLİ

### Personal Information

**Email:** semin.gedikli@atauni.edu.tr

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/semin.gedikli>

### International Researcher IDs

ScholarID: E66C9HcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8238-7226

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-0544-2022

ScopusID: 56539806500

Yoksis Researcher ID: 121840

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji Ad., Turkey 2010 - 2013

Postgraduate, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji Ad., Turkey 2004 - 2010

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1994 - 1998

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, Çalışanların Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2023

### Dissertations

Doctorate, MELATONİNİN MCF-7 HÜCRE KÜLTÜRÜNDEKİ APOPTOZ AKTİVASYONUNUN VE SİTOTOKSİSİTESİNİN POLİMERAZ ZİNCİR REAKSİYONU (PCR), MTT HÜCRE CANLILIK TESTİ VE İMMUNİTOKİMYA YÖNTEMLERİYLE ARAŞTIRILMASI, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 2013

Postgraduate, KRONİK STRESİN ADRENAL BEZ VE TİROİD BEZİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN MORFOMETRİK VE HİSTOKİMYASAL YÖNTEMLERLE SIÇAN MODELİ ÜZERİNDE ARAŞTIRILMASI, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 2010

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Histology and Embryology, Veterinary Sciences, Veterinary Histology and Embryology, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2022 - Continues  
Assistant Professor, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2014 - 2022

## Academic and Administrative Experience

Rectorate Commissioner, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2023 - Continues  
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2023 - Continues  
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2023 - Continues  
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2023 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2022 - Continues  
Deputy Head of Department, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, 2020 - Continues  
Head of Department, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, 2016 - Continues

## Courses

Histoloji I, Undergraduate, 2023 - 2024  
Histoloji II, Undergraduate, 2022 - 2023  
Mezuniyet Tezi I, Undergraduate, 2023 - 2024  
Embriyoloji, Undergraduate, 2022 - 2023  
Genel Histoloji III: Kas ve Sinir Doku, Postgraduate, 2022 - 2023  
Sinir Sistemi ve Endokrin Sistem Histolojisi, Embriyolojisi ve Moleküler Temelleri, Doctorate, 2022 - 2023  
İleri İmmünohistokimyasal Teknikler, Doctorate, 2023 - 2024  
Temel Doku Histolojisi, Doctorate, 2023 - 2024  
Genel Histoloji II: Kıkırdak ve Kemik Doku, Postgraduate, 2022 - 2023  
Histoloji II, Undergraduate, 2021 - 2022  
İnsan Hücrelerinin İnce Yapısı ve Moleküler Biyolojisi, Doctorate, 2021 - 2022  
Duyu ve Örtü Sistemi Histolojisi, Embriyolojisi ve Moleküler Temelleri, Doctorate, 2022 - 2023  
Genel Histoloji III: Kıkırdak ve Kemik Doku, Postgraduate, 2021 - 2022  
Embriyoloji, Undergraduate, 2021 - 2022  
Histoloji, Undergraduate, 2021 - 2022  
Histoloji, Undergraduate, 2021 - 2022  
Embriyoloji, Undergraduate, 2021 - 2022  
Embriyoloji, Undergraduate, 2020 - 2021  
Embriyoloji, Undergraduate, 2020 - 2021  
Histology I, Undergraduate, 2021 - 2022  
Danışmanlık, Doctorate, 2021 - 2022  
Histology II, Undergraduate, 2021 - 2022  
Histoloji II, Undergraduate, 2020 - 2021  
Embriyoloji, Undergraduate, 2020 - 2021  
Microscope Knowledge, Undergraduate, 2021 - 2022  
Histology II, Undergraduate, 2020 - 2021  
Basic Histopathology, Postgraduate, 2021 - 2022  
Histoloji I, Undergraduate, 2020 - 2021  
Uzmanlık Alan Dersi VIII, Doctorate, 2021 - 2022  
Anatomi-Histoloji, Undergraduate, 2019 - 2020  
Histology I, Undergraduate, 2020 - 2021  
Histology II, Undergraduate, 2020 - 2021  
Histology I, Undergraduate, 2020 - 2021

## Advising Theses

Gedikli S., Sıçanlarda çekal ligasyon perforasyon yöntemi ile indüklenen sepsis modelinde silymarinin karaciğer dokusu üzerine etkisinin araştırılması, Doctorate, N.AYDEMİR(Student), 2020

Gedikli S., Deneysel hipotiroidi oluşturulan dişi sıçanlarda endometriyal reseptivite durumunun analiz edilmesi: Histopatolojik, immünohistokimyasal ve biyokimyasal çalışma, Doctorate, E.ERBAŞ(Student), 2020

Gedikli S., Oligoastenozoospermik hastaların spermelerinin morfolojik olarak incelenmesi ve fertilizasyona olan ilişkilerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, R.OĞUZ(Student), 2019

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Atatürk Üniversitesi, July, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2023  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, January, 2023

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

- I. **Probiotic bacteria protect against indomethacin-induced gastric ulcers through modulation of oxidative stress, inflammation, and apoptosis**  
Gelen V., GEDİKLİ S., URÇAR GELEN S., ŞENGÜL E., Makav M.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.51, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Silver Nanoparticles Loaded with Oleuropein Reduce Doxorubicin-Induced Testicular Damage by Regulating Endoplasmic Reticulum Stress, and Apoptosis**  
Erbaş E., Gelen V., Kara H., Gedikli S., Yeşildağ A., Özkanlar S., Akarsu S. A.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.202, no.10, pp.4687-4698, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Resveratrol treatment ameliorates hepatic damage via the TGF-  $\beta$  /SMAD signaling pathway in a phenobarbital/CCl4-induced hepatic fibrosis model**  
AYKAÇ M., BALKAN E., GEDİKLİ S., ÖZTÜRK N.  
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, no.9, pp.1124-1133, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Mitigation of drought stress effects on alfalfa (*Medicago sativa* L.) callus through CaO nanoparticles and graphene oxide in tissue culture conditions**  
Yazıcılar B., NADAROĞLU H., Alaylı A., Nadar M., GEDİKLİ S., Bezirganoglu I.  
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol.157, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Apoptotic and antiproliferative effects of *Inula viscosa* L. water extract in the expression of microRnas on HCT 116 cell line: an in vitro study**  
Apaydın Yıldırım B., Gedikli S., Kordali S., Kucukaydin S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, vol.34, no.2, pp.1076-1087, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **The investigation of the effects of monosodium glutamate on healthy rats and rats with STZ-induced diabetes**  
URÇAR GELEN S., ÖZKANLAR S., GEDİKLİ S., ATASEVER M.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.38, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessment of toxicological effects of favipiravir (T-705) on the lung tissue of rats: An experimental study**  
Erbaş E., Celep N. A., Tekiner D., Genç A., Gedikli S.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.38, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Bromelain on Growth Performance, Biochemistry, Antioxidant Metabolism, Meat Quality, and Intestinal Morphology of Broilers**

YENİCE G., ATASEVER M., Kara A., ÖZKANLAR S., URÇAR GELEN S., İskender H. A., GÜR C., GEDİKLİ S.  
Brazilian Archives of Biology and Technology, vol.66, 2023 (SCI-Expanded)

- IX. **Protective Effect of Silymarin on Liver in Experimental in the Sepsis Model of Rats**  
Celep N. A., GEDİKLİ S.  
ACTA HISTOCHEMICA ET CYTOCHEMICA, vol.56, no.1, pp.9-19, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **A Lead Target Molecule for Excisional Wound Healing: Tryptanthrin Compound**  
KUTLU Z., HALICI Z., GEDİKLİ S., Diyarbakir B., Civelek M. S.  
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.21, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of the endometrial receptivity status in experimental hypothyroid-induced female rats**  
Erbaş E., Gedikli S.  
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.25, no.9, pp.1077-1083, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of photoperiod on thyroid gland development and function in growing chicks: a biochemical and morphometric study**  
ÖZKANLAR S., KARA H., GÜR C., GEDİKLİ S., Kara A., Ozudogru Z., ÖZDEMİR D., Kurt N.  
ANIMAL PRODUCTION SCIENCE, vol.61, no.16, pp.1652-1658, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **CARDIOPROTECTIVE ACTIVITIES OF QUERCETIN AND RUTIN IN SPRAGUE DAWLEY RATS TREATED WITH 5-FLUOROURACIL**  
Sengul E., Gelen V., Gedikli S.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS, vol.31, no.2, pp.423-431, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **In vitro effects of CaO nanoparticles onTriticalecallus exposed to short and long-term salt stress**  
Yazıcılar B., Boke F., Alaylı A., Nadaroglu H., GEDİKLİ S., Bezirganoglu I.  
PLANT CELL REPORTS, vol.40, no.1, pp.29-42, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Therapeutic effect of Tarantula cubensis extract on indomethacin induced gastric ulcers in rats**  
Makav M., Gelen V., Gedikli S., Atila Uslu G., Uslu H., Eroğlu H. A.  
THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE, vol.50, no.4, pp.559-566, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **A morphological, morphometrical and histological investigation of the interdigital gland in Hasmer and Hasak sheep**  
Kara H., Gedikli S., Özudogru Z., Özdemir D., Balkaya H.  
FOLIA MORPHOLOGICA, vol.79, no.4, pp.742-747, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Pyronin B-Graphene Oxide-Based Turn-On Fluorescent Sensors for Fe<sup>3+</sup> in an Aqueous Medium: Synthesis and Living Cell Application**  
Batir G. G., GEDİKLİ S., ARIK M.  
CHEMISTRYSELECT, vol.2, no.33, pp.10889-10894, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Tissue protective effects of French maritime pine bark (Pycnogenol) on glutamate induced cytotoxicity in adult human dermal fibroblasts**  
SEVİM Ç., DOĞAN E., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., GEDİKLİ S., ÖZKARACA M., ÇOMAKLI S., SAĞLAM Y. S.  
Toxicology Letters, pp.159, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **The protective effect of quercetin on cyclophosphamide-Induced lung toxicity in rats.**  
Şengül E., Gelen V., Gedikli S., Özkanlar S., Gür C., Çelebi F., Çınar A.  
Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie, vol.92, pp.303-307, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **The protective effect of rutin and quercetin on 5-FU-induced hepatotoxicity in rats**  
Gelen V., ŞENGÜL E., GEDİKLİ S., Atila G., Uslu H., Makav M.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE, vol.7, no.7, pp.647-653, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Melatonin prevents radiation-induced oxidative stress and periodontal tissue breakdown in irradiated rats with experimental periodontitis**  
Köse O., Arabacı T., Kızıldağ A., Erdemci B., Özkal E., Gedikli S., Özkanlar S., Zihni M., Albayrak M., Kara A., et al.  
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, vol.52, no.3, pp.438-446, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Influence of experimental periodontitis on cardiac oxidative stress in rats: a biochemical and histomorphometric study.**  
Kose O., ARABACI T., Yemenoglu H., ÖZKANLAR S., Kurt N., Gumussoy I., GEDİKLİ S., KARA A.

- Journal of periodontal research, vol.52, no.3, pp.603-608, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Therapeutic effect of quercetin on renal function and tissue damage in the obesity induced rats**  
Gelen V., Şengül E., Gedikli S., Gür C., Özkanlar S.  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, vol.89, pp.524-528, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Biochemical and histopathologic analysis of the effects of periodontitis on left ventricular heart tissues of rats.**  
Köse O., Arabacı T., Gedikli S., Eminoglu D., Kermen E., Kızıldağ A., Kara A., Ozkanlar S., Yemenoglu H.  
Journal of periodontal research, vol.52, pp.176-185, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **The Effect of Pycnogenol on Wound Healing in Diabetic Rats.**  
Dogan E., Yanmaz L. E., Gedikli S., Ersoz U., Okumus Z.  
Ostomy/wound management, vol.63, pp.41-47, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of Melatonin on Oxidative Stress Index and Alveolar Bone Loss in Diabetic Rats With Periodontitis.**  
Köse O., Arabacı T., Kara A., Yemenoglu H., Kermen E., Kızıldağ A., Gedikli S., Ozkanlar S.  
Journal of periodontology, vol.87, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Hepatoprotective Effect of 17 beta-Estradiol as Antioxidant Modulators Against Stress Damage**  
Can S., Cıgırsar G., Fatma Gür O., Aksak K., Sellı J., Bacak G., Gedikli S., Sahın G., Yığıt S., Can İ., et al.  
HEPATITIS MONTHLY, vol.15, no.2, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Therapeutic Effects of Melatonin On Liver And Kidney Damages In Intensive Exercise Model of Rats.**  
Gedikli S., Gelen V., Sengul E., Ozkanlar S., Gur C., Agirbas O., Cakmak F., Kara A.  
Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets, vol.15, pp.308-14, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Melatoninin MCF-7 Hücre Kültüründeki Apoptoz Aktivasyonunun ve Sitotoksitesinin Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR), MTT Hücre Canlılık Testi ve İmmünitokimya Yöntemleriyle Araştırılması**  
GEDİKLİ S., ŞAHİN E., ÖZBEK A., TATAR A., KARA A., HACİMÜFTÜOĞLU A.  
Akdeniz Tıp Dergisi, vol.10, no.2, pp.265-275, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Experimental hypothyroidism increases oxidative stress and apoptosis in ovary of rats**  
AYDEMİR CELEP N., GEDİKLİ S., PARLAK S. N., ALİYEV E.  
Eurasian Journal of Molecular and Biochemical Sciences, vol.2, no.2, pp.21-29, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of Protective Effects of Crocin in Experimentally Generated Lower Extremity Ischemia-Reperfusion Injury in Rats**  
GEDİKLİ S., ÖZCAN A. C.  
Journal of Laboratory Animal Science and Practices, vol.3, no.1, pp.12-16, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of the curative effects of Hypericum perforatum (St. John's Wort) and Rosa spinosissima (Black rosehip) on rats in an indomethacin-induced gastric peptic ulcer model**  
ERBAŞ E., GEDİKLİ S., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., SEVİM Ç.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, vol.22, no.2, pp.243-252, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of Dietary Momordica Charantia Supplementations on Broiler Performance, Blood Parameters, Meat Quality and Intestinal Morphology**  
YENİCE G., ATASEVER M., KARA A., ÖZKANLAR S., URÇAR S., GEDİKLİ S.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.12, no.1, pp.61-67, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Expression of miRNAs in prostate cancer cell lines and prostate epithelial cell lines.**  
BALKAN E., ANAPALI M., KARA A., GEDİKLİ S.  
International Journal of Medical Biochemistry, vol.6, pp.179-184, 2023 (Scopus)
- VII. **An Obstacle in Histopathological Diagnosis: Artifacts**  
GEDİKLİ S., ÖZCAN A. C.  
Journal of Interdisciplinary Histopathology, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Farelere Uygulanan Deneysel Tip 1 Diyabet Modelleri**

GEDİKLİ S., ÖZCAN A. C.

Laboratuvar Hayvanları Bilimi ve Uygulamaları Dergisi, vol.2, no.2, pp.96-104, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **The Effects of Quercetin Administration on Heart Tissue and Serum Parameters in the Rats with Experimental Obesity**  
Gür C., Özkanlar S., Gedikli S., Şengül E., Gelen V., Kara A.  
Eurasian Journal of Molecular and Biochemical Sciences, vol.1, no.1, pp.16-21, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Determination of Some Microbiological, Chemical and Histological Properties of Salam and Sausages Sold in Markets**  
Yanmaz B., Urçar Gelen S., Gedikli S.  
International Journal of Advanced Research, vol.9, no.8, pp.96-99, 2021 (Scopus)
- XI. **Protective effects of naringin on lung toxicity induced by 5-fluorouracil in rats**  
Gedikli S., Erbaş E.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.14, no.1, pp.16-25, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kronik Stresin Adrenal Bez Üzerine Etkilerinin Morfometrik ve Histokimyasal Yöntemlerle Sıçan Modeli Üzerinde Araştırılması**  
Gedikli S., Şahin E.  
Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.1, pp.91-99, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Effects of Oral and Topical Momordica Charantia-Propolis Premix on Wound Healing**  
Doğan E., Yenice G., Gedikli S., Okur S.  
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.9, no.1, pp.53-58, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The Protective Effect of N-acetylcysteine Against Methotrexate-Induced Hepatotoxicity in Rat**  
DEMİRCİ T., GEDİKLİ S., ÖZTÜRK N., AYDEMİR CELEP N.  
Eurasian Journal of Medical Investigation, vol.3, pp.219-226, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Ratlarda Siklofosamid ile İndüklenen Hepatotoksisite Üzerine Kuersetinin Etkileri**  
GEDİKLİ S., ŞENGÜL E.  
Dicle Tıp Dergisi, vol.46, no.1, pp.41-50, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Wound healing effects of Nigella sativa L. essential oil in streptozotocin induced in diabetic rats**  
Apaydın Yıldırım B., Gedikli S.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, vol.7, no.3, pp.30-39, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Kronik Stres ve Böbrek: Sıçan Modeli Üzerinde Morfometrik ve Histopatolojik Çalışma**  
ŞAHİN E., DEMİRCİ T., GEDİKLİ S.  
Sakarya Tıp Dergisi, vol.7, pp.168-174, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Preventive effects of quercetin on liver damages in high-fat diet-induced obesity**  
Gedikli S., Özkanlar S., Gür C., Şengül E., Gelen V.  
Journal of Histology and Histopathology, vol.4, no.1, pp.7, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Comparative efficacy of the steroids administered by inhalation and parenteral route in lambs with experimentally induced endotoxemia**  
Kırbaş A., Karakuş E., Özkanlar S., Gedikli S., Hanedan B., Zafer B.  
International Journal of Veterinary Science, vol.4, pp.199-205, 2015 (Scopus)
- XX. **Fertilizasyonun Moleküler Temeli**  
ÖZBEK E., GEDİKLİ S., DEMİRCİ T.  
Van Tıp Dergisi, vol.20, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Dişin Embriyolojik Gelişimini Düzenleyen Sinyal Molekülleri**  
Şahin E., Gedikli S., Demirci T.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.22, no.2, pp.217-223, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Nöral Kök Hücreler**  
Tekiner D., Gedikli S.

in: Sağlık Bilimlerinde Uluslararası Çalışmalar-II, Filiz ÖZBAŞ GERÇEKER, Hasan AKGÜL, Zeliha SELAMOĞLU, Editor, Serüven Yayınevi, Ankara, pp.135-153, 2023

**II. Chemokine Signaling Pathway**

GEDİKLİ S., ÖZCAN A. C.

in: Signaling Pathways of the Immune System, Demir Kenan, Usanmaz Mustafa, Editor, Nova Science Publishers, pp.63-79, 2023

**III. Enteroendokrin Hücreler**

Gedikli S., Özcan A. C.

in: Sağlık Bilimlerinde Güncel Araştırmalar II, Şahna E, Akgül H, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.95-114, 2022

**IV. Embriyonik Kök Hücreler**

Gedikli S.

in: Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler-II, Evereklioğlu Cem, Editor, Gece Kitaplığı, pp.325-350, 2021

**V. Pineal Bez**

Gedikli S.

in: Sağlık Bilimleri Alanında Araştırma Makaleleri - 2, İbrahim ÇALTEKİN, Melike ÇALTEKİN, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.330-343, 2019

**VI. Chapter:4 Oxidative Stress and Autophagy**

KARA A., GEDİKLİ S., ŞENGÜL E., GELEN V., ÖZKANLAR S.

in: Free Radicals and Diseases, , Editor, InTech, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. DENEYSEL HİPOTİROİDİNİN AKCİĞER VE MİDE DOKULARI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**

GEDİKLİ S., ERBAŞ E.

HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 6 - 08 December 2019

**II. SIÇANLARDA ÇEKAL LİGASYON PERFORASYON KAYNAKLI TESTİS HASARINA KARŞI SİLYMARİNİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**

GEDİKLİ S., Aydemir Celep N.

4rd International Medicine and Health Sciences Researches Congress, 22 - 23 August 2020

**III. OLİGOASTENOZOOSPERMİK HASTALARIN SPERMLERİNİN MORFOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ VE FERTİLİZASYONA OLAN İLİŞKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

OĞUZ KABAYEL R., GEDİKLİ S.

SELÇUK ZİRVESİ 1. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, 7 - 08 December 2019

**IV. Apoptozun Belirlenmesinde Kullanılan İmmunohistokimyasal Yöntemler**

GEDİKLİ S.

UMTEB 4. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, 7 - 09 December 2018

**V. The Effects of Quercetin on Cyclophosphamide Induced Hepatotoxicity in the Rats.pdf**

Gedikli S., Şengül E., Özkanlar S.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Turkey, 22 - 23 November 2018

**VI. Siçanlarda Metotreksat ile İndüklenen Hepatotoksisiteye Karşı N -Asetilsistein'in Koruyucu Etkisi**

DEMİRCİ T., GEDİKLİ S., ÖZTÜRK N., AYDEMİR CELEP N.

14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, vol.6

**VII. Expression of Orai1/STIM1 and Caspase-3 in Methotrexate-induced Kidney Injury in Rats and Protective Effect of N-acetylcysteine**

DEMİRCİ T., GEDİKLİ S.

11th International Conference on Agricultural, Chemical, Biological and Medical Sciences (ACBMS-2018- Istanbul),

İstanbul, Turkey, 1 - 02 May 2018, pp.176-179

**VIII. The Effects of Bromelain Supplementation into the Broiler Ration on Liver Tissues**

ÖZKANLAR S., YENİCE G., GÜR C., GEDİKLİ S.

1st INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, 25 - 27 April 2018

- IX. **Microbiological and Histological Quality of Ready-to-Cook Meatballs in Erzurum**  
URÇAR S., ÖZLÜ H., GEDİKLİ S., ATASEVER M.  
1st INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, 25 - 27 April 2018
- X. **Comparative Analysis of Antibiotic and Corticosteroid Therapy on Testicular Injury Induced by Experimental Sepsis Model in Rats**  
GEDİKLİ S., DEMİRCİ T., AYDEMİR CELEP N.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 April 2018
- XI. **Effects of stress on kidney: a volumetric and histochemical study on a rat model.**  
ŞAHİN E., DEMİRCİ T., GEDİKLİ S.  
International Meeting on Education Research in Health Sciences (IMER-HS), İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2017
- XII. **Tissue-protective effects of French maritime pine bark (Pycnogenol) on glutamate-induced cytotoxicity in adult human dermal fibroblasts**  
SEVİM Ç., DOĞAN E., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., GEDİKLİ S., ÖZKARACA M., ÇOMAKLI S., SAĞLAM Y. S.  
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakia, 10 - 13 September 2017, vol.280
- XIII. **Puhu (Bubo Bubo) ve İbibik Kuşu'nda (Upupa Epops) Mide Dokusunun Morfolojik Açidan Değerlendirilmesi**  
KARA H., ÖZDEMİR D., ÖZÜDOĞRU Z., GEDİKLİ S., ERBAŞ E., BALKAYA H., AKINCIGİL A. L.  
ATAVET I. ULUSLARARASI KATILIMLI ÖĞRENCİ KONGRESİ, 18 - 20 October 2017
- XIV. **İbibik (Upupa Epops) ve Puhu Kuşu (Bubo Bubo) Syrinx'inin Morfolojik Olarak Karşılaştırılması**  
KARA H., ÖZÜDOĞRU Z., ÖZDEMİR D., GEDİKLİ S., ERBAŞ E., BALKAYA H.  
Atavet I. Uluslararası Katımlı Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 18 - 20 October 2017
- XV. **Puhu (Bubo Bubo) ve İbibik Kuşu'nda (Upupa Epops) Karaciğer Dokusunun Morfolojik Yönden İncelenmesi**  
GEDİKLİ S., KARA H., ÖZDEMİR D., ÖZÜDOĞRU Z., BALKAYA H., ERBAŞ E.  
Atavet I. Uluslararası Katımlı Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 18 - 20 October 2017
- XVI. **Viability and apoptotic activation of melatonin-treated human breast cancer cells.**  
ŞAHİN E., GEDİKLİ S., TATAR A.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2017), Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XVII. **Cardioprotective Effects of The Quercetin And Rutin in 5-Fluorouracil-Induced Cardiotoxicity in The Rats**  
ŞENGÜL E., GELEN V., GEDİKLİ S.  
INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", 10 - 12 May 2017
- XVIII. **The Effects of Rutin and Quercetin on Apoptosis in 5-FU-Induced Hepatotoxicity in The Rats**  
GEDİKLİ S., ŞENGÜL E., GELEN V.  
INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", 10 - 12 May 2017
- XIX. **Effects of Rutin and Quercetin on 5-FU-Induced Hepatotoxicity in Rats**  
GELEN V., ŞENGÜL E., GEDİKLİ S., ATİLA USLU G., USLU H., MAKAV M.  
INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", 10 - 12 May 2017
- XX. **Ratlarda Cyclophosphamide ile İndüklenen Kardiyotoksisite Üzerine Quercetin'xxin Etkileri**  
GELEN V., ŞENGÜL E., GEDİKLİ S., ÖZKANLAR S., GÜR C., KARA A., ÇELEBİ F., ÇINAR D.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XXI. **Protective Effect of Quercetin on Cyclophosphamide-induced Lung Toxicity in Rats**  
ŞENGÜL E., GELEN V., GEDİKLİ S., ÖZKANLAR S., GÜR C., ÇELEBİ F., ÇINAR D.  
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 May 2016
- XXII. **Sağlıklı ve Diyabetik ratlarda pycnogenol ün yara iyileşmesi üzerine etkisi**



DOĞAN E., YANMAZ L. E., GEDİKLİ S., ERSÖZ U., OKUMUŞ Z.

1. Uluslararası Veteriner Cerrahi Kongresi, 11 - 14 May 2016

- XXIII. **Bortezomib induced apoptotic and autophagic cell death in HT 29 colon cancer cells through Bcl 2 pathway**  
SELLİ J., AKSAK KARAMEŞE S., GEDİKLİ S., FINDIK GÜVENDİ G., ERDEMÇİ B., GÜVENDİ B., TÜRKELİ M., KARA A.  
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 31 August - 02 September 2015
- XXIV. **Deneysel Obezite Oluşturulan Ratlarda Kuersetin Uygulamasının Kalp Dokusu ve Serum Parametreleri Üzerine Etkileri**  
GÜR C., ÖZKANLAR S., GEDİKLİ S., ŞENGÜL E., GELEN V., KARA A.  
7. Ulusal Veteriner Biyokimya Ve Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 28 - 30 May 2015
- XXV. **Therapeutic Effects of Melatonin on Liver and Kidney Damages in Intensive Exercise Model of Rats**  
GEDİKLİ S., GELEN V., ŞENGÜL E., ÖZKANLAR S., GÜR C., AĞIRBAŞ Ö., ÇAKMAK F., KARA A.  
V. International Congress of Molecular Medicine, 20 - 22 May 2015
- XXVI. **Therapeutic Effect of Melatonin on Antioxidant Levels and Apoptosis in the Liver of Diabetic Rats**  
ŞENGÜL E., GELEN V., CAN İ., GEDİKLİ S., ÖZKANLAR S., KARADENİZ A., ŞİMŞEK N., KARA A.  
5th International Congress of Molecular Medicine, 20 - 22 May 2015
- XXVII. **Therapeutic effect of quercetin on renal function and tissue damage in the obesity induced rats**  
GELEN V., ŞENGÜL E., GEDİKLİ S., GÜR C., ÖZKANLAR S., KARA A.  
V. international congress of molecular medicine, 20 - 22 May 2015
- XXVIII. **Effects of melatonin treatment in breast cancer cell line on p53 expression and antioxidant oxidant status**  
GEDİKLİ S., ÖZBEK E., KARA A., ÖZBEK A., TATAR A.  
3rd Anticancer Agent Development Congress, 18 - 19 May 2015
- XXIX. **Deneysel Endotoksemi Oluşturulan Kuzularda İnhalasyon ve Parenteral Yolla Uygulanan Steroidlerin Karşılaştırmalı Etkisi**  
Kırbaş A., Karakuş E., Özkanlar S., Gedikli S., Hanedan B., Topçu A., Bayraktutan Z.  
Uluslararası Katılımlı Küçükbaş Hayvancılık Kongresi, Turkey, 16 - 18 October 2014
- XXX. **Hepatositlerde Stres Hasarına Karşı Bir Antioksidan Ajan Olan Östrojenin Etkisi**  
CAN S., AKSAK KARAMEŞE S., GÜR F., ÇIĞŞAR G., SELLİ J., BACAK G., GEDİKLİ S., ŞAHİN G. Z., YİĞİT S., CAN İ., et al.  
XXXX. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 2 - 06 September 2014, pp.128
- XXXI. **Hepatositlerde stres hasarına karşı bir antioksidan ajan olan östrojenin etkisi**  
CAN S., AKSAK KARAMEŞE S., ÖZBACIGİL GÜR F., ÇIĞŞAR G., SELLİ J., BACAK G., GEDİKLİ S., G Z G., YİĞİT S., CAN İ., et al.  
Türk fizyolojik bilimler derneği 40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.88
- XXXII. **Kolon Kanseri Hücrelerinde Bortezomid Uygulamasının Apoptik ve Otofajik Etkilerinin Araştırılması**  
Kara A., Özbek E., Şimşek N., Gedikli S., Selli J., Karaboğa E.  
XII. National Histology and Embryology Congress, Turkey, 27 - 30 May 2014

## Supported Projects

ERBAŞ E., AYDEMİR CELEP N., TEKİNER D., GEDİKLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Thioasetamid TAA ile indüklenen hepatik ensefalopati sıçan modelinde kitosan gümüş nanopartikül yüklenmiş resveratrol uygulamasının PI3K/Akt/mTOR yoluyla aracılı nörotoksikite ve bilişsel işlevler üzerindeki etkilerinin araştırılması, 2023 - Continues

Gedikli S., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Parkinson Hastalığı Hücresel ve Deneysel Modelinde Sitrat Kaplı Gümüş Nanopartikül Yüklü Oleuropein Uygulamasının PI3K/Akt Yoluyla Aracılı Oksidatif ve Apoptik Parametreler Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2023 - 2024

Gedikli S., EU Supported Other Project, Joint Research on Signaling Pathways of the Immune System , 2023 - 2023

GEDİKLİ S., KARA M., SEVİM Ç., APAYDIN YILDIRIM B., ERBAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions,

Deneyisel Septik Şok Modeli Oluşturulan Ratlarda Ginkgo biloba L ve Roflumilastın Akciğer Dokusu Üzerine Olan Etkilerinin Karşılaştırılması, 2020 - 2023

URÇAR GELEN S., ÖZKANLAR S., GEDİKLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Diabet Oluşturulan Sıçanlarda Monosodyum Glutamat Verilmesinin Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022

Gedikli S., Urçar Gelen S., Özkanlar S., Project Supported by Higher Education Institutions, Diabet Oluşturulan Sıçanlarda Monosodyum Glutamat Verilmesinin Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022

Kutlu Z., Gedikli S., Project Supported by Higher Education Institutions, Triptantrın Bileşiğinin Farelerdeki Eksizyon Yara Modeli Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

BALKAN E., ÖZTÜRK N., GEDİKLİ S., ANAPALI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbontetraklorür İle Hepatik Fibrozis Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Resveratrol Tedavisinin TGF-beta/SMAD Yolağı Üzerine Etkisi, 2019 - 2021

APAYDIN YILDIRIM B., KORDALI Ş., GEDİKLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolorektal karsinogeneziste mikro RNAların ekspresyonu üzerine Inula viscosa L ekstraktının etkisi, 2019 - 2021

GEDİKLİ S., AYDEMİR CELEP N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Çekal Ligasyon Perforasyon Yöntemi İle İndüklenen Sepsis Modelinde Silymarinin Karaciğer Dokusu Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2020

GEDİKLİ S., ERBAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneyisel Hipotiroidi Oluşturulan Dişi Sıçanlarda Endometriyal Receptivite Durumunun Analiz Edilmesi Histopatolojik İmmünohistokimyasal ve Biyokimyasal Çalışma, 2019 - 2020

AVCIOĞLU H., TİMURKAN M. Ö., CENGİZ M., GEDİKLİ S., ŞENGÜL E., ALTUN S., URÇAR GELEN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Araştırma Laboratuvarlarının Fiziki Altyapısının Güncel Yaklaşımlara Uyumlu Hale Getirilmesi, 2018 - 2019

BALKAN E., GEDİKLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, PROSTAT KOLOREKTAL VE PAKREAS KANSERLERİNDE MİRNA EKSPRESYON PROFİLİNİN ANALİZİ, 2016 - 2019

GEDİKLİ S., SEVİM Ç., ERBAŞ E., TAGHIZADEHGHJOUGHİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, İndometazin ile oluşturulmuş mide peptik ülser modelinde Hypericum perforatum Sarı kantaron ve Rosa spinosissima Kara kuşburnunun ratlar üzerinde iyileştirici etkilerinin araştırılması, 2018 - 2018

GEDİKLİ S., ŞENGÜL E., Project Supported by Higher Education Institutions, RATLARDA CYCLOPHOSPHAMİDE İLE İNDÜKLENEN HEPATOTOKSİSİTE ÜZERİNE KUERSETİNİN ETKİLERİ, 2015 - 2017

DOĞAN E., YENİCE G., GEDİKLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, "SCOPOLETİN VE MOMORDİCA CHARANTİA'NIN SPRAGUE-DAWLEY İRKi RATLAR ÜZERİNDE YARA İYİLEŞMESİNE OLAN ETKİLERİ", 2015 - 2017

GEDİKLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, "MEME KANSERİ HÜCRELERİNDE MELATONİN UYGULAMASININ BCL-2 GENİ ARACILI OTOFAJİK ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI", 2014 - 2016

GEDİKLİ S., GÜR C., Project Supported by Higher Education Institutions, YÜKSEK YAĞLI DİYETLE DENEYSEL OBEZİTE OLUŞTURULAN RATLARDA KUERSETİN UYGULAMASININ KARACİĞER ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2015

## Activities in Scientific Journals

American Journal of Biomedical and Life Sciences, Committee Member, 2022 - Continues

Frontiers in Animal Science, Committee Member, 2022 - Continues

## Scientific Refereeing

BIOTECHNIC AND HISTOCHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, June 2023

Journal of Laboratory Animal Science and Practices , National Scientific Refreed Journal, May 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erciyes University, Turkey, April 2023

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, December 2022

BIOTECHNIC AND HISTOCHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, November 2022

IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, May 2022

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2021

### **Tasks In Event Organizations**

Gedikli S., 3rd International Aegean Health Areas, Scientific Congress, Turkey, Mart 2023

İleritürk M., Aktaş Şenocak E., Akköse A., Gedikli S., Topçu E., Açıışlı Ö., AL-FARABI 4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Ağustos 2022

Gedikli S., 1st International Congress of Histology and Embryology, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2022

### **Metrics**

Publication: 89

Citation (WoS): 249

Citation (Scopus): 306

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10

### **Congress and Symposium Activities**

4rd International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Attendee, Erzurum, Turkey, 2020

### **Non Academic Experience**

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI