

## Doç. Dr. Tuba DEMİRCİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 344 6593](tel:+904423446593)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/drtubademirci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WOMW17cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8814-9648

Yoksis Araştırmacı ID: 46542

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, The Ohio State University English Speaking and Presenting Course, Ataturk University Erzurum, Turkey,, 2016

Sağlık ve Tıp, The Ohio State University English Speaking and Presenting Course, Ataturk University Erzurum, Turkey,, 2015

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Kronik strese ve yağlı diyetle maruz bırakılan sıçanlarda testis ve spermlerin immunhistokimyasal ve morfolometrik yöntemler eşliğinde ışık mikroskopik değerlendirilmesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, 2011

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Histoloji-Embriyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - 2017

## Verdiği Dersler

Histoloji ve Embriyoloji (Diş Hekimliği), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Solunum Sistemi ve Lenfatik Sistem Histolojisi, Embriyolojisi ve Moleküler Temelleri, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Genel İnsan Embriyolojisi , Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Histology and Embryology (English Medicine 2.Class), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Histoloji ve Embriyoloji (Türkçe Tıp 2. sınıf), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Sindirim Sistemi Histolojisi, Embriyolojisi ve Moleküler Temelleri, Doktora, 2022 - 2023

Genel Embriyoloji, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Üriner ve Genital Sistem Histolojisi, Embriyolojisi ve Moleküler Temelleri, Doktora, 2023 - 2024

Temel Histoloji ve Embriyoloji, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Histoloji ve Embriyoloji (Türkçe Tıp 1. sınıf ), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Histology and Embryology (English Medicine 1 Class), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İmmunohistokimyasal Teknikler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Genel Histoloji II: Kan, Bağ Doku ve Türleri ., Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Nörodejeneratif Hastalıklar ve Deney Modelleri, Doktora, 2021 - 2022

Histoloji Embriyoloji (Diş Hekimliği), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Işık Mikroskobu Teknikleri, Histokimyasal Boyamalar ve Mikroskop Çeşitleri Üzerine Laboratuvar Dersleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Temel Histoloji ve Embriyoloji, Doktora, 2020 - 2021

Temel Tıbbi Histoloji ve Embriyoloji, Doktora, 2021 - 2022

Histoloji ve Embriyoloji Tıpta Uzmanlık 1. Yıl, Tıpta Uzmanlık, 2021 - 2022

Histoloji ve Embriyoloji Tıpta Uzmanlık 2. Yıl, Tıpta Uzmanlık, 2021 - 2022

Histoloji ve Embriyoloji Tıpta Uzmanlık 3. Yıl, Tıpta Uzmanlık, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Demirci T., Ratlarda Oluşturulan Deneysel Sepsis Modelinde Kurkuminin Over Üzerine Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, B.AHMAD(Öğrenci), Devam Ediyor

Demirci T., Withaferin A'nın hepatoselüler kanser hücrelerinde periostin üzerine etkisinin in vitro olarak araştırılması, Doktora, S.BUĞRA(Öğrenci), 2023

Demirci T., İntrauterin gelişme geriliği saptanan gebeliklerde, plasenta ve göbek kordonunda ürotensin u ekspresyonunun histolojik ve biyokimyasal yöntemlerle araştırılması, Tıpta Uzmanlık, R.ALACA(Öğrenci), 2021

Demirci T., Asprosin Hormonunun Yara İyileşmesi Üzerine Etkisinin İn Vitro Olarak Araştırılması, Tıpta Uzmanlık, M.DURMUŞ(Öğrenci), 2021

Demirci T., Over iskemi-reperfüzyon modeli oluşturulan sıçanlarda viteksin'in etkisinin histokimyasal, immunohistokimyasal ve biyokimyasal yöntemlerle araştırılması, Doktora, Ö.ÖZGÜL(Öğrenci), 2020

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Medipol Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Medipol Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2022

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

- I. **Investigation of Urotensin II expression in placenta and umbilical cord in pregnancies with intrauterine growth restriction by histological and biochemical methods.**  
Alaca R., Demirci T., Topdağı Yılmaz E. P., Öztürk N.  
Placenta, cilt.158, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Acute and subacute toxic effects of CUMYL-4CN-BINACA on male albino rats**  
Lafzi A., Yeşilyurt F., Demirci T., Hacımüftüoğlu A., Şişman T.  
FORENSIC TOXICOLOGY, cilt.42, ss.125-141, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Anti-Inflammatory Effects of Boric Acid in Treating Knee Osteoarthritis: Biochemical and Histopathological Evaluation in Rat Model.**  
Gundogdu K., Gundogdu G., Demirkaya Miloğlu F., Demirci T., Tasci S. Y., Hassibelnaby A. M. A.  
Biological trace element research, cilt.202, sa.6, ss.2744-2754, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **A study on the possible neurotoxic effects of CUMYL-4CN-BINACA in Sprague Dawley rats**  
Lafzi A., Demirci T., Yüce N., Annaç E., Çiçek M., Şişman T.  
LEGAL MEDICINE, cilt.67, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the effects of nanoemulsion formulation containing glycyrrhizin in Streptozotocin-induced diabetic rats**  
Duysak L., Kaplan A. B. U., Gülaboğlu M., Çetin M., Kutlu Z., Demirci T.  
Food Bioscience, cilt.56, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The Evaluation of the Effects of Nanoemulsion Formulations Containing Boron and/or Zinc on the Wound Healing in Diabetic Rats**  
Gundogdu G., Nalci K. A., Kaplan A. B., Gundogdu K., Demirci T., Miloglu F., Hacimuftuoglu A., Cetin M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF LOWER EXTREMITY WOUNDS, cilt.21, sa.4, ss.492-501, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Histopathological Evaluation of Boric Acid Efficacy in Experimental Knee Osteoarthritis Model**  
Gundogdu G., Gundogdu K., YILMAZ TAŞCI Ş., DEMİRCİ T., DEMİRKAYA MİLOĞLU F.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.74, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Postmortem histochemical and electron microscopic changes in skeletal muscle fibers of fatal hypothermia: an experimental study**  
DEMİRCİ T., ŞENER E., KÖK A. N., ŞENER M. T.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, cilt.54, sa.4, ss.464-479, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **First emerging evidence of the relationship between Onuf's nucleus degeneration and reduced sperm number following spinal subarachnoid haemorrhage: Experimental study**  
Çağlar Ö., Fırcı B., Aydın M. E., Arslan R., Kanat A., Demirci T., Aydın M. D., Karadeniz E., Yiğiter M., Akça N.  
ANDROLOGIA, cilt.53, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **First definition of burned choroid plexus in acidic cerebrospinal fluid-filled brain ventricles during subarachnoid hemorrhage: Experimental study**  
Demirci T., Aydın M. D., Çağlar O., Aydın N., Özmen S., Nalci K. A., Ahıskaloğlu A., Koçak M., Keles S.  
NEUROPATHOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.251-260, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **CAN AMNIOTIC FLUID BE AN ALTERNATIVE ORGAN PRESERVATION SOLUTION FOR COLD RENAL STORAGE?**  
Buyuk B., DEMİRCİ T., Adali Y., EROĞLU H. A.  
REVISTA DE NEFROLOGIA DIALISIS Y TRASPLANTE, cilt.40, sa.1, ss.14-24, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of Serum Daidzein Level with HPLC Method in Rat Administered Oral / Intra-Articular Daidzeine in Experimental Knee Osteoarthritis Model**  
Gündoğdu G., Demirkaya Miloğlu F., Gündoğdu K., Albayrak M., Yılmaz Taşçı Ş., Çetin M., Demirci T.

Acta Physiologica, cilt.227, sa.722, ss.64, 2019 (SCI-Expanded)

- XIII. **The effects of different diets (high fat and high fructose diet) on the development of insulin resistance and tissue advanced glycation end product levels in rats**  
Demirci T., Orbak Z., Öztürk N., Kaygisiz M. D., Nalçı K. A., Polat Z. B.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, cilt.91, ss.345-346, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Toward understanding the causes of blood pH irregularities and the roles of newly described binuclear neurons of carotid bodies on blood pH regulation during subarachnoid hemorrhage: Experimental study.**  
OZMEN S., ALTINKAYNAK K., Aydın M. D., AHISKALIOĞLU A., DEMİRCİ T., ÖZLÜ C., KANAT A., AYDIN N.  
Neuropathology : official journal of the Japanese Society of Neuropathology, cilt.39, ss.259-267, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Mysterious effects of olfactory pathway lesions on intestinal immunodeficiency targeting Peyer's patches: The first experimental study**  
FIRINCI B., ÇAĞLAR Ö., KARADENİZ E., AHISKALIOĞLU A., DEMİRCİ T., DURLU AYDIN M. D.  
MEDICAL HYPOTHESES, cilt.125, ss.31-36, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effect of chronic stress and obesity on sperm quality and testis histology in male rats; a morphometric and immunohistochemical study**  
DEMİRCİ T., Sahin E.  
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.287-302, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **A new organ preservation solution for static cold storage of the liver. Amniotic fluid**  
Buyuk B., DEMİRCİ T., ADALI Y., EROĞLU H. A.  
ACTA CIRURGICA BRASILEIRA, cilt.34, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Histopathological Evaluation of Boronphenyl alanine and Zinc Containing Nanoemulsion Formulations on Wound Healing in Streptozocin Induced Diabetic Rats**  
Gündoğdu G., Gündoğdu K., Nalçı K. A., Demirci T., Uğur Kaplan A. B., Demirkaya Miloğlu F., Hacımüftüoğlu A., Çetin M.  
Acta Physiologica, cilt.227, sa.722, ss.113, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Soft tissue pathosis associated with asymptomatic impacted lower third molars.**  
ŞİMŞEK-KAYA G., ÖZBEK E., KALKAN Y., YAPICI G., Dayı E., DEMİRCİ T.  
Medicina oral, patologia oral y cirugia bucal, cilt.16, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Can Helicobacter pylori Invade Human Gastric Mucosa? An In Vivo Study Using Electron Microscopy, Immunohistochemical Methods, and Real-time Polymerase Chain Reaction**  
ÖZBEK A., Ozbek E., DURSUN H., KALKAN Y., DEMİRCİ T.  
JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY, cilt.44, sa.6, ss.416-422, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **DETECTION OF THE PREVALENCE OF HELICOBACTER PYLORI IN DIFFERENT ORGANS USING REAL TIME PCR**  
ÖZBEK A., DEMİRCİ T., ÖZBEK E., DURSUN H., BELKIS A., FİDAN V.  
Iubmb Life, cilt.61, ss.338, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **DETECTION OF THE PREVALENCE OF HELICOBACTER PYLORI IN DIFFERENT ORGANS USING REAL-TIME PCR**  
Ozbek A., Demirci T., Özbek E., Dursun H., Aylu B., Fidan V.  
IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.338, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **CAN GANODERMA LUCIDUM BE AN ALTERNATIVE NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR ENHANCING SPERM MOTILITY RATE?**  
Büyük B., Demirci T., Demir N., Türkon H.  
IZMIR DEMOCRACY UNIVERSITY HEALTH SCIENCES JOURNAL, cilt.4, sa.1, ss.47-61, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Immunohistochemical and Electron Microscopic Changes in the Liver of Rats Fed High-Fructose and**

### **High-Fat Diet**

Demirci T., Özgül Abuç Ö., Orbak Z., Öztürk N.

Archives of Basic and Clinical Research, cilt.3, sa.1, ss.12-20, 2021 (Hakemli Dergi)

- III. **An histological and biochemical study about the cumulus cells and oocyte microenvironment in our IVF patients**  
Erkaya N., Demirci T., Özgül Abuç Ö., Halıcı M. B., Kaşalı K.  
International Journal of Medical Biochemistry, cilt.4, sa.1, ss.42-49, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Role of Vagal Ischemia on Peyer Patches Destiny: First Experimental Study**  
ÖZMEN S., CEYLAN O., AYDIN M. D., KARADENİZ E., AYDIN N., ORAL AHISKALIOĞLU E., DEMİRCİ T., MALKOÇ İ., DEMİRCİ E.  
Journal of Research in Clinical Medicine, cilt.8, sa.24, ss.1-7, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **The role of vagal ischemia on the destiny of Peyer's patches: first experimental study**  
ÖZMEN S., CEYLAN O., AYDIN M. D., KARADENİZ E., AYDIN N., ORAL AHISKALIOĞLU E., DEMİRCİ T., MALKOÇ İ.  
Journal of Research in Clinical Medicine, cilt.8, sa.1, ss.24, 2020 (Scopus)
- VI. **Electron Microscopic and Immunohistochemical Examination of the Effect of 2-Aminoethoxydiphenyl Borate on Optic Nerve Injury in A Rat Model**  
Demirci T., Bilge N., Uçar M., Özgül Abuç Ö., Atılay H.  
The Eurasian Journal of Medicine, cilt.52, sa.1, ss.61-66, 2020 (ESCI)
- VII. **Unrevealing of the Effect of Olfactory Bulb Lesion on Histomorphological Changes in Sublingual Glands: An Experimental Study**  
KOÇAK M., AYDIN M. D., KAYA Z., KARADENİZ E., BAYRAMOĞLU A., AHISKALIOĞLU A., AYDIN N., DEMİRCİ T.  
International Journal of Innovative Research and Reviews, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The underestimated role of a somatosensory neural network on thyroid gland morphology: an experimental subarachnoid hemorrhage model study**  
ÖZTÜRK C., KOÇAK M. N., DEMİRCİ T., AYDIN M. D.  
Anatomy, cilt.13, sa.3, ss.155-162, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **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, cilt.3, ss.219-226, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Dişin Embriyolojik Gelişimini Düzenleyen Sinyal Molekülleri**  
Şahin E., Gedikli S., Demirci T.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.217-223, 2012 (Hakemli Dergi)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Adipokines and Insulin Signaling Pathways**  
DEMİRCİ T.  
Signaling Pathways of the Immune System, Kenan Demir and Mustafa Usanmaz, Editör, Nova Science Publishers, Inc., New York, ss.37-62, 2023
- II. **Psoriasis and Genetics**  
HIZ M. M., KILIÇ S., OYMAK S., BÜYÜK B., CANBEY GÖRET C., DEMİRCİ T., AKI C.  
AN INTERDISCIPLINARY APPROACH TO PSORIASIS, Anca Chiriac, Editör, INTECH, ss.3-23, 2017

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

- I. **Farklı Diyetlerin (yüksek yağlı ve yüksek fruktozlu diyet) Sıçanların Beyin Dokusuna ve Doku İleri Glikasyon Son Ürünleri Üzerine Etkileri**  
Demirci T., Orbak Z., Öztürk N., Kaygısız M. D., Nalçı K. A., Polat Z. B.  
67. Türkiye Milli Pediatri Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kkctc), 18 - 22 Ekim 2023, ss.106-107

- II. **Farklı Diyetler (Yüksek Yağ Ve Yüksek Fruktoz Diyeti) Sıçanların Pankreasında İnsülin Direncini, Doku İleri Glikasyon Son Ürün Seviyelerini Etkileyebilir mi?**  
Orbak Z., Demirci T., Öztürk N., Alaca R.  
XXVII. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji ve Diyabet Kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 07 Mayıs 2023, ss.280
- III. **IN VITRO INVESTIGATION OF THE EFFECT OF ASPROSIN HORMONE ON WOUND HEALING**  
Durmus Kaygısız M., Demirci T., Taghizadehghalehjoughi A., Hacımüftüoğlu A., Nalci K. A., Genç S.  
15th NATIONAL – 1st INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY , Antalya, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2022, ss.116
- IV. **Yüksek yağlı ve yüksek fruktozlu diyetin sıçan karaciğerinde AGE-RAGE üzerine olan etkisi immünohistokimyasal bir çalışma**  
DEMİRCİ T., ÖZGÜL ABUÇ Ö.  
GEVHER NESİBE4. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2019, ss.204-205
- V. **Histopathological evaluation of boronphenyl alanine and zinc containing nanoemulsion formulations on wound healing in streptozocin induced diabetic rats**  
GÜNDOĞDU G., GÜNDOĞDU K., NALCI K. A., DEMİRCİ T., UĞUR A. B., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇETİN M.  
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress, KUŞADASI, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.113
- VI. **Determination of serum daidzein level with hplc method in rat administered oral intraarticular daidzeine in experimental knee osteoarthritis model**  
GÜNDOĞDU G., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., GÜNDOĞDU K., ALBAYRAK M., YILMAZ TAŞCI Ş., ÇETİN M., DEMİRCİ T.  
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress, KUŞADASI, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.64
- VII. **Can different diets (high fat and high fructose diet) affect insulin resistance, tissue advanced glycation end product levels in rats'xx pancreas**  
DEMİRCİ T., ORBAK Z., ÖZTÜRK N.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, 19 - 21 Ekim 2019, cilt.91, ss.347-348
- VIII. **Daidzeinin Osteoartrit Tedavisindeki Etkinliğinin Diz Osteoartrit Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Histopatolojik ve İmmunohistokimyasal Olarak Değerlendirilmesi**  
GÜNDOĞDU G., gundogdu k., YILMAZ TAŞCI Ş., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., DEMİRCİ T., ALBAYRAK M., ÇETİN M.  
29. ULUSAL ORTOPEĞİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, 22 - 27 Ekim 2019
- IX. **Monosodyum iyodoasetat ile deneysel diz osteoartrit modeli oluşturulan sıçanlarda daidzeinin oksidatif hasardaki rolünün**  
GÜNDOĞDU G., GÜNDOĞDU K., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., YILMAZ TAŞCI Ş., DEMİRCİ T., ALBAYRAK M., ÇETİN M.  
29. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 Ekim - 27 Kasım 2019, cilt.53, ss.117
- X. **Daidzeinin osteoartrit tedavisindeki etkinliğinin diz osteoartrit modeli oluşturulmuş sıçanlarda histopatolojik ve immunohistokimyasal olarak değerlendirilmesi**  
GÜNDOĞDU G., GÜNDOĞDU K., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., YILMAZ TAŞCI Ş., DEMİRCİ T., ALBAYRAK M., ÇETİN M.  
29. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 27 Ekim 2019, cilt.53, ss.9
- XI. **Monosodyum iyodoasetat ile Deneysel Diz Osteoartrit Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Daidzeinin Oksidatif Hasardaki Rolünün Araştırılması**  
GÜNDOĞDU G., gundogdu k., YILMAZ TAŞCI Ş., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., DEMİRCİ T., ALBAYRAK M., ÇETİN M.  
29. ULUSAL ORTOPEĞİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, 22 - 27 Ekim 2019
- XII. **Amniotic fluid: a potential preservation solution of the kidneys in organ transplantation**  
BÜYÜK B., DEMİRCİ T.  
3rd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), KİEV, 10 - 14 Temmuz 2019, ss.21
- XIII. **Effect of ganoderma lucidum extract on testis morphology on rats**  
BÜYÜK B., DEMİRCİ T., TURKON H., DEMİR N.  
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT (ICSD), Belgrade, Sırbistan, 17 Nisan 2019 - 21 Mart 2020

- XIV. **Amniotic fluid as an organ preservation solution on cold ischemic injury of liver**  
BÜYÜK B., DEMİRCİ T.  
Union of Thrace Universities 2nd International Health Sciences Congress, 15 - 17 Kasım 2018
- XV. **Histolojik Çalışmalarda Gömme Materyali Kullanımı**  
DEMİRCİ T., ALACA R., DURMUŞ KAYGISIZ M.  
UMTEB - 4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.26
- XVI. **İmmünohistokimya Tekniğinde "Antijen Retrieval" Yönteminin Önemi**  
DEMİRCİ T.  
UMTEB - 4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.27
- XVII. **Sıçanlarda Metotreksat İle İndüklenen Hepatotoksisiteye Karşı N -Asetilsistein'in Koruyucu Etkisi**  
Demirci T., Gedikli S., Öztürk N., Aydemir Celep N.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 Mayıs 2018
- XVIII. **Sıçanlarda 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, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, cilt.6
- XIX. **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, Türkiye, 1 - 02 Mayıs 2018, ss.176-179
- XX. **Deneysel Olarak Sepsis Oluşturulan Sıçanlarda Meydana Gelebilecek Testis Hasarı Üzerine Antibiyotik Ve Kortikosteroid Tedavisinin Karşılaştırmalı Analizi**  
GEDİKLİ S., DEMİRCİ T., AYDEMİR CELEP N.  
International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.249
- XXI. **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 Nisan 2018
- XXII. **Wisdar ratlarında pankreas ağırlığı ve langerhans adacık hücreleri arasındaki ilişkiler**  
KURT A., DEMİRCİ T., KOÇAK M., ÇARLIOĞLU a., KAYABEKİR M., ALTINKAYNAK K., öztürk m., AYDIN N., AYDIN M. D.  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi 2. Diyabet ve Obezite Sempozyumu 2018, Türkiye, 2 - 04 Mart 2018
- XXIII. **Wistar Ratlarda Pankreas Ağırlığı ve Langerhans Adacık Hücreleri Arasındaki İlişki**  
Kurt A., Demirci T., Koçak M., Çarlıoğlu A., Kayabekir M., Altinkaynak K., Öztürk M., Aydın N., Aydın M. D.  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi 2. Diyabet ve Obezite Sempozyumu 2018, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mart 2018
- XXIV. **Chronic stress exposure leads to oxidative stress in rat testicular tissue**  
ŞAHİN E., DEMİRCİ T., ÖZBEK İPTEÇ B.  
Association of Thrace Universities 1st International Health Sciences Congress (atuc-17), Edirne, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017
- XXV. **Obesity and chronic stress exposure decrease serum testosterone levels in rat models.**  
ŞAHİN E., DEMİRCİ T., ÖZBEK İPTEÇ B.  
Association of Thrace Universities 1st International Health Sciences Congress (atuc-17), Edirne, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017
- XXVI. **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, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017
- XXVII. **EFFECTS OF ORALLY ADMINISTERED GANODERMA LUCIDUM EXTRACT ON SPERM MOTILITY AND TESTICULAR MORPHOLOGY ON RATS**  
BÜYÜK B., DEMİRCİ T., TÜRKÖN H., AÇAR K.  
JATUSPAB-2(The Second Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences), Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2017
- XXVIII. **The role of store operated Ca<sup>2</sup> entry in the development of acute retinal ischemia-reperfusion**

- injury in a rat model and the effect of 2-aminodiphenyl borinate**  
DEMİRCİ T., BİLGE N., UÇAR M., ERSAN S., YİĞİT S.  
7th European Ophthalmology Congress 2016, Madrid, İspanya, 5 - 06 Aralık 2016, cilt.7, ss.56
- XXIX. **The role of store operated Ca<sup>2</sup> entry in the development of acute retinal ischemia-reperfusion injury in a rat model and the effect of 2-aminoethyl diphenylborinate**  
DEMİRCİ T., BİLGE N., UÇAR M., SEVİNÇ E., YİĞİT S.  
7th EUROPEAN OPHTHALMOLOGY CONGRESS, Madrid, İspanya, 5 - 06 Aralık 2016, cilt.7
- XXX. **Pancreatic damage of obese rats: a morphometric and microscopic analysis**  
ÖZBEK E., DEMİRCİ T., ALTUNKAYNAK B. Z., ÖZBEK A.  
IV. International Congress of the Molecular Biology Association, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015
- XXXI. **The ultrastructural changes in lungs of pregnant rats**  
DEMİRCİ T., PARLAK S., ÖZBEK E., EROĞLU E., ATILAY H.  
22. Elektron Mikroskopi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.159
- XXXII. **Light and electron microscopic changes of the livers during pregnancy**  
DEMİRCİ T., ŞAHİN E., PARLAK S., EROĞLU E., ATILAY H.  
22. Elektron Mikroskopi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.160
- XXXIII. **HIGH FAT DIET-INDUCED OBESITY CAUSES DELETERIOUS ALTERATIONS IN MYOCARDIUM: AN ELECTRON MICROSCOPIC STUDY USING A RAT MODEL**  
ÖZBEK E., ÖZBEK A., DEMİRCİ T., YANAR S.  
The 5th European Workshop on Lipid Mediators, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2014
- XXXIV. **Stresin testis üzerine etkisinin histopatolojik ve biyokimyasal olarak değerlendirilmesi**  
DEMİRCİ T., ÖZBEK E.  
XII. National Histology And Embryology Congress, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, cilt.4
- XXXV. **Stres sıçanlarda sperm parametrelerini nasıl etkiler?**  
DEMİRCİ T., ÖZBEK E.  
XII. National Histology And Embryology Congress, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, cilt.4
- XXXVI. **Stresin kalp üzerine etkilerinin ışık mikroskopik düzeyde incelenmesi**  
DEMİRCİ T., ÖZBEK E.  
XII. National Histology And Embryology Congress, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, cilt.4
- XXXVII. **Localization of Gat1 Protein In Testes of Stress- Exposed Rats: An Immunohistochemical Study**  
DEMİRCİ T., ÖZBEK E.  
Turkish-FEPS Physiology Congress-Acta Physiologica 2011, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2011, cilt.203
- XXXVIII. **Yağlı Diyetle Beslenen Obez Sıçanlarda Kornea Histopatolojisi 11 - 15 November 2009**  
AKYOL SALMAN İ., ÖZBEK E., DEMİRCİ T.  
TOD 43. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Kasım 2009
- XXXIX. **Yağlı Diyetle Beslenen Obez Sıçanlarda Kornea Histopatolojisi**  
AKYOL SALMAN İ., Özbek E., Demirci T.  
TOD 43. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Kasım 2009, ss.318
- XL. **The effects of different diets (high fat and high fructose diet) on the development of insulin resistance and tissue advanced glycation end product levels in rats**  
DEMİRCİ T., ORBAK Z., ÖZTÜRK N., DURMUŞ KAYGISIZ M., NALCI K. A., POLAT Z. B.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, Viana, Avusturya, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.91, ss.345
- XLI. **DETECTION OF THE PREVALENCE OF HELICOBACTER PYLORI IN DIFFERENT ORGANS USING REAL-TIME PCR**  
ÖZBEK A., DEMİRCİ T., özbek e., DURSUN H., ayılı b., fidan v.  
Turkish Society of molecular Medicine, 05 Ağustos 2009, cilt.61, ss.338
- XLII. **Helicobacter pylori insan mide mukozasında invazyon yapabilir mi? Moleküler mikrobiyolojik, elektron mikroskopik ve immunohistokimyasal bir çalışma**  
ÖZBEK A., ÖZBEK E., DURSUN H., KALKAN Y., DEMİRCİ T.  
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009
- XLIII. **Sıçan Modelinde Oluşturulan Obezitenin Lens ve Retina İnce Yapısı Üzerine Histopatolojik Etkileri**



Demirci T., Özbek E., Altunkaynak Z., AKYOL SALMAN İ.

Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009, ss.121

**XLIV. Effects of stress on kidney: a histochemical study on rat model**

DEMİRCİ T., ÖZBEK E.

11th European Congress of Endocrinology, İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2009, cilt.20

**XLV. The effects of stress on the histological structure of rat testis**

DEMİRCİ T., ÖZBEK E.

11th European Congress of Endocrinology, İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2009, cilt.20

**XLVI. Histopathologic changes in pregnant rat pancreas**

ÖZBEK E., DEMİRCİ T.

11th European Congress of Endocrinology, İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2009, cilt.20

**XLVII. Histopatological effects of stress on the heart muscle in rats**

DEMİRCİ T., ÖZBEK E.

11th European Congress of Endocrinology, İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2009, cilt.20

**XLVIII. HISTOPATHOLOGİC CHANGES OF EXOCRİNE AND ENDOCRİNE PANCREAS İN STRESS-EXPOSED FEMALE RATS**

DEMİRCİ T., ÖZBEK E., BİLGE N.

11. EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY, İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2009, cilt.20

**XLIX. Yağlı diyetle beslenen sıçanlarda ekzokrin pankreasın elektron mikroskopik yapısı**

ÖZBEK E., DEMİRCİ T., VURALER Ö.

Uluslararası Katılımlı IX. Ulusal Histoloji Embriyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2008, ss.72

## Desteklenen Projeler

DEMİRCİ T., KARAHAN S. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, WithaferinA'nın hepatoselüler kanser üzerine etkisi, 2023 - 2024

DEMİRCİ T., HACİMÜFTÜOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asprosinin Yara İyileştirici Etkileri, 2022 - 2024

GÜLABOĞLU M., ÇETİN M., DEMİRCİ T., UĞUR KAPLAN A. B., DEMİR G. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin-nikotinamid ile indüklenmiş diyabetik ratlar üzerinde Harmin içeren taşıyıcı sistemlerin etkilerinin incelenmesi, 2022 - 2024

Demirci T., Usanmaz M., AB Destekli Diğer Projeler, Research on Signaling Pathways of the Immune System, 2023 - 2023

ŞİŞMAN T., DEMİRCİ T., LAFZİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ NESİL KANNABİNOİD CUMYL4CNBINACANIN AKUT VE KRONİK TOKSİSİTESİNİN RATLARDA BELİRLENMESİ, 2021 - 2023

Demirci T., Karahan S. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Withaferin A'nın Hepatoselüler Kanser Hücrelerinde Periostin Üzerine Etkisinin İn Vitro Olarak Araştırılması, 2021 - 2023

DEMİRCİ T., DURMUŞ KAYGISIZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asprosin Hormonunun Yara İyileşmesi Üzerine Etkisinin İn Vitro Olarak Araştırılması, 2020 - 2021

DEMİRCİ T., ALACA R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İntrauterin Gelişme Geriliği Saptanan Gebeliklerde Plasenta ve Göbek Kordonunda Ürotensin II Ekspresyonunun Histolojik ve Biyokimyasal Yöntemlerle Araştırılması, 2019 - 2021

Şener M. T., Demirci T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fatal hipoterminin postmortem tanısında kas lifi tiplerinin etkinliğinin histokimyasal ve Proje Başlığı elektron mikroskopik olarak araştırılması, 2020 - 2020

DEMİRCİ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Over İskemi-Reperfüzyon Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Viteksin'in Etkisinin Histokimyasal, İmmunohistokimyasal ve Biyokimyasal Yöntemlerle Araştırılması, 2019 - 2020

Şener M. T., Demirci T., Şener E., Kök A. N., TÜBİTAK Projesi, Fatal Hipoterminin Postmortem Tanısında Kas Lifi Tiplerinin Etkinliğinin Histokimyasal ve Elektron Mikroskopik Olarak Araştırılması, 2018 - 2020

Büyük B., Demirci T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oral Uygulanan Ganoderma Lucidum Ekstraktının Sperm Motilitesi Ve Testis Morfolojisi Üzerine Etkisi, 2018 - 2019

GÜNDOĞDU G., ALBAYRAK M., DEMİRCİ T., ÇETİN M., GÜNDOĞDU K., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., YILMAZ TAŞCI Ş.,

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monosodyum iyodoasetat ile deneysel diz osteoartrit oluşturulan sıçanlarda daidzeinin etkinliğinin araştırılması ve Hyalüronik asit ile karşılaştırılması, 2018 - 2019  
ORBAK Z., DEMİRCİ T., ÖZTÜRK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda farklı beslenme şekillerinin yüksek yağlı ve yüksek fruktozlu diyet insülin rezistansı gelişimine serum ve doku ileri glikasyon son ürün düzeylerine etkileri, 2018 - 2019  
Büyük ., Demirci T., TÜBİTAK Projesi, Organ Naklinde Kullanılan Yüksek Maliyetli Standart Koruma Solüsyonlarına Alternatif Olarak Amniyon Sıvısı Kullanımı, 2017 - 2019  
Tosatto ., Demirci T., TÜBİTAK - AB COST Projesi , NON-GLOBULAR PROTEINS: FROM SEQUENCE TO STRUCTURE, FUNCTION AND APPLICATION IN MOLECULAR PHYSIOPATHOLOGY (NGP-NET), 2014 - 2018  
DEMİRCİ T., BİLGE N., UÇAR M., YİĞİT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIÇANLARDA AKUT RETİNA İSKEMİ-REPERFÜZYON HASARINDA DEPO KONTROLLÜ CA+2 GİRİŞİ(SOCE) 'NİN ROLÜ VE 2-AMİNOETOKSİDİFENİL BORAT' IN OLASI KORUYUCU ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

## Patent

Demirci T., Hacımüftüoğlu A., YARA İYİLEŞTİRİCİ TOPİKAL ASPROSİN, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/014216 , Standart Tescil, 2023  
Demirci T., HEPATOSELÜLER KANSER TEDAVİSİNDE WİTHAFERİN A KULLANIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/016326 , Standart Tescil, 2023

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Demirci T., 4th International Medical Congress of Izmir Democracy University (IMCIDU 2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2022  
Demirci T., 15th NATIONAL – 1st INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mayıs 2022

## Metrikler

Yayın: 96  
Atıf (WoS): 150  
Atıf (Scopus): 173  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 9

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th International Medical Congress of Izmir Democracy University (IMCIDU 2022), Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2022

## **Ödüller**

Orbak Z., Demirci T., Öztürk N., Ulusal Pediyatrik Endokrinoloji Kongresi, Çocuk Endokrinoloji Ve Diyabet Derneği, Mayıs 2023

## **Akademi Dışı Deneyim**

Nene Hatun Kadın Doğum Hastanesi ERZURUM

Dadaşkent Sağlık Ocağı ERZURUM

Numune Hastanesi ERZURUM

Hınıs Devlet Hastanesi ERZURUM