

# Prof. MÜRŞİDE AYŞE DEMİREL

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 0312 202 3356](tel:+9003122023356)

**Email:** [aysedemirel@gazi.edu.tr](mailto:aysedemirel@gazi.edu.tr)

**Other Email:** [ayshedemirel@gmail.com](mailto:ayshedemirel@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/aysedemirel>

## International Researcher IDs

ScholarID: YbBjzL8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7082-8976

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGW-5835-2022

ScopusID: 55504267600

Yoksis Researcher ID: 148987

## Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Doğum Ve Jinekoloji (Dr) (Veteriner), Turkey 2003 - 2008

Undergraduate, Fırat University, Faculty Of Veterinary Medicine, Veteriner Pr., Turkey 1997 - 2002

## Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, IV. Temel Hücre Kültürü ve Kök Hücre Kursu, Gülhane Eğitim Araştırma Hastanesi, 2011

Vocational Training, VII. Bilimsel Araştırmalarda Hayvan Kullanım Kursu, Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, 2011

Vocational Training, Sığırlarda Rekto-Vaginal Metotla Suni Tohumlama Sertifikası, Tarım ve Orman Bakanlığı, 2002

## Dissertations

Doctorate, Köpeklerde Endotoksik Pyometra Olgularında Colicillin® (Polimiksin E-Ampisilin)'in Antiendotoksik Etkisinin Araştırılması, Ankara University, Institute Of Health Sciences, Doğum Ve Jinekoloji (Dr) (Veteriner), 2008

## Research Areas

Veterinary Obstetrics and Gynecology, Animal Reproduction

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2017 - 2023

Expert, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2011 - 2021

## Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Continues

Experimental Animals Ethics Committee Member, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2016 - Continues

## Courses

MEZUNİYET PROJESİ I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MEZUNİYET PROJESİ I UYGULAMA, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

MEZUNİYET PROJESİ II UYGULAMA, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MEZUNİYET PROJESİ II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

VETERİNERLİKTE KULLANILAN İLAÇLARIN TASARIMI VE FORMÜLASYON GELİŞTİRİLMESİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Laboratuvar Hayvanlarında Deneysel Modellemeler, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Proje Hazırlama Teknikleri, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

## Advising Theses

Demirel M. A., Siçanlarda Deneysel Endometritis Modelinde Apocynin'in Terapötik Etkilerinin Değerlendirilmesi, Postgraduate, Ş.KARABULUT(Student), Continues

Demirel M. A., Deneysel Rat Kolit Modelinin Kolon Doku Histopatolojisi ve Oksidatif Değişiklikleri ile Fekal Mikrobiyota Üzerine Etkilerinin Araştırılması: Alfa Lipoik Asitin Terapötik Değeri, Postgraduate, İ.TANER(Student), Continues

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi Üniversitesi, February, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi Üniversitesi, January, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi Üniversitesi, January, 2024

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, November, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, June, 2021

Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, September, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Gazi Üniversitesi, September, 2020

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

- I. **Fetal brain lesions caused by cotyledon damage of *Androctonus turkiyensis* venom in pregnant rats and the protective effects of the monovalent antivenom**  
Alçıgır M. E., Özkan Ö., Demirel M. A., Türkmen M. B., Bakır F.  
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.62, pp.623-634, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Efficacy of coenzyme Q10 and curcumin on antioxidant enzyme activity and hippocampal alteration following exposure to cyclophosphamide in male rat.**  
Yahyazadeh A., Başak F., Demirel M. A.  
Tissue & cell, vol.86, pp.102296, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the relationship between inflammation and microbiota in the intestinal tissue of female and male rats fed with fructose: Modulatory role of metformin**

Yalçın Buğdaycı A., Akarca Dizakar S. Ö., DEMİREL M. A., ÖMEROĞLU S., AKAR F., Uludağ M. O.  
DARU, Journal of Pharmaceutical Sciences, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Assessment of the preventive activity of *Pinus brutia* Ten. (Pinaceae) against in vivo acute lung injury model**  
SÜNTAR İ., DEMİREL M. A., TABAN K., Çeribaşı A. O., GÖK H. N., Metkin G.  
Phytochemistry Letters, vol.58, pp.8-18, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Blue Light on Puberty and Ovary in Female Rats.**  
Kılınç Uğurlu A., Bideci A., Demirel A. M., Take Kaplanoğlu G., Dayanır D., Gülbahar Ö., Devenci Bulut T. S., Döğer E., Çamurdan M. O.  
Journal of clinical research in pediatric endocrinology, vol.15, no.4, pp.365-374, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Preventive and therapeutic effects of the peel powder of *P. granatum* in a rat sepsis model**  
**Preventivni i terapijski učinci praha kore pitomog šipka (*P. Granatum*) na modelu sepse u štakora**  
ÜLKER U., DEMİREL M. A., Bayraktar B., Alçıgır M. E., Aksoy A.  
Veterinarski Arhiv, vol.93, no.6, pp.719-730, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Is blue light exposure a cause of precocious puberty in male rats?**  
Uğurlu A. K., Bideci A., Demirel A. M., Kaplanoğlu G. T., Dayanır D., Gülbahar Ö., Bulut T. S. D., Döğer E., Çamurdan M. O.  
FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, vol.14, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Blue Light Exposure and Exposure Duration Effects on Rats' Puberty Process**  
Uğurlu A. K., BİDECI A., DEMİREL M. A., TAKE KAPLANOĞLU G., DAYANIR D., GÜLBAHAR Ö., DEVECİ BULUT T. S., DÖĞER E., ÇAMURDAN M. O.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, vol.95, no.SUPPL 2, pp.359, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Dietary high-fructose reduces barrier proteins and activates mitogenic signalling in the testis of a rat model: Regulatory effects of kefir supplementation**  
AKAR F., Yildirim O. G., YÜCEL TENKEKİ G., TUNÇ A. S., DEMİREL M. A., SADİ G.  
ANDROLOGIA, vol.54, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The Role of Aromatase Enzyme in Hormone Related Diseases and Plant-Based Aromatase Inhibitors as Therapeutic Regimens**  
TABAN AKÇA K., DEMİREL M. A., SÜNTAR İ.  
CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol.22, no.3, pp.229-246, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **The therapeutic effects of coenzyme Q10 on surgically induced endometriosis in Sprague Dawley rats**  
Akarca-Dizakar S. O., Demirel M. A., Coskun Akcay N., Sipahi M., Karakoc Sokmensuer L., Boyunaga H., Koylu A., Omeroglu S.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, vol.42, no.7, pp.3290-3298, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of antivenom administrations on the brain tissue of experimentally envenomed pregnant rats and their pups with *Androctonus crassicauda* scorpion venom during organogenesis period**  
Demirel M. A., Alçıgır M. E., Özkan Ö., Türkmen M. B.  
Toxicon, vol.200, no.9, pp.13-18, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of Resveratrol on Receptor Expression and Serum Levels of Estrogen and Progesterone in the Rat Endometritis Model**  
Han S., Cicek A. F., Tokmak A., Ustun T. Y., Gokay N. E., Uludağ M. O., Demirel M. A.  
REPRODUCTIVE SCIENCES, vol.28, no.9, pp.2610-2622, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Preventive effect of *Rumex crispus* L. on surgically induced intra-abdominal adhesion model in rats**  
SÜNTAR İ., DEMİREL M. A., ÇERİBAŞI A. O., ERGİN İ., GÖKBULUT A.  
DARU-JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.29, no.1, pp.101-115, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **The effectiveness of *Teucrium chamaedrys* L. extracts on endometriotic implant regression in rat endometriosis model**  
Özel Ş., SÜNTAR İ., Ercan Gökay N., Taşkın Türkmenoğlu T., DEMİREL M. A.  
VETERINARY RESEARCH FORUM, vol.11, no.4, pp.305-309, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **The evaluation of the oxidative stress index of reproductive tissues and serum thiol/disulphide**

**homeostasis during estrous cycle in bitches Köpeklerde östrus siklusu boyunca reproduktif dokularda oksidatif stres indeksi ve serum tiyol/disülfid homestazının değerlendirilmesi**

Baki Acar D., DEMİREL M. A., Dizakar Akarca S. Ö., BİRDANE M. K.

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.67, no.1, pp.87-94, 2020 (SCI-Expanded)

- XVII. **Therapeutic effects of resveratrol in Escherichia coli-induced rat endometritis model**  
Demirel M. A., Han S., Tokmak A., Gokay N. E., Uludağ M. O., Ustun T. Y., Cicek A. F.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.392, pp.1577-1589, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Effects of Androctonus crassicauda Venom on Pregnant Rats and Their Offsprings**  
Ozel S., DEMİREL M. A., Gokay N. E., Ozkan O.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.25, no.6, pp.835-840, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Morphometric and histopathologic evaluation of the effects of cloprostenol and equine chorionic gonadotropin administration on the reproductive organs of female rats**  
GÜRLER H., DEMİREL M. A., KARACA E., ACAR D. B., Akcay A., GÜLBAHAR M. Y.  
MEDYCYNA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE, vol.75, no.3, pp.169-174, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Clinical, Bacteriological, and Histopathological Aspects of Endotoxic Pyometra in Bitches**  
DEMİREL M. A., Atalay Vural S., Vural R., KUTSAL O., Gunen Z., KÜPLÜLÜ Ş.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.24, no.5, pp.663-671, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of the therapeutic effects of Artemisia absinthium L. on pseudopregnancy model in rats**  
DEMİREL M. A., SÜNTAR İ., Ceribasi S., Zengin G., ÇERİBAŞI A. O.  
PHYTOCHEMISTRY REVIEWS, vol.17, no.4, pp.937-946, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **The evaluation of xenotransplantation of feline ovarian tissue vitrified by needle immersed vitrification technique into male immunodeficient mice.**  
DEMİREL M. A., ACAR D. B., EKİM B., ÇELİKKAN F. T., Alkan K. K., SALAR S., ERDEMLİ E., ÖZKAVUKÇU S., Yar S. S., KANCA H., et al.  
Cell and tissue banking, vol.19, no.1, pp.133-147, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A case of spontaneous abortion related to ovarian endometriosis in a Golden Retriever dog**  
Demirel M. A.  
IRANIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, vol.18, no.1, pp.63-66, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A mixture of St. John's wort and sea buckthorn oils regresses endometriotic implants and affects the levels of inflammatory mediators in peritoneal fluid of the rat: A surgically induced endometriosis model**  
Ilhan M., SÜNTAR İ., DEMİREL M. A., YEŞİLADA E., KELEŞ H., AKKOL E.  
TAIWANESE JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY, vol.55, no.6, pp.786-790, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Viburnum opulus L.: A remedy for the. treatment of endometriosis demonstrated by rat model of surgically-induced endometriosis**  
Saltana G., SÜNTAR İ., ÖZBİLGİN S., Ilhan M., DEMİREL M. A., ÖZ B. E., KELEŞ H., AKKOL E.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.193, pp.450-455, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A case of pyometra with leiomyoma, paraovarian cyst and sutured vagina in a bitch**  
DEMİREL M. A., ACAR D. B.  
THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE, vol.46, no.3, pp.509-515, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Unilateral typical type serous borderline ovarian tumor in a Pointer dog**  
DEMİREL M. A., ERGİN İ.  
MEDYCYNA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE, vol.72, no.5, pp.321-323, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Activity of Corylus avellana seed oil in letrozole-induced polycystic ovary syndrome model in rats**  
DEMİREL M. A., Ilhan M., SÜNTAR İ., KELEŞ H., AKKOL E.  
REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY, vol.26, no.1, pp.83-88, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Phytochemical analyses and effects of Alchemilla mollis (Buser) Rothm. and Alchemilla persica Rothm. in rat endometriosis model**

- AKKOL E., DEMİREL M. A., ACIKARA Ö. B., SÜNTAR İ., Ergene B., İlhan M., ÖZBİLGİN S., Saltan G., KELEŞ H., TEKİN M. ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, vol.292, no.3, pp.619-628, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Thuja occidentalis L. and its active compound, alpha-thujone: Promising effects in the treatment of polycystic ovary syndrome without inducing osteoporosis**  
AKKOL E., İlhan M., DEMİREL M. A., KELEŞ H., TÜMEN İ., SÜNTAR İ.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.168, pp.25-30, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The prediction of the prevalence and risk factors for subclinical heifer mastitis in Turkish dairy farms**  
BAŞTAN A., SALAR S., CENGİZ M., Darbaz I., DEMİREL M. A., ÖZEN D.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.39, no.6, pp.682-687, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The effects of dry-off therapy on milk somatic cell count in Saanen goats**  
BAŞTAN A., SALAR S., Baki Acar D., DEMİREL M. A., CENGİZ M., Darbaz I., BULUT G.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.39, no.5, pp.550-555, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Experimental endometriosis remission in rats treated with Achillea biebersteinii Afan.: histopathological evaluation and determination of cytokine levels**  
DEMİREL M. A., SÜNTAR İ., İlhan M., KELEŞ H., AKKOL E.  
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY, vol.175, pp.172-177, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Medical and Surgical Approach to Gangrenous Mastitis Related to Galactostasis in a Cat**  
DEMİREL M. A., ERGİN İ.  
ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE, vol.42, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Preclinical Evaluation of Antiuro lithiatic Activity of Viburnum opulus L. on Sodium Oxalate-Induced Urolithiasis Rat Model**  
İlhan M., Ergene B., SÜNTAR İ., ÖZBİLGİN S., Citoglu G. S., DEMİREL M. A., KELEŞ H., Altun L., AKKOL E.  
EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, vol.2014, pp.1-10, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Ovarian remnant syndrome and uterine stump pyometra in three queens**  
DEMİREL M. A., ACAR D. B.  
JOURNAL OF FELINE MEDICINE AND SURGERY, vol.14, no.12, pp.913-918, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Investigation on the Antiendotoxic Effect of the Combination of Polymyxin E and Ampicillin in Dogs with Endotoxic Pyometra**  
Demirel M. A., Kuplulu S.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.16, no.2, pp.313-318, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **THE COMPARATIVE EVALUATION OF SERUM BIOCHEMICAL, HAEMATOLOGICAL, BACTERIOLOGICAL AND CLINICAL FINDINGS OF DEAD AND RECOVERED BITCHES WITH PYOMETRA IN THE POSTOPERATIVE PROCESS**  
Kuplulu S., Vural M. R., Demirel A., Polat I. M., Akcay A.  
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.59, pp.193-204, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A Rare Case of Uterus Unicornis with Pyometra in a Pekingese Bitch**  
Demirel M. A., Acar D. B.  
Atatürk University Journal of Veterinary Sciences, vol.3, no.2, pp.8-11, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Vitrification of Feline Ovarian Tissue on Copper Grid Versus Acupuncture Needle Using Different Rates of Vitrification Solution**  
Topal Çelikkın F., Demirel M. A., Acar D. B., Özkavukçu S., Salar S., Erdemli E., Baştan A.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.34, no.3, pp.263-267, 2023 (Scopus)
- III. **Investigation of the Effect of the Melissa officinalis L. on Fetal Development by Ultrasonography**  
Anadol E., Demirel M. A., Süntar İ., Gültekin S., Aslan A., Gökçeoğlu A., Bahçelioğlu M., Topa E. G., Çalikuşu A., Yarımlı G. F.

Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.1, pp.7-16, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Histopathological investigation of the effect of coenzyme q10 on intestinal mucosa and tight junction proteins in experimental colitis model**  
Dizakar Akarca S. Ö., Demirel M. A.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.38, no.3, pp.199-205, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sıçanlarda Vajinal Yayma Örneklerinin Sitolojik Değerlendirilmesi**  
Köylü A., ÖMEROĞLU S., AKARCA DİZAKAR S. Ö., DEMİREL M. A.  
Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences, vol.11, no.1, pp.94-99, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Comparison of the Effects of Timing and Fixatives Type Used in the Detection of the Feline Ovary on the Protection of the Follicles Integrity**  
TOPAL ÇELİKKAN F., BAKİ ACAR D., DEMİREL M. A., EKİM B., ÖZKAVUKCU İ. S., KANCA H., SALAR S., BAŞTAN A., ERDEMLİ E.  
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.74, no.2, pp.156-160, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Histopathologic Examinations and a Research Field of Endometriosis**  
Koylu A., ÖMEROĞLU S., AKARCA DİZAKAR S. Ö., Yigit F., DEMİREL M. A.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.31, no.4, pp.707-711, 2020 (ESCI)
- VIII. **Koyunlarda Postpartum Dönemde Vajinal Svap Örneklerinden Bakteri İzolasyonu ve Antibiyogram**  
Ülker U., DEMİREL M. A.  
Etlik Vet Mikrobiyol Dergisi, vol.30, no.2, pp.127-131, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Role of Secondary Metabolites on Gynecologic Cancer Therapy: Some Pathways and Mechanisms**  
DEMİREL M. A., SÜNTAR İ.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.14, no.3, pp.324-334, 2017 (ESCI)
- X. **Kedi ve köpeklerde jinekolojik operasyonlar sonrası intra abdominal adezyon oluşumu ve önlenmesi**  
ERGİN İ., DEMİREL M. A.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.61-72, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Siyam ırkı bir kedide uterusu kronik yangıya bağlı infertilite olgusu**  
DEMİREL M. A., BAKİ ACAR D.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.87, no.2, pp.58-62, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kedi ve Köpeklerde GnRH'nin Reprodüktif Endikasyonları**  
DEMİREL M. A.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.11, no.1, pp.120-130, 2016 (Scopus)
- XIII. **Gebe Bir Kedide Abdominal Travmaya Bağlı Tam Uterus Rüptürü**  
Demirel M. A.  
Kocatepe Veteriner Dergisi, vol.7, no.2, pp.61-65, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Pyometralı köpeklerde bazı kan parametrelerinin optimal pozitiflik eşliğinin özgün oranlar ve roc receiver operating characteristic eğrisi yöntemi ile belirlenmesi**  
AKÇAY A., DEMİREL M. A.  
Erciyes Üniv Vet Fak Derg, vol.8, no.3, pp.153-163, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Pyometralı Köpeklerde Tanı Yöntemleri**  
Demirel M. A.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.8, no.3, pp.201-209, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Çayır tetanisi**  
Demirel M. A.  
Damızlık Sığır Yetiştiricileri Dergisi, vol.31, pp.13, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Sığırlarda metritis rahim iltihabı**  
MURAT H., DEMİREL M. A.  
Damızlık Sığır Yetiştiricileri Dergisi, vol.36, pp.27, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Activity Methods for Endometriosis**  
Demirel M. A., Süntar İ.  
in: Methods for Preclinical Evaluation of Bioactive Natural Products, Ipek Suntar, Davide Barreca, Luigi Milella, Editor, Bentham Books imprint, Singapore, pp.177-192, 2023
- II. **Activity Methods for Polycystic Ovary Syndrome**  
Demirel M. A., Taban K., Çetinkaya S., Süntar İ.  
in: Methods for Preclinical Evaluation of Bioactive Natural Products, Ipek Suntar Davide Barreca Luigi Milella, Editor, Bentham Books imprint, Singapore, pp.200-228, 2023
- III. **Activity Methods for Endometriosis**  
DEMİREL M. A., SÜNTAR İ.  
in: Methods for Preclinical Evaluation of Bioactive Natural Products, SUNTAR I., BARECCA D., MILELLA L., Editor, BENTHAM, pp.177-199, 2023
- IV. **Activity Methods for Polycystic Ovary Syndrome**  
DEMİREL M. A., TABAN K., ÇETİNKAYA S., SÜNTAR İ.  
in: Methods for Preclinical Evaluation of Bioactive Natural Products, SUNTAR, I., BARECCA, D., MILELLA, L., Editor, BENTHAM, pp.200-220, 2023
- V. **Complementary Therapy with Traditional Herbal Medicines in Obstetrics and Gynecological Disorders-II: Menstrual Cycle and its Disorders, Reproductive Performance and Menopause**  
SÜNTAR İ., DEMİREL M. A., AKKOL E.  
in: Traditional and Folk Herbal Medicine Recent Researches Volume 3, V.K. Gupta, Editor, DAYA PUBLISHING HOUSE, NEW DELHI, pp.39-99, 2016
- VI. **Complementary Therapy with Traditional Herbal Medicines in Obstetrics and Gynecological Disorders-I: Abortion, Pseudopregnancy, Lactation and Mastitis**  
Demirel M. A., Süntar İ., Akkol E.  
in: Traditional and Folk Herbal Medicine Recent Researches Volume 3, V.K. Gupta, Editor, DAYA PUBLISHING HOUSE, NEW DELHI, New Delhi, pp.1-39, 2016
- VII. **Complementary Therapy with Traditional Herbal Medicines in Obstetrics and Gynecological Disorders-III: Leucorrhea, Endometriosis, Uterine Fibroid, Ovarian Cyst and Gynecological Cancers**  
AKKOL E., SÜNTAR İ., DEMİREL M. A.  
in: Traditional and Folk Herbal Medicine Recent Researches Volume 3, V.K. Gupta, Editor, DAYA PUBLISHING HOUSE, NEW DELHI, pp.99-169, 2016

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Deneysel Rat Kolit Modelinde Alfa Lipoik Asitin Nlrp3 İnflamazomu ve Oksidatif Stres İndeksi Üzerine Etkileri**  
Taner İ., Bal N. B., Akarca Dizakar S. Ö., Bay V., Demirel M. A.  
16th UTSK Congress, 6 - 07 July 2024, pp.39
- II. **Diyabetin Dişi Fertilité Üzerine Etkileri: Kersetinin Terapötik Değeri**  
Yalçın E. N., Demirel M. A.  
7th International Agriculture, Environment and Health Congress, Bursa, Turkey, 31 May - 01 June 2024, pp.1-3
- III. **INVESTIGATION OF AUTOPHAGY MARKER LC3B IN A MODEL OF SECONDARY WOUND HEALING IN SKIN AND ORAL MUCOSA**  
İnan S., Barış E., Demirel M. A.  
32. ulusal patoloji kongres, Antalya, Turkey, 25 - 29 October 2023, vol.7, no.1, pp.31
- IV. **Effects of Blue Light Exposure and Exposure Duration on Male Rats Puberty Process**  
Kılınç Uğurlu A., Bideci A., Demirel M. A., Take Kaplıanoğlu G., Dayanır D., Gülbahar Ö., Devci Bulut T. S., Döğér E., Çamurdan M. O.  
61st Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE), The Hague, Netherlands, 21 - 23 September 2023, vol.96, pp.73-74

- V. **Melissa officinalis L. Ekstraktının Siçanlarda Fetal Gelişim Üzerindeki Etkinliğinin Ultrasonografik Olarak Değerlendirilmesi**  
Anadol E., Demirel M. A., Süntar İ., Avdan Aslan A., Gültekin S., Gökçeoğlu A., Bahçelioğlu M., Abbasoğlu Topa E. G., Çalıkuşu A., Yarım G. F.  
5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 16 September 2023, pp.191-192
- VI. **"Needle Immersed Vitrification" Yöntemi ile Vitrikiye Edilen Rat Ovaryum Dokusunun Ototransplantasyonunda Serum Anti-Müllerian Hormon Seviyesinin Değerlendirilmesi**  
Demirel M. A., Acar D. B., Topal Çelikkan F., Salar S., Erdemli E., Baştan A.  
5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 16 September 2023, pp.165-166
- VII. **EFFECTS OF METFORMIN ON ESTROUS CYCLE AND OVARIAN HORMONES IN FEMALE RATS WITH FRUCTOSE-INDUCED METABOLIC SYNDROME**  
Şumlu E., Demirel M. A., Durmaz Kurşun Ö. E., Uludağ M. O., Özercan İ. H., Şahin K., Akar F.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2023, İzmir, Turkey, 4 - 06 May 2023, pp.215
- VIII. **Determination Of Vitamins B1, B2, B3 In Shelled, Unshelled and Roasted Almonds by High Performance Liquid Chromatography (Hplc): Possible Effects on Serotonin Level.**  
Yalçın E. N., Aysal A. İ., Tekin B., Kalender E., Demirel M. A.  
5th International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress, Adana, Turkey, 21 - 23 July 2023, pp.514-522
- IX. **BENEFICIAL EFFECTS OF NUTS ON HEALTH OUTCOMES**  
Tekin B., Yalçın E. N., Demirel M. A.  
5th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS , 21 - 23 July 2023, pp.39-40
- X. **INVESTIGATION OF EFFECT OF QUERCETIN ON STRUCTURAL AND VASCULAR CHANGES IN EXPERIMENTAL OVARIAN HYPERSTIMULATION SYNDROME MODEL**  
Türkoğlu İ., Demirel M. A., Peker T. V., Ceyhan M. Ş., Ömeroğlu S.  
7 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, Ordu, Turkey, 6 - 08 July 2023, pp.1167-1168
- XI. **Histology and Pharmacodynamic Echocardiography Studies of Bosentan-Loaded SNEDDS and S-SNEDDS: New Oral Drug Delivery Systems for Pulmonary Arterial Hypertension**  
YILMAZ USTA D., OLĞAÇ S., DEMİREL M. A., KULA S., KAVGACI A., SEZGİNER P., ELMAS Ç., TEKSİN Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2023, Lisbon, Portugal, 31 May - 02 June 2023
- XII. **ASSESSMENT OF THE PREVENTIVE ACTIVITY OF Pinus brutia TEN. AGAINST IN VIVO ACUTE LUNG INJURY MODEL**  
SÜNTAR İ., DEMİREL M. A., TABAN K., ÇERİBAŞI A. O., GÖK H. N., METKİN G.  
The 9th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Ankara, Turkey, 03 May 2023, vol.1, pp.114
- XIII. **Yüksek fruktoz diyeti ile beslenen siçanların bağırsak dokusunda mikrobiyota değişikliklerinin izlenmesi ve metforminin modülatör rolü.**  
Yalçın Buğdaycı A., Akarca Dizakar S. Ö., Demirel M. A., Ömeroğlu S., Akar F., Uludağ M. O.  
11th International Medical and Health Sciences Research Congress (UTSAK), Ankara, Turkey, 24 - 25 December 2022, pp.1-2
- XIV. **Erkek ve dişi siçanlarda yüksek fruktoz tüketiminin bağırsak geçirgenliği üzerine etkisi: metforminin modülatör rolü**  
Yalçın Buğdaycı A., Akarca Dizakar S. Ö., Demirel M. A., Ömeroğlu S., Akar F., Uludağ M. O.  
11th International Medical and Health Sciences Research Congress (UTSAK), Ankara, Turkey, 24 - 25 December 2022, pp.1-2
- XV. **Safra Yolu Ligasyonunun Karaciğerde Oluşturduğu Hasar ve Bu Hasarın Cynara scolymus L. Yaprak Ekstraktı, Kolşisin ve Pioglitazon ile Önlenmesine Yönelik Yaklaşımlar**  
Adawı A. I. M., Akarca Dizakar S. Ö., Ömeroğlu S., Kavutçu M., Demirel M. A., Peker T. V.  
8th International Congress On Nutrition Obesity and Community Health, 22 - 23 December 2022, pp.443
- XVI. **Cytotoxic activity evaluation studies on some citrus l. species**  
Yakıncı Ö. F., Süntar İ., Emerce E., Gürbüz P., Demirel M. A., Çeribaşı S.



Uluslararası Subtropik ve Narenciye Konferansı, Baku, Azerbaijan, 8 - 09 December 2022, pp.1-2

- XVII. **Mavi Işık Maruziyeti ve Maruziyet Süresinin Ratların Puberte Süreci Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
Kılınç Uğurlu A., Bideci A., Demirel M. A., Take Kaplanoğlu G., Dayanır D., Gülbahar Ö., Devenci Bulut T. S., Döğner E., Çamurdan M. O.  
XXVI. Çocuk Endokrinoloji ve Diyabet Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 October 2022, vol.1, pp.46
- XVIII. **Blue Light Exposure and Exposure Duration Effects on Rats' Puberty Process**  
Kılınç Uğurlu A., Bideci A., Demirel M. A., Take Kaplanoğlu G., Dayanır D., Gülbahar Ö., Devenci Bulut T. S., Döğner E., Çamurdan M. O.  
60th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology, Rome, Italy, 15 - 17 September 2022, pp.359
- XIX. **The beneficial effect of essential oil of Artemisia absinthium L. on pseudopregnancy model in rats**  
TABAN AKÇA K., DEMİREL M. A., ÇERİBAŞI A. O., ZENGİN G., SÜNTAR İ.  
3th Annual Conference on Natural Products, Liverpool, England, 02 March 2022
- XX. **An Overview on the Effects of Natural Compounds on Acute Lung Injury in Animal Models**  
TABAN AKÇA K., DEMİREL M. A., SÜNTAR İ.  
4th East Mediterranean Congress of Laboratory Animal Science, İstanbul, Turkey, 09 December 2021
- XXI. **The Role of Medicinal Plants on Pseudopregnancy**  
Süntar İ., Demirel M. A.  
5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Nanchang, China, 25 August - 01 September 2021, pp.77
- XXII. **Flavonoids as potential aromatase inhibitors**  
TABAN AKÇA K., DEMİREL M. A., SÜNTAR İ.  
5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Nanchang, China, 25 August 2021
- XXIII. **Androctonus crassicauda Zehirinin Gebe Sıçanlar ve Yavruları Üzerine Etkileri**  
Özel Ş., DEMİREL M. A., Ercan Gökay N., ÖZKAN Ö.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VIII. Ulusal – II. Uluslararası Kongresi, Turkey, 10 - 13 October 2019
- XXIV. **The evaluation of serum oxidative stress and total antioxidant status during estrous cycle in bitches**  
BAKİ ACAR D., DEMİREL M. A.  
th International Congress on Advances of Veterinary Sciences and Techniques, 10 - 14 July 2019
- XXV. **Investigating of Teucrium chamaedrys L. in Experimental Rat Endometriosis Model**  
Özel Ş., SÜNTAR İ., Ercan Gökay N., Taşkın Türkmenoğlu T., DEMİREL M. A.  
The 23th International Congress Phytopharm, 1 - 03 July 2019
- XXVI. **The effects of cloprostenol and equine chorionic gonadotropin (eCG) on the reproductive tissues of the rats**  
GÜRLER H., BAKİ ACAR D., DEMİREL M. A., KARACA E.  
17th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", Cluj-Napoca, Romania, 27 - 29 September 2018
- XXVII. **Pseudopregnancy: An Important Condition in Animals to be Investigated, A Particular Focus on Plant Remedies**  
SÜNTAR İ., DEMİREL M. A.  
2nd International Congress and Exhibition, 20 - 21 August 2018
- XXVIII. **In vitro Antibacterial Activity Screening Study on Some Plants Extracts**  
SÜNTAR İ., DEMİREL M. A., Yıldırım T.  
2nd International Congress and Exhibition on Pharmacy, 20 - 21 August 2018
- XXIX. **Investigating the Relationship between the Antioxidant and Antiadhesive Activities of Rumex crispus L. (Polygonaceae) in Intra-Abdominal Adhesion Model**  
DEMİREL M. A., SÜNTAR İ., ERGİN İ., ÇERİBAŞI A. O.  
2nd International Congress and Exhibition on Pharmacy, 20 August 2018
- XXX. **The Cryopreservation of Dog Ovarian Tissue with Needle Immersed Vitrification Tecnique.**  
DEMİREL M. A., TOPAL ÇELİKKAN F., BAKİ ACAR D., SALAR S., ÖZKAVUKCU İ. S., ERDEMLİ E., BAŞTAN A.

The 55th Annual Meeting of the Society for Cryobiology, 10 - 13 July 2018

- XXXI. **Investigation of effects of cryoprotectant agents' temperature on dog ovarian tissue vitrification**  
BAKİ ACAR D., TOPAL ÇELİKKAN F., DEMİREL M. A., SALAR S., ÖZKAVUKCU İ. S., ERDEMLİ E., BAŞTAN A.  
The 55th Annual Meeting of the Society for Cryobiology, 10 - 13 July 2018
- XXXII. **The effects on histopathological findings of Rumex crispus L. on experimental abdominal adhesion model in rats**  
SÜNTAR İ., DEMİREL M. A., ERGİN İ., ÇERİBAŞI A. O.  
PSE-YSM2018, 2 - 05 July 2018
- XXXIII. **Bir kedide ovarian remnant sendrom olgusuna yaklaşım**  
BAKİ ACAR D., DEMİREL M. A.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal I. Uluslararası Kongresi, Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017
- XXXIV. **The Investigaton of the Effects of Resveratrol on Blood Cytokine Profile and Histopathological Changes in Escherichia coli-Induced Endometritis Model in Rats**  
Demirel M. A., Han S., Çiçek A. F., Uludağ M. O., Ercan N., Tokmak A.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal - I. Uluslararası Kongresi, Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017
- XXXV. **The Effects of Resveratrol on Uterine Estrogen and Progesterone Receptor Gene Expression in a Rat Model of Endometritis**  
Han S., Demirel M. A., Çiçek A. F., Ercan N., Tokmak A., Uludağ M. O.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XXXVI. **The withitness of cat owners about thereproductive status of their animals inAfyonkarahisar and Ankara**  
BAKİ ACAR D., DEMİREL M. A.  
II International Congress on Advances in Veterinary Sciences and Technics, Üsküp, Macedonia, 4 - 08 October 2017, pp.93
- XXXVII. **Investigating the effects of Artemisia absinthium L. on experimentalpseudopregnancy model in rats**  
DEMİREL M. A., SÜNTAR İ., ÇERİBAŞI S., ÇERİBAŞI A. O.  
International PSE SymposiumNew Old Phytochemicals: Their Role in Ecology, Veterinary, Welfare, 17 - 19 September 2017
- XXXVIII. **The Effects on Oxydative Stress Index of Resveratrol In Escherichia coli-Induced Endometritis Model in Rats**  
Demirel M. A., Han S., Çiçek A. F., Uludağ M. O., Ercan N., Tokmak A.  
19th International Conference on Oxidative Stress, Redox Homeostasis Antioxidants, Paris, France, 26 - 27 June 2017, pp.74
- XXXIX. **A First Case of Epidermal Inclusion Cyst in a Male Dog Mammary Tissue**  
DEMİREL M. A., ÖZTÜRK M. N., BAKİ ACAR D.  
SCIVAC International Congress, Rimini, Italy, 26 - 28 May 2017
- XL. **The effect of different vitrification solutions and devices on cat ovarian tissue.**  
TOPAL ÇELİKKAN F., DEMİREL M. A., BAKİ ACAR D., ÖZKAVUKCU İ. S., SALAR S., ERDEMLİ E., BAŞTAN A.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2017), 18 - 21 May 2017
- XLI. **A rare case of uterus unicornis with pyometra in a pekingese bitch**  
BAKİ ACAR D., DEMİREL M. A.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCESIN VETERINARY SCIENCES & TECHNICS, Saray Bosna, Bosnia And Herzegovina, 25 - 29 August 2016
- XLII. **Clinical bacteriological and histopathological aspects of endotoxic pyometra in bitches**  
DEMİREL M. A., KÜPLÜLÜ Ş., VURAL M. R., VURAL S., KUTSAL O., GÜNEN Z.  
91th SCIVAC INTERNATIONAL CONGRESS, Rimini, Italy, 27 - 29 May 2016
- XLIII. **An intersexuality syndrome in a cross breed bitch**  
BAKİ ACAR D., DEMİREL M. A.  
91th SCIVAC INTERNATIONAL CONGRESS, Rimini, Italy, 27 - 29 May 2016
- XLIV. **Ability of Viburnum opulus L to inhibit the development of endometrial implants in rats Surgically induced endometriosis model**

SÜNTAR İ., İLHAN M., ERGENE ÖZ B., ÖZBİLGİN S., SALTAN H. G., DEMİREL M. A., KELEŞ H., AKKOL E.  
1st GPSS (International Gazi Pharma Symposium Series), Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015

- XLV. **Kedilerde ovaryumun Needle İmmersed Vitrification tekniği ile dondurulması**  
DEMİREL M. A., BAKİ ACAR D., TOPAL ÇELİKKAN F., EKİM B., BAŞTAN A., ERDEMLİ E., KARAKAŞ K., SALAR S., ÖZKAVUKCU İ. S., KANCA H.  
VI. Türk Veteriner Jinekoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 18 October 2015, pp.102-103
- XLVI. **Structural Changes in Domestic Cat Ovarian Tissue After the needle immersed vitrification method**  
DEMİREL M. A., BAKİ ACAR D., TOPAL ÇELİKKAN F., EKİM B., sinan ö., KANCA H., ERDEMLİ E., BAŞTAN A.  
Microscopy Conference, 6 - 11 September 2015
- XLVII. **Beneficial effects of a mixture of Hippophae rhamnoides L and Hypericum perforatum L oils in the treatment of endometriosis**  
İLHAN M., SÜNTAR İ., DEMİREL M. A., YEŞİLADA E., KELEŞ H., AKKOL E.  
The 19th International Congress Phytopharm 2015, Bonn, Germany, 21 - 24 July 2015
- XLVIII. **Pyometra with leiomyoma and paraovarian cyst due to an enclosed vagina in a bitch**  
DEMİREL M. A., BAKI ACAR D.  
86th International Scivac Congress, 29 - 31 May 2015, pp.477
- XLIX. **A rare case of ovarian endometrioma related to abortion in a golden retriever dog**  
DEMİREL M. A.  
86th International Scivac Congress, 29 - 31 May 2015, pp.476
- L. **Unilateral typical type serous borderline ovarian tumor in a dog**  
DEMİREL M. A., ERGİN İ.  
86th International Scivac Congress, 29 - 31 May 2015, pp.487
- LI. **Experimental endometriosis remission in rats with Achillea biebersteinii Afan.: Histopathological evaluation and determination of cytokine levels**  
DEMİREL M. A., SÜNTAR İ., İLHAN M., KELEŞ H., AKKOL E.  
9th International Symposium on Chromatography of Natural Products, 26 - 29 May 2014
- LII. **Investigations on the activity potential of Alchemilla mollis (Buser) Rothm. and Alchemilla persica Rothm. in the experimentally induced rat endometriosis model in rats and phytochemical characterization of the active extract.**  
AKKOL E., DEMİREL M. A., BAHADIR ACIKARA Ö., SÜNTAR İ., ERGENE B., İLHAN M., ÖZBİLGİN S., SALTAN H. G., KELEŞ H., TEKİN M.  
International Symposium on Chromatography of Natural Products, 26 - 29 May 2014
- LIII. **Polikistik over sendromunda Thuja occidentalis bitkisinin in vivo yöntemlerle etkinliğinin incelenmesi**  
İLHAN M., DEMİREL M. A., AKKOL E.  
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Turkey, 28 - 30 May 2014
- LIV. **Experimental endometriosis remission in rats treated with Achillea biebersteinii Afan histopathological evaluation and determination of cytokine levels**  
DEMİREL M. A., SÜNTAR İ., İLHAN M., KELEŞ H., AKKOL E.  
9th International Symposium on Chromatography of Natural Products, 26 - 29 May 2014, pp.97
- LV. **Investigations on the activity potential of Alchemilla mollis Buser Rothm and Alchemilla persica Rothm in the experimentally induced endometriosis model in rats and phytochemical characterization of the activie extract**  
AKKOL E., DEMİREL M. A., BAHADIR ACIKARA Ö., SÜNTAR İ., ERGENE ÖZ B., İLHAN M., ÖZBİLGİN S., SALTAN H. G., KELEŞ H., TEKİN M.  
9th International Symposium on Chromatography of Natural Products, 26 - 29 May 2014, pp.134
- LVI. **Effects of Corylus avellana L seed oil in letrozole induced polycystic ovary syndrome PCOS model in rats**  
DEMİREL M. A., İLHAN M., SÜNTAR İ., KELEŞ H., AKKOL E.  
9th International Symposium on Chromatography of Natural Products, 26 - 29 May 2014, pp.98
- LVII. **Ovarian remnant syndrome and uterine stump pyometra in cats**

DEMİREL M. A., BAKİ ACAR D.

45th Voorjaarsdagen European Veterinary Conference, 5 - 07 April 2012

**LVIII. Morphometric analysis of the aortic arch and its associated branches in laboratory rat *Rattus norvegicus***

EKİM B., EKİM O., DEMİREL M. A., ULUDAĞ M. O.

East Mediterranean International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) Syposium & XV. ICLAS General Assembly, 13 - 15 June 2011, pp.69

**LIX. Bir kedide uzayan gebeliğe bağlı mastitis olgusu**

DEMİREL M. A., ERGİN İ.

IV. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 November 2010, pp.160-161

**LX. The comparative evaluation of serum biochemical haematological bacteriological and clinical findings of died and recovered bitches with pyometra in postoperative process**

POLAT İ. M., KÜPLÜLÜ Ş., VURAL M. R., DEMİREL M. A., AKÇAY A.

42th Voorjaarsdagen European Veterinary Conference, 23 - 25 April 2009, pp.20

**LXI. Köpeklerde pyometra olgularında antiendotoksemik tedavi etkinliği**

DEMİREL M. A., AKÇAY A., KÜPLÜLÜ Ş., VURAL M. R.

III. Türk Veteriner Jinekoloji Kongresi, Turkey, 23 - 26 October 2008, pp.98-99

**LXII. Pyometralı köpeklerde bazı kan parametrelerinin optimal pozitiflik eşiğinin özgün oranlar ve roc eğrisi yöntemi ile belirlenmesi**

AKÇAY A., DEMİREL M. A., KÜPLÜLÜ Ş.

III. Türk Veteriner Jinekoloji Kongresi, Turkey, 23 - 26 October 2008, pp.104-105

**LXIII. Köpeklerde açık ve kapalı serviks pyometra olgularında mikrobiyolojik hematolojik kan biyokimyasal parametrelerin tanı ve prognozda kullanılabilirliğinin araştırılması**

KÜPLÜLÜ Ş., DEMİREL M. A., KORKMAZ Ö., SOYLU S. M.

II. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Turkey, 2 - 05 November 2006, pp.102-103

**LXIV. Köpeklerde pyometra olgularında mikrobiyolojik hematolojik kan biyokimyasal parametrelerin tanı ve prognozda kullanılabilirliğinin araştırılması**

KÜPLÜLÜ Ş., DEMİREL M. A., KORKMAZ Ö.

III. Ulusal Küçük Hayvan Hekimliği Kongresi, Bursa, Turkey, 18 - 20 May 2006, pp.190

## Other Publications

**I. Akciğer hidatik kisti, Türk Toraks Derneği Eğitim Kitapları Serisi**

Demirel M. A.

Other, pp.1-10, 2010

## Supported Projects

İLBASMIŞ TAMER S., DEMİREL M. A., TAYYARCAN E. K., SARAL ACARCA E. S., BOYACI İ. H., SEZER B., AKARCA DİZAKAR S. Ö., EVRAN E., ÖZCAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yatak Yaralarının Tedavisinde Kullanılmak Üzere Bakteriyofaj ve Mupirosin İçeren Nanolif Yara Örtülerinin Geliştirilmesi ve İn Vitro İn Vivo Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2024 - Continues

DEMİREL M. A., Yalçın E. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Streptozotosin Nedenli Diyabet Modelinin Ovaryum Histomorfolojisi, İnsülin Sinyal Yolağı ve Oksidatif Stres Üzerine Etkilerinin Araştırılması: Kersetinin Terapötik Değeri, 2024 - Continues

İLBASMIŞ TAMER S., ACARTÜRK F., DEMİREL M. A., SARAL ACARCA E. S., BOYACI İ. H., TAYYARCAN E. K., EVRAN Ş., TORT S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yara Tedavisinde Bakteriyofaj İçeren Nanolif Formülasyonların Geliştirilmesi, 2023 - Continues

DEMİREL M. A., BAKİ ACAR D., ERDEMLİ E., TOPAL ÇELİKKAN F., BAŞTAN A., SALAR S., ŞUMLU E., Project Supported by

Higher Education Institutions, Vasküler Endotelial Büyüme Faktörü (VEGF) ve Temel Fibroblast Büyüme Faktörü (bFGF)'nün "Needle Immersed Vitrification Yöntemi" ile Vitrikiye Edilen Prepubertal ve Pubertal Rat Ovaryum Dokusu Ototransplantasyonunda Doku Korunması Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2022 - Continues

İLBASMIŞ TAMER S., ACARTÜRK F., TIRNAKSIZ F. F., DEMİREL M. A., SARIARSLAN Ö., TUNÇEL E., Project Supported by Higher Education Institutions, 3 BOYUTLU BASKI YÖNTEMİYLE HAZIRLANAN DOZAJ FORMLARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2022 - Continues

Şenol Deniz F. S., Kahraman A., Akaydın S., Salihoğlu E., Süntar İ., Demirel M. A., Akarca Dizakar S. Ö., R&D Project of Group B, Ülkemizde Yetişen Lamiaceae Familyasına Ait Bazı Bitkilerin Alzheimer Hastalığına Karşı Etkilerinin In Vitro ve In Vivo Yöntemlerle Değerlendirilmesi, 2024 - 2026

Bal N. B., Akarca Dizakar S. Ö., Bay V., Taner İ., Demirel M. A., Emergency R&D Project of Group A, Deneysel Rat Kolit Modelinin Kolon Doku Histopatolojisi ve Oksidatif Değişiklikleri ile Fekal Mikrobiyaya Üzerine Etkilerinin Araştırılması: Alfa Lipoik Asitin Terapötik Değeri, 2023 - 2024

Timur B., Yılmaz Usta D., Varan G., Demirel M. A., Teksin Z. Ş., TUBITAK Project, 2023 - 2024

Demirel M. A., Ergin İ., Süntar İ., Akarca Dizakar S. Ö., Şenel O. O., Taban Akça K., Project Supported by Higher Education Institutions, Juncus effusus l bitkisinin sıçanlarda deneysel meme kanseri modeli üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi, 2022 - 2024

Önder A., Demirel M. A., Süntar İ., Çeribaşı S., Çınar A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Polikistik OverSendromu Modelinde Bazı Endemik Seseli L. (Apiaceae) Türlerinin Etkileri ve Fitokimyasal Yönden Değerlendirilmesi, 2022 - 2024

Önder A., Demirel M. A., Süntar İ., Çeribaşı S., Gülmez N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Endemik Prangos Lindl. (Apiaceae) Türlerinin Yara İyileşici Etkilerinin Araştırılması ve Fitokimyasal Yönden Değerlendirilmesi, 2022 - 2024

Süntar İ., Demirel M. A., Uz A., Tugay O., Akarca Dizakar S. Ö., Salihoğlu E., Deynez G., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Deneysel intra-abdominal adezyon modelinde etkili olabilecek tıbbi bitkiler üzerinde farmakognozik araştırmalar,, 2022 - 2024

İlbasmış Tamer S., Saral Acarca E. S., Tort S., Acartürk F., Boyacı İ. H., Demirel M. A., Tayyarcan E. K., Evran E., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Hayvanların Yara Tedavisinde Bakteriyofaj İçeren Hidrojel Formülasyonların Geliştirilmesi, 2022 - 2024

Süntar İ., Emence E., Demirel M. A., Çeribaşı A. O., Taban K., TÜBA Project, Urtica dioica L. ve Urtica urens L. Bitkilerinin Prostat Kanseri Tedavi Edici Etkileri: In Vitro ve In Vivo Değerlendirme, 2021 - 2024

Yığman Z., Yığman M., Ömeroğlu S., Köylü A., Akarca Dizakar S. Ö., Demirel M. A., Süntar İ., Dursun A. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Renal iskemi reperfüzyon hasarında oral Ficus carica L. yaprak ekstresi uygulamasının renal fonksiyonlar ile ipsilateral ve kontralateral renal doku morfolojisi üzerine etkilerinin araştırılması, 2020 - 2024

Demirel M. A., Kalender E., TUBITAK Project, Kabuklu, kabuksuz ve kavrulmuş bademdeki B1, B2, B3 Vitaminlerinin yüksek performanslı sıvı kromatografisi (HPLC) yöntemi ile tayini: serotonin düzeyine olası etkileri, 2022 - 2023

Demirel M. A., Acar D. B., Topal Çelikkan F., Salar S., Erdemli E., Baştan A., TUBITAK Project, "Needle Immersed Vitrification" Yöntemi ile Vitrikiye Edilen Rat Ovaryum Dokusunun Ototransplantasyonunda Seksüel Siklus Dönemlerine Göre Vasküler Endotelial Büyüme Faktörü ve Temel Fibroblast Büyüme Faktörünün Doku Korunması Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023

BİDECI A., DEMİREL M. A., TAKE KAPLANOĞLU G., DAYANIR D., KILINÇ UĞURLU A., GÜLBAHAR Ö., DEVECİ BULUT T. S., ÇAMURDAN M. O., DÖĞER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mavi Işığın Ratlarda Endokrin Sistem Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

TAKKA S., DEMİREL M. A., VURAL İ., GÜLTEKİN Y., ÖZDAL Z. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ondansetron HCl Yüklü İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Hazırlanması ve İn Vitro İn Vivo Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

Süntar İ., Emence E., Gürbüz P., Demirel M. A., Çeribaşı S., TUBITAK Project, Bazı Citrus L. Türlerinin Meme Tümörü Üzerindeki in vitro ve in vivo Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

TIRNAKSIZ F. F., ÖZÇELİK B., KODAN E., EMERCE E., DEMİREL M. A., KUTLUK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklopiroks İçeren Bijel Sistemlerin Hazırlanması ve İn-vitro Değerlendirilmesi, 2020 - 2023

Demirel M. A., Süntar İ., Taban Akça K., Bosdancı G., Çeribaşı A. O., Gök H. N., TUBITAK Project, Pinus Brutia Ten. Yaprak ve Kozalak Ekstrelerinin Sıçanlarda LPS-Nedenli Akut Akciğer Hasarına Karşı Koruyucu Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Süntar İ., Ömeroğlu S., Akarca Dizakar S. Ö., Demirel M. A., Yiğman Z., Yiğman M., Köylü A., Dursun A. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Testis Torsiyonu/Detorsiyonu ile İndüklenen İskemi Reperfüzyon Hasarında Oral Ficus carica L. Yaprak Ekstresi Uygulamasının İpsilateral ve Kontralateral Testis Morfolojisi, Testiküler Fonksiyon ve Fertilite Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2022

Peker T. V., Ömeroğlu S., Kavutçu M., Demirel M. A., Akarca Dizakar S. Ö., Im Adawı A., Project Supported by Higher Education Institutions, SIÇANLARDA SAFRA YOLU LİGASYONUNUN KARACİĞERDE OLUŞTURDUĞU HASAR VE BU HASARIN CYNARA SCOLYMUS L. YAPRAK EKSTRAKTI, KOLŞİSİN VE PİOGLİTAZON İLE ÖNLENMESİNE YÖNELİK YAKLAŞIMLAR: ÜÇ BOYUTLU MİKROSKOPİK BİR ÇALIŞMA, 2020 - 2022

Demirel M. A., Yahyazadeh A., Başak F., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklofosfamide maruz bırakılan sıçanların hipokampusünde kurkumin ve koenzim Q10'xxun etkilerinin stereolojik ve histopatolojik yöntemlerle araştırılması, 2020 - 2022

Demirel M. A., Akar F., Uludağ M. O., Şahin K., Özercan İ. H., Durmaz Kurşun Ö. E., Şumlu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek früktoz diyetinin dişi sıçan reproduktif organlarında histomorfolojik ve moleküler değişiklikleri ile vaginal mikrobiyotaya etkisinin incelenmesi: Metforminin terapötik değeri, 2019 - 2022

Demirel M. A., Akar F., Uludağ M. O., Ömeroğlu S., Akarca Dizakar S. Ö., Yalçın Buğdaycı A., Şumlu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Früktoz ile beslenen dişi ve erkek sıçanların bağırsak dokusunda inflamasyon ve mikrobiyota ilişkisinin incelenmesi: Metforminin modülatör rolü, 2019 - 2022

Ömeroğlu S., Demirel M. A., Akarca Dizakar S. Ö., Köylü A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Endometriozis Modeline D3 Vitamini Etkisinin GnRH Analogu Buserelin Asetat İle Karşılaştırılmalı Olarak İncelenmesi, 2019 - 2021

Ömeroğlu S., Demirel M. A., Akarca Dizakar S. Ö., Yiğit F., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Ovaryan Hiperstimülasyon Sendromu Modelinde Melatoninin Yapısal ve Vasküler Değişiklikler Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2021

Akarca Dizakar S. Ö., Demirel M. A., Ömeroğlu S., Karakoç Sökmensüer L., Boyunaga H., Sipahi M., Coşkun Akçay N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda oluşturulan deneysel endometriozis modelinde koenzim q10 etkisinin araştırılması, 2019 - 2021

Yalçın T. E., Emence E., Akarca Dizakar S. Ö., Demirel M. A., Ömeroğlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, 5-Florourasil yüklü pH'ya duyarlı lipozomların meme kanseri tedavisinde kullanılmak üzere geliştirilmesi ve in vivo değerlendirilmesi, 2019 - 2021

Demirel M. A., Acar D. B., Birdane M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Dişi Köpeklerde Östrus Siklus Dönemi ile Reproduktif Organlarda Oksidatif Stres İndeksi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2018 - 2020

Demirel M. A., Süntar İ., Ergin İ., Çeribaşı A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Rumex crispus L. bitkisinin sıçanlarda deneysel abdominal adezyon modeli üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi, 2017 - 2019

Demirel M. A., Uludağ M. O., Tokmak A., Çiçek A. F., TUBITAK Project, Sıçanlarda Deneysel Endometritis Modelinde Resveratrol ün Etkilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

Demirel M. A., Baştan A., Acar D. B., Kanca H., Ekim B., Topal Çelikkan F., Erdemli E., TUBITAK Project, Kedilerde Ovaryumun Needle Immersed Vitrification Tekniği İle Dondurulması, 2013 - 2015

Salmanoğlu M. R., Project Supported by Higher Education Institutions, İneklerde Kronik Endometritis Olgularında Eucacomp Lotagen ve PGF2 alfa Uygulamalarının Fertilite Parametreleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2006 - 2007

## Activities in Scientific Journals

Avrasya Sağlık Bilimleri Dergisi, Committee Member, 2023 - Continues

Avrasya Sağlık Bilimleri Dergisi, Advisory Committee Member, 2021 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Laboratuvar Hayvanları Bilimi Derneği, Board Member, 2019 - Continues, Turkey

Veteriner Hekimler Derneği, Member, 2011 - Continues, Turkey

Türk Veteriner Jinekoloji Derneği, Member, 2002 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

PHARMACEUTICAL BIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, February 2024

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, January 2024

REPRODUCTIVE SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, January 2024

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Guided, Gazi University, Turkey, December 2023

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, June 2023

Veterinary Medicine and Science, Journal Indexed in SCI-E, June 2023

Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Usak University, Turkey, May 2023

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, April 2023

ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, Journal Indexed in SCI-E, February 2023

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, December 2022

TUBİTAK Project, 2237 - Program for Supporting Project Training Activities, Erciyes University, Turkey, November 2022

Kocatepe Veterinary Journal, National Scientific Refreed Journal, September 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Gazi University, Turkey, May 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Gazi University, Turkey, March 2022

REPRODUCTIVE SCIENCES, SCI Journal, February 2022

REPRODUCTIVE SCIENCES, SCI Journal, February 2022

TUBİTAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, September 2021

TUBİTAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, September 2021

TUBİTAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, September 2021

TUBİTAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Gazi University, Turkey, September 2021

TUBİTAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, September 2021

TUBİTAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Gazi University, Turkey, September 2021

REPRODUCTIVE SCIENCES, SCI Journal, July 2021

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, June 2021

EURASIAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES (E. A. VETERİNER BİLİMLERİ DERGİSİ), National Scientific Refreed Journal, February 2020

KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, SCI Journal, February 2020

KOCATEPE VETERİNER JOURNAL, National Scientific Refreed Journal, July 2019

VETERİNER HEKİMLER DERNEĞİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2019

Clinical Phytoscience, Other Indexed Journal, December 2018

EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, SCI Journal, February 2017

Veterinary Medicine: Research and Reports , Other Indexed Journal, January 2017

Journal of Gynecological Research and Obstetrics, Other Indexed Journal, January 2016

## Tasks In Event Organizations

Demirel M. A., 5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Eylül 2023

Demirel M. A., 8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ACADEMIC STUDIES IN HEALTH AND SPORTS SCIENCES, Scientific Congress, Turkey, Mart 2022

Demirel M. A., 4th East Mediterranean Congress on Laboratuvar Animal Science, Scientific Congress, Turkey, Aralık 2021

## **Metrics**

Publication: 127

Citation (WoS): 262

Citation (Scopus): 339

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

## **Non Academic Experience**

Konya Bykehir Belediyesi Sokak Kpeklerini Kısırlatırma Projesi

Petfriendly Veteriner Kliniđi

Petcity Veteriner Kliniđi

Animalland Veteriner Kliniđi

Terapi Veteriner Kliniđi