

# **Prof. YEŞİM AKAYDIN BOZKURT**

## **Personal Information**

**Email:** yakaydin@mku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.mku.edu.tr/yakaydin>

## **International Researcher IDs**

ScholarID: E0llCuQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8128-1411

Publons / Web Of Science ResearcherID: MBG-7886-2025

ScopusID: 14218873200

Yoksis Researcher ID: 111250

## **Education**

Undergraduate, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Turkey 2017 - 2020

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1999 - 2004

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Turkey 1993 - 1998

## **Foreign Languages**

English

## **Dissertations**

Doctorate, Hindi (*Meleagris gallopavo*) Böbreğinin Yapısı Üzerinde Işık ve Elektron Mikroskopik Çalışmalar, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2004

## **Research Areas**

Veterinary Histology and Embryology

## **Academic Positions**

Professor, 2017 - Continues

Associate Professor, 2012 - 2017

Assistant Professor, 2006 - 2012

Research Assistant, 1999 - 2006

## **Academic and Administrative Experience**

2016 - 2022

2013 - 2022

2012 - 2014

2010 - 2010

## Supervised Theses

AKAYDIN BOZKURT Y., Sağlıklı ve kadmiyum uygulanan ratlarda theranekronun testis dokusu üzerine etkisi,

Postgraduate, E.ALADAĞ(Student), 2016

AKAYDIN BOZKURT Y., Ratlarda prenatal, postnatal ve erişkin dönemlerde Glandula Submandibularis'in gelişimi  
üzerinde ışık mikroskopik çalışmalar, Postgraduate, H.YILDIZ(Student), 2009

## Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Safranal's therapeutic effects in rat models of polycystic ovary syndrome**  
CELLAT M., Kuzu M., GÜVENÇ M., YÜKSEL M., Kanat Ö., AKAYDIN BOZKURT Y., Etyemez M., KARACA F.  
Revista Brasileira de Farmacognosia, vol.34, no.2, pp.301-312, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Morphology of septomarginal trabeculae in Hatay mountain gazelle (*Gazella gazella*)**  
ERDEM B., TUTAR T., TAKCI L., AKAYDIN BOZKURT Y., ATEŞ S.  
Journal of Veterinary Medicine Series C: Anatomia Histologia Embryologia, vol.51, no.2, pp.189-196, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Short term effects of experimental gastric outlet obstruction and truncal vagotomy on gut hormones**  
SAĞKAN ÖZTÜRK A., Aydin M., Bozkurt Y., KÜÇÜKGÜL A., Ozturk A.  
Biotechnic and Histochemistry, vol.97, no.2, pp.90-98, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of some of the lectins' immunohistochemistry profile of the dog testis and epididymis**  
Başak F., AKAYDIN BOZKURT Y., Dabrowski R.  
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.46, no.1, pp.52-57, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Immunohistochemical staining of cd3, cd79acy and s-100 on bursa fabricius, thymus and spleen of turkeys (*Meleagris gallopavo*)**  
KOZLU T., Sari E. K., AKAYDIN BOZKURT Y., KURTDEDE N.  
Indian Journal of Animal Research, vol.53, no.11, pp.1450-1454, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **The architecture of the lymph nodes in the abdominal and thoracic cavities of wild boar**  
Bozkurt Y., Ates S., Kozlu T., Basak F.  
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, vol.53, no.5, pp.609-615, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **The localization of CD3, CD79a, CD68 and S100 protein immunoreactive cells in hemal nodes of Saanen goat (*Capra hircus*)**  
Bozkurt Y., Kabak M., Başak F., Onuk B.  
Biotechnic and Histochemistry, vol.93, no.7, pp.536-540, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Immunohistochemical study on roe deer haemal nodes**  
Bozkurt Y., Sari E. K., Kabak M.  
Folia Morphologica (Poland), vol.77, no.2, pp.266-271, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Histological and immunohistochemical studies of the structure of lymph nodes in Kilis goats**  
Bozkurt Y., Kuş S., KOZLU T., Başak F.  
Biotechnic and Histochemistry, vol.89, no.6, pp.440-445, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Light and scanning electron microscopic studies on the lingual papillae of 80-day-old wild pig fetal siblings**  
ATEŞ S., AKAYDIN BOZKURT Y., KOZLU T., ALAN A., DÜZLER A.  
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.37, no.6, pp.664-671, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **A comparative study on the histological structure of the spleen in the ostrich (*struthio camelus*), the kestrel (*falco tinnunculus*) and the osprey (*pandion haliaetus*)**  
KOZLU T., Karadag Sari E., AKAYDIN BOZKURT Y., Altunay H.

- Acta Biologica Hungarica, vol.62, no.2, pp.113-121, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **A macroanatomical and histological study of the uropygial gland in the white stork (*ciconia ciconia*)**  
**Un estudio macroanatómico e histológicos de la glándula uropigial de la cigüeña blanca (*ciconia ciconia*)**  
 KOZLU T., Bozkurt Y., ATEŞ S.  
 International Journal of Morphology, vol.29, no.3, pp.723-726, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Histological and histochemical studies on the harderian gland of the osprey (*Pandion haliaetus*)**  
 KOZLU T., AKAYDIN BOZKURT Y., Altunay H., Sari E. K.  
 Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.9, no.13, pp.1875-1879, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Morphology of haemal nodes in the roe deer (*Capreolus capreolus*)**  
 AKAYDIN BOZKURT Y., Kabak M.  
 Journal of Veterinary Medicine Series C: Anatomia Histologia Embryologia, vol.39, no.5, pp.456-461, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Histologic structure of the uropygial gland of the osprey (*Pandion haliaetus*)**  
 Harem I. S., Kocak-Harem M., Turan-Kozlu T., AKAYDIN BOZKURT Y., Karadag-Sari E., Altunay H.  
 Journal of Zoo and Wildlife Medicine, vol.41, no.1, pp.148-151, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **The protective effect of erythropoietin and dimethylsulfoxide on ischemia-reperfusion injury in rat ovary**  
 ERGÜN Y., Koc A., Dolapcioglu K., Akaydin Y., DOĞRUER G., Kontas T., KOZLU T., Aslan E.  
 European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology, vol.152, no.2, pp.186-190, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Protective effects of N-acetylcysteine on cyclosporine-A-induced nephrotoxicity**  
 Duru M., Nacar A., Yönden Z., Kuvandik G., Helvacı M. R., Koç A., Akaydin Y., Öksüz H., Sögüt S.  
 Renal Failure, vol.30, no.4, pp.453-459, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **First description and morphology of haemal nodes in piglets (*Sus scrofa domestica*)**.  
 Akaydin Y., Kabak M.  
 Acta veterinaria Hungarica, vol.54, no.2, pp.135-142, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **The protective role of topical propolis on experimental keratitis via nitric oxide levels in rabbits**  
 Duran N., Koc A., Oksuz H., Tamer C., Akaydin Y., KOZLU T., Çelik M.  
 Molecular and Cellular Biochemistry, vol.281, no.1-2, pp.153-161, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **The protective role of erdosteine on testicular tissue after testicular torsion and detorsion**  
 Koc A., Narcı A., Duru M., Gergerlioglu H. S., Akaydin Y., Sogut S.  
 Molecular and Cellular Biochemistry, vol.280, no.1-2, pp.193-199, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Seksen Günlük Yaban Domuzu Fetuslarında Kalbin İtraventriküler Yapılarının Morfolojisi**  
 TAKCI L., ATEŞ S., BAŞAK F., AKAYDIN BOZKURT Y., KOZLU T.  
 Kocatepe veterinary journal, vol.10, no.4, pp.235-240, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Subacute toxicity of piperonyl butoxide and resmethrin in mice**  
 Urek S., BAYDAN E., Yurdakök B., Akaydin Y., Kozlu T., Tunca A.  
 AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol.6, no.27, pp.2083-2087, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Light microscopical and histochemical studies on developing rat parotid gland in prenatal, postnatal and adult terms**  
 ALTUNLU E., KOÇ A., KOZLU T., AKAYDIN BOZKURT Y., ATEŞ S.  
 Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.5, no.3, pp.129-139, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Light microscopic studies on development of submandibular gland in rats in prenatal, postnatal and adult terms**  
 Yıldız H., AKAYDIN BOZKURT Y., KOZLU T., KOÇ A.

- Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.55-64, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Hemal ve Hemal Lenf Düğümlerinin Morfolojisi**  
AKAYDIN BOZKURT Y., KOÇ A.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.79, no.1, pp.51-55, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İnterkalat Hücrelerin Morfolojik Özellikleri**  
AKAYDIN BOZKURT Y., KOÇ A.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.78, no.3, pp.47-50, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Light and electron microscopical investigations on structure of the Turkey (*Melagris gallopavo*) kidney**  
AKAYDIN BOZKURT Y., ÖZCAN Z.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.52, no.3, pp.149-155, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Lenfoid Sistem ve Lenfoid Organlar (Organa lymphopoetica)**  
AKAYDIN BOZKURT Y.  
in: Veteriner Histoloji (Evcil Memeliler ve Kuşlar), KUMAŞ KULUALP MELTEM, TARAKÇI GENÇER BERRİN, Editor, Medipres Matbaacılık Yayıncılık LTD. ŞTİ, Malatya, pp.177-192, 2023
- II. **Sinir Dokusu**  
AKAYDIN BOZKURT Y.  
in: Histoloji (Hücre ve Dokuların Yapısı), Ebru KARADAĞ SARI, Sevda ELİŞ YILDIZ, Editor, Anadolu Nobel Tıp Kitabevleri, Elazığ, pp.189-203, 2022
- III. **Laboratuvar Bilgisi**  
AKAYDIN BOZKURT Y.  
in: Histoloji (Hücre ve Dokuların Yapısı), Ebru KARADAĞ SARI, Sevda ELİŞ YILDIZ, Editor, Anadolu Nobel Tıp Kitabevleri, Elazığ, pp.1-16, 2022
- IV. **Endokrin ve Sindirim Sistemi Histolojisi**  
AKAYDIN BOZKURT Y.  
in: Veteriner Histoloji ve Embriyoloji, KARADAĞ SARI EBRU, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayımları, Erzurum, pp.262-285, 2018
- V. **Üriner ve Genital Sistem Histolojisi**  
AKAYDIN BOZKURT Y.  
in: Veteriner Histoloji ve Embriyoloji, Ebru KARADAĞ SARI, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayımları, Erzurum, pp.286-311, 2018

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Determination of gastric motility hormone levels and routine biochemical parameters of experimental induced gastric obstruction and subdiaphragmatic truncal vagotomy in rats**  
SAĞCAN ÖZTÜRK A., AYDIN M., AKAYDIN BOZKURT Y., ÖZTÜRK A., KÜÇÜKGÜL A.  
The 16th International Symposium Prospects For the 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca, Romania, 28 - 30 September 2017, pp.302, (Summary Text)
- II. **The Effect of the Theranekron on Healthy and Cadmium Induced Testis of Rats.**  
ALADAĞ E., AKAYDIN BOZKURT Y., PEKER AKALIN P.  
1st International Veterinary Anatomy Congress of Turkey, Afyonkarahisar, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.121-122, (Summary Text)
- III. **Immunohistochemical Studies of the Structure of Hemal Nodes in the Roe Deer (*Capreolus capreolus*)**  
AKAYDIN BOZKURT Y., KARADAĞ SARI E., KABAK M.

- 1st International Veterinary Anatomy Congress of Turkey, Afyonkarahisar, Turkey, 13 - 16 September 2017,  
pp.119-120, (Summary Text)
- IV. **Detection of Carbohydrates in the Testis and Epididymis of Dogs Using Lectin Histochemistry Method in Paraffin Sections**  
BAŞAK F., AKAYDIN BOZKURT Y.  
1st International Veterinary Anatomy Congress of Turkey, Afyonkarahisar, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.21-22, (Summary Text)
- V. **Chemical and histological examination of fermented sausages for sale in Hatay**  
PEHLİVANLAR ÖNEN S., AKAYDIN BOZKURT Y.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), Kapadokya, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.300, (Summary Text)
- VI. **MORPHOLOGY OF THE SPINAL CORD IN 80 DAYS OLD FETUSES OF WILD PIG**  
KÜRTÜL İ., ATEŞ S., TAKCI L., AKAYDIN BOZKURT Y., KOZLU T.  
International Congress On Advances in Veterinary Sciences And Technics, 25 - 29 August 2016, (Summary Text)
- VII. **THE ANATOMICAL AND HISTOLOGICAL STUDIES ON TESTIS OF 80DAYS OLD WILD PIG FETAL SIBLINGS**  
BAŞAK F., KOZLU T., AKAYDIN BOZKURT Y., TAKCI L., ATEŞ S.  
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ONADVANCES IN VETERINARY SCIENCESAND TECHNICS, 25 - 29 August 2016, (Summary Text)
- VIII. **THE MORPHOLOGY OF THE INTERVENTRICULAR STRUCTURES OFTHE HEART IN 80 DAY OLD WILD PIG FETAL SIBLINGS**  
TAKCI L., ATEŞ S., BAŞAK F., AKAYDIN BOZKURT Y., KOZLU T.  
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ONADVANCES IN VETERINARY SCIENCESAND TECHNICS, 25 - 29 August 2016, (Summary Text)
- IX. **The Localization of CD3 CD79a CD68 and S100 Protein Immunoreactive Cells in Hemal Nodes of Saanen Goat**  
AKAYDIN BOZKURT Y., KABAK M., BAŞAK F., ONUK B.  
3. International VetIstanbul group Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- X. **Hindilerin Meleagris gallapavo Bursa Fabricius Timus ve Dalağı Üzerinde İmmunohistokimyasal Çalışmalar**  
KOZLU T., KARADAĞ SARI E., AKAYDIN BOZKURT Y., KURTDEDE N.  
12. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014
- XI. **Yaban Domuzunda Karın ve Göğüs Boşluğunda Bulunan Lenf Düğümlerinin Klasifikasyonu Yapısı Üzerinde Histolojik ve İmmunohistokimyasal Çalışmalar**  
AKAYDIN BOZKURT Y., ATEŞ S., KOZLU T., BAŞAK F.  
8. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 June 2013, (Summary Text)
- XII. **Leylekte (Ciconia ciconia) Glandula Uropygialis Üzerinde Anatomik ve Histolojik Çalışmalar**  
KOZLU T., AKAYDIN BOZKURT Y., ATEŞ S.  
6. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 16 - 19 September 2010, (Summary Text)
- XIII. **Devekuşu (Struthio camelus), Kerkenez (Falco tinnunculus) ve Balık Kartalı (Pandion haliaetus) Dalaklarının Üzerinde Komparatif Histolojik Çalışmalar**  
KOZLU T., KARADAĞ SARI E., AKAYDIN BOZKURT Y., ALTUNAY H.  
10. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Turkey, 17 - 20 May 2010, (Summary Text)
- XIV. **The Protective Effect of Erythropoietin and Dimethylsulphoxide on Ischemia Reperfusion Injury in Rat Ovary**  
ERGÜN Y., KOÇ A., Dolapçioğlu K., AKAYDIN BOZKURT Y., DOĞRUER G., KONTAŞ AŞKAR T., KOZLU T., Aslan E.  
8th Turkish- Germany Gynecology Congress konferansı, Antalya, Turkey, 29 April - 03 May 2009, (Summary Text)
- XV. **Histological and Histochemical Structure of Preen Gland in the Osprey (Pandion haliaetus)**  
HAREM İ. Ş., KOÇAK M., KOZLU T., AKAYDIN BOZKURT Y., KARADAĞ SARI E., ALTUNAY H.  
9. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi konferansı, Adana, Turkey, 20 - 23 May 2008, (Summary Text)

- XVI. **Histological and Histochemical Study on Harderian Gland of Osprey (*Pandion haliaetus*)**  
 KOZLU T., AKAYDIN BOZKURT Y., ALTUNAY H.  
 9. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası arası katılımlı), Adana, Turkey, 20 - 23 May 2008, (Summary Text)
- XVII. **Light Microscopic Investigations on Structure of Hemal Nodes in Roe Deer (*Capreolus capreolus*)**  
 AKAYDIN BOZKURT Y., KABAK M.  
 9. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası arası katılımlı) konferans, Adana, Turkey, 20 - 23 May 2008, (Summary Text)
- XVIII. **The Protective Role of N Acetylcysteine on Cyclosporine A Induced Nephrotoxicity in Rats**  
 ÖKSÜZ H., SÖĞÜT S., KOÇ A., TAMER C., DURU M., KUVANDIK G., AKAYDIN BOZKURT Y.  
 31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) konferansı, İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, (Summary Text)
- XIX. **The Protective Role of Erdosteine on Testicular Tissue After Testicular Torsion and Detorsion**  
 KOÇ A., NARCI A., DURU M., GERGERLİOĞLU H. S., AKAYDIN BOZKURT Y.  
 4. Asian-Pacific International Congress of Anatomists (APICA) konferansı, Kuşadası, Turkey, 7 - 10 September 2005, (Summary Text)
- XX. **Histological and Histochemical Investigations on Kidney of the Falcon (*Falco anaumanni*) and European Kestrel (*Falco tinnuculus*)**  
 ALTUNAY H., AKAYDIN BOZKURT Y.  
 4. Asian-Pacific International Congress of Anatomists (APICA) konferansı, Kuşadası, Turkey, 7 - 10 September 2005, (Summary Text)
- XXI. **Tavşanlarda *S Aureus* Keratitinde Topikal Propolisin Anti Oksidatif Anti İnflamatuar ve Anti Bakteriyel Etkisi**  
 DURAN N., KOÇ A., ÖKSÜZ H., TAMER C., AKAYDIN BOZKURT Y., Küçükcan A., Çelik M.  
 20. Ankem Klinikler ve Tıp Bilimleri Kongresi konferansı, Antalya, Turkey, 22 - 26 May 2005, (Summary Text)
- XXII. **Evcil Domuz Yavrularında *Sus Scrofa Domesticus* Hemal Düğümlerin Morfolojisi**  
 AKAYDIN BOZKURT Y., KABAK M.  
 III. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi konferansı, 16 - 19 September 2004, pp.27

## Funded Projects

CELLAT M., AKAYDIN BOZKURT Y., KANAT Ö., KARACA F., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Letrozole İle Oluşturulan Deneysel Polikistik Over Sendromunda Safranal'ın Etkinliğinin Araştırılması (Proje No: 21A.001), 2021 - Continues

PEHLİVANLAR ÖNEN S., AKAYDIN BOZKURT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay' da satışa sunulan fermenter sucukların mikrobiyolojik, kimyasal, histolojik ve serolojik yönden incelenmesi, 2017 - 2017

SAĞKAN ÖZTÜRK A., AKAYDIN BOZKURT Y., KÜÇÜKGÜL A., AYDIN M., ÖZTÜRK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Gastrik Obstrüksiyon Oluşturulan ve Subdiaframmatik Vagatomi Uygulanan Ratlarda Rutin Biyokimyasal Parametreler İle Birlikte Gastrik Motilitate Hormon Düzeylerinin Belirlenmesi, 2014 - 2017

AKAYDIN BOZKURT Y., ALADAĞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı ve kadmiyum uygulanan ratlarda Theranekronun testis dokusu üzerine etkisi, 2014 - 2016

AKAYDIN BOZKURT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaban Domuzunda Karın ve Göğüs Boşluğununda Bulunan Lenf Düğümlerinin Klasifikasyonu Yapısı Üzerinde Histolojik ve İmmunohistokimyasal Çalışmalar, 2009 - 2011

AKAYDIN BOZKURT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Kilis Keçisinde Lenf Düğümunün Yapısı Üzerinde Histolojik ve İmmunohistokimyasal Çalışmalar, 2009 - 2011

## Peer Reviews in Scientific Publications

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Journals, January 2018

Other journals, January 2017

Other journals, January 2017

Other Journals, January 2014

Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, Other Journals, January 2013

Other journals, January 2013

Other Journals, January 2010

## Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 26

Citation (Scopus): 63

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 4