

## Prof. Dr. HİKMET ALTUNAY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: altunay@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/altunay>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, Türkiye 1989 - 1994

Lisans, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Türkiye 1983 - 1988

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bildırıcın (*Coturnix coturnix japonica*) iskelet kasında in vitro miyogenezis, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 1994

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, 2008 - 2010

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, 2007 - 2010

Dekan, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, 2007 - 2010

Dekan, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, 2005 - 2007

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, 2005 - 2007

### Verdiği Dersler

Karaciğerin Histolojik Yapısı ve Histokimyasal Özellikleri, Doktora, 2018 - 2019

HİSTOLOJİ II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Embriyoloji, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015

Uzmanlık Alan Ders, Doktora, 2018 - 2019

EMBRİYOLOJİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013

SİNİR SİSTEMİ, Doktora, 2017 - 2018

İLERİ SİTOLOJİ, Doktora, 2017 - 2018, 2013 - 2014

IŞIK VE ELEKTRON MİKROSKOPİ VE DOKU HAZIRLAMA TEKNİKLERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014

KANATLI VE MEMELİLERDE ORGAN VE SİSTEMLERİN GELİŞİMİ, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014  
HİSTOLOJİ I, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
HISTOLOGY II, Lisans, 2016 - 2017  
İMMUN SİSTEM HÜCRELERİ, Doktora, 2016 - 2017  
MEMELİLERDE SPERMATOGENEZİS, OVOGENEZİS, FERTİLİZASYON ve İMPLANTASYON, Doktora, 2015 - 2016  
ÖRTÜ VE ÜRİNER SİSTEMLERİ, Doktora, 2015 - 2016, 2012 - 2013  
SOLUNUM, ENDOKRİN ve DUYU SİSTEMLERİ, Doktora, 2015 - 2016  
HISTOLOGY, Lisans, 2015 - 2016  
DOKULAR, Doktora, 2015 - 2016  
MİKROFOTOGRAFİ, Doktora, 2015 - 2016, 2012 - 2013  
SİNDİRİM SİSTEMİ, Doktora, 2015 - 2016  
ÖZEL HİSTOLOJİ I, Doktora, 2014 - 2015  
Temel sitoloji, Doktora, 2013 - 2014  
Uygulamalı histokimya ve immun sitoloji teknikleri, Doktora, 2012 - 2013  
Kıkırdak kemik ve kan dokuları, Doktora, 2012 - 2013  
Uygulamalı elektron mikroskopisi, mikrofotografi ve histoloji teknikleri, Doktora, 2012 - 2013  
Alan uygulaması, Doktora, 2012 - 2013  
Mukozal immun sistem histolojisi, Doktora, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

ALTUNAY H., Hindilerde (meleagris gallopavo) pilorik tonsil bölgesi üzerine histokimyasal ve immunohistokimyasal çalışmalar, Doktora, N.YILDIRIM(Öğrenci), 2020  
ALTUNAY H., Bildircinlarda harder bezi üzerinde ışık ve elektron mikroskopik çalışmalar, Doktora, T.KOZLU(Öğrenci), 2004

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Aksaray Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Nisan, 2022

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

- I. **The structure of spleen in the long-legged buzzard (Buteo rufinus): Histological and immunohistochemical study**  
Asker H., Bakir B., Kurtde N., Altunay H., Sari E. K.  
ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA, cilt.51, sa.6, ss.712-717, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Pleiotropic vascular effects of ivabradine in streptozotocin-induced diabetes**  
Kara Z., GÜVEN B., BEŞİKCİ A., YILDIRIM N., ALTUNAY H.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.916, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Expression pattern of galectin-1 and galectin-3 in rat testes and epididymis during postnatal development**  
Ozbek M., Hitit M., Yıldırım N., Ozgenc Ö., Ergün E., Ergün L., Beyaz F., Kurtde N., Altunay H.  
ACTA HISTOCHEMICA, cilt.120, sa.8, ss.814-827, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **THE STRUCTURE OF BURSA OF FABRICIUS IN THE LONG-LEGGED BUZZARD (BUTEO RUFINUS): HISTOLOGICAL AND HISTOCHEMICAL STUDY**

KARADAĞ SARI E., ALTUNAY H., KURTDEDE N., Bakir B.

ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, cilt.65, sa.4, ss.510-517, 2015 (SCI-Expanded)

- V. **LC-MS Method for the Sensitive Determination of Metoclopramide: Application to Rabbit Plasma, Gel Formulations and Pharmaceuticals**  
Bayrak Z., KURBANOĞLU S., Savaser A., ÖZKAN S. A., ALTUNAY H., Tas C., Ozkan C. K., Ozkan Y.  
CHROMATOGRAPHIA, cilt.77, sa.1-2, ss.99-107, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Light and electron microscopic studies of the quail (Coturnix coturnix) harderian gland**  
Kozlu T., ALTUNAY H.  
Journal of Animal and Veterinary Advances, cilt.10, sa.7, ss.932-938, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Conjunctiva associated lymphoid tissue in the ostrich (Struthio camelus) Devekuşunda (Struthio camelus) konjunktiva ilişkili lenfoid doku**  
BAYRAKTAROĞLU A. G., Korkmaz D., Aşti R. N., KURTDEDE N., Altunay H.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.89-94, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Histological and immunohistochemical studies on the Furstenberg's rosette in cows İneklerde Furstenberg rozeti üzerinde histolojik ve immunohistokimyasal çalışmalar**  
Aşti R. N., KURTDEDE N., Altunay H., Alabay B., ÖZEN A., BAYRAKTAROĞLU A. G.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.223-228, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Biomechanical and histological outcome of combined raloxifene-estrogen therapy on skeletal and reproductive tissues**  
Tasci A., Bilgili H., Altunay H., Gecit M. R., KESKİN D.  
European Journal of Pharmacology, cilt.627, sa.1-3, ss.354-361, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Protective effect of erythropoietin on ischemia-reperfusion model in rat ovary Rat overinde iskemi reperfüzyon modeline eritropoetin koruyucu etkisi**  
Kulusarı A., Kamaci M., Zeteroğlu Ş., ALTUNAY H., Güler Şahin H.  
Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, cilt.30, sa.4, ss.1189-1195, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **The additive effects of estrogen and raloxifene combination on tibial strength and uterus integrity: in vivo study with ovariectomized rats**  
Taşçı A., Bilgili H., Captug Ö., Altunay H., Geçit M. R., Keskin D.  
VETERINARY AND COMPARATIVE ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY, cilt.22, ss.36-37, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Ağır Metallerin Tavuk Embriyolarında Teratojenik Etkileri 1 Arsenik ve Kurşunun Ayrı Ayrı ve Birlikte Kullanılmasının Etkileri Teratogenic effects of heavy metals on chick embryos 1 Effects of seperate and combined use of arsenic and lead**  
KAYA S., BAYDAN E., ALABAY B., ALTUNAY H.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.42, ss.225-233, 1995 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Histological Structure of the Pecten Oculi in the Ostrich (Struthio camelus australis)**  
KORKMAZ D., BAYRAKTAROĞLU A. G., ALTUNAY H.  
Van Veterinary Journal, cilt.28, sa.2, ss.101-105, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Ankara Keçilerinde kolon lenfoglanduler kompleksinin histolojik yapısı**  
BAYRAKTAROĞLU A. G., ÖZBEK M., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ERGÜN L., ERGÜN E., AŞTI R. N.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, cilt.87, sa.1, ss.24-33, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Histological Structure of the Colonic Lymphoglandular Complex in the Angora Goat**  
Bayraktaroğlu A. G., Özbek M., Kurtdeede N., Altunay H., Ergün L., Ergün E., Aşti R. N.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, cilt.87, sa.1, ss.24-33, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ankara keçilerinin ileumu ndaki Peyser plakları ve M hücreleri üzerinde ışık ve elektron mikroskopik çalışmalar**  
KURTDEDE N., AŞTI R. N., ALTUNAY H., ÖZEN A.  
Ankara Üniv Vet Fak Derg, cilt.47, sa.1, ss.39-49, 2000 (Hakemli Dergi)

- V. **Ankara keçilerinin Konjuktiva ile ilişkili lenfoid dokusu CALT üzerinde ışık mikroskopik çalışmalar**  
AŞTI R. N., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ÖZEN A.  
Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg. cilt.47, sa.1, ss.31-37, 2000 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Teratogenic effects of heavy metals in chicken embryo.**  
KAYA S., BAYDAN E., ALABAY B., ALTUNAY H.  
J Ciftlik, 1996 (Hakemsiz Dergi)

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

- I. **Immunofluorescence investigation on follicular dendritic cells resident in the pyloric tonsil of turkey (Meleagris gallopavo)**  
YILDIRIM N., ALTUNAY H.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.187
- II. **Pyloric tonsil as a novel region in Turkeys (Meleagris gallopavo): Histochemical investigations**  
YILDIRIM N., ALTUNAY H.  
8th International Congress on Innovative Scientific Approach, Samsun, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2022, ss.235-236
- III. **The Structure of Spleen in the Long-Legged Buzzard (Buteo rufinus): Histological and Immunohistochemical Study**  
ASKER H., BAKIR B., KURTDEDE N., ALTUNAY H., KARADAĞ SARI E.  
ICHC 2017, 18 - 21 Mayıs 2017
- IV. **Differences in Immunohistochemical Localization and Distribution of Galectin 1 and-3 in Rat Testes and Epididymis During Postnatal Development**  
ERGÜN E., ÖZBEK M., BEYAZ F., ERGÜN L., ALTUNAY H., KURTDEDE N., YILDIRIM N., ÖZGENÇ Ö.  
International Congress of Histochemistry and Cytochemistry 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 Mayıs 2017 - 21 Mayıs 2017
- V. **The Structure of Spleen in The Long-Legged Buzzard (Buteo rufinus): Histological and Immunohistochemical Study**  
ASKER H., BAKIR B., KURTDEDE N., ALTUNAY H., KARADAĞ SARI E.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 Mayıs 2017
- VI. **Differences in immunohistochemical localization and distribution of galectin-1 and -3 in rat testes and epididymis during postnatal development**  
Ergün E., Özbek M., Beyaz F., Ergün L., Altunay H., Kurtdede N., Yıldırım N., Özgenç Ö.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
- VII. **Histological structure of the colonic lymphoglandular complex in the Angora goat**  
BAYRAKTAROĞLU A. G., ÖZBEK M., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ERGÜN L., ERGÜN E., AŞTI R. N., YILDIRIM N.  
INTERNATIONAL CONGRESS "ONE WORLD - ONE HEALTH - ONE VISION" Sarajevo, Bosnia and Hercegovina, October 14 - 16, 2015, Sarajevo, Bosna-Hersek, 14 - 16 Ekim 2015
- VIII. **Histological structures of the colonic lymphoglandular complex in the Angora goat**  
BAYRAKTAROĞLU A. G., ÖZBEK M., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ERGÜN L., ERGÜN E., YILDIRIM N., AŞTI R. N.  
International congress "One world-one health-one vision, 14 - 16 Ekim 2015
- IX. **Histological Structure of the Colonic Lymphoglandular Complex in the Angora Goat**  
BAYRAKTAROĞLU A. G., ÖZBEK M., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ERGÜN L., ERGÜN E., AŞTI R. N., YILDIRIM N.  
International Congress "ONE WORLD-ONE HEALTH-ONE VISION" 2nd Veterinary Congress of Bosnia and Herzegovina, 14 - 16 Ekim 2015
- X. **Morphological Investigation of The Buffalo Ovary and Uterus**  
YÜCEL G., ÇOPUROĞLU G., ALTUNAY H., İBRAHİM AYHAN Ö.  
32nd World Veterinary Congress, 13 - 17 Eylül 2015
- XI. **İneklerde meme dokusunda furstenberg rozeti ile ilişkili lenfoid doku (FALT) üzerinde ışık ve elektron mikroskopik çalışmalar**

AŞTI R. N., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ALABAY B., ÖZEN A., BAYRAKTAROĞLU A. G.

X. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2010

- XII. **LC-MS Method for the sensitive determinatin of Metoclopramide: Application to rabbit plasma, gel formulations and pharmaceuticals**  
bayrak z., KURBANOĞLU S., SAVAŞER A., ÖZKAN S. A., ALTUNAY H., TAŞ Ç., KÖSE ÖZKAN C., ÖZKAN Y.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
- XIII. **Light and electron microscopic structure of conjunctiva associated lymphoid tissue calt in ostriches (Struthio camelus)**  
BAYRAKTAROĞLU A. G., ALTUNAY H., AŞTI R. N., KURTDEDE N., KORKMAZ D.  
4th Asian-Pacific International Congress of Anatomists, KUŞADASI, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2005
- XIV. **Ankara keçilerinin konjunktiva ile ilişkili lenfoid dokusu CALT üzerinde ışık ve elektron mikroskopik çalışmalar**  
AŞTI R. N., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ÖZEN A.  
6. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2002
- XV. **Ceylanların Gazella subgutturoza perifer kan lökositlerinde asit alfa naftil asetat esteraz aktivitesinin belirlenmesi**  
ALTUNAY H., HAREM İ., HAREM M., AŞTI R. N., KURTDEDE N.  
6. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2002
- XVI. **Ağır metallerin tavuk embriyolarında teratojenik etkileri 1 Arsenik ve kurşunun ayrı ayrı ve birlikte kullanılmasının etkileri**  
KAYA S., BAYDAN E., ALABAY B., ALTUNAY H.  
Uluslararası Tavukçuluk Fuarı ve Konferansı, 24 - 27 Mayıs 1995
- XVII. **Ankara keçilerinin perifer kan T ve B lenfositlerinin alfa naftil asetat esteraz ve yüzey immunglobulin boyama yöntemi ile belirlenmesi**  
AŞTI R. N., KURTDEDE N., ALTUNAY H., AKDENİZ C.  
II. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Bursa, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 1994

## Desteklenen Projeler

Altunay H., Yıldırım N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hindilerde (Meleagris gallopavo) Pilorik Tonsil Bölgesi Üzerine Histokimyasal ve İmmunohistokimyasal Çalışmalar, 2017 - 2019

Altunay H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sindirim sistemine ait boşluklu organların yüzey ve duvar yapılarının, Scanning (Taramalı) Elektron mikroskobik görüntülerine benzer, üç boyutlu renkli görüntülerinin elde edilmesini sağlayacak düşük maliyetli, hızlı ve kolay uygulanabilir bir yöntemin geliştirilmesi, 2016 - 2019

Altunay H., TÜBİTAK Projesi, Manda Ovaryum ve Uteruslarının Morfolojik Yönden İncelenmesi, 2013 - 2015

## Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 55

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6