

## **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, Bildircin (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**

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, 2008 - 2010  
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, 2007 - 2010  
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, 2007 - 2010  
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, 2005 - 2007  
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, 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  
İMМUN 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  
MİKROFOTOGRAFI, 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  
Kıkıldak kemik ve kan dokuları, Doktora, 2012 - 2013  
Uygulamalı elektron mikroskopi, 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 Yayınlanan Makaleler**

- I. **The structure of spleen in the long-legged buzzard (*Buteo rufinus*): Histological and immunohistochemical study**  
Asker H., Bakır B., Kurtdede N., Altunay H., Sarı 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., BEŞİKÇİ 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., Kurtdede 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., Aştı R. N., KURTDEDE N., Altunay H.  
 Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakultesi 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  
 Aştı R. N., KURTDEDE N., Altunay H., Alabay B., ÖZEN A., BAYRAKTAROĞLU A. G.  
 Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakultesi 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 eritropoetinin koruyucu etkisi  
 Kolusarı A., Kamacı 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 separate 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)

## Düzen 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., AŞTİ 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  
 Bayraktaroglu A. G., Özbek M., Kurtdede N., Altunay H., Ergün L., Ergün E., Aştı R. N.  
 Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, cilt.87, sa.1, ss.24-33, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. Ankara keçilerinin ileumu ndaki Peyer plakları ve M hücreleri üzerinde ışık ve elektron mikroskopik çalışmalar  
 KURTDEDE N., AŞTİ R. N., ALTUNAY H., ÖZEN A.  
 Ankara Univ 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  
AŞTİ R. N., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ÖZEN A.  
Ankara Univ. 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.  
ICHCH 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 2107
- 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., AŞTİ R. N., YILDIRIM N.  
INTERNATIONAL CONGRESS "ONE WORLD - ONE HEALTH - ONE VISION" Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 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., AŞTİ R. N.  
International congress "One world-one health-one vision, 14 - 16 Ekim 2015
- IX. Histological Structure of the Colonic Lymphoglanduler Complex in the Angora Goat  
BAYRAKTAROĞLU A. G., ÖZBEK M., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ERGÜN L., ERGÜN E., AŞTİ 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

- AŞTİ 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., AŞTİ R. N., KURTDEDE N., KORKMAZ D.  
4th Asian-Pacific International Congress of Anatomists, KUŞADASI, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2005
- XIV. **Ankara keçilerinin konjuktiva ile ilişkili lenfoid dokusu CALT üzerinde ışık ve elektron mikroskopik çalışmalar**  
AŞTİ 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., AŞTİ 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**  
AŞTİ R. N., KURTDEDE N., ALTUNAY H., AKDENİZ C.  
II. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Bursa, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 1994

## Metrikler

Yayın: 35  
Atıf (WoS): 17  
Atıf (Scopus): 52  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 6