

Prof. HİKMET ALTUNAY

Personal Information

Email: altunay@ankara.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, Turkey 1989 - 1994

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 1983 - 1988

Dissertations

Doctorate, Bildircin (*Coturnix coturnix japonica*) iskelet kasında in vitro miyogenezis, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 1994

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2004 - Continues

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Burdur Mehmet Akif Ersoy University, Veteriner Fakültesi, 2008 - 2010

Head of Department, Burdur Mehmet Akif Ersoy University, Veteriner Fakültesi, 2007 - 2010

Dean, Burdur Mehmet Akif Ersoy University, Veteriner Fakültesi, 2007 - 2010

Dean, Hatay Mustafa Kemal University, Veteriner Fakültesi, 2005 - 2007

Head of Department, Hatay Mustafa Kemal University, Veteriner Fakültesi, 2005 - 2007

Courses

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

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

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

Uzmanlık Alan Ders, Doctorate, 2018 - 2019

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

SİNİR SİSTEMİ, Doctorate, 2017 - 2018

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

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

2014

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

Advising Theses

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

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Aksaray Üniversitesi, May, 2023
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, April, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.51, no.6, pp.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, vol.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, vol.120, no.8, pp.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, vol.65, no.4, pp.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, vol.77, no.1-2, pp.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, vol.10, no.7, pp.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, vol.17, no.1, pp.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, vol.17, no.2, pp.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, vol.627, no.1-3, pp.354-361, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Protective effect of erythropoietin on ischemia-reperfusion model in rat ovary Rat overinde iskemi reperfüzyon modeline eritropoietinin koruyucu etkisi**
Kulusarı A., Kamaci M., Zeteroğlu Ş., ALTUNAY H., Güler Şahin H.
Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.30, no.4, pp.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, vol.22, pp.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, vol.42, pp.225-233, 1995 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Histological Structure of the Pecten Oculi in the Ostrich (Struthio camelus australis)**
KORKMAZ D., BAYRAKTAROĞLU A. G., ALTUNAY H.
Van Veterinary Journal, vol.28, no.2, pp.101-105, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ankara Keçilerinde kolon lenfoglânduler kompleksinin histolojik yapısı**
BAYRAKTAROĞLU A. G., ÖZBEK M., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ERGÜN L., ERGÜN E., AŞTI R. N.
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.87, no.1, pp.24-33, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.87, no.1, pp.24-33, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.47, no.1, pp.39-49, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Ankara keçilerinin Konjunktiva ile ilişkili lenfoid dokusu CALT üzerinde ışık mikroskopik çalışmalar**

AŞTI R. N., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ÖZEN A.

Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg, vol.47, no.1, pp.31-37, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **The Teratogenic effects of heavy metals in chicken embryo.**

KAYA S., BAYDAN E., ALABAY B., ALTUNAY H.

J Ciftlik, 1996 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.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, Turkey, 23 - 24 November 2022, pp.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 May 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 May 2017 - 21 May 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 May 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, Turkey, 18 - 21 May 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 Herzegovina, October 14 - 16, 2015, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 14 - 16 October 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 October 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 October 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 September 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, Turkey, 17 - 20 May 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, Turkey, 1 - 05 September 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, Turkey, 7 - 10 September 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, Turkey, 12 - 15 September 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, Turkey, 12 - 15 September 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 May 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, Turkey, 31 August - 02 September 1994

Supported Projects

Altunay H., Yıldırım N., Project Supported by Higher Education Institutions, Hindilerde (Meleagris gallopavo) Pilorik Tonsil Bölgesi Üzerine Histokimyasal ve İmmunohistokimyasal Çalışmalar, 2017 - 2019

Altunay H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sindirim sistemine ait boşluklu organların yüzey ve duvar yapılarının, Scanning (Taramalı) Elektron mikroskopik görüntülerine benzer, üç boyutlu renkli görüntülerinin elde edilmesini sağlayacak düşük maliyetli, hızlı ve kolay uygulanabilir bir yöntemin geliştirilmesi, 2016 - 2019

Altunay H., TUBITAK Project, Manda Ovaryum ve Uteruslarının Morfolojik Yönden İncelenmesi, 2013 - 2015

Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 17

Citation (Scopus): 52

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 6