

# Prof. ALEV GÜROL BAYRAKTAROĞLU

## Personal Information

Office Phone: [+90 312 317 0315](tel:+903123170315) Extension: 4207

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

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9248-8370

Yoksis Researcher ID: 54004

## Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji-Embriyoloji (Dr) (Veteriner), Turkey 2001 - 2006

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 1995 - 2000

## Dissertations

Doctorate, Sığırlarda Konjunktiva İle İlişkili Lenfoid Doku (CALT) üzerinde ışık ve elektron mikroskopik çalışmalar, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji-Embriyoloji (Dr) (Veteriner), 2006

## Research Areas

Veterinary Histology and Embryology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2012 - 2018

Research Assistant, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2002 - 2007

## Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2020 - Continues

## Courses

11402900 Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2013 - 2014

Doktora Yöneticiliği, Doctorate, 2013 - 2014

11401803 Alan uygulaması, Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Histoloji I, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

11402001 Histoloji Teknikleri ve Işık Mikroskopları, Doctorate, 2013 - 2014

Histoloji II, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

11401003 Embriyoloji, Doctorate, 2013 - 2014

11401801 Alan Uygulaması, Doctorate, 2012 - 2013  
11402017 İmmun sistem hücreleri, Doctorate, 2012 - 2013  
1140 2023 Uygulamalı Elekt. Mik., Mikrofotografi ve Hist. Teknikleri, Doctorate, 2012 - 2013  
1140 1802 Alan uygulaması, Doctorate, 2012 - 2013  
11402019 APUD sistem, Doctorate, 2012 - 2013  
1140 1804 Alan uygulaması, Doctorate, 2012 - 2013

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

- I. **Performance and gut health status of broilers fed diets supplemented with two graded levels of a monoglyceride blend**  
SAÇAKLI P., Çınar Ö. Ö., CEYLAN A., Ramay M. S., Harijaona J. A., BAYRAKTAROĞLU A. G., Shastak Y., ÇALIK A.  
Poultry Science, vol.102, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Age and sex related changes in fattening performance, dermatitis, intestinal histomorphology, and serum IgG level of slow- and fast-growing broilers under the intensive system**  
Akyuz H., Onbaşılar E. E., Bayraktaroğlu A. G., Ceylan A.  
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, vol.54, no.5, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of dietary supplementation of natural antioxidants and coated calcium butyrate on carcass traits, serum biochemical parameters, lipid peroxidation in meat and intestinal histomorphology in broilers**  
GÜMÜŞ E., KÜÇÜKERSAN S., BAYRAKTAROĞLU A. G., SEL T.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.68, no.3, pp.237-244, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Teat characteristics in relation to animal temperament during milking in buffaloes, and comparison of buffalo and cow teat morphology**  
ÖZENÇ E., BOZKURT M. F., YAZICI E., ŞEKER E., BAYRAKTAROĞLU A. G., Ozcinar U., Dogan N.  
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, vol.55, no.5, pp.559-566, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The Use of Glaucanite as a Feed Additive in Broiler Nutrition and Its Effect on Growth Performance, Intestinal Histomorphology and Biomechanical Properties of Bones**  
Durna Aydın O., YILDIZ G., Gunturkun O. B., BAYRAKTAROĞLU A. G.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.26, no.3, pp.343-349, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Immunohistochemical and qPCR determination of the expression and serum level of anti-Mullerian hormone in pre-pubertal, intact and ovarian remnant syndrome detected bitches**  
Alkan K. K., CEYLAN A., ALKAN H., ÖZEN D., BAYRAKTAROĞLU A. G., KAYMAZ M.  
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, vol.54, no.7, pp.979-986, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Differential expression analysis of meat tenderness governing genes in different skeletal muscles of bovines**  
TEMİZKAN M. C., BAYRAKTAROĞLU A. G., KAHRAMAN T.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.99, no.7, pp.3240-3245, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Developmental study on the ileal Peyer's patches of sheep, and cytokeratin-18 as a possible marker for M cells in follicle associated epithelium**  
Ozbek M., BAYRAKTAROĞLU A. G.  
ACTA HISTOCHEMICA, vol.121, no.3, pp.311-322, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of dietary probiotic and synbiotic supplementation on broiler growth performance and intestinal histomorphology**  
ÇALIK A., EKİM B., BAYRAKTAROĞLU A. G., ERGÜN A., SAÇAKLI P.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.64, no.3, pp.183-189, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of intra-amniotic and posthatch dietary synbiotic administration on the performance, intestinal histomorphology, cecal microbial population, and short-chain fatty acid composition of broiler chickens**  
ÇALIK A., CEYLAN A., EKİM B., Adabi S. G., Dilber F., BAYRAKTAROĞLU A. G., Tekinay T., ÖZEN D., SAÇAKLI P.

POULTRY SCIENCE, vol.96, no.1, pp.169-183, 2017 (SCI-Expanded)

- XI. **Characterization of mesenchymal stem cells isolated from the adipose tissue of young and old dogs**  
Gul Sancak I, ÖZEN A., BAYRAKTAROĞLU A. G., CEYLAN A., CAN P.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.63, no.3, pp.297-302, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of Clinoptilolite and/or Phytase on Broiler Growth Performance, Carcass Characteristics, Intestinal Histomorphology and Tibia Calcium and Phosphorus Levels**  
SAÇAKLI P., ÇALIK A., BAYRAKTAROĞLU A. G., ERGÜN A., Sahan O., Ozaydin S.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.21, no.5, pp.729-737, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of alpha-naphthyl acetate esterase (ANAE) activity in peripheral blood leukocytes of pregnant, adult, and kitten Angora cats**  
Bayraktaroğlu A. G., Şimşek Ö., Kürüm A., Arıkan Ş., Ergün E.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.39, no.1, pp.57-61, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Light and electron microscopic studies on mast cell of the sow oviduct**  
ÖZEN A., BAYRAKTAROĞLU A. G., Ertugrul T., Ozcan Z., CEYLAN A., ÖZEN D.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.61, no.1, pp.9-14, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of temperature conditioning and citrus juice marinade on quality and microstructure of aged beef**  
KAHRAMAN T., BAYRAKTAROĞLU A. G., Issa G., Ertugrul T., BİNGÖL E. B., ERGÜN L.  
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.10, no.1, pp.117-122, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Ovariohysterectomy in a domestic ferret (Mustela putorius furo)**  
KANCA H., Karakas K., BAYRAKTAROĞLU A. G., ŞENEL O. O.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.59, no.4, pp.307-310, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of muscle stretching on meat quality of biceps femoris from beef**  
BAYRAKTAROĞLU A. G., KAHRAMAN T.  
Meat Science, vol.88, no.3, pp.580-583, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Electron microscopy of contractile bands and quality characteristics in high-voltage electrical stimulation broiler breast meat**  
Kahraman T., Bayraktaroğlu A. G., Vural A., Issa G., Ergun E.  
POULTRY SCIENCE, vol.90, no.2, pp.486-490, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Conjunctiva Associated Lymphoid Tissue in the Ostrich (Struthio camelus)**  
BAYRAKTAROĞLU A. G., Korkmaz D., Asti R. N., KURTDEDE N., Altunay H.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.17, no.1, pp.89-94, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Histological and Immunohistochemical Studies on the Furstenberg's Rosette in Cows**  
Asti R. N., KURTDEDE N., Altunay H., Alabay B., ÖZEN A., BAYRAKTAROĞLU A. G.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.17, no.2, pp.223-228, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Morphological investigation of the pecten oculi in quail (Coturnix coturnix japonica) Bildiricinde (Coturnix coturnix japonica) pecten oculi'nin morfolojik olarak incelenmesi**  
ORHAN İ. Ö., EKİM O., BAYRAKTAROĞLU A. G.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.58, no.1, pp.5-10, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **Effects of electrical stimulation on quality and microstructure of rapid chilled beef carcasses Elektrik stimülasyonunun şok soğutma uygulanmış sığır karkas kalitesi ve mikroyapısı üzerine etkileri**  
KAHRAMAN T., BAYRAKTAROĞLU A. G., Bostan K., KOÇAK Ö.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.17, no.2, pp.291-295, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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 Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.89-94, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Histomorphology of the Harderian Gland in the Angora Rabbit**  
Bayraktaroğlu A. G., Ergün E.  
ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA, vol.39, no.6, pp.494-502, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Identification of intestinal M cells in isolated lymphoid follicles and Peyer's patches of the Angora rabbit**  
Beyaz F., Ergün E., Bayraktaroğlu A. G., Ergün L.  
CELL AND TISSUE RESEARCH, vol.341, no.3, pp.417-427, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Histomorphology of the Brunner's glands in the Angora rabbit**  
Ergün E., Ergün L., Özcn A., Kürüm A., Bayraktaroğlu A. G.  
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.9, no.5, pp.887-891, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The identification of intestinal M cells in the sacculus rotundus and appendix of the Angora rabbit**  
Beyaz F., Ergün E., Bayraktaroğlu A. G., Ergün L.  
VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.34, no.3, pp.255-265, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The structural properties of vimentin positive cells in the ileum epithelium of Angora rabbit**  
Beyaz F., Ergün E., Ergün L., Bayraktaroğlu A. G.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.57, no.4, pp.229-234, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Light and electron microscopic studies on Conjunctiva Associated Lymphoid Tissue (CALT) in cattle**  
BAYRAKTAROĞLU A. G., Aşti R.  
Revue de Medecine Veterinaire, vol.160, no.5, pp.252-257, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effects of L-carnitine, Royal jelly and Pomegranate Seed on Peripheral Blood Cells in Rats**  
Simsek N., Karadeniz A., BAYRAKTAROĞLU A. G.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.15, no.1, pp.63-69, 2009 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of castration on IFN- $\gamma$  and TNF- $\alpha$  expression in the adrenal gland of Angora goat**  
ERTUĞRUL T., CEYLAN A., BAYRAKTAROĞLU A. G., ÖZEN A., TÜTÜNCÜ Ş.  
Journal of Istanbul Veterinary Sciences, vol.5, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effect of Rose Water (*Rosa damascena* mill) Supplementation in Broiler Rations on Growth Performance, Some Carcass Parameters and Intestinal Histomorphology**  
YILDIZ G., AYDIN Ö. D., BAYRAKTAROĞLU A. G.  
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.35, no.1, 2020 (ESCI)
- III. **Effects of Dietary Butyric Acid Inclusion in Different Source of Grains Based Diets on Growth Performance and Intestinal Histomorphology in Broiler Chickens**  
SAÇAKLI P., BAYRAKTAROĞLU A. G., KÖKSAL B. H., Ergün A.  
Turkish Poultry Research, vol.15, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.87, no.1, pp.24-33, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of Yeast Cell Wall on Gut Integrity in Broilers Challenged Salmonella**  
SIZMAZ Ö., SAÇAKLI P., BAYRAKTAROĞLU A. G., EKİM B., sızmaz s.  
2nd International Livestock Congress, Turkey, 28 September 2021
- II. **Broyler Rasyonlarında Macleaya Cordata Ekstraktının Kullanımının Büyüme Performansı, Bazı Karkas Parametreleri Ve Bağırsak Histomorfolojisi Üzerine Etkisi**  
ÖZEL H., YILDIZ G., BAYRAKTAROĞLU A. G.  
III. International Health Sciences and Life Congress Burdur/TURKEY. Abstract Book 283-284. Sözel Bildiri, Burdur, Turkey, 4 - 06 June 2020, pp.310-311
- III. **Farklı Maya Bileşiklerinin Salmonella ile Enfekte Etlik Piliçlerde 14 Günlük Yaşta Performans ve Sekum Mikroflorası Üzerine Etkileri**  
EKİM B., SIZMAZ Ö., BAYRAKTAROĞLU A. G., sızmaz s., SAÇAKLI P.  
IMESET, 24 - 28 October 2018
- IV. **HISTOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE LACRIMAL GLANDS IN CATTLE**  
ÖZGENÇ Ö., CEYLAN A., ERHAN F., BAYRAKTAROĞLU A. G.  
3rd International Conference on Advances in Veterinary Sciences Technicians, 5 - 09 September 2018
- V. **Farklı Siklus Dönemlerindeki Köpeklerde AMH Ekspresyonunun İmmunohistokimyasal ve RT-PCR Metodlarıyla Belirlenmesi**  
KARAKAŞ K., CEYLAN A., ALKAN H., ÖZEN D., BAYRAKTAROĞLU A. G., KAYMAZ M.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal I. Uluslararası Kongresi, Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017, pp.192-193
- VI. **Immunohistochemical and RT-PCR determination of the expression of the AMH in different sexual cycles of bitches**  
KARAKAŞ K., CEYLAN A., ALKAN H., ÖZEN D., BAYRAKTAROĞLU A. G., KAYMAZ M.  
1. Türk Veteriner Jinekoloji Derneği Uluslararası Kongresi, 12 - 15 October 2017
- VII. **Göbek Kordonu Stromasından elde edilen mezenkimal kök hücrelerin karakterizasyonu**  
ÖZGENÇ Ö., CEYLAN A., BAYRAKTAROĞLU A. G., ÖZEN A.  
XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 30 April - 03 May 2016
- VIII. **Gebe ergin ve yavru Ankara kedilerinin periferik kan lökositlerinde alfa naftil asetat esteraz aktivitesinin belirlenmesi**  
KÜRÜM A., BAYRAKTAROĞLU A. G., ŞİMŞEK Ö., ARIKAN Ş., ERGÜN E.  
XIII: Ulusal (Uluslararası katılımlı) Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 30 April - 03 May 2016
- IX. **Characterization of Mesenchymal Cells Isolated from the Adipose Tissue of Young and Old Dogs**  
GÜL SANCAK İ., ÖZEN A., BAYRAKTAROĞLU A. G., CEYLAN A., CAN P.  
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, 15 - 18 October 2015
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **The effect of in ovo and post hatch synbiotic administration on broiler performance intestinal histomorphology and microflora from 0 to 21 days of age**

ÇALIK A., CEYLAN A., EKİM B., DİLBER F., BAYRAKTAROĞLU A. G., TEKİNAY T., SAÇAKLI P., ÖZEN D., Adabi S.  
3rd International Poultry Meat Congress., 22 - 26 April 2015

XV. **Yumurta İçine ve Çıkım Sonrası Yemlere Sinbiyotik Uygulamasının Broilerlerde Performans Parametreleri, Bağırsak Histomorfolojisi İle Mikroflorası Üzerine Etkisi**

ÇALIK A., CEYLAN A., EKİM B., Golzar Adabi S., dilber f., BAYRAKTAROĞLU A. G., TEKİNAY T., SAÇAKLI P., ÖZEN D.  
3rd International Poultry Meat Congress, Turkey, 22 April 2015

XVI. **The effect of dietary clinoptilolite and/or phytase on broiler performance and intestinal histomorphology**

ERGÜN A., SAÇAKLI P., ÇALIK A., BAYRAKTAROĞLU A. G., ŞAHAN Ö., ÖZAYDIN S.  
2nd International Poultry Meat Congress, Antalya, Turkey, 24 - 28 April 2013

XVII. **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

## Metrics

Publication: 55

Citation (WoS): 117

Citation (Scopus): 194

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

## Artistic Activity

BAYRAKTAROĞLU A. G., ANKARA ÜNİVERSİTESİ GELENEKSEL KÜLTÜR HAFTASI TİYATRO FESTİVALİ, May 2011

BAYRAKTAROĞLU A. G., ANKARA ÜNİVERSİTESİ GELENEKSEL KÜLTÜR HAFTASI, April 2011

BAYRAKTAROĞLU A. G., MERCEK ALTINDA, April 2010