

## Prof. ÜMİT POLAT

### Personal Information

**Email:** upolat@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/upolat>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7518-0160

Yoksis Researcher ID: 160168

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyokimya (Veteriner) (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 2000

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 1984 - 1989

### Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, MENNAN PASİNLİ ATÇILIK MYO, 2015 - Continues

Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2014 - Continues

Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2011 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2006 - 2011

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2003 - 2006

Research Assistant, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 1995 - 2003

### Courses

#### Doctorate

Araştırma Teknikleri Ve Yayın Etiği, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Laboratuvar Örneklerinin alınması, taşınması ve Saklanması, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Organ Ve Dokuların Özel Biyokimyasal Fonksiyonları, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Biyokimyasal Analizlerde Kullanılan Çözeltiler, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Metabolik Hastalıklar, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Lipidler Metabolizmaları, Doctorate, 2017 - 2018

Organların ve Dokuların Özel Biyok.Fonk., Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

#### Undergraduate

Gözetilen Çalışma, Undergraduate, 2017 - 2018

BİYOKİMYA, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Klinik Laboratuvar Çalışma, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Supervised Theses

POLAT Ü., The effects of glucosinolates and their hydrolysis products on the energy balance and performance parameters in chickens, Doctorate, D.Belenli(Student), 2015

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

- I. **Can the use of vitamin D-fortified sunscreen cream be the solution to the vitamin D deficiency pandemic?**  
Kara H., POLAT Ü., Baykan O., Selcuk E., TURAN G.  
ARCHIVES OF DERMATOLOGICAL RESEARCH, no.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of glucosinolates and their hydrolysis products on biochemical and performance parameters in broiler chicken diets**  
Belenli D., POLAT Ü., Berhow M. A., ORMAN A., YEŞİLBAĞ D.  
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, vol.86, no.10, pp.1165-1171, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Optimized analysis and quantification of glucosinolates from Camelina sativa seeds by reverse-phase liquid chromatography**  
Berhow M. A., POLAT Ü., Glinski J. A., Glensk M., Vaughn S. F., Isbell T., Ayala-Diaz I., Marek L., Gardner C.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.43, pp.119-125, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of supplemental humic acid on ruminal fermentation and blood variables in rams**  
GALİP N., POLAT Ü., BİRİCİK H.  
ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.9, no.4, pp.390-393, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative Evaluation of Biochemical Components of Blood Serum and Toxicological Parameters of Kivircik Lambs Fed on Conventional and Organic Fodder**  
POLAT Ü., Orue H. H., Hanoglu H., Ibrahim A.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.41, no.2, pp.109-115, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of Glucosinolates and Their Hydrolysis Products on Cancer Types**  
POLAT Ü.  
Uludağ Univ. J. Fac. Vet. Med., vol.36, pp.19-24, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Influence of Various Essential Oils as a Dietary Supplement on Biochemical and Performance Parameters in Broilers**  
BELENLİ D., UDUM KÜÇÜKŞEN D., CENGİZ Ş. Ş., POLAT Ü.  
Journal of Biological & Environmental Sciences, vol.25, no.9, pp.47-55, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Influence of Various Volatile Oils as a Dietary Supplement on Biochemical and Performance Parameters in Broilers**  
Belenli D., UDUM KÜÇÜKŞEN D., CENGİZ Ş. Ş., POLAT Ü.  
Journal of Biological and Environmental Sciences, vol.9, no.25, pp.47-55, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Changes in Serum Protein and Lipoprotein Fractions During Various Lactation Stages and Dry Period in Dairy Cows**  
GÜZEL S., TANRIVERDİ M., POLAT Ü.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.29-32, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Serum biochemical profile of broiler chickens fed diets containing rosemary and rosemary volatile oil**  
POLAT Ü., YEŞİLBAĞ D., EREN M.  
Journal of Biological and Environmental Sciences, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of starch with different degradation rates on biochemical parameters of dairy cows**  
POLAT Ü., GÜLMEZ H., TÜRKMEN İ. İ.  
Indian Veterinary Journal, vol.87, no.2, pp.126-129, 2010 (Scopus)

- VII. **Kuru Dönemde Levamizol Uygulanan İneklerden Doğan Buzaguların İmmun Düzeylerinin Belirlenmesi**  
ŞENTÜRK S., POLAT Ü., KENNERMAN E.  
U.Ü. Vet. Fak. Derg., vol.22, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Investigation of changes in biochemical parameters of hens raised in alternative housing system**  
GÜNEŞ N., POLAT Ü., PETEK M.  
Uludağ Üniv.Vet.Fak.derg., vol.21, pp.39-42, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bursa Bölgesinde Yetiştirilen Devekuşlarına (Struthio camelus) Ait Bazı Serum Biyokimyasal Değerleri ve Hematolojik Parametreler**  
POLAT Ü., AYDIN C., AK İ.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, no.20, pp.65-70, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **ÜNİTE 8: HORMONLAR**  
POLAT Ü.  
in: TEMEL VETERİNER BİYOKİMYA, MELTEM TANRIVERDİ, Editor, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, pp.152-170, 2017
- II. **ÜNİTE 7: VİTAMİNLER**  
POLAT Ü.  
in: TEMEL VETERİNER BİYOKİMYA, MELTEM TANRIVERDİ, Editor, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, pp.128-150, 2017
- III. **ÜNİTE 3: LİPİDLER**  
POLAT Ü.  
in: TEMEL VETERİNER BİYOKİMYA, MELTEM TANRIVERDİ, Editor, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, pp.44-65, 2017
- IV. **Evaluating the Phytochemical Potential of Camelina An Emerging New Crop of Old World Origin**  
MA B., VAUGHN S. F., BELENLİ D., POLAT Ü.  
in: Phytochemicals Biosynthesis Function and Application Evaluating the Phytochemical Potential of Camelina An Emerging New Crop of Old World Origin, Jetter R., Editor, Springer Link, New York, pp.129-148, 2014

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **A BENEFICIAL PHYTOCHEMICAL:SULFORAPHANE**  
BELENLİ D., POLAT Ü.  
1st INTERNATIONAL VETERINARY BIOCHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, 12 May - 15 April 2018
- II. **EFFECTS OF DIETARY CRESS SEED (Lepidium sativum) SUPPLEMENTATION ON BIOCHEMICAL, PERFORMANCE PARAMETERS AND MDA LEVELS IN BROILERS**  
BELENLİ D., POLAT Ü.  
1st INTERNATIONAL VETERINARY BIOCHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, 12 - 15 April 2018
- III. **Sulforaphane Acts as Cancer Fighter**  
BELENLİ D., POLAT Ü.  
8. Balkan Animal Science Conference Balnimalcon, 6 - 08 October 2017
- IV. **Histological Effects of the Cress Seeds Added Broiler Ration**  
ERDOST H., İLHAN T., POLAT Ü., BELENLİ D.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2017) Antalya, 18 - 21 May 2017
- V. **At İnsan Arasındaki Etkileşimin, Atlı Dayanıklılık Yarışmalarında Kullanılan Atların Performansına Olan Etkisinin İncelenmesi**

ÖZKUL T., YENDİM S. K., SEYİDOĞLU N., GÜNEŞ N., POLAT Ü., AYDIN C.

V. Ulusal Veteriner Hekimliği Tarihi ve Mesleki Etik Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 - 27 May 2016

- VI. **Özkul T Yendim SC Seyidoğlu N Güneş N Polat Ü Aydın C At İnsan Arasındaki Etkileşimin atlı Dayanıklılık Yarışmalarında Kullanılan Atların Performansına Olan Etkisinin İncelenmesi**

ÖZKUL T., YENDİM S. K., SEYİDOĞLU N., GÜNEŞ N., POLAT Ü., AYDIN C.

V.Ulusal Veteriner Hekimliği Tarihi ve Mesleki Etik Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 May 2016, vol.1, pp.96

- VII. **Avuturya Orijinli Erkek Danaların Arpa destekli yoğun Besi Yöntemiyle besi performansı ve et kalitesi özelliklerinin belirlenmesi**

ÜSTÜNER H., ORMAN A., KARAKAŞ E., GENÇOĞLU H., KANDAZOĞLU O., POLAT Ü.

III. Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve ar ge günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013

- VIII. **The Effect of Feeding Non Forage Cellulose Sources on Blood Biochemical Parameters in dairy Cows**

POLAT Ü., BİRİCİK H., TÜRKMEN İ. İ., GÜZEL S.

III. Justus-Liebig & Uludağ Üniversitesi Veteriner Günleri, 14 - 15 April 2008, vol.85, pp.517-519

- IX. **Bursa bölgesi koşullarında yetiştirilen devekuşlarına ait bazı biyokimyasal ve hematolojik parametreler**

POLAT Ü., AYDIN C., AK İ.

1. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya KONGresi, Turkey, 21 - 22 June 2003

## Metrics

Publication: 29

Citation (WoS): 53

Citation (Scopus): 56

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

## Non Academic Experience

Köy-Tür Holding A.Ş. , Veteriner Hekim