

## Doç. Dr. DUYGU UDUM

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [duygudum@uludag.edu.tr](mailto:duygudum@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/duygudum>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Bi9Mal8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7052-1694

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-5167-2021

ScopusID: 31967936400

Yoksis Araştırmacı ID: 160171

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyokimya (Veteriner) (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2009

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, Türkiye 1997 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Verdiği Dersler

Proteinler ve Metabolizmaları, Doktora, 2018 - 2019

Biyokimya I, Lisans, 2016 - 2017

Biochemistry-II Uygulama, Lisans, 2016 - 2017

Tez Danışmanlığı, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Hormon Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Serbest Radikal Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

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

- Comparison of the effect of eCG and hCG treatment on the fertility in Saanen goats during the breeding season**

Doğan İ., Toker M. B., Aktar A., Yılmaz M. M., Çimen T., Udum D.

JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, cilt.75, sa.1, ss.7027-7036, 2024 (SCI-Expanded)

- Comparison of hCG and GnRH for Synchronization of the Follicular Wave in Saanen Goats During the**

## **Breeding Season**

Doğan İ., Toker M. B., Aktar A., Yılmaz M. M., Hüraydın O., Udum D.  
SLOVENIAN VETERINARY RESEARCH, cilt.61, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Determination of the relationships between serum amyloid A, serum calprotectin and fecal calprotectin in healthy and infectious diarrheic calves and their diagnostic significances as inflammatory markers**  
Karakus A. O., TEMİZEL E. M., UDUM D.  
Research in Veterinary Science, cilt.164, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of hCG administration on ovulation and estrus in Saanen goats subjected to short-term estrus synchronization protocol during the breeding season**  
Doğan İ., Toker M. B., Aktar A., Yılmaz M. M., Udum D.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, cilt.74, sa.2, ss.5789-5798, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of hCG administration on ovulation and estrus in Saanen goats subjected to short-term estrus synchronization protocol during the breeding season**  
Doğan İ., Toker M. B., Aktar A., Yılmaz M. M., Udum D.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, cilt.75, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of rosemary essential oil as a feed additive on performance, rumen fermentation, and blood parameters in preweaning Holstein calves**  
Biyik F., Biricik H., Urkmez E., Kara C., Cetin I., UDUM D.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, cilt.74, sa.3, ss.6191-6199, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **IGF-1 and GH alterations in lambs with intestinal inflammation**  
Temizel E. M., Karakus A. O., Kavukcu F., Kucuksen D., Ercan İ.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.45, sa.2, ss.354-362, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of GnRH treatment following a short-term estrous induction protocol on estrus and ovulation in Saanen goats, during the transitional period**  
Doğan İ., Toker M. B., Alçay S., Kucuksen D.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, cilt.71, sa.4, ss.2569-2576, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Intracerebroventricularly injected nesfatin-1 activates central cyclooxygenase and lipoxygenase pathways**  
Guvenc-Bayram G., Altinbas B., Iqbal A., Cerci E., Udum D., Yılmaz M. S., Erdost H., Yalcin-Ulger E., İlhan T., Ersoy F., et al.  
AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL, cilt.226, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Ovarian follicle dynamics and hormonal changes during early pregnancy in Saanen goats**  
Doğan İ., Toker M. B., Alçay S., Kucuksen D.  
VETERINARNI MEDICINA, cilt.65, sa.1, ss.8-17, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Contingent role of phoenixin and nesfatin-1 on secretions of the male reproductive hormones**  
Guvenc G., Altinbas B., Kasikci E., Ozyurt E., Bas A., UDUM D., Niaz N., YALÇIN M.  
ANDROLOGIA, cilt.51, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of an alternative treatment protocol by aglepristone to induce parturition in ewes with an experimental model of early pregnancy toxemia**  
ÖZALP R. G., Yavuz A., Seker I., Udum-Kucuksen D., Risvanli A., Korlu Y.  
THERIOGENOLOGY, cilt.116, ss.112-118, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Parturition induction in ewes by a progesterone receptor blocker, aglepristone, and subsequent neonatal survival: Preliminary results**  
ÖZALP R. G., Yavuz A., Orman A., Seker I., Kucuksen D., Risvanli A., Demiral O. O., Wehrend A.  
THERIOGENOLOGY, cilt.87, ss.141-147, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Influence of supplementing diet with microalgae (Schizochytrium limacinum) on growth and metabolism in lambs during the summer**  
SUCU E., UDUM D., GÜNEŞ N., CANBOLAT Ö., FİLYA İ.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.41, sa.2, ss.167-174, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Changes in circulating adiponectin and tumour necrosis factor-alpha and their relationship with**

### **insulin resistance in periparturient dairy cows**

MECİTOĞLU Z., ŞENTÜRK S., Akgul G., UDUM D., UZABACI E., KASAP S., Catik S.

JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, cilt.60, sa.2, ss.163-167, 2016 (SCI-Expanded)

XVI. **Obestatin and Ghrelin May Have a Complementary Function During Acute and Chronic Period in Mice**

UDUM D., Belenli D., İLHAN T., GÜNEŞ N., SONAT F., YALÇIN M.

PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.23, sa.4, ss.349-357, 2016 (SCI-Expanded)

XVII. **Effects of Peripheral Ghrelin Treatment and the Associations Between Leptin and Ghrelin in Growing Ram Lambs**

Sen C., UDUM D., TANRIVERDİ M., ÜSTÜNER H.

JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.12, sa.6, ss.694-698, 2013 (SCI-Expanded)

XVIII. **Effect of Starvation and Feeding on the Plasma Cortisol, Ghrelin and Lipid Metabolite Concentrations in Lambs**

UDUM D., TANRIVERDİ M.

JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.12, sa.1, ss.24-28, 2013 (SCI-Expanded)

XIX. **The Physiological Effect of Peripheral Ghrelin on the Plasma Levels of Serotonin and Insulin in Sheep**

UDUM D., TANRIVERDİ M.

JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.12, sa.1, ss.76-80, 2013 (SCI-Expanded)

XX. **Effects of calcium propionate by different numbers of applications in first week postpartum of dairy cows on hypocalcemia, milk production and reproductive disorders**

KARA Ç., Orman A., UDUM D., Yavuz H. M., Kovanlikaya A.

ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.8, sa.2, ss.259-270, 2009 (SCI-Expanded)

XXI. **Erythrocyte potassium, sodium and GSH concentrations of Saanen and Turkish hair breeds of goats**

AYDIN C., Dogrutekin D., UDUM D., Cetin M.

PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.193-197, 2008 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Relationship Between paraoxonase1 activity and lipid mobilisation in periparturient Saanen goats**

AKGÜL G., MECİTOĞLU Z., Özen D., UDUM KÜÇÜKŞEN D., AKGÜL M. B., ŞENTÜRK S.

Assiut Veterinary Medical Journal, cilt.65, sa.160, ss.89-94, 2019 (Hakemli Dergi)

II. **RELATIONSHIP BETWEEN PARAOXONASE-1 ACTIVITY AND LIPID MOBILISATION IN PERIPARTURIENT SAANEN GOATS**

AKGÜL G., MECİTOĞLU Z., ÖZEN D., UDUM KÜÇÜKŞEN D., AKGÜL M. B., ŞENTÜRK S.

Assiut Veterinary Medical Journal, cilt.65, sa.160, ss.1-6, 2019 (Hakemli Dergi)

III. **Koyunlarda Doğum Sonrası Erken Laktasyon Döneminde Leptin ve Ghrelin Seviyelerinin Değişimleri**

UDUM KÜÇÜKŞEN D.

Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.269-275, 2017 (Scopus)

IV. **Serum Tumor Necrosis Factor - Alpha Alterations of Dry Cows Vaccinated with Inactive Coronavirus, Rotavirus, E. coli Combined Vaccine**

MECİTOĞLU Z., AKGÜL G., ÇATIK S., UDUM KÜÇÜKŞEN D., BATMAZ H.

Journal of Biological and Environmental Sciences, cilt.11, sa.31, ss.25-28, 2017 (Hakemli Dergi)

V. **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, cilt.25, sa.9, ss.47-55, 2015 (Hakemli Dergi)

VI. **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, cilt.9, sa.25, ss.47-55, 2015 (Hakemli Dergi)

- VII. **Kıvırcık ırkı koyunlara ait bazı biyokimyasal değerlerin belirlenmesi üzerine bir araştırma**  
UDUM KÜÇÜKŞEN D., ÜSTÜNER H., BELENLİ D., UZABACI E.  
Uludağ University Journal of Faculty of Veterinary Medicine, cilt.32, sa.2, ss.7-10, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Kıvırcık Irkı Koyunlara Ait Bazı Biyokimyasal Değerlerin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
UDUM KÜÇÜKŞEN D., ÜSTÜNER H., BELENLİ D., UZABACI E.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.7-10, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Relationship plasma ghrelin leptin concentrations on food intake and feeding frequency scheduled meal fed male lambs during long term**  
UDUM KÜÇÜKŞEN D., TANRIVERDİ M., GÜNEŞ N., OĞAN M. M., ÜSTÜNER H.  
Medwell Journal Veterinary Research, cilt.5, sa.3, ss.54-58, 2012 (Hakemli Dergi)
- X. **The effects of ozone and chlorine applications on microbiological quality of chickens during processing**  
HECER C., BALCI F., UDUM KÜÇÜKŞEN D.  
Journal of Biological and Environmental Sciences, cilt.1, sa.3, ss.131-138, 2007 (Hakemli Dergi)
- XI. **Relations Between Leptin and Testosterone and Glucose Concentrations Fattening Performance and Reproductive Development in Growing Bulls**  
Doğrutekin D., TANRIVERDİ M., UDUM KÜÇÜKŞEN D.  
Journal of Biological and Environmental Sciences, cilt.4, sa.2, ss.23-27, 2007 (Hakemli Dergi)
- XII. **Effects of Plasma Insulin Glucose and NEFA Concentrations of Feeding Frequency During Long Term in Lambs**  
UDUM KÜÇÜKŞEN D., TANRIVERDİ M., BALCI F., GÜNEŞ N., HECER C.  
Journal of Biological and Environmental Science, cilt.1, sa.3, ss.17-23, 2007 (Hakemli Dergi)

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

- I. **GHRELIN, OBESTATIN AND PREPROPEPTIDE CHANGES IN THE PLASMA LEVELS OF LAMBS IN THE EARLY POSTPARTUM PERIOD**  
UDUM KÜÇÜKŞEN D.  
7. Uluslararası Hayvancılık ve Kırsal Kalkınma Kongresi-ISPEC, Muş, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2021
- II. **An alternative treatment protocol for early pregnancy toxemia in ewes on an experimental model.**  
ÖZALP R. G., YAVUZ A., UDUM KÜÇÜKŞEN D., ŞEKER İ., RIŞVANLI A.  
COST Action BM 1308 "Sharing Advances on Large Animal Models -SALAAM". Final Conference, 28 - 29 Eylül 2017
- III. **Koyunlarda Doğum Sonrası Erken Laktasyon Döneminde Leptin ve Ghrelin Seviyelerinin Değişimleri**  
UDUM KÜÇÜKŞEN D.  
3. Koyun ve Keçi Sağlığı ve Yönetimi Kongresi, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017
- IV. **Diyet kısıtlaması ve glukanın ratların metabolik hormonları üzerine etkisi**  
sonat f., UDUM KÜÇÜKŞEN D., AKÇA G.  
V. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi 2016, Bursa, Türkiye, 1 Eylül - 04 Ekim 2016
- V. **Farklı Nişasta Seviyelerine Sahip Rasyonların Sağmal İneklerde Negatif Enerji Dengesi Laktasyon Parametreleri ile Laminitis Üzerine Etkisi**  
GENÇOĞLU H., KESKİN A., KARA Ç., ÇETİN İ., MECİTOĞLU G., EFİL M. M., UDUM KÜÇÜKŞEN D., ORMAN A., DENİZ G., GÜMEN A., et al.  
1. Uluslararası Hayvan Besleme Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016
- VI. **Diyet Kısıtlaması ve Beta Glukan Uygulamalarının Birleştirilerek Denetsel Olarak Ratlara Uygulamasının Serum Kolesterol Değerleri Üzerindeki Etkisi**  
Ak Sonat F., UDUM KÜÇÜKŞEN D., AKÇA G.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016
- VII. **Role of Centrally Injected Leptin on Prostaglandin Release from Posterior Hypothalamus and Nucleus Tractus Solitarius**  
ALTINBAŞ B., YALÇIN M., AYDIN B., UDUM KÜÇÜKŞEN D., GÜVENÇ G., NIAZ N., İLHAN L. G.

42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016

VIII. **Effect of Dietary Starch Levels In Early Lactation DairyCows**

GENÇOĞLU H., KESKİN A., KARA Ç., ÇETİN İ., MECİTOĞLU G., EFİL M. M., UDUM KÜÇÜKŞEN D., ORMAN A., Meral Y., DENİZ G., et al.

29th World Buiatrics Congress, Dublin, İrlanda, 3 - 08 Temmuz 2016

IX. **Effect of dietary starch levels in early lactating dairy cows**

GENÇOĞLU H., KESKİN A., KARA Ç., ÇETİN İ., MECİTOĞLU G., EFİL M. M., UDUM KÜÇÜKŞEN D., ORMAN A., Meral Y., DENİZ G., et al.

29th World Buiatrics Congress, 3 - 08 Temmuz 2016

X. **The effects of varying levels of dietary starch onreproductive traits in lactating dairy cows**

KESKİN A., GENÇOĞLU H., MECİTOĞLU G., ÇETİN İ., KARA Ç., UDUM KÜÇÜKŞEN D., GÜNER B., ORMAN A., EFİL M. M., GÜMEN A.

29th World Buiatrics Congress, İrlanda, 3 - 08 Temmuz 2016

XI. **The 29th Congress of the world association for buiatrics**

KESKİN A., GENÇOĞLU H., MECİTOĞLU G., ÇETİN İ., KARA Ç., UDUM KÜÇÜKŞEN D., GÜNER B., ORMAN A., EFİL M. M., GÜMEN A.

The 29th Congress of the world association for buiatrics, Dublin, İrlanda, 3 - 08 Temmuz 2016

XII. **Effects of Juniper Essential Oil on Growth Performance Rumen Fermentation Fecal Content and Antioxidant Blood Enzyme Parameters of Growing Saanen Kids**

YEŞİLBAĞ D., BİRİCİK H., ÇETİN İ., KARA Ç., Meral Y., CENGİZ Ş. Ş., ORMAN A., UDUM KÜÇÜKŞEN D.

3rd International Vetistanbul Group Congress, 17 - 20 Mayıs 2016

XIII. **Diyet kısıtlaması ve beta glukanın tiroid hormonları üzerine etkisinin araştırılması**

Akça G., SONAT F., UDUM KÜÇÜKŞEN D., SEYİDOĞLU N.

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 22 - 26 Eylül 2015

XIV. **Normatansif ve Hipotansif Sıçanlarda Nesfatin 1 in Kardiyovasküler Etkileri**

YALÇIN M., ALTINBAŞ B., Erkan L. G., Güvenç G., Avşar Ö., UDUM KÜÇÜKŞEN D., YILMAZ M. S.

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015

XV. **The Investigation of Effect of Dietary Restriction and Beta Glucan on Thyroid Hormones**

Akça G., Sonat F., UDUM KÜÇÜKŞEN D., SEYİDOĞLU N.

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015

XVI. **Geçiş dönemi sütçü ineklerde Adiponektin, TNF-alfa ve İnsülin Direnci arasındaki ilişkinin araştırılması (Relationship between Adiponectin, TNF- alpha and insulin)**

MECİTOĞLU Z., AKGÜL G., UDUM KÜÇÜKŞEN D., ÇATIK S., UZABACI E., ŞENTÜRK S.

11. Veteriner İç Hastalıkları Kongresi (Uluslararası Katılımlı) (21-24 Mayıs 2015), Samsun, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2015, ss.270-271

XVII. **Farelerde Akut PeriferelObestatinve GhrelinVerilmesinin Gıda Alımı Üzerine Etkileri**

UDUM KÜÇÜKŞEN D., BELENLİ D., GÜNEŞ N., YALÇIN M., Sonat F.

7. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015

XVIII. **Geçiş Dönemi Sütçü İneklerde Adiponektin TNF alfa ve insülin Direnci arasındaki İlişkinin Araştırılması**

MECİTOĞLU Z., Akgül G., UDUM KÜÇÜKŞEN D., UZABACI E., ŞENTÜRK S.

11. Veteriner İç Hastalıkları Kongresi Uluslararası Katılımlı, Samsun, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2015

XIX. **Merkezi Olarak Uygulanan Oreksin ve Leptin in Posterior Hipotalamustan Prostaglandin Çıkışına Etkisi**

Erkan L. G., Güvenç G., ALTINBAŞ B., UDUM KÜÇÜKŞEN D., YILMAZ M. S., YALÇIN M.

40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014

XX. **Kuzularda açlık ve Beslemenin Plazma Ghrelin Kortizol ve Lipit Metabolitleri Üzerine Etkisi**

UDUM KÜÇÜKŞEN D., TANRIVERDİ M.

6. ULUSAL VETERİNER BİYOKİMYA VE KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, Kars, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2013

XXI. **Süt Sığırlarında Laktasyonun İlk Haftasında Kalsiyum Propiyonat Katkısının Hipokalsemi Süt Verimi ve Bazı Reprodüktif Hastalıklar Üzerine Etkileri**

KARA Ç., ORMAN A., UDUM KÜÇÜKŞEN D., Yavuz M., Kovanlıkaya A.

V. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2009, ss.236-244

**XXII. Kuzularda Farklı Besleme Uygulamalarının Ghrelin ve Büyüme Hormonları Salgılanması Üzerine Etkileri**

UDUM KÜÇÜKŞEN D., TANRIVERDİ M.

IV. Ulusal Veteriner Biyokimya Klinik Biyokimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2009

## **Metrikler**

Yayın: 56

Atf (WoS): 66

Atf (Scopus): 74

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

Pennsylvania State University College of Medicine