

Res. Asst. PhD MURAT DURMUŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 116

Other Email: durmusm@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/durmusm>

Address: ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ ZOOTEKNİ BÖLÜM BİNASI Kat: 2 Sarıçam/ADANA

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4221-7449

Yoksis Researcher ID: 280697

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni, Turkey 2018 - 2024

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri, Zootečni/Yemler Ve Hayvan Besleme, Turkey 2016 - 2018

Undergraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri, Zootečni, Turkey 2012 - 2015

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Termal Stres Altında Bulunan Koyunlarda Kısıtlı Su Olanaklarının Adaptasyon ve Performans Parametreleri Üzerine Etkileri, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni, 2024

Postgraduate, Etlik Piliçlerde Cıvıv Kalitesi Ve Ön-Başlatma Yemi Uygulamasının Besi Performansına Ve Karkas Özelliklerine Etkisi, Cukurova University, Zootečni, 2018

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Zootečni and Animal Nutrition, Animal Husbandry, sheep, Animal Welfare, Behavior and Ethics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni, 2018 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- The relationship of anogenital distance with fertility and anti-müllerian hormone in Awassi and Cukurova meat ewes**
Kutlu M., Doğan H., DURMUŞ M.

Small Ruminant Research, vol.241, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Improving reproduction and growth characteristics of indogenous goats in smallholding farming system**
Koluman N., Durmuş M., Güngör İ.
CIENCIA RURAL, vol.54, no.5, pp.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Chick Quality and Pre-Starter Feed on Fattening Performance and Carcass Characteristics of Broilers**
Durmuş M., Kutlu H. R.
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.55, no.6, pp.2547-2555, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of different litter materials on growth performance, the gait score and footpad dermatitis, carcass parameters, meat quality, and microbial load of litter in broiler chickens**
Durmuş M., Kurşun K., Polat Açık İ., Kutay H., Kutlu H. R., Baylan M., Benli H.
POULTRY SCIENCE, vol.102, no.7, pp.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Identification of two novel SNPs in the myocyte enhancer factor 2B (MEF2B) gene and its association with growth traits in two breeds of Turkish sheep**
Bayraktar M., Durmuş M., Al-Shuhaib M. B. S.
SMALL RUMINANT RESEARCH, vol.218, no.106867, pp.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of Fattening Performances and Meat Yield in Meat Type Kids and Lambs**
Durmuş M., Koluman N.
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.54, no.6, pp.2617-2622, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Influence of olive oil-based nanoemulsion on the fatty acid profiles of rainbow trout fillets**
DURMUŞ M., Bensid A., ÖZOĞUL Y., KÖŞKER A. R., UÇAR Y., Boga E., DURMUŞ M., ÖZOĞUL F.
AQUACULTURE INTERNATIONAL, vol.28, no.5, pp.1997-2014, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Kahramanmaraş İlinde Halk elinde Yetiştirilen Kıl Keçilerinde Döl Verimi ve Oğlaklarında Büyüme Özelliklerinin İyileştirilmesi**
SERT F., DURMUŞ M.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.13, 2025 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Improvement of reproductive and growth characteristics of local hair goats raised in extensive system in Kahramanmaraş province**
SERT F., DURMUŞ M.
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **In vitro release kinetic and in vivo field trial performance of a long-term sustained-release bolus for Saanen goats**
Comak G., Durmuş M., Erez İ.
Turkish Journal of Engineering, vol.8, no.4, pp.712-719, 2024 (Scopus)
- IV. **Characterization of Anogenital Distance and Its Relationship with Fertility in German Fawn × Hair Crossbred and Saanen Goats**
Kutlu M., Durmuş M.
Kocatepe Veterinary Journal, vol.17, no.2, pp.89-94, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Examination of Structural Characteristics and Biosecurity of Sheep Farms in Niğde Province**
Şen Ö. T., Durmuş M., KOLUMAN N.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.11, no.10, pp.1847-1854, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Effect of Breeding Flock Age on Fattening Performance and Carcass Characteristics in Broiler**
KURŞUN K., DURMUŞ M., BAYLAN M.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.10, no.11, pp.2096-2101, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **The Effect of Flock Age on Hatching Results and Chick Quality in Ross 308 Broiler**
Durmuş M., Kurşun K., Baylan M., Kutlu H. R.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.9, no.2, pp.362-367, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Termal Stres Altında Yetiştirilen Küçükbaş Hayvanlarda Kısıtlı Su Uygulamasının Etkileri**
DURMUŞ M., KOLUMAN N.
Turkish Journal of Agricultural Engineering Research, vol.1, no.1, pp.190-199, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **SUSTAINABILITY OF SMALL RUMINANT PRODUCTION IN MEDITERRANEAN REGION**
DURMUŞ M., KOLUMAN N.
Journal of Environmental Science and Engineering Technology, vol.8, no.6, pp.241-248, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Etlik Piliç Üretiminde Cıvciv Kalitesini Etkileyen Faktörler ve Kalite Sınıflandırılmasında Kullanılan Kalitatif Parametreler**
Durmuş M., Kutlu H. R.
Çukurova Journal of Agricultural and Food Sciences, vol.34, no.2, pp.194-204, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Impacts of Stock breeding on Global Warming**
Durmuş M., Koluman N.
Journal of Environmental Science and Engineering Technology, vol.8, no.6, pp.223-229, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yüksek Çevre Sıcaklığına Maruz Kalan Ruminant Hayvanlarda Meydana Gelen Hormonal Değişimler**
DURMUŞ M., KOLUMAN N.
HAYVANSAL ÜRETİM, vol.60, no.2, pp.159-169, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Küçükbaş Hayvanlarda Üreme Organları, Üremede Etkili Hormonlar ve Üremenin Düzenlenmesinde Uygulanan Biyoteknolojik Yöntemler**
Durmuş M.
in: KÜÇÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME, Mustafa Yaprak, Nurinasa Esenbuga, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.87-122, 2024
- II. **Keçilerde Üreme**
Durmuş M., Koşum N.
in: ÇİFTLİK HAYVANLARINDA ÜREME BİYOLOJİSİ, KOŞUM NEDİM, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.313-344, 2024

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **FACTORS AFFECTING MEAT QUALITY IN FARM ANIMALS**
KUTAY H., Şahan Z., POLAT AÇIK İ., DURMUŞ M.
3. International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies, Adana, Turkey, 04 October 2023, vol.1, pp.109
- II. **İvesi ve Çukurova Et Koyunlarında Bazı Döl Verim Ölçütlerinin Belirlenmesi ve Doğan Yavrularda Büyüme Performansının Karşılaştırılması**
Yıldırım G., İnce Ö., İsmetoğlu E., Durmuş M., Torun O.
15.Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Adana, Turkey, 09 May 2022
- III. **Alpin ve Saanen Keçilerinde Bazı Döl Verim Ölçütlerinin Belirlenmesi ve Doğan Yavrularda Büyüme Performansının Karşılaştırılması**
Genç A., Dadak M., Kılıç A., Temur İ. C., Durmuş M., Torun O.
15.Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Adana, Turkey, 09 May 2022

- IV. **Küçükbaş Hayvanlarda Döl Veriminin Artırılması Yolları**
Özyuran A. H., Durmuş M., Torun O.
15.Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Adana, Turkey, 09 May 2022
- V. **Physiological Adaptation Associated with Expressions of Heat Shock Protein (70 and 60) in Dairy Goats**
AL YAMANI H. M., AGOSSOU J., DURMUŞ M., KOLUMAN N.
11th International Animal Science Conference, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 October 2019, vol.1, pp.140-141
- VI. **Determination of Consumption Habits of Goat Milk and Products in Cukurova University Students**
DURMUŞ M., AGOSSOU J., KOLUMAN N.
11th International Animal Science Conference, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 October 2019, vol.1, pp.357-364
- VII. **Study on Heat Shock Protein Concentration and Dairy Performances in Heat-stressed Goats**
AGOSSOU J., DURMUŞ M., KOLUMAN N.
11th International Animal Science Conference, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 October 2019, vol.1, pp.109-111
- VIII. **The Origin of Goat and Sheep Species Used in Modern Production Systems in The World and The Role in Development of Human History**
Durmuş M., Agossou J., Koluman N.
6th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (ICSAE-6), Konya, Turkey, 3 - 05 October 2019, vol.1, pp.335-340
- IX. **Determination of Milk Consumption Habits of Çukurova University Students**
Durmuş M., Açık M. A., Agossou J., Koluman N.
6th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (ICSAE-6), Konya, Turkey, 3 - 05 October 2019, vol.1, pp.341-348
- X. **Heat Shock Protein Expression in Dairy Goats Under Hot Environmental Conditions**
Agossou J., Durmuş M., Koluman N.
6th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (ICSAE-6), Konya, Turkey, 3 - 05 October 2019, vol.1, pp.21-24
- XI. **Beekeeping Activites and Problems in Adana**
Güneşdoğdu M., Buluş İ. Y., Akyol E., Durmuş M.
INTERNATIONAL AGRICULTURAL CONGRESS OF MUŞ PLAIN, Muş, Turkey, 24 - 27 September 2019, vol.1, pp.447-454
- XII. **Microbiological and Nutrient Analysis of Spirulina platensis Produced in Poultry Manure Enriched Medium.**
Kalkan Tufan M., Polat Açık İ., Toy N., Kutay H., Durmuş M., Ünal M., Kutlu H. R.
10th International Animal Science Conference, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.497-498
- XIII. **The Effects on Feed Performance and Carcass Features of Chick Quality and PreStarter Feed Application in Broiler Chicks**
Durmuş M., Kutay H., Kutlu H. R., Polat Açık İ., Kalkan Tufan M.
10th International Animal Science Conference, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.212-213
- XIV. **Investigation of Beekeeping Structure in Adana Province and Determination to Infestation Level of Varroa destructor in Bee Colonies**
GÜNEŞDOĞDU M., AKYOL E., DURMUŞ M.
6th international muğla beekeeping and pine honey congress, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018, vol.1, pp.541
- XV. **Cultivation of Spirulina platensis by Using Layer Manure and Its Potential to Use in Layer Feed as A Feed Additive**
TUFAN M., POLAT AÇIK İ., DURMUŞ M., TOY N., CİNLİ H., ÇİMEN Ö., KUTLU H. R.
International Ecology Congress, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, vol.1, pp.365
- XVI. **Etlik Piliçlerin Rasyonlarına Eklenen Kabak Çekirdeği Yağının Broyler Performansı Üzerine Etkisi**
Durmuş M., Baykal Çelik L., Gültekin S., Uyguner Ö.
13. ULUSAL ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 26 - 27 April 2018, vol.1, pp.26
- XVII. **Sıcak Stresin Yumurtacı Tavuklar ve Yumurta Kabuğu Üzerine Etkileri**
Durmuş M., Kutlu H. R., Uyguner Ö., Gültekin S.

13. ULUSAL ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 26 - 27 April 2018, vol.1, pp.22

XVIII. Effects of Using of Organically Bonded Trace Mineral in Breeding Broiler on The Quality of Hatching Eggs and Performance of Chicks

Polat Açık İ., Durmuş M., Kalkan Tufan M., Kutlu H. R.

İÇANADOLU BÖLGESİ 3. ULUSLARARASI TARIM VE GIDA KONGRESİ, Sivas, Turkey, 26 - 28 October 2017, vol.1, pp.132-133

XIX. Hormonal Changes Caused by High Environmental Temperature in Ruminant Animals

Durmuş M., Cinli H., Polat Açık İ., Kutlu H. R.

İÇANADOLU BÖLGESİ 3. ULUSLARARASI TARIM VE GIDA KONGRESİ, Sivas, Turkey, 26 - 28 October 2017, vol.1, pp.134-135

XX. The Importance of Chick Quality In Broiler Production and The Factors Affecting Chick Quality

DURMUŞ M., POLAT AÇIK İ., CİNLİ H., KUTLU H. R.

International Advanced Researches & Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, vol.1, pp.1399

Supported Projects

BAYRAKTAR M., CEBECİ Z., ÖZCAN B. D., DURMUŞ M., KOLUMAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, İvesi ve Çet Koyun İrkinda Büyüme Özellikleri için Genom Çapında İlişkilendirme Çalışması ve Popülasyon Yapısı, 2024 - Continues

ÖNAL A. G., DURMUŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Koç Spermelerinde Sıcaklığa Bağlı Haraketliliğin (Thermotaxis -Termotaksi) Araştırılması, 2023 - Continues

Kutlu H. R., Durmuş M., Kutlu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Entansif beslenen Alman Alaca x Kıl melezi ve Saanen keçilerde peripartum dönemde oksidatif stres belirteçlerinin tek ikiz ve üçüz gebelikler arasında karşılaştırılması, 2024 - 2025

Koluman N., Bayraktar M., Durmuş M., Çınar Kul B., Project Supported by Higher Education Institutions, İvesi ve İvesi X Sakız melezi ırkında Myf5 ve Myf6 gen polimorfizmleri ile büyüme özellikleri arasındaki ilişkinin belirlenmesi, 2023 - 2024

Kutlu M., Durmuş M., Doğan H., Project Supported by Higher Education Institutions, Koyunlarda anogenital mesafenin fertilitite ve Anti-Müllerian Hormon ile ilişkisi, 2023 - 2024

TORUN O., KOLUMAN N., DURMUŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Termal Stres Altında Bulunan Koyunlarda Kısıtlı Su Olanaklarının Adaptasyon ve Performans Parametreleri Üzerine Etkileri, 2021 - 2024

Koluman N., Durmuş M., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Kıl Keçisinin Halk Elinde Islahı-I (01KIL2015-01), 2016 - 2021

Koluman N., Durmuş M., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Adana İli İvesi Koyunu Halk Elinde Islahı I alt Projesi'nin (Proje No: TAGEM/01IVE2014-01), 2014 - 2020

Kutlu H. R., Durmuş M., Project Supported by Higher Education Institutions, Etlik PilThe Effects on Feed Performance and Carcass Features of Chick Quality and Pre-Starter Feed Application in Broiler Chicksİçeride Civciv Kalitesi ve Ön-başlatma Yemi Uygulamasının Besi Performansına ve Karkas Özelliklerine Etkisi, 2017 - 2018

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Awards

DURMUŞ M., Üstün Başarı Belgesi (2014-2015 Zootekni Bölümü Birincisi), Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Zootekni Bölümü, June 2015