



Ayca Mutlu Yağanoğlu

Doç. Dr. · Zootehni Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Zootehni Bölümü Başkanlığı · Zootehni Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422311111 (Dahili 2583) · Faks: 04422315878 · Ofis: Ziraat Fakültesi Zootehni Bölümü
ORCID: 0000-0002-0163-6989 · Scopus Yazar ID: 9637711900 · Publons / ResearcherID: GJN-5470-2022 · Google Scholar ID: sEecz-UAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 189160
<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/myagan>

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Zootehni Bölümü Başkanlığı · Zootehni Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Zootehni Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Agricultural Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Agricultural and Biological Sciences

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2010 – 2017)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Zootehni Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2007 – 2010)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Zootehni Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2006)

B2 — Orta Üstü · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. **GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ ve BULANIK SİSTEM TEORİSİNİN HAYVANCILIKTA KULLANIMI** (2017)

Ayca Mutlu Yağanoğlu

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof.Dr.Mehmet TOPAL · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Koyunlarda Gebelik Testlerinin Roc Analizi ile Karşılaştırılması** (2010)

Ayca Mutlu Yağanoğlu

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof.Dr.Mehmet TOPAL · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Dersler

- İstatistik Okuryazarlığı (2025)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Mezuniyet Çalışması I (2025)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- İstatistiğe Giriş (2024)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Araştırma ve Deneme Metotları (2024)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Mezuniyet Çalışması II (2023)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- İstatistiğe Giriş (2023)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Araştırma ve Deneme Metotları (2023)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Biyoistatistik (2023)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- İstatistik (2023)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- İstatistik (2023)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Biyoistatistik (2023)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- İstatistik Okuryazarlığı (2023)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- İstatistiğe Giriş (2022)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans

14. **İstatistik I (2021)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
15. **İş Sağlığı ve Güvenliğinde İstatistik (2021)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
16. **İstatistik (2021)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
17. **İstatistiksel Metotlar (2021)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
18. **Biyoistatistik (2021)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
19. **Temel Bilgi Teknolojileri (2021)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
20. **Araştırma Teknikleri (2020)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
21. **Hayvansal Üretim Teknikleri (2020)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
22. **Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz (2020)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
23. **İstatistik ve Deneme Metotları (2020)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
24. **İstatistik II (2020)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
25. **SPSS Uygulamaları (2020)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
26. **Bilgisayar (2020)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
27. **Uygulamalı İleri İstatistiksel Veri Analizi (2020)**
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Verdiği Ders · Doktora

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2022 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Zootečni Bölümü Başkanlığı
2. **Doç. Dr.** (2009 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Zootečni Bölümü Başkanlığı > Zootečni Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018 – 2022)
Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Zootečni Bölümü Başkanlığı
4. **Araştırma Görevlisi** (2009 – 2018)
Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Zootečni Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – 2027)
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2024)
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **BAŞKAN YARDIMCISI** (2017 – Devam ediyor)
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Akademi Dışı Deneyim · Yönetim Kurulu Üyesi · KAMU-SEN · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Arıcılıkla ilgili 2000-2023 yılları arasındaki çalışmaların bibliyometrik analizi** (2025 – Devam ediyor)
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: HABİP KARARAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Çoklu doğrusal bağlantı durumunda ridge ve temel bileşenler regresyon analizinin hayvancılıkta kullanımı** (2022 – Devam ediyor)
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: PINAR ÖLMEZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Hayvancılıkta süt verimini etkileyen bazı faktörlerin (yaş, canlı ağırlık, çevre ısı ve kuruda kalma süresi) yapay sinir ağları ile modellenmesi** (2021 – Devam ediyor)
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ELİF KARTAL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2018 – 2022)
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

- ARICILIKLA İLGİLİ 2000-2024 YILLARI ARASINDAKİ ÇALIŞMALARIN BİBLİYOMETRİK ANALİZİ** (2025)
Aycan Mutlu Yağanoğlu, Habip KARARAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Hayvan Refahı Uygulamalarının Sürdürülebilirlik Açısından Değerlendirilmesinin Dematel Yöntemi İle Modellenmesi** (2023)
Aycan Mutlu Yağanoğlu, Elif AKKAMIŞ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Innovation for Sustainable Sheep and Goat Production in Europe (ISAGE)** (2021 – 2023)
Aycan Mutlu Yağanoğlu
Proje · Uluslararası · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Avrupa Birliği
- Araştırma Metodolojisi Eğitim ve Uygulama Ofisinin Kurulumu Kapsamında Eğitim Faaliyetlerinin Düzenlenmesi** (2019)
Nurcan Kılıç Baygutalp, Ömer Cevdet Bilgin, Mehmet Serdar Erciş, Yasemin Çayır, Oktay Yağız, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, Kamber Kaşali, Özcan ÖZTÜRK, Hilal GÜNEY, Arzu Tural Dikmen, Elif GÖLVEREN, Canan Deveci
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- BASILİ EĞİTİM-ÖĞRETİM ARAÇLARINDA GÖRSELLİĞİN ÖNEMİ.** (2010 – 2011)
Muhlis Macit, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- İSTATİSTİKTE BİLGİSAYARLI EĞİTİM.** (2010 – 2011)
Mehmet TOPAL, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- AI-enabled electromagnetic sensor architecture for precision welfare monitoring in small ruminant production systems** (2026)
Ebru Emsen, Bahadır Baran Odevci, Oguzhan Akgol, Muzeyyen Kutluca Korkmaz, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, Cilt 251 · DOI: [10.1016/j.compag.2026.112067](https://doi.org/10.1016/j.compag.2026.112067)
Derleme · Uluslararası
- Mating Season Influences Placental Characteristics, Plasma IGF Concentration, and mRNA Expression without Affecting Lamb Birth Weight in Akkaraman Ewes** (2024)
Uğur Şen, EMRE ŞİRİN, Hasan Önder, Cem Tirink, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, Saule Bostanova, Rashit Uskenov, Thobela Louis Tyasi
Veterinary Medicine International, Cilt 2024 · DOI: [10.1155/2024/5528453](https://doi.org/10.1155/2024/5528453)
Tam Makale · Uluslararası
- The effect of rural and urban life on peritonitis rates in chronic peritoneal patients** (2023)
Erdem ÇANKAYA, Murat ALTUNOK, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**
Renal failure, Cilt 45, Sayı 1, Makale no. 2163504 · DOI: [10.1080/0886022x.2022.2163504](https://doi.org/10.1080/0886022x.2022.2163504)
Tam Makale · Uluslararası

4. **Improved biological value of eggs due to the addition of pomegranate seed oil to laying-hen diets**

(2023)

Şaziye Canan Bölükbaşı Aktaş, Busra Dumlu, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**

ARCHIV FÜR TIERZUCHT-ARCHIVES OF ANIMAL BREEDING, Cilt 66, Sayı 1, ss. 121-129 · DOI: [10.5194/aab-66-121-2023](https://doi.org/10.5194/aab-66-121-2023)

Tam Makale · Uluslararası

5. **A NEW APPROACH FOR COMPARISON OF SOIL CHARACTERISTICS USING GREY RELATIONAL ANALYSIS AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS** (2022)

Elif Yağanoğlu, S. Sari, Ekrem Lütfi Aksakal, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, İlker Angın

JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, Cilt 32, Sayı 2, ss. 466-478 · DOI: [10.36899/japs.2022.2.0444](https://doi.org/10.36899/japs.2022.2.0444)

Tam Makale · Uluslararası

6. **A Comparative Study of the Nonlinear Methods for Estimating Body Weight Based on Body Measurements in Different Sample Sizes in Morkaraman Sheep** (2022)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 28, Sayı 2, ss. 261-265 · DOI: [10.9775/kvfd.2021.26864](https://doi.org/10.9775/kvfd.2021.26864)

Tam Makale · Uluslararası

7. **Estimation of Growth Curves of Awassi Sheep by Isotonic Regression Analysis** (2022)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 53, Sayı 1, ss. 67-70 · DOI:

[10.17097/ataunizfd.1002002](https://doi.org/10.17097/ataunizfd.1002002)

Tam Makale · Uluslararası

8. **Estimation of the factors affecting lactation milk yield of Holstein cattle by the adaptive neuro-fuzzy inference system** (2022)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Turkish Journal Of Veterinary Sciences, Cilt 46, ss. 165-169 · DOI: [10.3906/vet-2112-33](https://doi.org/10.3906/vet-2112-33)

Tam Makale · Uluslararası

9. **Determination of the effect of Zeolite and Organic Acid Mixture Supplementation on Performance and Egg Quality in the Layer Diet Using Grey Relational Analysis Method** (2021)

Aycan Mutlu Yağanoğlu, MEHMET TOPAL

Black Sea Journal of Agriculture, Cilt 5, Sayı 1, ss. 16-20 · DOI: [10.47115/bsagriculture.998526](https://doi.org/10.47115/bsagriculture.998526)

Tam Makale · Uluslararası

10. **The serum amino acid profile in COVID-19** (2021)

Alptuğ Atila, Handan Alay, Mehmet Emrah Yaman, Tugrul Cagri Akman, Elif Çadircı, Burak Bayrak, Saffet Celik, Nihal Efe Atila, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, Yücel Kadioğlu, Zekai Halıcı, Emine PARLAK, Zafer Bayraktutan

AMINO ACIDS, Cilt 53, Sayı 10, ss. 1569-1588 · DOI: [10.1007/s00726-021-03081-w](https://doi.org/10.1007/s00726-021-03081-w)

Tam Makale · Uluslararası

11. **Parameter estimation of factors affecting milk yield in a multicollinearity by Bayesian Regression method** (2021)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Journal of Biometry Studies, Cilt 1, Sayı 1, ss. 23-25 · DOI: [10.29329/jofbs.2021.348.05](https://doi.org/10.29329/jofbs.2021.348.05)

Tam Makale · Uluslararası

12. **Changes in fatty acids, blood biochemistry and mRNA expressions of genes involved in polyunsaturated fatty acid metabolism in brown trout (*Salmo trutta*) during starvation and refeeding** (2021)
Gökhan Arslan, Mehtap Bayır, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, Abdulkadir Bayır
AQUACULTURE RESEARCH, Cilt 52, Sayı 2, ss. 494-504, Makale no. 1 · DOI: [10.1111/are.14908](https://doi.org/10.1111/are.14908)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Determination of spatial and temporal changes in surface water quality of Filyos River (Turkey) using principal component analysis and cluster analysis** (2020)
Elif Yağanoğlu, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, Gökhan Arslan, ADEM YAVUZ SÖNMEZ
MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, Cilt 9, Sayı 2, ss. 207-214 · DOI: [10.33714/masteb.784959](https://doi.org/10.33714/masteb.784959)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Regression Tree Analysis for Predicting Race Performance (Speed) of Thoroughbred Racehorses** (2018)
Fatih Yıldırım, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, Ahmet Yıldız
International Journal of Agriculture and Environmental Research, Cilt 4, ss. 1393-1402
Tam Makale · Uluslararası
15. **COMPARISON OF QUALITY CHARACTERISTICS IN HONEY USING GREY RELATIONAL ANALYSIS AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS METHODS** (2018)
Mehmet TOPAL, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, Cilt 28, Sayı 1, ss. 252-263
Tam Makale · Uluslararası
16. **Comparison of Pregnancy Tests in Morkaraman-Awassi and Tuj sheeps with Roc Analysis** (2018)
Aycan Mutlu Yağanoğlu, MEHMET TOPAL
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, Cilt 33, Sayı 1, ss. 29-36 · DOI: [10.28955/alinterizbd.347633](https://doi.org/10.28955/alinterizbd.347633)
Tam Makale · Uluslararası
17. **FUZZY LOGIC EVALUATION OF WATER QUALITY CLASSIFICATION FOR SOME PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS IN GERMECTEPE DAM LAKE (KASTAMONU-TURKEY)** (2018)
Enass Abdullah Atea, Ali Eslem Kadak, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, Adem Yavuz Sönmez
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 27, Sayı 8, ss. 5238-5243
Tam Makale · Uluslararası
18. **CHAID AND LOGISTIC REGRESSION APPROACHES FOR ASSESSING THE EFFECTS OF NON-GENETIC FACTORS ON LAMB MORTALITY** (2017)
M. Topal, E. Emsen, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, Cilt 27, Sayı 1, ss. 40-47
Derleme · Uluslararası
19. **COMPARISON OF THE SENSORY CHARACTERISTICS IN AWASSI AND RED KARAMAN SHEEP WITH THE GREY RELATIONAL ANALYSIS METHOD** (2016)
Mehmet Topal, Memiş Özdemir, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, Nurinisa Esenbuğa
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, Cilt 26, Sayı 1, ss. 63-68
Tam Makale · Uluslararası
20. **Metals in Two Species of Fish in Karasu River** (2012)
Adem Yavuz Sonmez, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, Gökhan Arslan, Olcay Hisar
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, Cilt 89, Sayı 6, ss. 1190-1195 · DOI: [10.1007/s00128-012-0841-2](https://doi.org/10.1007/s00128-012-0841-2)
Tam Makale · Uluslararası

21. **Effect of Inner Environmental Conditions of Poultry House on Harmful Gases and Dust** (2012)
Bahar Kocaman, Recep Yanık, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**
Journal Of Animal And Veterinary Advances · DOI: [10.3923/javaa.2012.1275.1277](https://doi.org/10.3923/javaa.2012.1275.1277)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Using Discriminant and CHAID Analysis Methods to Identify Sex in Brown Trout *Salmo trutta fario* by Morphometric Features** (2010)
MEHMET TOPAL, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, ADEM YAVUZ SÖNMEZ, Gökhan Arslan, OLCAY HİSAR
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, Cilt 62, ss. 251-259
Tam Makale · Uluslararası
23. **AN ANALYSIS OF THE FACTORS AFFECTING BIRTH WEIGHT AND ACTUAL MILK YIELD IN SWEDISH RED CATTLE USING REGRESSION TREE ANALYSIS** (2010)
Mehmet TOPAL, V. Aksakal, Bahri Bayram, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, Cilt 20, Sayı 2, ss. 63-69
Tam Makale · Uluslararası
24. **Çoklu Doğrusal Bağlantı Durumunda Ridge ve Temel Bileşenler Regresyon Analiz Yöntemlerinin Kullanımı** (2010)
MEHMET TOPAL, ECEVİT EYDURAN, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, ADEM YAVUZ SÖNMEZ, SİDDİK KESKİN
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 41, ss. 53-57
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **Artificial Intelligence Applications in the Fisheries Sector** (2026)
Aycan Mutlu Yağanoğlu, Gökhan Arslan
X. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry - 2026 (ICABGEH-26), Muğla, 22.09.2026 – 24.09.2026, ss. 232-234, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Bibliometric Analysis of Studies on Beekeeping Between 2000-2024 Years** (2025)
Habip Kararan, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**
6th International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS), Girne, 02.09.2025 – 04.09.2025, s. 378, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
3. **MODELING OF THE FACTORS AFFECTING MILK PRODUCTION IN LIVESTOCK (MILLOWING TIME, LIVE WEIGHT, EXTERNAL TEMPERATURE, INTERNAL TEMPERATURE) WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS** (2021)
Aycan Mutlu Yağanoğlu, ELİF KARTAL
ISPEC 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT, Bingöl, 24.12.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **The Effects of Organic Pomegranate Seed Oil Addition Into Laying Hen Diet on Performance, Egg Quality and Shelf Life** (2021)
Şaziye Canan Bölükbaşı Aktaş, Büşra Dumlu, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**
III International and XII National Animal Science Conference, Bursa, 27.11.2021, s. 77, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **The Effects of Organic Pomegranate Seed Oil Addition Into Laying Hen Diet on Performance, Egg Quality and Shelf Life** (2021)
Şaziye Canan Bölükbaşı Aktaş, Büşra Dumlu, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**
III International and XII National Animal Science Conference, Bursa, 27.11.2021 – 28.11.2021, s. 77, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Diagnostic accuracy of PCR test and symptoms of the disease for covid-19 by Multivariate Roc Analysis** (2020)
Aycan Mutlu Yağanoğlu, Mehmet Topal
1. Uygulamalı İstatistik Kongresi, Tokat, 01.10.2020 – 04.10.2020, s. 62, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **PARAMETER ESTIMATION OF FACTORS AFFECTING MILK YIELD IN A MULTIPLE COLLINEARITY BY BAYESIAN REGRESSION METHODS** (2020)
Aycan Mutlu Yağanoğlu
IV. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry-2020, Samsun, 12.08.2020 – 14.08.2020, ss. 99-101, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Grey Relational Analysis and Fuzzy System Theory Use in Livestock** (2018)
Aycan Mutlu Yağanoğlu, Mehmet Topal
I. International Agricultural Science Congress, Van, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 169, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Fuzzy Linear Regression Use in Livestock** (2018)
Aycan Mutlu Yağanoğlu, Mehmet Topal
International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, 26.04.2018 – 29.04.2018, ss. 971-973, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Investigation of Some Physicochemical Water Quality Parameters of Germeçtepe Dam Lake (Kastamonu-Daday) and Assesment of Using Fuzzy Logic** (2017)
Enass Abdullah Atea, ALİ ESLEM KADAK, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, ADEM YAVUZ SÖNMEZ
Ecology Symposium 2017 Kayseri/Turkey, Kayseri, 11.05.2017 – 13.05.2017, s. 213, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Koyunlarda Gebelik Testlerinin ROC Analizi İle Karşılaştırılması** (2011)
Aycan Mutlu Yağanoğlu, Mehmet TOPAL
7. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, 12.09.2011 – 15.09.2011, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
12. **Investigation With Meta Regression Analysis Effect Of Years On Death Rates Of Male And Female In Brown Calves** (2010)
MEHMET TOPAL, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, Recep Aydın
Proceedings Of 3rd International Congress On Information And Communication Technologies In Agriculture, Food, Frostry And Environment (itaffe'10), Samsun, 14.06.2010 – 18.06.2010, ss. 261-265, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
13. **Meta Analysis Of Death Rates Of Male and Female In Brown-Swiss Calves** (2010)
MEHMET TOPAL, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**, Recep Aydın
Proceedings Of 3rd International Congress On Information And Communication Technologies In Agriculture, Food, Frostry And Environment (itaffe'10), 14.06.2010 – 18.06.2010, ss. 252-260, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. Hayvancılık Sektöründe Karar Destek Aracı Olarak Dematel Yöntemi (2025)

Elif Akkamış, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**

Bitkisel ve Hayvansal Üretimde Sürdürülebilirlik İnceleme, Uygulama ve Gelecek Perspektifleri 2, Editör: DAĞDELEN TÜRKYILMAZ ÜLKÜ, TÜRKYILMAZ DOĞAN, Efeakademi Yayınları, ss. 7-16

Kitapta Bölüm · Uluslararası

2. Yeşil Gelecek İçin Tersine Lojistik: Sürdürülebilir Tarım, Çevre ve Lojistik Entegrasyonu (2025)

VAHİT CEM TÜZEMEN, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**

Tarımda Tedarik Zinciri Yönetimi: Lojistik, Ticaret ve Ekonomik Boyutları, Editör: ÖZDEMİR KESKİN FERDA NUR, KARABACAK EBUBEKİR, Efeakademi Yayınları, ss. 177-202

Kitapta Bölüm · Uluslararası

3. Toprağın Kimliği, Ürünün Mührü: Coğrafi İşaretler (2025)

VAHİT CEM TÜZEMEN, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**

Bitkisel ve Hayvansal Üretimde Sürdürülebilirlik İnceleme, Uygulama ve Gelecek Perspektifleri 2, Editör: DAĞDELEN TÜRKYILMAZ ÜLKÜ, TÜRKYILMAZ DOĞAN, Efeakademi Yayınları, ss. 123-150

Kitapta Bölüm · Uluslararası

4. BİBLİYOMETRİK ANALİZ (2024)

Habip Kararan, **Aycan Mutlu Yağanoğlu**

GIDA, TARIM ve HAYVANCILIKTA YENİ YAKLAŞIMLAR, Editör: Zeynep Dumlu Gül, İksad Yayınevi, ss. 339-348

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

5. YAPAY ZEKÂ VE TARIM ALANINDA KULLANIMI (2023)

Aycan Mutlu Yağanoğlu, Gökhan Arslan

TARIMSAL ÜRETİMDE GÜNCEL GELİŞMELER, Editör: Zeynep Dumlu Gül, İksad Yayınevi, ss. 241-262

Kitapta Bölüm · Uluslararası

6. YAPISAL EŞİTLİK MODELİ VE VARSAYIMLARI (2021)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

TOHUMDAN SOFRAYA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TARIMSAL KAYNAK TÜKETİMİ İÇİN BAZI ÖNERİLER, Editör: Zeynep DURLU GÜL, İKSAD Publishing House, ss. 47-58

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2025 - Devam ediyor)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · Nuh'un Gemisi Sağlık Bilimler Dergisi

2. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2024 - Devam ediyor)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · Research in agricultural sciences

3. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2021 - Devam ediyor)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · Palandöken Journal of Animal Science, Technology and Economics

4. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2021 – Devam ediyor)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · Journal of Biometry Studies

5. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2020 – Devam ediyor)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · Journal of Agricultural Production

6. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2019 – Devam ediyor)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN · Marine Science and Technology Bulletin

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Black Sea Journal of Agriculture

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Black Sea Journal of Agriculture

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **European Federation of Animal Science - EAAP** (2021 – Devam ediyor)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Federasyon · Uluslararası · Üye · Avusturya

2. **Türkiye Zootekni Federasyonu** (2020 – Devam ediyor)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Federasyon · Ulusal · Üye · Türkiye

3. **Erzurum Zootekni Derneği** (2015 – Devam ediyor)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Mesleki Dernek · Ulusal · Yönetim Kurulu Üyesi · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **5. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi** (2025)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Danışma Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye

2. **IX. International Congress on Domestic Animal Breeding Genetics and Husbandry** (2025)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Kecskemét · Macaristan

3. **6. International Congress on Engineering and Life Science** (2025)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Başkan Yardımcısı · Girne

4. **IX. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry** (2024)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye

5. **5 th international congress on engineering and life science** (2024)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Pitesti · Romanya

6. **12. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi** (2021)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Ankara · Türkiye

7. **3. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi** (2021)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Danışma Kurulu Üyesi · Ankara · Türkiye

8. **International Congress on Domestic Animal Breeding Genetics and Husbandry - 2021** (2021)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Odessa · Ukrayna

Araştırma Grubu Üyelikleri

1. **Araştırma Metodolojisi Eğitim Ve Uygulama Ofisi Koordinatörlüğü** (2018 – 2024)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Araştırma Grubu Üyeliği · Direktör · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **MODELING OF THE FACTORS AFFECTING MILK PRODUCTION IN LIVESTOCK (MILLOWING TIME, LIVE WEIGHT, EXTERNAL TEMPERATURE, INTERNAL TEMPERATURE) WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS** (2021)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Kongre · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Bingöl · Türkiye

2. **ICELIS 2019** (2019)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Kastamonu · Türkiye

3. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2019)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Kastamonu · Türkiye

4. **ICELIS 2018** (2018)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Kastamonu · Türkiye

5. **ICELIS 2018** (2018)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Kongre · Uluslararası · Oturum Başkanı · Kastamonu · Türkiye

6. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

Aycan Mutlu Yağanoğlu

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Kastamonu · Türkiye