

Doç. Dr. Aycan Mutlu YAĞANOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 1111](tel:+904422311111) Dahili: 2583

Fax Telefonu: [+90 442 231 5878](tel:+904422315878)

E-posta: myagan@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/myagan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: sEecz-UAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0163-6989

Yoksis Araştırmacı ID: 189160

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni, Türkiye 2010 - 2017

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni, Türkiye 2007 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ ve BULANIK SİSTEM TEORİSİNİN HAYVANCILIKTA KULLANIMI , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyometri Ve Genetik, 2017

Yüksek Lisans, Koyunlarda Gebelik Testlerinin Roc Analizi ile Karşılaştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyometri Ve Genetik, 2010

Araştırma Alanları

Ziraat, Biyometri, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2018 - 2022

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2009 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2020 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2019 - 2022

Verdiği Dersler

Uygulamalı İleri İstatistiksel Veri Analizi, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyoistatistik, Lisans, 2023 - 2024
İstatistik, Lisans, 2023 - 2024
Biyoistatistik, Lisans, 2023 - 2024
Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bilgisayar, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İstatistiğe Giriş, Lisans, 2022 - 2023
SPSS Uygulamaları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Araştırma ve Deneme Metotları, Lisans, 2022 - 2023
İstatistik ve Deneme Metotları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Mezuniyet Çalışması I, Lisans, 2022 - 2023
Hayvansal Üretim Teknikleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2021 - 2022
Biyoistatistik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
İstatistiksel Metotlar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
İstatistik II, Lisans, 2020 - 2021
İstatistik, Lisans, 2021 - 2022
İş Sağlığı ve Güvenliğinde İstatistik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
İstatistik I, Lisans, 2021 - 2022
Araştırma Teknikleri, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Yağanoğlu A. M., Çoklu doğrusal bağlantı durumunda ridge ve temel bileşenler regresyon analizinin hayvancılıkta kullanımı, Yüksek Lisans, P.ÖLMEZ(Öğrenci), 2022
Yağanoğlu A. M., Hayvancılıkta süt verimini etkileyen bazı faktörlerin (yaş, canlı ağırlık, çevre ısısı ve kuruda kalma süresi) yapay sinir ağları ile modellenmesi, Yüksek Lisans, E.KARTAL(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of rural and urban life on peritonitis rates in chronic peritoneal patients**
ÇANKAYA E., ALTUNOK M., YAĞANOĞLU A. M.
RENAL FAILURE, cilt.45, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Improved biological value of eggs due to the addition of pomegranate seed oil to laying-hen diets**
BÖLÜKBAŞI AKTAŞ Ş. C., Dumlu B., YAĞANOĞLU A. M.
ARCHIVES ANIMAL BREEDING, cilt.66, sa.1, ss.121-129, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A NEW APPROACH FOR COMPARISON OF SOIL CHARACTERISTICS USING GREY RELATIONAL ANALYSIS AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS**
Yaganoglu E., Sari S., Aksakal E. L., Yaganoglu A. M., Angin I.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS, cilt.32, sa.2, ss.466-478, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A Comparative Study of the Nonlinear Methods for Estimating Body Weight Based on Body Measurements in Different Sample Sizes in Morkaraman Sheep**
YAĞANOĞLU A. M.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.28, sa.2, ss.261-265, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Estimation of the factors affecting lactation milk yield of Holstein cattle by the adaptive neuro-fuzzy inference system**
YAĞANOĞLU A. M.

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.46, ss.165-169, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **The serum amino acid profile in COVID-19**
ATİLA A., ALAY H., YAMAN M. E., Akman T. C., ÇADIRCI E., BAYRAK B., Celik S., Atila N. E., YAĞANOĞLU A. M., KADIOĞLU Y., et al.
AMINO ACIDS, cilt.53, sa.10, ss.1569-1588, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **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**
ARSLAN G., BAYIR M., YAĞANOĞLU A. M., BAYIR A.
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.52, sa.2, ss.494-504, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **COMPARISON OF QUALITY CHARACTERISTICS IN HONEY USING GREY RELATIONAL ANALYSIS AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS METHODS**
TOPAL M., YAĞANOĞLU A. M.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.28, sa.1, ss.252-263, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **FUZZY LOGIC EVALUATION OF WATER QUALITY CLASSIFICATION FOR SOME PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS IN GERMECTEPE DAM LAKE (KASTAMONU-TURKEY)**
Atea E. A., Kadak A. E., Yağanoğlu A. M., Sönmez A. Y.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.8, ss.5238-5243, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **CHAID AND LOGISTIC REGRESSION APPROACHES FOR ASSESSING THE EFFECTS OF NON-GENETIC FACTORS ON LAMB MORTALITY**
Topal M., Emsen E., Yaganoglu A. M.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.27, sa.1, ss.40-47, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **COMPARISON OF THE SENSORY CHARACTERISTICS IN AWASSI AND RED KARAMAN SHEEP WITH THE GREY RELATIONAL ANALYSIS METHOD**
Topal M., Özdemir M., Yaganoglu A. M., Esenbuğa N.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.26, sa.1, ss.63-68, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Metals in Two Species of Fish in Karasu River**
Sonmez A. Y., YAĞANOĞLU A. M., ARSLAN G., Hisar O.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.89, sa.6, ss.1190-1195, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Inner Environmental Conditions of Poultry House on Harmful Gases and Dust**
KOCAMAN B., YANIK R., YAĞANOĞLU A. M.
Journal Of Animal And Veterinary Advances, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Using Discriminant and CHAID Analysis Methods to Identify Sex in Brown Trout *Salmo trutta fario* by Morphometric Features**
TOPAL M., YAĞANOĞLU A. M., SÖNMEZ A. Y., ARSLAN G., HİSAR O.
Israeli Journal Of Aquaculture-Bamidgeh, cilt.62, ss.251-259, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **AN ANALYSIS OF THE FACTORS AFFECTING BIRTH WEIGHT AND ACTUAL MILK YIELD IN SWEDISH RED CATTLE USING REGRESSION TREE ANALYSIS**
TOPAL M., Aksakal V., Bayram B., Yaganoglu A. M.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.20, sa.2, ss.63-69, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mating Season Influences Placental Characteristics, Plasma *<i>IGF</i>* Concentration, and mRNA Expression without Affecting Lamb Birth Weight in Akkaraman Ewes**
Şen U., ŞİRİN E., Önder H., Tirink C., YAĞANOĞLU A. M., Bostanova S., Uskenov R., Tyasi T. L.
VETERINARY MEDICINE INTERNATIONAL, cilt.2024, 2024 (ESCI)
- II. **Estimation of Growth Curves of Awassi Sheep by Isotonic Regression Analysis**
YAĞANOĞLU A. M.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.53, sa.1, ss.67-70, 2022 (Hakemli Dergi)

- III. **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**
YAĞANOĞLU A. M., TOPAL M.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.5, sa.1, ss.16-20, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Parameter estimation of factors affecting milk yield in a multicollinearity by Bayesian Regression method**
YAĞANOĞLU A. M.
Journal of Biometry Studies, cilt.1, sa.1, ss.23-25, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Determination of spatial and temporal changes in surface water quality of Filyos River (Turkey) using principal component analysis and cluster analysis**
YAĞANOĞLU E., YAĞANOĞLU A. M., ARSLAN G., SÖNMEZ A. Y.
Marine Science and Technology Bulletin, cilt.9, sa.2, ss.207-214, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Regression Tree Analysis for Predicting Race Performance (Speed) of Thoroughbred Racehorses**
YILDIRIM F., YAĞANOĞLU A. M., YILDIZ A.
International Journal of Agriculture and Environmental Research, cilt.4, ss.1393-1402, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Comparison of Pregnancy Tests in Morkaraman-Awassi and Tuj sheeps with Roc Analysis**
YAĞANOĞLU A. M., TOPAL M.
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, cilt.33, sa.1, ss.29-36, 2018 (ESCI)
- VIII. **Çoklu Doğrusal Bağlantı Durumunda Ridge ve Temel Bileşenler Regresyon Analiz Yöntemlerinin Kullanımı**
TOPAL M., EYDURAN E., YAĞANOĞLU A. M., SÖNMEZ A. Y., KESKİN S.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.41, ss.53-57, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **YAPAY ZEKÂ VE TARIM ALANINDA KULLANIMI**
Yağanoğlu A. M., Arslan G.
TARIMSAL ÜRETİMDE GÜNCEL GELİŞMELER, Zeynep Dumlu Gül, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.241-262, 2023
- II. **YAPISAL EŞİTLİK MODELİ VE VARSAYIMLARI**
Yağanoğlu A. M.
TOHUMDAN SOFRAYA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TARIMSAL KAYNAK TÜKETİMİ İÇİN BAZI ÖNERİLER, Zeynep DUMLU GÜL, Editör, İKSAD PUBLISHING HOUSE, Ankara, ss.47-58, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effects of Organic Pomegranate Seed Oil Addition Into Laying Hen Diet on Performance, Egg Quality and Shelf Life**
Bölükbaşı Aktaş Ş. C., Dumlu B., Yağanoğlu A. M.
III International and XII National Animal Science Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2021, ss.77
- II. **MODELING OF THE FACTORS AFFECTING MILK PRODUCTION IN LIVESTOCK (MILLOWING TIME, LIVE WEIGHT, EXTERNAL TEMPERATURE, INTERNAL TEMPERATURE) WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
YAĞANOĞLU A. M., KARTAL E.
ISPEC 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT, Bingöl, Türkiye, 24 Aralık 2021
- III. **The Effects of Organic Pomegranate Seed Oil Addition Into Laying Hen Diet on Performance, Egg Quality and Shelf Life**
Bölükbaşı Aktaş Ş. C., Dumlu B., Yağanoğlu A. M.

III International and XII National Animal Science Conference, Bursa, Türkiye, 27 Kasım 2021, ss.77

- IV. **Diagnostic accuracy of PCR test and symptoms of the disease for covid-19 by Multivariate Roc Analysis**
Yağanoğlu A. M., Topal M.
1. Uygulamalı İstatistik Kongresi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2020, ss.62
- V. **PARAMETER ESTIMATION OF FACTORS AFFECTING MILK YIELD IN A MULTIPLE COLLINEARITY BY BAYESIAN REGRESSION METHODS**
Yağanoğlu A. M.
IV. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry-2020, Samsun, Türkiye, 12 - 14 Ağustos 2020, ss.99-101
- VI. **Grey Relational Analysis and Fuzzy System Theory Use in Livestock**
Yağanoğlu A. M., Topal M.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.169
- VII. **Fuzzy Linear Regression Use in Livestock**
Yağanoğlu A. M., Topal M.
International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.971-973
- VIII. **Fuzzy Linear Regression Use in Livestock**
YAĞANOĞLU A. M., TOPAL M.
International Congress on Engineering and Life Science, 26 - 29 Nisan 2018
- IX. **Investigation of Some Physicochemical Water Quality Parameters of Germeçtepe Dam Lake (Kastamonu-Daday) and Assesment of Using Fuzzy Logic**
Atea E. A., KADAK A. E., YAĞANOĞLU A. M., SÖNMEZ A. Y.
Ecology Symposium 2017 Kayseri/Turkey, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.213
- X. **Koyunlarda Gebelik Testlerinin ROC Analizi İle Karşılaştırılması**
YAĞANOĞLU A. M., TOPAL M.
7. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011
- XI. **Investigation With Meta Regression Analysis Effect Of Years On Death Rates Of Male And Female In Brown Calves**
TOPAL M., YAĞANOĞLU A. M., AYDIN R.
Proceedings Of 3rd International Congress On Information And Communication Technologies In Agriculture, Food, Frostry And Environment (itaffe'10), Samsun, Türkiye, 14 - 18 Haziran 2010, ss.261-265
- XII. **Meta Analysis Of Death Rates Of Male and Female In Brown-Swiss Calves**
TOPAL M., YAĞANOĞLU A. M., AYDIN R.
Proceedings Of 3rd International Congress On Information And Communication Technologies In Agriculture, Food, Frostry And Environment (itaffe'10), 14 - 18 Haziran 2010, ss.252-260

Desteklenen Projeler

Yağanoğlu A. M., AB Destekli Diğer Projeler, Innovation for Sustainable Sheep and Goat Production in Europe (ISAGE), 2018 - 2021

KILIÇ BAYGUTALP N., BİLGİN Ö. C., ERCİŞ M. S., ÇAYIR Y., YAĞIZ O., YAĞANOĞLU A. M., KAŞALI K., ÖZTÜRK Ö., GÜNEY H., TURAL DİKMEN A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Araştırma Metodolojisi Eğitim ve Uygulama Ofisinin Kurulumu Kapsamında Eğitim Faaliyetlerinin Düzenlenmesi, 2019 - 2019

MACİT M., YAĞANOĞLU A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BASILI EĞİTİM-ÖĞRETİM ARAÇLARINDA GÖRSELLİĞİN ÖNEMİ, 2010 - 2011

TOPAL M., YAĞANOĞLU A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İSTATİSTİKTE BİLGİSAYARLI EĞİTİM, 2010 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Palandöken Journal of Animal Science, Technology and Economics, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor
Journal of Biometry Studies, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor
Journal of Agricultural Production, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor
Marine Science and Technology Bulletin, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bayram B., Ergün O. F., Yağanoğlu A. M., DEMİR N., 12. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2021
Kocadağistan M. E., Yüksel Ç., Vangözü S. Y., Kocadağistan B., Yağanoğlu A. M., EKMEKYAPAR TORUN F., ÖZKAL F. M., 3. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2021
Yağanoğlu A. M., International Congress on Domestic Animal Breeding Genetics and Husbandry - 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Odessa, Ukrayna, Eylül 2021

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Araştırma Metodolojisi Eğitim Ve Uygulama Ofisi Koordinatörlüğü, Atatürk Üniversitesi, Turkey,
<https://birimler.atauni.edu.tr/arastirma-metodolojisi-egitim-ve-uygulama-ofisi/>, 2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 37
Atıf (WoS): 104
Atıf (Scopus): 124
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ISPEC 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT, İzleyici / Dinleyici, Bingöl, Türkiye, 2021
ICELIS 2019, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2019
ICELIS 2018, Oturum Başkanı, Kastamonu, Türkiye, 2018
ICELIS 2018, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2018