

## Dr.Öğr.Üyesi 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](mailto:myagan@atauni.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

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

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

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Türkiye 2000 - 2004

### 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

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Zootehni ve Hayvan Besleme, Biyometri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootehni, 2018 - Devam Ediyor

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

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootehni, 2019 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Hayvansal Üretim Teknikleri, Lisans, 2019 - 2020

İstatistik, Lisans, 2020 - 2021

Biyoistatistik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
İstatistik, Lisans, 2020 - 2021  
SPSS Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020  
İstatistik 2, Lisans, 2019 - 2020  
İstatistik ve Deneme Metotları, Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, ss.63-68, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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, sa.4, ss.251-259, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Koyunlarda Gebelik Testlerinin ROC Analizi İle Karşılaştırılması**  
YAĞANOĞLU A. M. , TOPAL M.  
7. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011
- VII. **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

## VIII. 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

### Desteklenen Projeler

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

Journal of Agricultural Production, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Marine Science and Technology Bulletin, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Alınteri Ziraî Bilimler Dergisi, Editör, 2016 - Devam Ediyor

### Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ICELIS 2019, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2019

ICELIS 2018, Oturum Başkanı, Kastamonu, Türkiye, 2018

ICELIS 2018, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2018

### Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):50

h-indeksi (WOS):3