

Dr.Öğr.Üyesi BURCU MESTAV

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22262

E-posta: burcumestav@comu.edu.tr

Diğer E-posta: mestavburcu@gmail.com

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/burcumestav>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0864-5279

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-2710-2019

ScopusID: 36608699800

Yoksis Araştırmacı ID: 124251

Eğitim Bilgileri

Doktora, Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni/ Biyometri Ve Genetik Abd, Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni/ Biyometri Ve Genetik Abd, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni, Türkiye 2001 - 2004

Araştırma Alanları

Ziraat, Biyometri, Biyolojik Modelleme, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 2015 - 2021

Yönetilen Tezler

Kurt S., Mestav B., Havayolu taşımacılığında yapay sinir ağı yaklaşımı: Türk Hava Yolları örneği, Yüksek Lisans, Y.İNANÇ(Öğrenci), 2022

Mestav B., Genelleştirilmiş lineer karma modellerde klasik ve Bayesçi yaklaşımların karşılaştırılması, Yüksek Lisans, E.KOCABALKAN(Öğrenci), 2019

İyit N., Mestav B., Genelleştirilmiş Lineer Modellerde Robust Tahmin Ediciler, Doktora, K.URGANCI(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **How does a reservoir affect the fish assemblage structure in a Mediterranean River (Turkey)?**
Ozdilek Ş., Partal N., MESTAV B.
RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS, cilt.38, sa.7, ss.1333-1346, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Evaluation of the role of enzyme activities in the silvering process of European eels (*Anguilla anguilla*)**
Gurkan S. E. , MESTAV B., Ozdilek S. Y.
ICHTHYOLOGICAL RESEARCH, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of the relationship between the postpartum diseases susceptibility and the bovine monocyte subsets via Bayesian logistic regression, under various prior distributions**
Mestav B.
RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, sa.145, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Ambient Air Quality and General Health Outcomes in Nigde (Turkey) between 2011 and 2017**
KARA E., ÖZDİLEK H. G. , Kara E. E. , Balci F., MESTAV B.
IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, cilt.50, sa.10, ss.1963-1972, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **BAYESIAN INFERENCE OF GENETIC PARAMETERS FOR 305 DAY MILK YIELD IN TURKISH HOLSTEINS VIA GIBBS SAMPLING**
GEVREKÇİ Y., MESTAV B., TAKMA Ç.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.9, ss.6388-6393, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and spectral, antimicrobial, anion sensing, and DNA binding properties of Schiff base podands and their metal complexes**
Yildiz M., Tan E., Demir N., Yildirim N., Unver H., Kiraz A., Mestav B.
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.85, sa.9, ss.2149-2162, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **An Evaluation of Robust Linear Mixed Models for Bivariate Datasets with Slash Distributed Residuals**
Mestav B., Kizilkaya K.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.18, sa.1, ss.95-101, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Use of linear mixed models for genetic evaluation of gestation length and birth weight allowing for heavy-tailed residual effects**
Kizilkaya K., Garrick D. J. , Fernando R. L. , Mestav B., YILDIZ M. A.
GENETICS SELECTION EVOLUTION, cilt.42, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Robust Logistic Modelling for Datasets with Unusual Points**
Urgancı Tekin K., Mestav B., İyit N.
JOURNAL NEW THEORY, cilt.36, ss.49-63, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Çanakkale İlinde Bulunan Ortaöğretim Okullarında Görev Yapan Öğretmenlerin İş Güvenliği Bilgi Düzeylerinin Değerlendirilmesi**
ERGÜL A., MESTAV B., ÖZTÜRK Ö. F.
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.67-77, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Evaluation of Occupational Safety Knowledge Levels of Teachers Working at Secondary Schools in Çanakkale**
Ergül A., Mestav B., Öztürk Ö. F.
Karaelmas Journal of Occupational Health and Safety, cilt.5, sa.1, ss.67-77, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Detection and diagnostic methods of multiple influential points in binary logistic regression model in animal breeding** Hayvan islahında ikili lojistik regresyon modelinde çoklu etki noktalarının tespit ve teşhis yöntemleri
MESTAV B.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.29, sa.4, ss.677-688, 2019 (Scopus)
- V. **Üniversite Çalışanlarının İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Konusundaki Bilinç Düzeylerinin Araştırılması**
YENİSARI B., MESTAV B., ÖZTÜRK Ö. F.
CANAKKALE ONSEKİZ MART UNIVERSITY JOURNAL of GRADUATE SCHOOL of NATURAL and APPLIED SCIENCES,

cilt.5, sa.2, ss.339-355, 2019 (Hakemli Dergi)

- VI. **Assessment of Surface Water Quality in Biga Stream (Canakkale/Turkey)**
HACIOĞLU DOĞRU N., GÜL Ç., TOSUNOĞLU M., MESTAV B.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.5, sa.1, ss.71-83, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Generalized Linear mixed model versus transformationon bayesian approach**
MESTAV B., TATLIYER A., BAŞ S.
Yuzuncu yıl university journal of agricultural sciences, cilt.28, ss.120-124, 2018 (Scopus)
- VIII. **Examining the level of service model for inthe context of recreational carrying capacity in the Erzurum urban forest, Turkey**
Göktuğ T. H. , Demircioğlu Yıldız N., Demir M., Mestav B.
Journal of Environmental Protection, cilt.6, sa.9, ss.1014-1028, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ICES. 2021. Third Workshop on Designing an Eel Data Call (WKEELDATA3)**
Beaulaton L., Boulenger C., Briand C., Diaz E., Drouineau H., Garcia-Alvarez B., Gemert R. v. , Maria Mateo M., MESTAV B., O'Leary C., et al.
2021 International Council for the Exploration of the Sea, Copenhagen, 2021
- II. **Bayesian Analysis of Additive Factor Volatility Models with Heavy-Tailed Distributions with Specific Reference to S&P 500 and SSEC Indices**
DAVASLIGİL ATMACA V., MESTAV B.
Linear and Non-Linear Financial Econometrics-Theory and Practice, Terzioğlu Mehmet, Djurovic Gordana, Editör, IntechOpen, ss.132-174, 2021
- III. **İklim Değişikliği ve Atmosfer Kökenli Afetler**
GÖNENÇGİL B., ACAR Z., MESTAV B.
Atmosfer Kökenli Afetler ve Ekstrem Hava Olayları, Prof. Dr. Barbaros GÖNENÇGİL, Yrd. Doç. Dr. Zahide ACAR DENİZ, Editör, Çantay, İstanbul, ss.97-121, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Su Ürünleri ve Ekoloji Alanında R Kullanımı**
MESTAV B.
WHYR? TURKEY 2021, Türkiye, 16 Nisan 2021
- II. **KALIN KUYRUK DAĞILIMLARI İLE TOPLAMSAL FAKTÖR VOLATİLİTEMODELLERİNİN BAYESYEN ANALİZİ: SP500 VE SSEC ÖRNEĞİ**
DAVASLIGİL ATMACA V., MESTAV B.
20th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, 12 - 14 Şubat 2020
- III. **LİSELERDE GÖREV YAPAN ÖĞRETMENLERİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİ DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ**
Ergül A., Mestav B., Öztürk Ö. F.
4. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2019, ss.576
- IV. **LİSELERDE GÖREV YAPAN ÖĞRETMENLERİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİ DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ**
Ergül A., MESTAV B., ÖZTÜRK Ö. F.
4. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2019, ss.576
- V. **KAMU ÇALIŞANLARININ İŞ GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ KONUSUNDAKİBİLİNÇ DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Yenisarı B., Mestav B., Öztürk Ö. F.

9. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2018
- VI. **Generalized Linear Mixed Model Versus Transformation On Bayesian Approach**
MESTAV B., TATLIYER A., BAŞ S.
(International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, cilt.28, ss.120-124
- VII. **Generalized Linear Mixed Model versus Transformation on Bayesian Approach**
MESTAV B., TATLIYER A., BAŞ S.
International Agricultural Science Congress, 9 - 12 Mayıs 2018
- VIII. **Comparison of Genomic Selection Models Using Predictive Ability for Growth and Carcass Traits in Brangus Beef Cattle**
MESTAV B., KIZILKAYA K., SİNECEN M., PETERS s., THOMAS m.
1st INTERNATIONAL CONFERENCE OF GENOMICS AND BIOINFORMATICS (ICGB - 2018), Aydın, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018
- IX. **Robust Estimators in Generalized Linear Models with Binary Responses in the case of Influential Points**
MESTAV B., URGANCI TEKİN K., İYİT N.
11.International Statistics Days Conference (ISDC2018), Muğla, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2018, ss.232
- X. **Meta-analysis Of Heritability Estimates For Growth Trait In Different Sheep Breeds**
MESTAV B., TATLIYER A., BAŞ S.
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018
- XI. **Kamu Çalışanlarının İş Güvenliği Konusunda Bilinç Düzeylerinin Araştırılması/Investigation of Public Staff's Consultancy Levels on Occupational Safety**
Yenisarı B., MESTAV B., ÖZTÜRK Ö. F.
9. Uluslararası İş sağlığı ve Güvenliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2018, ss.144
- XII. **Kamu Çalışanlarının İş Güvenliği Konusunda Bilinç Düzeylerinin Araştırılması/Investigation of Public Staff's Consultancy Levels on Occupational Safety**
Yenisarı B., MESTAV B., ÖZTÜRK Ö. F.
9. Uluslararası İş sağlığı ve Güvenliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2018, ss.144
- XIII. **Türkiye Ekstrem sıcaklıklarının Kümeleme Analizine Göre Değerlendirilmesi**
Acar Z., Gönençgil B., Mestav B.
TÜCAUM Uluslararası Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.220-229
- XIV. **Türkiye Ekstrem sıcaklıklarının Kümeleme Analizine Göre Değerlendirilmesi**
ACAR Z., MESTAV B., Gönençgil B.
TÜCAUM Uluslararası Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.220-229
- XV. **Frost and Ice Days in Turkey**
Gönençgil B., Acar Z., Mestav B.
The International Geographical Union 2016, Beijing, Çin, 21 - 25 Ağustos 2016
- XVI. **Lojistik Regresyon Modeline Alternatif Robit Regresyon Modeli ve Bir Uygulama**
ÇAKMAK c., MESTAV B.
Trakya Üniversiteler Birliği Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2016
- XVII. **Use of linear models with Normal, Student-t or Slash distributed error for the analysis of quantitative traits**
MESTAV B., KIZILKAYA K., SUNDAY p.
ADSA/ASAS Joint Annual Meetings, Kansas City MISSOURI, 20 - 24 Temmuz 2014
- XVIII. **Normal/Independent linear mixed effects model for robust analysis of multivariate data**
MESTAV B., KIZILKAYA K.
9th International Statistics Day Symposium, 10 - 14 Mayıs 2014
- XIX. **An application for Normal and Student's-t models for prediction and variance component estimation of heavy tailed traits**
MESTAV B., KIZILKAYA K.
8th International symposium of Statistics, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 Kasım 2012
- XX. **Hata terimleri Normal, Student-t veya Slash Dağılımlı Karışık Etkili Doğrusal Modellerin Hayvan**

Islahında Kullanılmasına yönelik bir uygulama

MESTAV B., KIZILKAYA K.

VII. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2011

XXI. Bivariate Student-t error linear mixed model and Bayesian MCMC implementation.

KIZILKAYA K., MESTAV B.

ADSA/ASAS Midwestern Section Meetings, Des Moines, IA, 16 - 18 Mart 2009

XXII. Japon Bildiricilerinde Kabuk, Ak ve Sarı Ağırlığına ait genetik parametre tahminlerinin Gibbs örnekleme yöntemiyle elde edilmesi

MESTAV B., KIZILKAYA K.

V. Ulusal Zootekni Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2007

XXIII. Slime faktör üretiminin ve nörominidazın antibiyotik direnci ile ilişkisinin incelenmesi

ÖZTÜRK Ş. B. , SAKARYA S., MESTAV B., ERTUĞRUL M. B. , ÖNCÜ S.

XIII. Türk Klinin Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Türkiye, 17 Mart 2007

XXIV. Kolon epitelyumyüzey sialik asit kompozisyonunun enteropatojen bakterilerin adheransındaki rolü

SAKARYA S., MESTAV B., GÖKBULUT C., ERTUĞRUL M. B.

XIII. Türk Klinin Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Türkiye, 17 Mart 2007

XXV. Nörominidazın koagülaz negatif stafilokoklar ve enterokoklarda bakteri adheransı ve slime oluşumuna etkisinin araştırılması

ÖZTÜRK Ş. B. , SAKARYA S., MESTAV B., ÖNCÜ S., ERTUĞRUL M. B.

XIII. Türk Klinin Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Türkiye, 17 Mart 2007

XXVI. S. aureus'un insan farenks epiteline adheransında sialik asidin rolü

SAKARYA S., TOPRAK S., MESTAV B., ÖNCÜ S.

Klinik mikrobiyoloji ve infeksiyon hastalıkları kongresi, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2005

Desteklenen Projeler

ERTÜRK GÜRKAN S., YALÇIN ÖZDİLEK Ş., MESTAV B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Avrupa Yılan Balığı (Anguilla anguilla) Sindirim ve Antioksidan Enzim Aktiviteleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi", 2019 - 2021

Metrikler

Yayın: 46

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 12

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2