

Prof. Gazel Ser

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 22641

Office Phone: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 22641

Email: gazelser@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/gazelser>

Address: Y.Y.Ü.Ziraat Fakültesi Zotteknî Böl.C Blok Kat:1

International Researcher IDs

ScholarID: s1XiZqAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2756-4116

Yoksis Researcher ID: 14957

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, Simülasyon Yöntemleri ve Uygulamaları, Erciyes Üniversitesi/Tıp Fakültesi/Biyostatistik Bölümü, 2012

Dissertations

Doctorate, Eksik Gözlemlî Uzun Süreli (Longitudinal) Verilerde Marjinal ve Marjinal Olmayan çok Seviyeli Genelleştirilmiş Doğrusal Karışık Modellerde Optimizasyon Tekniklerinin Karşılaştırılması ve Model Seçimi, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Zootekni/Biyometri Ve Genetik, 2011

Postgraduate, Kalite Kontrol Grafikleri ve Shewhart Kontrol Grafiklerinin Süt İşletmesine Uygulanması, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü/Biyometri Ve Genetik Abd, 2004

Research Areas

Agricultural Sciences, Biometrics, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Statistics

Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, 2024 - Continues

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, 2018 - 2024

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, 2018 - 2019

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2013 - 2018

Expert, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2005 - 2013

Academic and Administrative Experience

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2019 - Continues

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2019 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2021 - 2024

Academic Performance D. Board Member, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2020 - 2022

Deputy Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2018 - 2019

Courses

İstatistik, Undergraduate, 2022 - 2023

İstatistik, Undergraduate, 2022 - 2023

Araştırma ve Deneme Metotları, Undergraduate, 2022 - 2023

Bioistatistik, Undergraduate, 2022 - 2023

Eksik Gözlem Analiz Yöntemleri, Postgraduate, 2022 - 2023

Bilgisayar Uygulamalı Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Postgraduate, 2022 - 2023

İstatistik, Undergraduate, 2022 - 2023

Temel İstatistik, Undergraduate, 2022 - 2023

Tekrarlamalı Veri Analizi, Postgraduate, 2022 - 2023

İstatistik, Undergraduate, 2022 - 2023

Advising Theses

Ser G., KOYUNLARDA KORKU DAVRANIŞLARININ BELİRLENMESİNDE VE SINIFLANDIRILMASINDA FARKLI MAKİNE ÖĞRENİMİ ALGORİTMALARININ KULLANIMI, Doctorate, C.Tayyar(Student), 2022

Ser G., Süt sığırlarında sıcaklık stresinin süt verimi ile bazı fizyolojik parametreler üzerine etkisinin meta analiz yöntemleriyle incelenmesi, Postgraduate, E.KULAZ(Student), 2021

Ser G., Genelleştirilmiş Procrustes Analiz Yöntemi:Duyusal Veri Üzerine Bir Uygulama, Postgraduate, İ.ASLAN(Student), 2019

Ser G., Orta Öğretim Dokuzuncu Sınıflarda Sağlık Bilgisi Dersi Verimliliğinin Çoklu Uyum Analizi ile İncelenmesi, Postgraduate, H.APAYDIN(Student), 2016

Ser G., BEAGLE Genotip Atama Yönteminin Değerlendirilmesi ve Bir Uygulama, Postgraduate, S.İzdeş(Student), 2016

Ser G., Tekrarlı Ölçümlü Denemelerde Varyans-Kovaryans Yapısının Belirlenmesinde Parametre Tahmin Yöntemlerinin Değerlendirilmesi, Postgraduate, C.Tayyar(Student), 2016

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, June, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, March, 2021

Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, December, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, December, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, March, 2020

Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, November, 2019
Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, November, 2019
Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, March, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, October, 2016
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2016
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, April, 2016
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, November, 2015
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, August, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Improved sheep identification and tracking algorithm based on YOLOv5 + SORT methods**
Bati C. T., Ser G.
Signal, Image and Video Processing, vol.18, no.10, pp.6683-6694, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of maternal experience and body condition on patterns of ewe-lamb bonding behaviors and pre-weaning growth performance of lambs**
Karaca S., Aydođdu N., Ser G.
JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR: CLINICAL APPLICATIONS AND RESEARCH, vol.67, pp.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Modelling Overdispersed Seed Germination Data: XGBOOST's Performance**
Ser G., Bati C. T.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.33, no.4, pp.744-752, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **SHEEPFEARNET: Sheep Fear Test Behaviors Classification Approach from Video Data based on Optical Flow and Convolutional Neural Networks**
Bati C. T., Ser G.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.204, pp.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Extreme variability modelling of overdispersed germination count experiments**
Ser G.
CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.82, no.4, pp.619-627, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A meta-analysis of heat stress in dairy cattle: The increase in temperature humidity index affects both milk yield and some physiological parameters**
Kulaz E., Ser G.
CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.67, pp.209-217, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **EVALUATION OF THE PHYSIOLOGICAL AND BEHAVIOURAL RELATIONSHIPS OF YEARLING BUCKS BY GENERALIZED PROCRUSTES ANALYSIS**
Karaca S., Ser G.
COMPTEs RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, vol.75, no.8, pp.1234-1243, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Associations between CYP17 gene polymorphisms, temperament and maternal behavior in ewes, and growth in their lambs**
Karaca S., Ser G., Ülker H., Yılmaz O., Çakmakçı C., Ata N., Sarıbey M.
Journal Of Veterinary Behavior-Clinical Applications And Research, vol.45, no.5, pp.1-9, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of predictive ability of two artificial neural network algorithms and multiple regression model for meat quality traits affected by pre-slaughter factors**
Ser G., Bati C. T., Arık E., Karaca S.
Journal Of Animal And Plant Sciences, vol.31, no.6, pp.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of some factors on growth of lambs and the determination of growth curve models**
YILMAZ A., Karakus F., Bingol M., Kaki B., Ser G.
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, vol.52, no.9, pp.1257-1262, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Beagle genotip atama yönteminin değerlendirilmesi ve bir uygulama**

- İzdeş Baransel S., Ser G.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, vol.27, no.4, pp.531-542, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Modeling with Gaussian mixture regression for lactation milk yield in Anatolian buffaloes**
Yeşilova A., Yılmaz A., Ser G., Kaki B.
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, vol.21, pp.1-6, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Performance of Multiple Imputations for Different Number of Imputations**
Ser G., Keskin S., Yılmaz M. C.
SAINS MALAYSIANA, vol.45, no.11, pp.1755-1761, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Analysis of Random Intercept and Slope Model (RISM) for Data of Repeated Measures from Hy-Line White Laying Hens**
EYDURAN E., Ser G., Cinli H., Tirink C., Yakar Y., Duru M., Javed Y., Tariq M. M.
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.48, no.5, pp.1219-1224, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Relationships between physiological and behavioral responses of goat bucks in mating season**
Karaca S., YILMAZ A., Ser G., Saribey M.
REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA-BRAZILIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.45, no.10, pp.608-614, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **EXAMINING OF MULTIPLE IMPUTATION METHOD IN TWO MISSING OBSERVATION MECHANISMS**
Ser G., Keskin S.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.26, no.3, pp.594-598, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effect of feeding system on slaughter-carcass characteristics, meat quality, and fatty acid composition of lambs**
Karaca S., Yılmaz A., Kor A., Bingöl M., Cavidoğlu İ., Ser G.
ARCHIVES ANIMAL BREEDING, vol.59, no.1, pp.121-129, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **MODELLING OF THE ARTHROPOD POPULATION DENSITIES IN THE COASTAL BAND OF LAKE VAN USING MIXTURE POISSON REGRESSION**
Yeşilova A., Özgökçe M. S., Atıhan R., Yıldız S. P., Karaca I., Ser G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.6, pp.1768-1778, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Directional Data Analysis and An Application**
Ser G.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, vol.24, no.2, pp.121-126, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **COMPARING COVARIANCE STRUCTURES using DIFFERENT OPTIMIZATION TECHNIQUES in GLMM on SOME SEXUAL BEHAVIORS of MALE LAMBS**
Ser G., Yeşilova A., Yılmaz A.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.23, no.6, pp.1583-1587, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **DETERMINATION OF APPROPRIATE COVARIANCE STRUCTURES IN RANDOM SLOPE AND INTERCEPT MODEL APPLIED IN REPEATED MEASURES**
Ser G.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.22, no.3, pp.552-555, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Data Augmentation Methods on YOLO v5s: Application of Deep Learning with Pytorch for Individual Cattle Identification**
Bati C. T., Ser G.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.33, no.3, pp.1-15, 2023 (Scopus)
- II. **Genelleştirilmiş Prokrustes Analiz Yöntemi: Duyusal Veri Üzerine Bir Uygulama**
Aslan İ., Ser G.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.25, no.1, pp.270-278, 2022 (ESCI)
- III. **Evaluation of Machine Learning Hyperparameters Performance for Mice Protein Expression Data in**

Different Situations

Bati C. T., Ser G.

European Journal of Technique, vol.11, no.2, pp.255-263, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Using Generalized Procrustes Analysis for Evaluation of Sensory Characteristic Data of Lamb Meat**
Ser G.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.7, no.6, pp.840-844, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Derin Sinir Ağları ile En İyi Modelin Belirlenmesi:Mantar Verileri Üzerine Keras Uygulaması**
Ser G., Bati C. T.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.29, no.3, pp.406-417, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Use of Generalized Estimating Equations with Multiple Imputation for Missing Longitudinal Data**
Ser G., Okut H.
Journal of the Institute of Natural & Applied Sciences, vol.23, no.1, pp.105-112, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Aşırı Yayımlı Veri Setinin Genelleştirilmiş Doğrusal Karışık Model Yaklaşımı Kullanılarak Değerlendirilmesi**
SER G., Yeşilova A.
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ *, vol.26, pp.270-277, 2016 (Scopus)
- VIII. **Eksik Veri Analizinde Çoklu Atama Yönteminin Değerlendirilmesi: Hayvancılıkta Tekrarlı Ölçüm Verisi Üzerine Bir Uygulama**
Ser G., Bati C. T.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.3, no.12, pp.926-932, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Genel Doğrusal Karışık Modellerde Farklı Kovaryans Yapıları ve Tahmin Yöntemlerinin Performanslarının Karşılaştırılması**
SER G., KAKI B., Yeşilova A., YILMAZ A.
HAYVANSAL ÜRETİM, vol.54, pp.18-23, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Genel Doğrusal Karışık Modellerde Farklı Kovaryans Yapıları ve Tahmin Yöntemlerinin Performanslarının**
SER G., KAKI B., YEŞİLOVA A., YILMAZ A.
Hayvansal Üretim, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Application of Multiple Imputation Method for Missing Data Estimation**
Ser G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.25, no.4, pp.869-873, 2012 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Efficient resource utilization in sustainable agriculture: a statistical power analysis**
Ser G.
International Ege Agriculture Congress, İzmir, Turkey, 1 - 03 November 2023, pp.10-11
- II. **Comparison of Simple One-Way ANOVA and Repeated Measures ANOVA**
Ser G., Bati C. T.
2 ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND APPLIED NATURAL SCIENCES, Konya, Turkey, 15 October - 18 November 2022, pp.233
- III. **An Application For Motion Detection In Sheep With Dense Optical Flow**
Tayyar Bati C., Ser G., Karaca S.
2nd International Conference on Artificial Intelligence Studies, 17 - 18 September 2022, pp.125
- IV. **Bilgisayarlı Görüntü İşleme Tekniklerinin Hassas Hayvancılıktaki Uygulamaları**
Bati C. T., Ser G., Karaca S.
Cumhuriyet 6th International Congress on Applied Sciences, Ankara, Turkey, 23 April 2022, pp.16

- V. **Which methods should be used in animal science with repeated measurements data? An application**
Ser G., Karaca S., Bati C. T.
ISPEC 9th International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, Burdur, Turkey, 19 March 2022, pp.48
- VI. **Aşırı yayımlı sayım verilerinin analizi**
Ser G.
II. International Applied Statistics Conference (UYIK-2021), Tokat, Turkey, 29 June 2021 - 02 July 2022, pp.324
- VII. **Sıçanların Biyokimya Parametre Değerlerinin Sınıflandırılmasında Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Performanslarının Karşılaştırılması**
Bati C. T., Ser G., Bati B., Çelik İ.
Karadeniz 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Ordu, Turkey, 25 - 26 April 2020, pp.93
- VIII. **Makine Öğrenmesinde Hiper Parametrelerin Farklı Durumlardaki Fare Protein Ekspresyonu Verisi Üzerindeki Performanslarının Değerlendirilmesi**
Bati C. T., Ser G.
Karadeniz 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Ordu, Turkey, 25 - 26 April 2020, pp.94
- IX. **GENELLEŞTİRİLMİŞ PROCRUSTES ANALİZ YÖNTEMİ: DUYUSAL VERİ ÜZERİNE BİR UYGULAMA**
Aslan İ., Ser G.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT-III, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.42-43
- X. **DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİYLE EN İYİ SINIFLANDIRMA MODELİNİN BELİRLENMESİ: SIÇANLARIN ANTİOKSİDAN PARAMETRELERİ ÜZERİNE R UYGULAMASI**
BATI C. T., Ser G.
KARADENİZ 2. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Rize, Turkey, 23 - 25 August 2019, pp.30
- XI. **Bayesian Regularization ve Levenberg-Marquardt Yapay Sinir Ağları Algoritmalarının Tahmin Performanslarının Karşılaştırılması**
BATI C. T., KARA R., Yeşilova A., Ser G.
Ahtamara I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Van, Turkey, 25 - 26 August 2018, pp.28
- XII. **Kantil Regresyon ve Doğrusal Regresyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
BATI C. T., KARA R., Ser G., Yeşilova A.
Ahtamara I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Van, Turkey, 25 - 26 August 2018, pp.36
- XIII. **Explaining the Discrepancy between Univariate and Regularized Regression Models for Correlated Variables**
Okut H., Akkol S., Koyun H., Ser G., Yeşilova A.
International Agriculture Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- XIV. **A Study on Logistic Regression Analysis**
BATI C. T., Yeşilova A., Ser G., KARA R.
International Agriculture Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- XV. **Modeling of Factors Affecting Sports Based on Count Data Using Nonlinear Regression Methods**
KARA R., Yeşilova A., Ser G., BATI C. T., GÜNEŞ H.
International Agriculture Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- XVI. **Reveal Association Between Complex Traits and Omics Data Using Deep Learning Architectures**
Okut H., Yeşilova A., Ser G., Koyun H., Akkol S.
International Agriculture Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- XVII. **Integrate Association Evidence from Correlated Phenotypes using GWAS Summary Statistics**
Okut H., Ser G., Akkol S., Yeşilova A., Koyun H.
International Agriculture Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- XVIII. **Bioinformatics Overview: Examination of MOLPHY and PAML Programs**
İzdeş Baransel S., Ser G.
International Agriculture Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- XIX. **Mendelian Randomization Method for Omics Data using Association Statistics**
Koyun H., Okut H., Yeşilova A., Akkol S., Ser G.

International Agriculture Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018

- XX. **Using Generalized Procrustes Analysis for Evaluation of Sensory Characteristic Data of Lamb Meat**
Ser G.
1st International GAP Agriculture and Livestock Congress, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XXI. **An Application Poisson log linear regression for infected plant data set**
Yeşilova A., Ser G., Denizhan İnanç E., Zirek A.
VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.734
- XXII. **Poisson log linear regression for infected plant data set**
Yeşilova A., Ser G., Denizhan İnanç E., Zirek A.
International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.734
- XXIII. **Using Non-Linear Regression Models for Plant Protection Studies**
Yeşilova A., Ser G.
VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.733
- XXIV. **Relations between temperament and some morphological traits in sheep**
Çakmakçı C., Karaca S., Abut S., Ser G.
VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.1400
- XXV. **Using non-linear regression in plant Protection study**
Yeşilova A., Ser G.
VII. International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.733
- XXVI. **Generalized Procrustes Analysis: Use for Sensory Panel Tests**
Ser G., Yeşilova A.
VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 September 2017, pp.1167
- XXVII. **Selection OF Covariance Structures in Repeated Data with Equal and Unequal Time Intervals**
Ser G., AYTEKİN E.
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.961
- XXVIII. **The Effect of Age on Fear Reactions and Maternal Behavior Score in Norduz Ewes**
Karaca S., Çakmakçı C., Sarıbey M., Ülker H., Ser G.
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.962
- XXIX. **Preference Mapping Methods in sensory Analysis**
Ser G.
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016, pp.292
- XXX. **The Relationship between Temperament and Maternal Behavior Score in Saanen X Hair Goat Crossbred Does**
Karaca S., Çakmakçı C., Sarıbey M., Ülker H., Ser G.
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016, pp.65
- XXXI. **Bazı Eşeyssel Davranış Verilerinde Aşırı Yayılımın GLMM'le Belirlenmesi**
Ser G., Karaca S., Yılmaz A.
9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 September 2015, pp.927
- XXXII. **Comparison of predictive ability performance of Bayesian regularization, Levenberg-Marguardt and scaled conjugant gradient learning algorithms in artificial neural Networks**
Yılmaz M. C., Ser G., Okut H.

- 7th Balkan Conference on Animal Science, Sarajova, Bosnia And Herzegovina, 3 - 06 June 2015, pp.1-5
- XXXIII. **Using of Nonlinear Canonical Correlation Analysis to Multiway Data**
KESKİN S., SER G., MİRTAĞİOĞLU H., ELASAN S.
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society, May 11-15, 2015, Cappadocia, Nevşehir, Turkey, Nevşehir, Turkey, 11 - 15 May 2015
- XXXIV. **The Performance of Multiple Imputation for Different Numbers of Imputations**
Ser G., Keskin S., Yılmaz M. C.
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society (EMR-IBS, Nevşehir, Turkey, 11 - 15 May 2015, pp.123
- XXXV. **Use of Generalized Estimating Equations with Multiple Imputation for Missing Longitudinal Data. Society**
Ser G., Okut H.
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of the International Biometric, Nevşehir, Turkey, 11 - 15 May 2015, pp.1-5
- XXXVI. **Using generalized linear mixed modeling in repeated measures in animal data and SAS's GLIMMIX applications**
Ser G., Okut H., Yılmaz M. C.
7th Balkan Conference on Animal Science, Sarajova, Bosnia And Herzegovina, 6 March - 06 June 2015, pp.113-116
- XXXVII. **Effects of different pumice types on the colonization of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF)**
Demir S., Abgışhan F., Demirer Durak E., Ser G.
International Congress on Mycorrhizae: Mycorrhizal Symbiosis a Key Factor for Improving Plant Productivity and Ecosystem Restoration, Marakeş, Morocco, 15 - 17 October 2014, pp.116
- XXXVIII. **Eksik Gözlemlerin Tahmin Edilmesinde Kullanılan Yöntemlerin Karşılaştırılması**
Yeşilova A., Ser G., Kaki B., Kaya Y., Oto M. M.
8.Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.246
- XXXIX. **Genel Doğrusal Karışık Modellerde Farklı Kovaryans Yapıları ve Tahmin Yöntemlerinin Performanslarının Karşılaştırılması**
Ser G., Kaki B., Yeşilova A., Yılmaz A.
8.Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.235
- XL. **WGEE ve MI-GEE Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Ser G.
Uluslararası Katılımlı XIV. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 07 September 2012, pp.68
- XLI. **GEE'de farklı çalışma yapılarının yarı olabilirlik bilgi ölçütü kullanılarak belirlenmesi.**
KAKI B., SER G., YEŞİLOVA A.
7. Ulusal Zootekni Kongresi, Turkey, 14 - 17 September 2011
- XLII. **GEE'de Farklı Çalışma İlişki Yapılarının Yarı Olabilirlik Bilgi Ölçütü (QIC) Kullanılarak Belirlenmesi**
Kaki B., Ser G., Yeşilova A.
7. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.172
- XLIII. **Eksik Gözlemlerin Çoklu Atama Yöntemiyle Tahmini ve Hayvancılıkta Uygulanması**
Ser G., Kaki B., Yeşilova A.
7. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.140
- XLIV. **Gebelikte Düşük Sayısı Üzerine Etkili Olan Faktörleri Belirlemede Zero-İnflated Poisson Regresyonun Kullanılması**
Akkol S., Ser G., Gülcü E., Yeşilova A., ÇİM N.
XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.93
- XLV. **Filogenetik Ağaçların Oluşturulmasında En Yüksek Olabilirlik ve Bayesian Yöntemleri**
Kaki B., Ser G.
XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.32
- XLVI. **Min-Max Dönüşümü Uygulanmış ve Uygulanmamış Veri Setindeki Eksik Gözlemlerin Tahmin Edilmesinde Hot Deck Atfı Yönteminin Kullanılması**
Kaya Y., Yeşilova A., Ser G., Şhribanoğlu S.

- XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.97
- XLVII. **Kümülatif Toplam Kontrol (Cusum) Grafiklerinin Sağlık Alanında Uygulanması**
Ser G., Kaki B., Akkol S., Şehribanoğlu S.
XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.51
- XLVIII. **Yapısal Eşitlik Modelleri'nin Sağlık Alanında Uygulanması**
Şehribanoğlu S., Ser G., Kaya Y.
XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.90
- XLIX. **Türkmüt, "Kalite Kontrol Grafikleri ve Shewhart Kontrol Grafiklerinin Süt İşletmesine Uygulanması**
Ser G., Türkmüt L.
5.Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Van, Turkey, 5 - 08 September 2007, pp.81

Supported Projects

- Ser G., BATI C. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Koyunlarda korku davranışlarının belirlenmesinde ve sınıflandırılmasında farklı makine öğrenimi algoritmalarının kullanımı, 2020 - 2022
- Ser G., Project Supported by Higher Education Institutions, Araştırma sonuçlarından elde edilen verilerin istatistiksel değerlendirilmesinde destek ekipmanlarının alt yapının güçlendirilmesi, 2018 - 2019
- Karaca S., YILMAZ O., Çakmakçı C., ATA N., SARİBEY M., Ser G., Project Supported by Higher Education Institutions, Koyunlarda mizacın analık davranışı ile bazı fizyolojik ve genetik belirteçlerle ilişkisinin belirlenmesi, 2017 - 2019
- Ser G., Project Supported by Higher Education Institutions, İstatistik analiz uygulamalarında kullanılmak üzere bilgisayar alt yapısının güçlendirilmesi, 2017 - 2018
- Demir S., Rişvanlı M. R., ÖZDEMİR B., Arvas Ö., Kaya İ., Zorer Çelebi Ş., Ekin Z., Akköprü A., Taşkın B., Erdinç Ç., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, International Agricultural Science Congress, 2017 - 2018
- Ser G., AYTEKİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, SELECTION OF COVARIANCE STRUCTURES IN REPEATED DATA WITH EQUAL AND UNEQUAL TIME INTERVALS, 2016 - 2016
- Ser G., BATI C. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekrarlı Ölçümlü Denemelerdeki Eksik Gözlem Durumları, Eksik Gözlem Tahmininde Çoklu Atama Yöntemi Kullanılarak Genel Doğrusal Karışık Modeller ile Genelleştirilmiş Tahmin Denklemleri Yaklaşımlarının Karşılaştırılması ve Kovaryans Yapılarının Belirlenmesi, 2014 - 2015
- Okut H., Ser G., Project Supported by Higher Education Institutions, Eksik Gözlemlili Uzun Süreli (Longitudinal) Verilerde Marjinal ve Marjinal Olmayan Çok Seviyeli Genelleştirilmiş Doğrusal Karışık Modellerde Optimizasyon Tekniklerinin Karşılaştırılması ve Model Seçimi, 2009 - 2011
- Okut H., Ser G., DEMİRCİ E. Y., BERBER Ş., GÖRÜR O. T., VARER Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Gençlerde Davranış Bozukluğu ve Madde Kullanımındaki Heterojenliğin Modellenmesi, 2005 - 2006

Activities in Scientific Journals

- Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Committee Member, 2021 - Continues
- Eastern Journal Of Medicine, Committee Member, 2016 - Continues
- Van Tıp Dergisi, Publication Committee Member, 2015 - 2017

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Zootekni Derneği, Member, 2013 - Continues
- TMMOB Gıda Mühendisleri Odası, Member, 2003 - Continues

Scientific Refereeing

- JOURNAL OF BIOPHARMACEUTICAL STATISTICS, Journal Indexed in SCI-E, June 2023

Hayvan Bilimi ve Ürünleri, Other Indexed Journal, December 2021
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Ege University, Turkey, November 2021
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Akdeniz University, Turkey, August 2020
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, March 2020
Tarım Bilimlerinde Güncel Araştırma ve Değerlendirmeler, Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, October 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yıl University, Turkey, June 2019
Medical Science And Discovery, National Scientific Refreed Journal, February 2019
Van Y.Y.Ü. Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2018
Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2018
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2017
Van Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017
Pakistan Journal of Zoology, SCI Journal, August 2016
Pakistan Journal of Zoology, SCI Journal, July 2016
Pakistan Journal of Zoology, SCI Journal, July 2016
Pakistan Journal of Zoology, SCI Journal, May 2015
Journal of Applied Statistics, SCI Journal, March 2015
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , National Scientific Refreed Journal, June 2013

Metrics

Publication: 81
Citation (WoS): 32
Citation (Scopus): 37
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2016
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Attendee, Bursa, Turkey, 2016
9.Ulusal Zootečni Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2015
7. Balkan Animal Science Conference BALNIMALCON, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2015
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society, Attendee, Kayseri, Turkey, 2015
8.Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2013
Uluslararası Katılımlı XIV. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2012
7. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2011
XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2010
5. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2007

Awards

Ser G., Danışman Teşvik Ödülü, Tübitak, September 2023
Çakmakçı C., Karaca S., Ser G., Abut S., Best Oral Presentation Award, VIII. International Agriculture Symposium "Agrosym 2017", October 2017