

Öğr. Gör. Dr. EBRU KAYA BAŞAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 4400](tel:+902422274400) Dahili: 3037

E-posta: ebrukaya@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ebrukaya>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Enstitüler Binası İstatistik Danışma Birimi 3. Kat C315

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6204-3143

Yoksis Araştırmacı ID: 36680

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootehni / Biyometri Ve Genetik, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2007 - 2008

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, A1 Başlangıç

Yaptığı Tezler

Doktora, Tarımsal Deneme Planlarının Bayesian Yöntemi ile Analizleri, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootehni, 2016

Yüksek Lisans, Dikdörtgenel Tasarımlar, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2008

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, Tarımsal Bilimler, Ziraat, Zootehni ve Hayvan Besleme, Biyometri, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, İSTATİSTİK DANIŞMANLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, İstatistik Danışma Birimi, 2017 - Devam Ediyor

Araştırmacı, Technische Universität Dresden, Institute of Manufacturing Science and Engineering , Laser Based Manufacturing, 2023 - 2024

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootehni Bölümü, 2009 - 2015

AKADEMİK İDARI DENeyİM

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Akdeniz Üniversitesi, Rektörlük, -, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Örnekleme, Lisans, 2022 - 2023
İstatistiksel Uygulamalar, Lisans, 2022 - 2023
Matematiksel İstatistik, Lisans, 2022 - 2023
Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Regresyon Analizi, Lisans, 2022 - 2023
Ekonometri, Lisans, 2021 - 2022
Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz, Lisans, 2021 - 2022
İstatistiksel Uygulamalar, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Subclinical Mastitis Prevalence in Dairy Cows in Türkiye through Meta Analysis and Production Loss Calculation**
Arikan M. S., Mat B., Alkan H., Çevrimli M. B., Akin A. C., Kaya Başar E., Tekindal M. A.
PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, cilt.1, sa.1, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A study on pipe failure analysis in water distribution systems using logistic regression**
Karadirek E., Kaya-Basar E., Akdeniz T.
WATER SUPPLY, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Genetic Parameter Estimates of Growth Curve and Feed Efficiency Traits in Japanese Quail**
Kaya Başar E., Nariç D.
ANIMALS, cilt.13, sa.11, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Different Surface Treatments Applied to Short Zirconia and Titanium Abutments**
TÜRKER N., ÖZARSLAN M. M., BÜYÜKKAPLAN U. Ş., KAYA BAŞAR E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS, cilt.35, sa.5, ss.948-954, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of different surface treatments on the shear bond strengths of two dual-cure resin cements to CAD/CAM restorative materials**
TÜRKER N., BÜYÜKKAPLAN U. Ş., KAYA BAŞAR E., ÖZARSLAN M. M.
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, cilt.12, sa.4, ss.189-196, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **NONLINEAR MODELS FOR INFRARED DRYING OF MINT**
Kaya Başar E., Heybeli N., Fırat M. Z., Ertekin C.
LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, cilt.49, sa.1, ss.19-24, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **A New Objective Parameter in Hydroxychloroquine-Induced Retinal Toxicity Screening Test: Macular Retinal Ganglion Cell-Inner Plexiform Layer Thickness**
Bulut M., Erol M. K., Toslak D., Akidan M., KAYA BAŞAR E., Cay H. F.
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, cilt.33, sa.1, ss.52-58, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Cognitive performance of primary open-angle glaucoma and normal-tension glaucoma patients**
Bulut M., Yaman A., Erol M. K., Kurtulus F., Toslak D., Coban D. T., KAYA BAŞAR E.
ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, cilt.79, sa.2, ss.100-104, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Bayesian Analysis for the Comparison of Nonlinear Regression Model Parameters: An Application to the Growth of Japanese Quails**
FIRAT M. Z., KARAMAN E., KAYA BAŞAR E., Nariç D.
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, ss.19-26, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Choroidal Thickness in Patients with Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Type Dementia**
Bulut M., Yaman A., Erol M. K., Kurtulus F., Toslak D., Dogan B., Coban D. T., KAYA BAŞAR E.
JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.2016, 2016 (SCI-Expanded)

- XI. **Response to: Comment on "Choroidal Thickness in Patients with Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Type Dementia"**
Bulut M., Yaman A., Erol M. K., Kurtulus F., Toslak D., Dogan B., Coban D. T., KAYA BAŞAR E.
JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.2016, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Traffic Tolerance of Bermudagrass (Cynodon sp.) as Affected by Cultivar and Mowing Height**
Sancar B., Sever Mutlu S., Kaya Başar E.
GRASS RESEARCH, cilt.3, sa.15, ss.1-11, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Evaluation of Malnutrition Status and Effective Factors in Elderly Patients in Internal Medicine Clinic: Descriptive Research**
Sözer T., Yağmur C., Kaya Başar E.
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.1-10, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Kataraktlı Gözlerde IOLMaster 700 ve LENSTAR 900 Cihazlarının Biyometrik Ölçüm Sonuçlarının Karşılaştırılması**
Bulut M., Toslak D., Erol M. K., KAYA BAŞAR E., Cengiz A., Doğan B.
Glokom Katarakt, cilt.12, ss.165-173, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Comparison of Methods of Estimating Variance Components in Balanced Two-Way Random Nested Designs**
KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
Anadolu University Journal of Science and Technology B – Theoretical Science, sa.4, ss.1-10, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Bayesian Hierarchical Modeling Applied to Test Day Milk Yield Data**
KARAMAN E., KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
Journal of Selcuk University Natural and Applied Sciences, sa.ISDS-2014, ss.102-108, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Tanıttıcı İstatistikler: Merkezi Eğilim ve Değişim Ölçülerinin Doğru Kullanımı**
KAYA BAŞAR E.
Temel İstatistik Yöntemler: SPSS ve JAMOVI Paket Program Uygulamaları, Mustafa Agah Tekindal, Ramazan Güven, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.65-80, 2022
- II. **Çok Değişkenli Kovaryans Analizi (MANCOVA): Paket Program Uygulamaları ve Makale Örnekleri**
KAYA BAŞAR E.
İleri İstatistik Yöntemler: SPSS ve JAMOVI Paket Program Uygulamaları, Mustafa Agah Tekindal, Ramazan Güven, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.95-114, 2022
- III. **Çok Değişkenli Varyans Analizi (MANOVA): Paket Program Uygulamaları ve Makale Örnekleri**
KAYA BAŞAR E.
İleri İstatistik Yöntemler: SPSS ve JAMOVI Paket Program Uygulamaları, Mustafa Agah Tekindal, Ramazan Güven, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.71-94, 2022
- IV. **Kovaryans Analizi (ANCOVA): Paket Program Uygulamaları ve Makale Örnekleri**
KAYA BAŞAR E.
İleri İstatistik Yöntemler: SPSS ve JAMOVI Paket Program Uygulamaları, Mustafa Agah Tekindal, Ramazan Güven, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.23-46, 2022
- V. **İki Yönlü Varyans Analizi: Paket Program Uygulamaları ve Makale Örnekleri**
KAYA BAŞAR E.
İleri İstatistik Yöntemler: SPSS ve JAMOVI Paket Program Uygulamaları, Mustafa Agah Tekindal, Ramazan Güven, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.47-70, 2022
- VI. **Veri Nedir? Hangi Tip Veri Ne Zaman Kullanılır?: Paket Program Uygulamaları ve Makale Örnekleri**

KAYA BAŞAR E.

Temel İstatistik Yöntemler: SPSS ve JAMOVI Paket Program Uygulamaları, Mustafa Agah Tekindal, Ramazan Güven, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.1-6, 2022

VII. Friedman Testi: Paket Program Uygulamaları ve Makale Örnekleri

KAYA BAŞAR E.

İleri İstatistik Yöntemler: SPSS ve JAMOVI Paket Program Uygulamaları, Mustafa Agah Tekindal, Ramazan Güven, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.247-254, 2022

VIII. Açık Erişimli Ve Ücretli Paket Programlar

KAYA BAŞAR E.

Temel İstatistik Yöntemler: SPSS ve JAMOVI Paket Program Uygulamaları, Mustafa Agah Tekindal, Ramazan Güven, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.81-90, 2022

IX. Tekrarlanan Ölçümler: Paket Program Uygulamaları ve Makale Örnekleri

KAYA BAŞAR E.

İleri İstatistik Yöntemler: SPSS ve JAMOVI Paket Program Uygulamaları, Mustafa Agah Tekindal, Ramazan Güven, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.201-246, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. COMPARING FREQUENTIST AND BAYESIAN APPROACHES FOR MIXED DESIGN ANOVA IN REPEATED MEASUREMENTS: A SIMULATION STUDY WITH EXPONENTIAL DISTRIBUTIONS

Özel Z., Kaya Başar E., Tekindal M. A.

12th International Conference of the International Biometric Society's Eastern Mediterranean Region, EMR2023, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2023, ss.48

II. APPLICATION OF CLASSIFICATION TREE METHOD TO DETERMINE FACTORS AFFECTING EMBRYONIC MORTALITY IN POULTRY

Kaya Başar E., Nariç D.

ATLAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH IN APPLIED SCIENCES, Barcelona, İspanya, 9 - 10 Temmuz 2022, ss.7-15

III. DETERMINING THE BEST FITTED GROWTH MODEL IN JAPANESE QUAILS: A BAYESIAN APPROACH

Kaya Başar E., Nariç D.

ATLAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH IN APPLIED SCIENCES, Barcelona, İspanya, 9 - 10 Temmuz 2022, ss.1-6

IV. Effect of Prior Specification and Sample Size on Posterior Inferences in a Mixed Linear Model in Animal Breeding: A Simulation Study

KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.

11. International Statistics Days Conference, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2018, ss.10-18

V. STATISTICAL ASSESSMENT OF RARE EARTH ELEMENTS OF BAUXITE DEPOSITS OF MINIM-MARTAP PLATEAU, CAMEROON

YALÇIN M. G., Nyamsari D. G., KAYA BAŞAR E., YALÇIN F.

International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM2016), Albena, Bulgaristan, 29 Haziran - 07 Temmuz 2016, ss.819-820

VI. Bayesian Hierarchical Modeling Applied to Test Day Milk Yield Data

KARAMAN E., KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.

9th International Statistics Day Symposium, ISDS'2014, Antalya, Türkiye, 10 Mayıs 2015 - 14 Mayıs 2014, ss.102-108

VII. Bayesian Inference in Sire Evaluation in Animal Breeding

KAYA BAŞAR E., KARAMAN E., FIRAT M. Z.

Second Bayesian Young Statisticians Meeting (BAYSM), Viyana, Avusturya, 18 - 19 Eylül 2014, ss.18

VIII. Bayesian Hierarchical Modeling Applied to Test Day Milk Yield Data

Karaman E., KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.

9th International Statistics Day Symposium – ISDS'2014, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014

- IX. **Bayesian Analysis of Two-Way ANOVA Models**
KAYA BAŞAR E., KARAMAN E., FIRAT M. Z.
VIII. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2013, ss.23-25
- X. **An Application Of Multivariate Statistical Analysis Using Sas Programme To Identify Heavy Metal Sources Between Cebeci (Kocaeli)-Eregli (Zonguldak), Turkey**
YALÇIN F., KAYA BAŞAR E., İLBEYLİ N.
Goldschmidt 2013, Floransa, İtalya, 25 - 30 Ağustos 2013, cilt.77, sa.5, ss.2537
- XI. **Bayesian Hierarchical Modeling of Growth via Gompertz Model: An Application in Poultry**
Karaman E., KAYA BAŞAR E., Nariç D., FIRAT M. Z.
Bayesian Young Statisticians Meeting (BAYSM), Milan, İtalya, 5 - 06 Haziran 2013, ss.12-14
- XII. **İki Yönlü Anova Modellerinin Bayesian Analizi**
KAYA BAŞAR E., KARAMAN E., FIRAT M. Z.
VIII. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 Mayıs - 09 Temmuz 2013
- XIII. **Bayesian Hierarchical Modeling of Growth via Gompertz Model: An Application in Poultry**
KARAMAN E., KAYA BAŞAR E., Nariç D., FIRAT M. Z.
Bayesian Young Statisticians Meeting (BAYSM), Milano, İtalya, 6 Mayıs - 06 Haziran 2013, ss.105-107
- XIV. **Japon Bildircinlerinde Döllülük-Yumurta Ağırlığı İlişkisinin Bayesian Lojistik Regresyon Analizi ile İncelenmesi**
KAYA BAŞAR E., KARAMAN E., Nariç D., FIRAT M. Z.
II. Kümes Hayvanları Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.30-32
- XV. **Comparison of Methods of Estimating Variance Components in Nested Designs**
KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
International Congress in Honour of Professor Hari M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.20-25
- XVI. **Comparison of Methods of Estimating Variance Components in Nested Designs**
KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.20-22
- XVII. **Effect of Prior Specification on Posterior Inferences in Mixed Linear Model: A Simulation Study**
Karaman E., KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
International Congress in Honour of Professor Hari M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.30-35
- XVIII. **Effect of Prior Specification on Posterior Inferences in Mixed Linear Model: A Simulation Study**
KARAMAN E., KAYA BAŞAR E., Nariç D., FIRAT M. Z.
International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.166
- XIX. **Japon Bildircinlerinde Döllülük-Yumurta Ağırlığı İlişkisinin Bayesian Lojistik Regresyon Analizi ile İncelenmesi**
KAYA BAŞAR E., KARAMAN E., FIRAT M. Z.
II. Ulusal Kümes Hayvanları Kongresi, İzmir, Türkiye, 10 Mart - 10 Mayıs 2012
- XX. **Application of Repeated Measures Analysis Using Different Covariance Structures**
KAYA BAŞAR E., Nariç D., FIRAT M. Z.
The 24th Congress of The Jangjeon Mathematical Society, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2011, ss.10-13
- XXI. **Genetic Architecture of Absolute and Relative Growth Rates in Japanese Quail**
Nariç D., Karaman E., KAYA BAŞAR E., AKSOY T.
23th European Poultry Congress, Tours, Fransa, 23 - 27 Ağustos 2010, ss.50-52
- XXII. **Estimating Weekly Live Weight in Free-Range Broiler Chickens by Modelling Covariance Structure**
KAYA BAŞAR E., Nariç D., FIRAT M. Z., AKSOY T., İlaslan Cürek D.
23 th European Poultry Congress, Fransa, 1 - 04 Ağustos 2010, ss.892
- XXIII. **Örnek Büyüklüğünün Belirlenmesi**
KAYA BAŞAR E.
2. Zootekni Öğrenci Kongresi, Konya, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2010, ss.20-21
- XXIV. **Rectangular Designs**
KAYA BAŞAR E., Bayrak H.

İstatistik Günleri Sempozyumu (IGS), Samsun, Türkiye, 17 - 23 Ağustos 2008, ss.50-52

XXV. Rectangular Designs

KAYA BAŞAR E., Bayrak H.

İstatistik Öğrenci Kolokyumu, Konya, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2007, ss.10-11

Diğer Yayınlar

I. Letter to the Editor Response to: Comment on (Choroidal Thickness in Patients with Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Type Dementia

Bulut M., Erol M. K., Kurtuluş F., Toslak D., Doğan B. C., Çoban D., KAYA BAŞAR E.

Diğer, ss.1, 2016

Desteklenen Projeler

Karadirek İ. E., Çıgğın A. S., Kaya Başar E., TÜBİTAK Projesi, Su Dağıtım Sistemlerinde İdari Su Kayıplarının Yönetimi İçin En Uygun Suya Değişimi Periyodunun Belirlenmesi, 2023 - 2026

Karadirek İ. E., Kaya Başar E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Kentsel Su Yönetiminde Abone Su Tüketimlerinin Değerlendirilmesi ve Modellenmesi, 2017 - 2019

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 41

Atıf (Scopus): 65

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

11. International Statistics Days Conference, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018

Second Bayesian Young Statisticians Meeting (BAYSM 2014), Katılımcı, Viyana, Avusturya, 2014

9th International Statistics Day Symposium – ISDS'2014, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

WinBUGS Programı ile Bayesian Veri Analizi Çalıştayı (Dr. M.Z. Fırat), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

VIII. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2013

II. Kümes Hayvanları Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2012

The 24th Congress of The Jangjeon Mathematical Society, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2011

2.Zootekni Öğrenci Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2010

İstatistik Günleri Sempozyumu, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2008

İstatistik Öğrenci Kolokyumu, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2007