

# Prof. HÜLYA BAYRAK

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 0312 202 1466](tel:+9003122021466)

**Email:** [hbayrak@gazi.edu.tr](mailto:hbayrak@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/hbayrak>

**Address:** [hbayrak@gazi.edu.tr](mailto:hbayrak@gazi.edu.tr)

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5666-4250

ScopusID: 55361803500

Yoksis Researcher ID: 11303

## Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Turkey 1985 - 1991

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), Turkey 1980 - 1984

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Temel Bilimler Fakültesi, Matematik Mühendisliği Pr., Turkey 1974 - 1980

## Dissertations

Doctorate, Lineer modellerde tamamlanmamış bloklar üzerine bir çalışma, Karadeniz Technical University, Bilgisayar Teknolojileri, Matematik (Dr), 1991

Postgraduate, Parameter estimations analysis of variance in regression models on dummy (0,1) variables, Karadeniz Technical University, Bilgisayar Teknolojileri, Matematik (Yl) (Tezli), 1985

## Research Areas

Statistical Analysis and Applications

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik, 2003 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik, 1997 - 2003

Research Assistant, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik, 1987 - 1992

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Matematik Bölümü, 1983 - 1987

## Academic and Administrative Experience

BAP Subcommittee Member, Gazi University, Fen Fakültesi, 2017 - Continues

doktora yeterlilik komisyon üyesi, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik, 2013 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik, 2016 - 2019

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik, 2015 - 2017

Gazi University, Fen Fakültesi, 2013 - 2016

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik, 2013 - 2016

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik, 2013 - 2016

## Courses

ARAŞTIRMA PROJESİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

OLASILIK TEORİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018

İST III, Undergraduate, 2017 - 2018

İstatistiksel Deney Tasarımı II, Undergraduate, 2017 - 2018

İstatistik ve Nicel Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

BAYRAK H., Proposed nonparametric Test statistics for Ordered Alternatives in Mixed Designs, Postgraduate, M.KÖROĞLU(Student), 2020

BAYRAK H., DUS-Weibull ve DUS-inverse-Weibull dağılımları: parametre tahmini ve hipotez testleri, Doctorate, H.HÜSEYİN(Student), 2020

BAYRAK H., Dus Weibull And Dus Inverse Weibull Distributions: Parameter Estimation And Hypothesis Tests, Doctorate, H.Hüseyin(Student), 2020

BAYRAK H., Application Of Response Surface Methodology To Factorial Design, Postgraduate, D.KILIÇ(Student), 2018

BAYRAK H., Smooth goodness of fit tests for some statistical models, Doctorate, D.ÖZONUR(Student), 2017

BAYRAK H., The Comparison Of Parametric And Nonparametric Tests In 2x2 Crossover Design, Postgraduate, H.SARI(Student), 2016

BAYRAK H., Assessment Of The Robustness Of Higher Order Crossover Designs With Regards To Subject Dropouts, Doctorate, L.YILMAZ(Student), 2015

BAYRAK H., Eksik blok tasarımlarında parametrik olmayan metotlar, Postgraduate, H.HÜSEYİN(Student), 2014

BAYRAK H., Analysing the relationship between satisfaction level from car and traffic accident with driver satisfaction scale, Doctorate, N.AVŞAR(Student), 2014

BAYRAK H., Lattice designs, Postgraduate, G.METİN(Student), 2012

BAYRAK H., Balanced incomplete block designs and sensory analysis, Postgraduate, G.ELYILDIRIM(Student), 2012

BAYRAK H., Kombinatorial tasarımlar, Postgraduate, D.YILDIZ(Student), 2010

BAYRAK H., BÖLÜN MÜŞ PARSELLER DENEY TASARIMI VE BİR UYGULAMA, Postgraduate, Ü.Gülsüm(Student), 2010

BAYRAK H., Bölünmüş parseller deney tasarımı ve bir uygulama, Postgraduate, G.ÖZTÜRK(Student), 2010

BAYRAK H., RESPONSE SURFACE METHODOLOGY AND AN APPLICATION, Postgraduate, M.AGAH(Student), 2009

BAYRAK H., TROJAN SQUARE DESIGNS, Postgraduate, N.YENİAY(Student), 2009

BAYRAK H., RECTANGULAR DESIGNS, Postgraduate, E.KAYA(Student), 2008

BAYRAK H., GRAPHICAL DESIGNS, Postgraduate, A.KARABACAK(Student), 2007

BAYRAK H., A STUDY ON CODES OBTAINED FROM COMBINATORICAL DESIGNS, Doctorate, F.GÖKPINAR(Student), 2007

BAYRAK H., Dik latin kare tam setlerinin tasarım teorisindeki yeri, Postgraduate, F.ÖZBEN(Student), 2006

BAYRAK H., Transversal tasarımlar, Postgraduate, A.YAMAÇ(Student), 2006

BAYRAK H., Dengeli tamamlanmamış blok tasarımlarının sonlu geometriler ile ilişkisi, Postgraduate, N.AVŞAR(Student), 2006

BAYRAK H., Ortogonal dengeli tamamlanmamış blok düzenleri, Postgraduate, H.BULUT(Student), 2005

BAYRAK H., SOM tipinde yapay sinir ağlarını kullanarak Türkiye ile ticareti olan ülkelerin kümelenmesi üzerine bir şarbon, Doctorate, M.ZONTUL(Student), 2004

BAYRAK H., t-tasarımları ve geometrik özellikleri, Postgraduate, N.GÜNGÖR(Student), 2003

BAYRAK H., Karma değişkenler için grafiksel modeller, Postgraduate, F.GÖKPINAR(Student), 2002

BAYRAK H., Ortogonal düzenler üzerine bir araştırma, Postgraduate, A.ALHAN(Student), 2001

BAYRAK H., Olumsuzluk tablolarında model seçimi, Postgraduate, M.ZOBU(Student), 2000

BAYRAK H., Kalite tasarımı geliştirmede taguchi yöntemi, Postgraduate, M.HİLMİ(Student), 1999

## Advising Graduates (Non-Thesis)

Bayrak H., Deney Tasarımı için Yanıt Yüzey Metodu, Masters (Non-Thesis), Ö.Dingil(Student), 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An adaptation of pseudo-score confidence interval method for linear mixed models**  
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.49, no.2, pp.902-913, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Comparisons of tests of distributional assumption in Poisson regression model**  
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.46, no.8, pp.6197-6207, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Goodness of fit tests for Nakagami distribution based on smooth tests**  
ÖZONUR D., GÖKPINAR F., GÖKPINAR E., BAYRAK H.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, vol.45, no.7, pp.1876-1886, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Using of fractional factorial design (rk-p) in data envelopment analysis to selection of outputs and inputs**  
BAYRAK H., Jarjies O., Durukan K.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.44, no.3, pp.679-687, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **SECOND-ORDER RESPONSE SURFACE METHOD: FACTORIAL EXPERIMENTS AN ALTERNATIVE METHOD IN THE FIELD OF AGRONOMY**  
Tekindal M. A., Bayrak H., Özkaya B., Yavuz Y.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.19, no.1, pp.35-45, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **BOX- BEHNKEN EXPERIMENTAL DESIGN IN FACTORIAL EXPERIMENTS: THE IMPORTANCE OF BREAD FOR NUTRITION AND HEALTH**  
Tekindal M. A., BAYRAK H., ÖZKAYA B., GENÇ Y.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.17, no.2, pp.115-123, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Birinci Derece Faktöriyel Denemelerde Verimlilik için Optimal Noktaların Belirlenmesi: Bir Uygulama**  
BAYRAK H., ÖZKAYA B., TEKİNDAL M. A.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.18-26, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Geometrical Interpretation of prime power lattice designs**  
BAYRAK H.  
Statistics, vol.2, no.3, pp.187-192, 1999 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Bell Regression Model as an Alternative to Poisson and Negative Binomial Regression Models: Determining the Factors Affecting Length of Staying Hospital with The Case of Turkey**  
Kılıç D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.2, pp.1256-1265, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Residual Diagnostic Methods for Bell-Type Count Models**  
AKDUR H. T. K., Kilic D., BAYRAK H.  
Statistics in Biosciences, 2023 (ESCI)

- III. **Proposed Tests for The General Alternative in A Mixed Design Consist of Completely Randomized and Randomized Block Design**  
Gül H. H., BAYRAK H.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, no.3, pp.560-569, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Proposed nonparametric tests for the ordered alternative in a completely randomized and randomized block mixed design**  
GÜL H. H., BAYRAK H.  
Cumhuriyet Science Journal, vol.42, no.1, pp.191-200, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Comparative Study on Synchronized Permutation Tests in Balanced IXJ Designs in Case of Non-Normally Distributed Error Terms**  
Yıldız Kaçar D., Gökpınar F., Bayrak H.  
Sinop University Journal of Natural Sciences, vol.5, no.2, pp.125-137, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A Comparasion on Count Data Models: Example of Problems That Occured in E-Commerce Over the Turkey**  
Kılıç D., Bayrak H.  
Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Dergisi, vol.46, no.2, pp.85-102, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Temel Bileşenler Analizi ve Yanıt Yüzey Yöntemi kullanılarak Gıda Sektöründe Çoklu Yanıtların Optimizasyonu.**  
Özonur D., Kılıç D., Akdur H. T. K., Bayrak H.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, pp.734-744, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Optimization Of Multi Responses Using Data Envelopment Analysis: The Application in Food Industry**  
EBEGİL M., BAYRAK H., ÖZKAYA B., Kilic D., Avsar B. A.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.32, no.3, pp.1083-1090, 2019 (ESCI)
- IX. **Comparison of Rank-Based Tests for Ordered Alternative Hypotheses in Randomized Complete Block Designs**  
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., Gul H. H., BAYRAK H.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.32, no.2, pp.705-716, 2019 (ESCI)
- X. **Çapraz Tasarımlarda Etkilerin Testi için Parametrik ve Parametrik Olmayan Testlerin Karşılaştırılması**  
SARI H., GÖKPINAR E., BAYRAK H.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.1, pp.326-335, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Goodness of Fit Tests of Rayleigh Distribution against Nakagami Distribution**  
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.  
Süleyman Demirel Üniversty Journal of Natural and Applied Sciences, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Mısır Ekmeğinin Fitik Asit Miktarını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesinde Yanıt Yüzey Yöntemi Yaklaşımı**  
Kılıç D., BAYRAK H., ÖZKAYA B.  
Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi, Fen Dergisi, vol.44, no.2, pp.121-134, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Çapraz Tasarımlarda Parametrik ve Parametrik olmayan testlerin Karşılaştırılması**  
Sarı H., GÖKPINAR E., BAYRAK H.  
süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, no.20, pp.1-10, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Optimal Asymptotic tests for Nakagami Distribution**  
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.  
Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, vol.22, pp.487-492, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **iki işlemüç periyot dual dengeli çapraz tasarımların nesne düşüşlerine sağlamlığının değerlendirilmesi**  
Yılmaz I., BAYRAK H., GÖKPINAR F.  
Süleyman Demirel University jjournal of natural and applied sciences, vol.20, no.1, pp.1-7, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Journal)

- XVI. **A Modified Jonckheere Test Statistic for Ordered Alternatives in Repeated Measures Design**  
AKDUR H. T. K., GÖKPINAR F., BAYRAK H., GÖKPINAR E.  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.3, pp.391-398, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **A Comparison of Confidence Interval Methods of Fixed Effect in Nested Error Regression Model**  
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.2, pp.167-175, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **A comparasion of confidence interval methods of fixed effect in nested error regression model**  
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.  
SDU Journalof Natural and Applied Science, vol.20, no.2, pp.167-175, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **İki İşlem Üç Periyot Dual Dengeli Çapraz Tasarımların Nesne Düşüşlerine Sağlamlığının Değerlendirilmesi**  
YILMAZ L., BAYRAK H., GÖKPINAR F.  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.1, pp.1-7, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Permutation Test Approach for Ordered Alternatives in Randomized Complete Block Design: A Comparative Study**  
GÖKPINAR E., GÜL H. H., GÖKPINAR F., BAYRAK H., ÖZONUR D.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.27, no.1, pp.645-651, 2014 (Scopus)
- XXI. **Comparison of Type One Errors and Powers of Some Normality Tests**  
YILMAZ L., BAYRAK H., GÖKPINAR F.  
SDU Journal Of Natural And Applied Sciences, vol.16, no.1, pp.109-115, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Dengeli Tamamlanmamış Blok Tasarımında Duyusal Analiz İçin Düzeltilmiş Durbin Sıra Sayıları Testi**  
GÖKPINAR F., BAYRAK H., YILDIZ D., GÖKPINAR E.  
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen-Edebiyat dergisi, no.12, pp.65-76, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **YENİDEN ÇÖZÜLEBİLİR DENGELİ TAMAMLANMAMIŞ BLOK TASARIMLAR**  
BAYRAK H.  
Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Dergisi, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Dengeli Tamamlanmamış Blok Tasarımında Duyusal Analiz için Düzeltilmiş Durbin Sıra Sayıları Testi**  
GÖKPINAR F., BAYRAK H., GÖKPINAR E.  
SAÜ Fen Edebiyat Dergisi, vol.12, no.1, pp.65-76, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **ON THE ORTHOGONAL ARRAYS**  
BAYRAK H., ALHAN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND NUMERICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS,, vol.6, no.4, pp.377-383, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Tam graeco latin dengeli tamamlanmamış blok tasarımları**  
BAYRAK H.  
sakarya universitesi fen edebiyat fakültesi dergisi, vol.9, no.1, pp.83-89, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **An Approach To Balanced Incomplete Block Designs And Codes**  
BAYRAK H.  
Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi,, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Kesikli Değişkenler için Grafiksel Modeller**  
GÖKPINAR F., BAYRAK H.  
Anadolu Ün. Bilim ve teknolojileri Dergisi, no.5, pp.195-200, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Kesikli Değişken İçeren Grafiksel Modeller**  
BAYRAK H., GÖKPINAR F.  
Anadolu Üniversitesi, Bilim ve Teknoloji Dergisi,, vol.5, pp.195-200, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Koşullu Gauss Dağılımı ve Etkileşimleri**  
BAYRAK H., GÖKPINAR F.  
İstatistik Araştırma Dergisi, no.2, pp.1-20, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Sürekli Değişken İçeren Grafiksel Modeller**

- BAYRAK H., GÖKPINAR F., ÖZKAYA B.  
İstatistik Araştırma Dergisi, vol.2, no.1, pp.79-87, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Sürekli Değişkenler içeren Grafiksel modeller**  
BAYRAK H., GÖKPINAR F., ÖZKAYA B.  
İstatistik Araştırma Dergisi, no.2, pp.79-88, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **On the dual designs**  
BAYRAK H.  
Hacettepe Bulletin of Natural Science Engineering, vol.31, pp.53-56, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **The use of orthogonal Latin square in the construction of orthogonal array of index unity**  
BAYRAK H., ALHAN A.  
Journal of Institute of Science and Technology of Gazi University, vol.15, no.1, pp.345-350, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **On The Construction of 2 symbol orthogonal Arrays**  
BAYRAK H., ALHAN A.  
Hacettepe Bulletin of Natural Science Engineering, vol.31, pp.57-62, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Conditional Independence Structures Of Graphical Models**  
GÖKPINAR F., BAYRAK H.  
Journal of Qafqaz University, no.9, pp.225-233, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Grafiksel Modeller ile bir Yaklaşım**  
BAYRAK H., ZOBU M.  
Eğitimde ve Bilimde Sağlık, vol.3, no.1, pp.40-45, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Complete Incomplete Latin Square Related Designs**  
BAYRAK H.  
Journal of Institute of Science and Technology of Gazi University, vol.14, no.4, pp.1397-1400, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **A review of literature relating to orthogonal array**  
BAYRAK H., ALHAN A.  
Journal of Qafqaz University, vol.8, pp.181-190, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **The Geometrical structure corresponding the complete sets of pairwise orthogonal Youden Square of order 3 2 4 3**  
VANLI A., BAYRAK H.  
Journal of Qafqaz University,, vol.3, no.1, pp.165-172, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Complete sets of youden squares corresponding to a partial plane restricted configuration**  
VANLI A., BAYRAK H.  
Hacettepe Bulletin of Natural Science Engineering, pp.77-83, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Graphical modelling**  
ERBAŞ S., BAYRAK H.  
journal of institute of science and technology, vol.12, no.1, pp.101-109, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Zero partial Association An Example**  
ERBAŞ S., BAYRAK H.  
The Far East Journal of Theoretical Statistics, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Different patterns with zero partial association for five variables in contingency tables**  
BAYRAK H., ERBAŞ S.  
The Far East Journal of Theoretical Statistics, vol.21, pp.95-103, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **The Complete sets of pairwise orthogonal latin square of order 2 3 4 are related with projective planes order 2 3 4**  
VANLI A., BAYRAK H.  
Journal of Institute of Science and Technology of Gazi University, vol.4, no.1, pp.147-153, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **On the confidence bounds in case MANOVA for balanced incomplete block designs**  
BAYRAK H.

- Journal of Institute of Science and Technology of Gazi University, vol.4, no.1, pp.133-138, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Hadamard matrisleri ve Deney Düzeninde Bazı Uygulamaları**  
BAYRAK H.  
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, vol.9, no.3, pp.355-366, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **2 3 ve 4 mertebeden ikili dik latin kare tam setlerine karşılık gelen projektif düzlemler**  
VANLI A., BAYRAK H.  
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, vol.6, pp.139-146, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **Dengeli Tamamlanmamış Blok Modelinde Ortalamaların Analizi Tekniği**  
BAYRAK H.  
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi,, vol.9, no.3, pp.345-353, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **the classification of complete sets of pairwise orthogonal latin square corresponding the projective plane of order 4**  
BAYRAK H., VANLI A.  
Journal of Institute of Science and Technology of Gazi University, vol.9, no.4, pp.647-653, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- LI. **A study on confidence bounds in balanced incomplete block designs**  
BAYRAK H.  
Journal of Institute of Science and Technology of Gazi University, vol.9, no.4, pp.631-645, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Covariance Selection models with zero partial association**  
BAYRAK H., ERBAŞ S.  
Hacettepe Bulletin of Natural Science Engineering, no.25, pp.119-132, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- LIII. **Youden karenin kuruluşu**  
BAYRAK H.  
Türk mühendis ve mimar odaları birliği fizik mühendisleri odası, pp.45-48, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- LIV. **Geometric approach to balanced incomplete block designs**  
BAYRAK H.  
Communications. Faculty of Sciences. University of Ankara. Series A1: Mathematics and Statistics., vol.1, no.44, pp.41-48, 1995 (ESCI)
- LV. **Tekrarlı Denemelerde hata kare toplamının kronecker çarpımla ifadesi**  
BAYRAK H.  
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, vol.5, pp.85-93, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- LVI. **Kısmi Dengeli tamamlanmamış blok düzeninde geometrik gösterim**  
BAYRAK H.  
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, vol.5, pp.95-103, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- LVII. **Latin karelerin oluşturulması**  
BAYRAK H.  
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, vol.4, no.1, pp.39-46, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- LVIII. **Dengeli tamamlanmamış bloklarda sonlu anaetik geometrilerin kullanılışı**  
BAYRAK H.  
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, vol.4, no.1, pp.87-95, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- LIX. **Deney düzenlemede kroneker çarpımının kullanımı**  
BAYRAK H.  
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- LX. **Parameter estimations analysis of variance in regression models on dummy 0 1 variables**  
BAYRAK H., YAPAR C.  
J. Karadeniz Tech. Univ., Fac. Arts Sci., Ser. Math.-Phys., vol.9, pp.11-38, 1986 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Kombinatoriyel Tasarımlar Kuruluşlar ve İlişkili Yapılar**  
BAYRAK H., GÖKPINAR F.  
ANKA, Ankara, 2007
- II. **Koşullu Bağımsızlık Yapılarında Grafiksel Modeller**  
BAYRAK H., GÖKPINAR F.  
ANKA, Ankara, 2005
- III. **5. Bölüm Momentler, Çarpıklık ve Basıklık**  
Gündüz N., Esin A., Gamgam H., Bayrak H., Alp İ., Balibeyoğlu J., Özdemir Y. A., Gönen S., Çelebioğlu S., Aydın C., et al.  
in: Schaum's Outlines Teori ve Problemlerle İstatistik, Alptekin Esin ve Salih Çelebioğlu, Editor, Nobel Yayın Dağıtım,  
Ankara, pp.311-344, 2003
- IV. **Grafiksel Modeller**  
ERBAŞ S., BAYRAK H.  
Bizim Büro Basımevi, Ankara, 1999

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **' YULAF EKMEĞİNİN YAPIMINDA MİNİMUM FİTİK ASİT MİKTARINI ELDE ETMEK AMACIYLA BOX BEHNKEN TASARIMININ UYGULANMASI**  
Çalışkan F., Yılmaz U., Özkaya B., Bayrak H.  
SELCUK 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES,, Konya, Turkey, 21 - 23 June 2024, pp.1
- II. **Karma tasarımlarda şemsiye alternatifler için parametrik olmayan testlerin karşılaştırılması**  
Utaş B., Bayrak H.  
SELCUK 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES,, Konya, Turkey, 21 - 23 June 2024, pp.1
- III. **Determination of Sensory Qualities and Tendencies of Consumers with Design of Experiments Approach**  
Aydoğan M., Bayrak H.  
(UYİK 2024)5.International Applied Statistics Congress, 21 - 23 May 2024, pp.1-2
- IV. **Test Of Synchronized Permutation In Factorial Designs For The Character In Right Skewed Distributions**  
Zengin S., Bayrak H.  
3. INTERNATIONAL TRAKYA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS 25-26 NOVEMBER 2023 EDİRNE/TURKEY, Edirne,  
Turkey, 25 - 26 November 2023, vol.1, pp.253-254
- V. **Applying response surface methodology to food data**  
Yılmaz U., Bayrak H., Özkaya B.  
2<sup>nd</sup> international Çankaya scientific studies congress, Ankara, Turkey, 28 - 29 September 2023, pp.1
- VI. **COMPARISON OF ZERO INFLATED REGRESSION MODELS FOR APPLICATION TO E-COMMERCE DATA**  
Kılıç D., Akdur H. T. K., Bayrak H.  
8 th International conference on advances in statistics (ICAS), Girne, Cyprus (Kktc), 16 - 18 May 2022, pp.1-2
- VII. **Karma Tasarımlar İçin Önerilen Parametrik Olmayan Testler**  
Gül H. H., Bayrak H.  
Prof.Dr Cemil Yapar Anısına Ulusal Matematik ve İstatistik Sempozyumu, Ordu, Turkey, 10 - 11 December 2021,  
pp.1-2
- VIII. **Proposed Nonparametric Tests For Nondecreasing Alternative In Mixed Designs**  
Gül H. H., Bayrak H.  
The 10 th. international Scientific Research Congress Science and Engineering, Ankara, Turkey, 11 - 12 April 2021,  
pp.1
- IX. **Karma Tasarımlarda genel alternatifler için önerilen parametrik olmayan test kombinasyonu**  
GÜL H. H., BAYRAK H.



BİLTEK, Ankara, Turkey, 21 - 22 December 2019

- X. **DUS WEIBULL DISTRIBUTION AND PARAMETER ESTIMATION**  
GÜL H. H., ACITAŞ Ş., ŞENOĞLU B., BAYRAK H.  
ÇUKUROVA 2. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 26 - 28 April 2019, pp.271-272
- XI. **PROPOSED NONPARAMETRIC TEST FOR ORDERED ALTERNATIVES IN MIXED DESIGN CONSIST OF RANDOMIZED COMPLETE BLOCK DESIGN AND COMPLETELY RANDOMIZED DESIGN**  
KÖROĞLU M., GÜL H. H., BAYRAK H.  
ÇUKUROVA 2. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 26 - 28 April 2019, pp.273-274
- XII. **PARAMETER ESTIMATION IN SIMPLE LINEAR REGRESSION MODEL UNDER NONNORMAL ERROR TERMS**  
GÜL H. H., ACITAŞ Ş., ŞENOĞLU B., BAYRAK H.  
ÇUKUROVA 2. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 26 - 28 April 2019, pp.268-270
- XIII. **TAMAMLANMIŞ BLOK TASARIMI VE TAMAMEN RASGELE TASARIMDAN OLUŞAN KARMA TASARIMDA SIRALI ALTERNATİFLER İÇİN ÖNERİLEN PARAMETRİK OLMAYAN TESTLER**  
Köroğlu M., GÜL H. H., BAYRAK H.  
Çukurova II.Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 28 April 2019
- XIV. **Basit Lineer Regresyon Modelinde Hata Terimlerinin Dağılımının Normal olmaması Durumunda Parametre Tahmini**  
GÜL H. H., ACITAŞ Ş., ŞENOĞLU B., BAYRAK H.  
Çukurova II.Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 28 April 2019
- XV. **DUS Weibull Dağılımı ve Parametre Tahmini**  
GÜL H. H., ŞENOĞLU B., ACITAŞ Ş., BAYRAK H.  
Çukurova II.Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 28 April 2019
- XVI. **DUS Inverse Weibull Distribution and Its Applications**  
GÜL H. H., ACITAŞ Ş., ŞENOĞLU B., BAYRAK H.  
19. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS OPERATION RESEARCH AND STATISTICS, 17 - 20 October 2018, pp.743-745
- XVII. **DUS InverseWeibull Dağılımı ve Uygulaması**  
GÜL H. H., ACITAŞ Ş., ŞENOĞLU B., BAYRAK H.  
19. international symposium on econometrics,operations research and statistics, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018, pp.743-745
- XVIII. **An application of Smooth Goodness of fit tests for Gamma Response Model**  
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.  
International conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.759-760
- XIX. **A Comparison of Page and Jonckheere Tests for Repeated Measures in Randomized Block Designs**  
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.  
4.international researchers,statiscians and young statisticians congress, 28 - 30 April 2018
- XX. **Optimization of Multiple Responses using Principal Componenet Analysis and Response Surface Method for an Experimental Design**  
Kılıç D., ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.  
4.İnternational Researchers,Statisticians and Young Statisticians, İzmir, Turkey, 28 - 30 April 2018, vol.1
- XXI. **The Determination of Optimal Production of Corn Bread Using Response Surface Method and Data Envelopment Analysis**  
APAYDIN AVŞAR B., BAYRAK H., EBEGİL M., Kılıç D.  
10th International Statistics Congress (ISC-2017), 6 - 08 December 2017, pp.164
- XXII. **A Comparison of Goodness of Fit Tests of Rayleigh Distribution Against Nakagami Distribution**  
Özonur D., Akdur H. T. K., Bayrak H.  
10. ISC 2017 International Statistics Congress, Ankara, Turkey, 6 - 08 December 2017, pp.107
- XXIII. **Gıda Sektöründe Yanıt Yüzeyi Yöntemi ve Faktöriyel Tasarımın uygulanması**  
KILIÇ D., ÖZKAYA B., BAYRAK H.

- EYİ 2017, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017
- XXIV. **Covariance Patterns for Linear Mixed Models**  
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.  
19.Ulusal ve 2.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 September 2017
- XXV. **Proposed Nonparametric Tests for Mixed Design**  
GÜL H. H., BAYRAK H.  
IRSYSC 2017 – 3RD INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, 24 - 26 May 2017
- XXVI. **Rank-Based Nonparametric Tests for Ordered Alternatives with Randomized Complete Block Design**  
AKDUR H. T. K., GÜL H. H., ÖZONUR D., BAYRAK H.  
IRSYSC 2017 – 3RD INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, 24 - 26 May 2017
- XXVII. **RANK BASED NONPARAMETRIC TESTS FOR ORDERED ALTERNATİVES WİTH RANDOMİZED COMPLETE BLOCK DESİGN**  
AKDUR H. T. K., GÜL H. H., ÖZONUR D., BAYRAK H.  
IRSYSC 2017, 24 - 26 May 2017
- XXVIII. **Karma Tasarımlarda Sıralı Alternatifler İçin Önerilen Test Kombinasyonları**  
GÜL H. H., BAYRAK H.  
Xth International Statistics Days Conference – ISDC'2016, 7 - 09 October 2016
- XXIX. **A New Confidence Interval Method for Linear Mixed Models**  
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.  
10th International Statistics Days Conference, Giresun, 7 - 09 October 2016
- XXX. **I X J Faktöriyel Tasarımlarında Permütasyon Testleri**  
Kaçar D. Y., BAYRAK H., GÖKPINAR F.  
9th International Statistics Days, Giresun, Turkey, 7 - 09 October 2016
- XXXI. **IXJ Tasarımlarında Permütasyon testi**  
Kaçar yıldız D., BAYRAK H., GÖKPINAR F.  
Xth International Statistics Days Conference – ISDC'2016, 7 - 09 October 2016
- XXXII. **Karma Tasarımlarda Genel Alternatifler için Parametrik olmayan Testler Üzerine bir inceleme**  
GÜL H. H., BAYRAK H.  
EYİ 2016, 2 - 04 June 2016
- XXXIII. **Gamma Dağılımına Sahip Yanıt Değişkenli Model için Smooth Testler**  
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.  
EYİ 2016, 2 - 04 June 2016
- XXXIV. **GAMMA DAĞILIMINA SAHİP YANIT DEĞİŞKENLİ MODEL İÇİN SMOOTH TESTLER**  
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.  
17th International Symposium on Econometrics, 2 - 04 June 2016
- XXXV. **Gamma Dağılımına Sahip Yanıt Değişkenli Model İçin Smooth Testler**  
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.  
17. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 2 - 04 June 2016
- XXXVI. **Confidence Interval Methods for Fixed Effect Parameter of Random Intercept Model**  
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.  
Second International Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress, 4 - 08 May 2016
- XXXVII. **Smooth Tests for Inverse Gaussian Response Model**  
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.  
Second International Researchers, Statisticians, and Young Statisticians Congress (2nd IRSYSC-2016), 4 - 08 May 2016
- XXXVIII. **Smooth Tests for Inverse Gaussian Response Model**  
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.  
Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress, 2016, Ankara, Turkey, 6 - 07 May 2016
- XXXIX. **Confidence Interval Methods for fixed effect parameter of random intercept model**

AKDUR H. T. K., BAYRAK H., ÖZONUR D.

Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress,2016, Ankara, Turkey, 4 - 06 May 2016

- XL. **tWO tEST FOR EQUALİTY OF SCALE PARAMETERS OF İNVERSE GAUSSİAN DİSTRİBÜTİON USİNG COMPUTATİONAL APPROACH**  
GÜL H. H., BAYRAK H., GÖKPİNAR F., GÖKPİNAR E.  
2nd IRSYSC-2016, 4 - 06 May 2016
- XLI. **Two Tests For Equality Of Scale Parameters Of Inverse Gaussian Distribution Using Computational Approach**  
GÜL H. H., GÖKPİNAR F., GÖKPİNAR E., BAYRAK H.  
2nd International Researchers-Statisticians and Young Statisticians, Ankara, Turkey, 2 - 04 May 2016
- XLII. **Two Test for Equality of Scale Parameters of Inverse Gaussian Distribution Using CAT**  
GÜL H. H., BAYRAK H., GÖKPİNAR F., GÖKPİNAR E.  
2. Uluslararası Araştırmacılar-İstatistikçiler ve Genç İstatistikçiler Kongresi, 02 May 2016
- XLIII. **Karma Tasarımlar İçin Parametrik Olmayan Testler**  
BAYRAK H.  
Ordu Üniversitesi Matematik-İstatistik Mini Sempozyumu, Ordu, Turkey, 17 - 19 December 2015
- XLIV. **Hesaplamalı Yaklaşım Metoduyla İnverse Gaussian Dağılımının Ölçek Parametrelerinin Homojenliği İçin Bir Test**  
GÜL H. H., BAYRAK H., GÖKPİNAR F., GÖKPİNAR E., MUTLU H. T.  
Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, 28 October - 01 November 2015
- XLV. **A Comparison Study on Distributional Assumption Tests for Poisson Regression Model**  
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.  
Joint Statistical Meetings, 8 - 13 August 2015
- XLVI. **Confidence Interval Methods of Fixed Effects in Mixed Models A Comparison Study**  
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.  
Joint Statistical MEetings, 8 - 13 August 2015
- XLVII. **Hesaplamalı Yaklaşım Metoduyla İnvers Gaussian Dağılımının ölçek parametrelerinin homojenliği için birtest**  
GÜL H. H., BAYRAK H., GÖKPİNAR F., MUTLU H. T.  
uluslararası 9.İstatistik Kongresi,2015, Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2015
- XLVIII. **A Comparison of Confidence Interval Methods for Fixed Effects in Linear Mixed Models**  
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.  
16th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 11 - 15 May 2015
- XLIX. **Comparison of Goodness of Fit Tests for Poisson Regression Model**  
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.  
16th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 11 - 15 May 2015
- L. **A Comparision of Confidence Interval Methods for Fixed Effects in Linear Mixed Models**  
AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.  
16.Uluslararası Ekonometri,Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Edirne, Turkey, 7 - 12 May 2015
- LI. **A Comparison of Two Distribution Free Test for Longitudinal Data of Randomized Blocks with a Prior Knowledge of Alternative Hypothesis**  
AKDUR H. T. K., GÖKPİNAR F., BAYRAK H., ÖZONUR D.  
3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Vienna, Austria, 25 - 28 August 2014
- LII. **Determiation of the effect of the flour extraction and drying method on quality characteristics of erişte Turkish noodle with factorial design**  
GÖKPİNAR F., GÖKPİNAR E., BAYRAK H.  
2.International Symposium on "tradional foods from Adriatic to Caucasus, Macedonia, 24 - 26 October 2013
- LIII. **Using of Fractional Design r k p in DEA to Selection of Outputs and Inputs**  
JARJIES O., BAYRAK H., DURUKAN K.  
11 th International Conference on Data Envelopment Analysis, 27 - 30 May 2013

- LIV. **Nakagami dağılımı için Smooth Testler**  
ÖZONUR D., GÖKPINAR E., GÖKPINAR F., BAYRAK H.  
12. Matematik Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 May 2013
- LV. **Determination of the effect of the flour extraction and drying method on quality characteristics of erişte Turkish noodle with factorial design**  
ÖZKAYA B., ÖZKAYA H., DUMAN B., GÖKPINAR F., GÖKPINAR E., BAYRAK H.  
The 2. international symposium on "traditional foods from Adriatic to Caucasus", 15 - 17 May 2013
- LVI. **NAKAGAMI DAĞILIMI İÇİN SMOOTH TESTLER**  
ÖZONUR D., GÖKPINAR F., BAYRAK H., GÖKPINAR E.  
12. Matematik Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 May 2012
- LVII. **A Comparative Study Of Tests For Ordered Alternatives İn A Randomized Block Design**  
GÜL H. H., GÖKPINAR E., BAYRAK H., GÖKPINAR F., ÖZONUR D.  
8th International Symposium of Statistics, 15 - 17 May 2012
- LVIII. **A Study On Goodness of Fit Tests for Geometric Distribution**  
ÖZONUR D., GÖKPINAR E., GÖKPINAR F., BAYRAK H.  
8th International Symposium of Statistics, 15 - 17 May 2012
- LIX. **Dengeli Tamamlanmamış Blok Tasarımında Ürün Karşılaştırması İçin Düzeltmiş Durbin Testine Dayalı Bootstrap Yaklaşımı**  
GÖKPINAR E., GÖKPINAR F., BAYRAK H.  
12. Uluslararası Ekonometri Yöneyim Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 15 - 17 May 2011
- LX. **Ürün Haritaları İçin Permütasyon Testi**  
GÖKPINAR E., BAYRAK H., GÖKPINAR F.  
7. Uluslararası İstatistik Kongresi, 12 - 14 April 2011
- LXI. **Uyarlanmış Durbin Testi İçin Permütasyon Testi Ve Bir Simülasyon Çalışması**  
GÖKPINAR F., BAYRAK H.  
VII. İstatistik Günleri Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 June 2010
- LXII. **Uyarlanmış Durbin Testi için Permütasyon Testi ve Bir Simülasyon Çalışması**  
GÖKPINAR F., BAYRAK H.  
VII. İstatistik Günleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 6 - 08 June 2010, pp.141-147
- LXIII. **Eşit Uzaklıklılı Kodlar Çözülebilir Dizaynlar ve Afin Geometri**  
GÖKPINAR F., BAYRAK H.  
4. İstatistik Kongresi, Turkey, 15 - 17 May 2005
- LXIV. **Simetrik 2 dizaynlar ve Maksimal Kodlar**  
GÖKPINAR F., BAYRAK H.  
4. İstatistik Kongresi, Turkey, 15 - 17 May 2005
- LXV. **Bulgurun fitik asit içeriğine prosesin etkisi**  
ÖZKAYA H., ÖZKAYA B., BAYRAK H., GÖKPINAR F.  
Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 September 2004
- LXVI. **Erişte kalitesine kurutma işlemlerinin etkileri**  
ÖZKAYA H., ÖZKAYA B., BAYRAK H., GÖKPINAR F.  
Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 September 2004
- LXVII. **On The Projective Geometry and Linear Codes**  
GÖKPINAR F., BAYRAK H.  
4. İstatistik günleri konferansı, Turkey, 15 - 17 April 2004
- LXVIII. **Karma Değişkenler İçeren Modellerde Koşullu bağımsızlık Yapılarının İncelenmesi**  
GÖKPINAR F., BAYRAK H.  
3. İstatistik Kongresi konferansı, Turkey, 15 - 17 April 2003
- LXIX. **Sürekli değişkenler arasındaki koşullu bağımsızlıkların Grafiksel modeller ile bulunması**  
GÖKPINAR F., BAYRAK H.  
VI. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 April 2003
- LXX. **Ekmeğin Fitik Asit Miktarına Etkili Bazı Faktörlere Grafiksel Model İle Yaklaşım**

ÖZKAYA B., BAYRAK H., GÖKPINAR F.

Hububat, Turkey, 15 - 17 October 2002

**LXXI. Unun Ekmeklik Kalitesini Etkileyen Bazı Faktörler Arasındaki İlişkilerin Kovaryans Seçimli Model İle Belirlenmesi**

ÖZKAYA B., BAYRAK H., GÖKPINAR F.

Hububat, Turkey, 15 - 17 October 2002

**LXXII. ekmeğin fitik asit miktarına etkili bazı faktörlere grafiksel model ile yaklaşım**

ÖZKAYA B., BAYRAK H., GÖKPINAR F.

Hububat ürünleri teknoloji kongre ve sergisi, Gaziantep, Turkey, 3 - 04 October 2002, pp.543-548

**LXXIII. Karma Değişkenler İçin Grafiksel Modeller**

GÖKPINAR F., BAYRAK H.

3. İstatistik Günleri Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 May 2002

**LXXIV. Karma Değişkenler için Grafiksel Modeller**

GÖKPINAR F., BAYRAK H.

3.İstatistik Günleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 5 - 07 May 2002, pp.9

## **Metrics**

Publication: 148

Citation (WoS): 64

Citation (Scopus): 90

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

Organized industrial Zone, Gazi University, İstatistik

Gazi Üniversitesi