

Prof.Dr. HÜLYA BAYRAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 202 1466](tel:+9003122021466)

E-posta: hbayrak@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1985 - 1991

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1980 - 1984

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Matematik Mühendisliği Pr., Türkiye 1974 - 1980

Yaptığı Tezler

Doktora, Lineer modellerde tamamlanmamış bloklar üzerine bir çalışma, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 1991

Yüksek Lisans, Parameter estimations analysis of variance in regression models on dummy (0,1) variables, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 1985

Araştırma Alanları

İstatistik Analiz ve Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1997 - 2003

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1987 - 1992

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1983 - 1987

Mesleki Deneyim

kurul üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 2019 - Devam Ediyor

BAP Alt Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

doktora yeterlilik komisyon üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 2013 - Devam Ediyor

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

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

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

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2013 - 2016

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 2013 - 2016

Verdiği Dersler

ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
OLASILIK TEORİSİ, Lisans, 2017 - 2018
İST III, Lisans, 2017 - 2018
İstatistiksel Deney Tasarımı II, Lisans, 2017 - 2018
İstatistik ve Nicel Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

BAYRAK H., Karma tasarımlarda sıralı alternatifler için önerilen parametrik olmayan test istatistikleri, Yüksek Lisans, M.KÖROĞLU(Öğrenci), 2020
BAYRAK H., DUS-Weibull ve DUS-inverse-Weibull dağılımları: parametre tahmini ve hipotez testleri, Doktora, H.HÜSEYİN(Öğrenci), 2020
BAYRAK H., Faktöriyel denemeler için yanıt yüzeyi metodunun uygulanması, Yüksek Lisans, D.KILIÇ(Öğrenci), 2018
BAYRAK H., Bazı istatistiksel modeller için Smooth uyum iyiliği testleri, Doktora, D.ÖZONUR(Öğrenci), 2017
BAYRAK H., GÖKPINAR F., Doğrusal karışık modellerde parametreler için güven aralıklarına yeni yaklaşımlar, Doktora, H.TÜL(Öğrenci), 2017
BAYRAK H., 2x2 çapraz tasarımlarda parametrik ve parametrik olmayan testlerin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, H.SARI(Öğrenci), 2016
BAYRAK H., Üst düzey çapraz tasarımların nesne düşüşleri bakımından sağlamlıklarının değerlendirilmesi, Doktora, L.YILMAZ(Öğrenci), 2015
BAYRAK H., Eksik blok tasarımlarında parametrik olmayan metotlar, Yüksek Lisans, H.HÜSEYİN(Öğrenci), 2014
BAYRAK H., Sürücü memnuniyet ölçeği ile araçtan duyulan memnuniyet düzeyi ve trafik kazası ilişkisinin incelenmesi, Doktora, N.AVŞAR(Öğrenci), 2014
BAYRAK H., Dengeli tamamlanmamış blok tasarımları ve duyuşal değerlendirme, Yüksek Lisans, G.ELYILDIRIM(Öğrenci), 2012
BAYRAK H., Latis tasarımlar, Yüksek Lisans, G.METİN(Öğrenci), 2012
BAYRAK H., BÖLÜNMÜŞ PARSELLER DENEY TASARIMI VE BİR UYGULAMA, Ü.Gülsüm(Öğrenci), 2010
BAYRAK H., Kombinatoriyal tasarımlar, Yüksek Lisans, D.YILDIZ(Öğrenci), 2010
BAYRAK H., Bölünmüş parseller deney tasarımı ve bir uygulama, Yüksek Lisans, G.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2010
BAYRAK H., Yanıt yüzeyi metodu ve bir uygulama, Yüksek Lisans, M.AGAH(Öğrenci), 2009
BAYRAK H., Trojan kare tasarımlar, Yüksek Lisans, N.YENİAY(Öğrenci), 2009
BAYRAK H., Dikdörtgensel tasarımlar, Yüksek Lisans, E.KAYA(Öğrenci), 2008
BAYRAK H., Kombinatorik tasarımlardan elde edilen kodlar üzerine bir çalışma, Doktora, F.GÖKPINAR(Öğrenci), 2007
BAYRAK H., Grafiksel tasarımlar, Yüksek Lisans, A.KARABACAK(Öğrenci), 2007
BAYRAK H., Dik latin kare tam setlerinin tasarım teorisindeki yeri, Yüksek Lisans, F.ÖZBEN(Öğrenci), 2006
BAYRAK H., Dengeli tamamlanmamış blok tasarımlarının sonlu geometriler ile ilişkisi, Yüksek Lisans, N.AVŞAR(Öğrenci), 2006
BAYRAK H., Transversal tasarımlar, Yüksek Lisans, A.YAMAÇ(Öğrenci), 2006
BAYRAK H., Ortogonal dengeli tamamlanmamış blok düzenleri, Yüksek Lisans, H.BULUT(Öğrenci), 2005
BAYRAK H., SOM tipinde yapay sinir ağlarını kullanarak Türkiye ile ticareti olan ülkelerin kümelenmesi üzerine bir şarbon, Doktora, M.ZONTUL(Öğrenci), 2004
BAYRAK H., t-tasarımları ve geometrik özellikleri, Yüksek Lisans, N.GÜNGÖR(Öğrenci), 2003
BAYRAK H., Karma değişkenler için grafiksel modeller, Yüksek Lisans, F.GÖKPINAR(Öğrenci), 2002
BAYRAK H., Ortogonal düzenler üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, A.ALHAN(Öğrenci), 2001
BAYRAK H., Olumsuzluk tablolarında model seçimi, Yüksek Lisans, M.ZOBU(Öğrenci), 2000
BAYRAK H., Kalite tasarımını geliştirmede taguchi yöntemi, Yüksek Lisans, M.HİLMİ(Öğrenci), 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.49, sa.2, ss.902-913, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.46, sa.8, ss.6197-6207, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.45, sa.7, ss.1876-1886, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.44, sa.3, ss.679-687, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.19, sa.1, ss.35-45, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.17, sa.2, ss.115-123, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative Study on Synchronized Permutation Tests in Balanced IXJ Designs in Case of Non-Normally Distributed Error Terms**
Yıldız Kaçar D., Gökpinar F., Bayrak H.
Sinop University Journal of Natural Sciences, cilt.5, sa.2, ss.125-137, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Sayma Verisi Modelleri Üzerine Bir Karşılaştırma: E- Ticarete Yaşanan Sorunlar Türkiye Örneği**
Kılıç D., Bayrak H.
Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Dergisi, cilt.46, sa.2, ss.85-102, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Temel Bileşenler Analizi ve Yanıt Yüze Yöntemi kullanılarak Gıda Sektöründe Çoklu Yanıtların Optimizasyonu.**
ÖZONUR D., Kılıç D., AKDUR H. T. K. , BAYRAK H.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.734-744, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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, cilt.32, sa.2, ss.705-716, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, cilt.32, sa.3, ss.1083-1090, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Çapraz Tasarımlarda Etkilerin Testi için Parametrik ve Parametrik Olmayan Testlerin Karşılaştırılması**
SARI H., GÖKPINAR E., BAYRAK H.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.326-335, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. Goodness of Fit Tests of Rayleigh Distribution against Nakagami Distribution

ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.

Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VIII. Optimal Asymptotic tests for Nakagami Distribution

ÖZONUR D., AKDUR H. T. K., BAYRAK H.

Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.22, ss.487-492, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. Mısır Ekmeğinin Fitik Asit Miktarını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesinde Yanıt Yüzey Yöntemi Yaklaşımı

Kılıç D., BAYRAK H., ÖZKAYA B.

Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi, Fen Dergisi, cilt.44, sa.2, ss.121-134, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

X. Çapraz Tasarımlarda Parametrik ve Parametrik olmayan testlerin Karşılaştırılması

Sarı H., GÖKPINAR E., BAYRAK H.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, sa.20, ss.1-10, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XI. İki İşlemli Periyot Dual Dengeli Çapraz Tasarımların Nesne Düşüşlerine Sağlamlığının Değerlendirilmesi

Yılmaz I., BAYRAK H., GÖKPINAR F.

Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.20, sa.1, ss.1-7, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XII. 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, cilt.20, sa.3, ss.391-398, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XIII. A Comparison of Confidence Interval Methods of Fixed Effect in Nested Error Regression Model

AKDUR H. T. K., ÖZONUR D., BAYRAK H.

SDU Journal of Natural and Applied Science, cilt.20, sa.2, ss.167-175, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XIV. 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, cilt.20, sa.2, ss.167-175, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XV. İki İşlem Üç Periyot Dual Dengeli Çapraz Tasarımların Nesne Düşüşlerine Sağlamlığının Değerlendirilmesi

YILMAZ L., BAYRAK H., GÖKPINAR F.

SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.1-7, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XVI. 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, cilt.27, sa.1, ss.645-651, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XVII. Comparison of Type One Errors and Powers of Some Normality Tests

YILMAZ L., BAYRAK H., GÖKPINAR F.

SDU Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.16, sa.1, ss.109-115, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XVIII. 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, sa.12, ss.65-76, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XIX. YENİDEN ÇÖZÜLEBİLİR DENGELİ TAMAMLANMAMIŞ BLOK TASARIMLAR

BAYRAK H.

Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Dergisi, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XX. Dengeli Tamamlanmamış Blok Tasarımında Duyusal Analiz İçin Düzeltilmiş Durbin Sıra Sayıları Testi

GÖKPINAR F., BAYRAK H., GÖKPINAR E.

- SAÜ Fen Edebiyat Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.65-76, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Birinci Derece Faktöriyel Denemelerde Verimlilik için Optimal Noktaların Belirlenmesi: Bir Uygulama**
BAYRAK H., ÖZKAYA B., TEKİNDAL M. A.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.18-26, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **Tam graeco latin dengeli tamamlanmamış blok tasarımları**
BAYRAK H.
sakarya universitesi fen edebiyat fakültesi dergisi, cilt.9, sa.1, ss.83-89, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. **ON THE ORTHOGONAL ARRAYS**
BAYRAK H., ALHAN A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND NUMERICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS,, cilt.6, sa.4, ss.377-383, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. **An Approach To Balanced Incomplete Block Designs And Codes**
BAYRAK H.
Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi,, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **Kesikli Değişken İçeren Grafikselle Modeller**
BAYRAK H., GÖKPİNAR F.
Anadolu Üniversitesi, Bilim ve Teknoloji Dergisi,, cilt.5, ss.195-200, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **Kesikli Değişkenler için Grafikselle Modeller**
GÖKPİNAR F., BAYRAK H.
Anadolu Ün. Bilim ve teknolojileri Dergisi, sa.5, ss.195-200, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVII. **Sürekli Değişkenler içeren Grafikselle modeller**
BAYRAK H., GÖKPİNAR F., ÖZKAYA B.
İstatistik Araştırma Dergisi, sa.2, ss.79-88, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVIII. **Sürekli Değişken İçeren Grafikselle Modeller**
BAYRAK H., GÖKPİNAR F., ÖZKAYA B.
İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.79-87, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIX. **Koşullu Gauss Dağılımı ve Etkileşimleri**
BAYRAK H., GÖKPİNAR F.
İstatistik Araştırma Dergisi, sa.2, ss.1-20, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXX. **On The Construction of 2 symbol orthogonal Arrays**
BAYRAK H., ALHAN A.
Hacettepe Bulletin of Natural Science Engineering, cilt.31, ss.57-62, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXI. **Conditional Independence Structures Of Graphical Models**
GÖKPİNAR F., BAYRAK H.
Journal of Qafqaz University, sa.9, ss.225-233, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXII. **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, cilt.15, sa.1, ss.345-350, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIII. **On the dual designs**
BAYRAK H.
Hacettepe Bulletin of Natural Science Engineering, cilt.31, ss.53-56, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIV. **Complete Incomplete Latin Square Related Designs**
BAYRAK H.
Journal of Institute of Science and Technology of Gazi University, cilt.14, sa.4, ss.1397-1400, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXV. **A review of literature relating to orthogonal array**
BAYRAK H., ALHAN A.
Journal of Qafqaz University, cilt.8, ss.181-190, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVI. **Grafikselle Modeller ile bir Yaklaşım**
BAYRAK H., ZOBU M.

- Eğitimde ve Bilimde Sağlık, cilt.3, sa.1, ss.40-45, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVII. **The Geometrical structure corresponding the complete sets of pairwise othogonal Youden Square of order 3 2 4 3**
VANLI A., BAYRAK H.
Journal of Qafqaz University,, cilt.3, sa.1, ss.165-172, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVIII. **Complete sets of youden squares corresponding to a partial plane restricted configuration**
VANLI A., BAYRAK H.
Hacettepe Bulletin of Natural Science Engineering, ss.77-83, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIX. **Zero partial Association An Example**
ERBAŞ S., BAYRAK H.
The Far East Journal of Theoretical Statistics, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XL. **Graphical modelling**
ERBAŞ S., BAYRAK H.
journal of institute of science and technology, cilt.12, sa.1, ss.101-109, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLI. **The Geometrical Interpretation of prime power lattice designs**
BAYRAK H.
Statistics, cilt.2, sa.3, ss.187-192, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLII. **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, cilt.4, sa.1, ss.147-153, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLIII. **Different patterns with zero partial association for five variables in contingency tables**
BAYRAK H., ERBAŞ S.
The Far East Journal of Theoretical Statistics, cilt.21, ss.95-103, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLIV. **Dengeli Tamamlanmamış Blok Modelinde Ortalamaların Analizi Tekniği**
BAYRAK H.
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi,, cilt.9, sa.3, ss.345-353, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLV. **Hadamard matrisleri ve Deney Düzeninde Bazı Uygulamaları**
BAYRAK H.
Gazi Üniversitesi , Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, cilt.9, sa.3, ss.355-366, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLVI. **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, cilt.9, sa.4, ss.647-653, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLVII. **A study on confidence bounds in balanced incomplete block designs**
BAYRAK H.
Journal of Institute of Science and Technology of Gazi University, cilt.9, sa.4, ss.631-645, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLVIII. **On the confidence bounds in case MANOVA for balanced incomplete block designs**
BAYRAK H.
Journal of Institute of Science and Technology of Gazi University, cilt.4, sa.1, ss.133-138, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLIX. **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, cilt.6, ss.139-146, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- L. **Covariance Selection models with zero partial association**
BAYRAK H., ERBAŞ S.

- Hacettepe Bulletin of Natural Science Engineering, sa.25, ss.119-132, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LI. **Tekrarlı Denemelerde hata kare toplamının kronecker çarpımıyla ifadesi**
BAYRAK H.
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, cilt.5, ss.85-93, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LII. **Kısmi Dengeli tamamlanmamış blok düzeninde geometrik gösterim**
BAYRAK H.
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, cilt.5, ss.95-103, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LIII. **Youden karenin kuruluşu**
BAYRAK H.
Türk mühendis ve mimar odaları birliği fizik mühendisleri odası, ss.45-48, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LIV. **Geometric approach to balanced incomplete block designs**
BAYRAK H.
Communications. Faculty of Sciences. University of Ankara. Series A1: Mathematics and Statistics., cilt.1, sa.44, ss.41-48, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LV. **Dengeli tamamlanmamış bloklarda sonlu anaetik geometrilerin kullanılışı**
BAYRAK H.
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, cilt.4, sa.1, ss.87-95, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LVI. **Latin karelerin oluşturulması**
BAYRAK H.
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, cilt.4, sa.1, ss.39-46, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LVII. **Deney düzenlemede kroneker çarpımının kullanımı**
BAYRAK H.
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LVIII. **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., cilt.9, ss.11-38, 1986 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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.
Schaum's Outlines Teori ve Problemlerle İstatistik, Alptekin Esin ve Salih Çelebioğlu, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.311-344, 2003
- IV. **Grafiksel Modeller**
ERBAŞ S., BAYRAK H.
Bizim Büro Basımevi, Ankara, 1999

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Karma Tasarımlarda genel alternatifler için önerilen parametrik olmayan test kombinasyonu**
GÜL H. H., BAYRAK H.
BİLTEK, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019

- II. **PAREMETER ESTIMATION IN SIMPLE LİNEAR REGRESSION MODEL UNDER NONNORMAL ERROR TERMS**
GÜL H. H. , ACITAŞ Ş., ŞENOĞLU B., BAYRAK H.
ÇUKUROVA 2. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 26 - 28 Nisan 2019, ss.268-270
- III. **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 KONGRES, 26 - 28 Nisan 2019, ss.273-274
- IV. **DUS WEIBULL DISTRIBUTION AND PARAMETER ESTIMATION**
GÜL H. H. , ACITAŞ Ş., ŞENOĞLU B., BAYRAK H.
ÇUKUROVA 2. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 26 - 28 Nisan 2019, ss.271-272
- V. **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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
- VI. **DUS Weibull Dağılımı ve Parametre Tahmini**
GÜL H. H. , ŞENOĞLU B., ACITAŞ Ş., BAYRAK H.
Çukurova II.Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
- VII. **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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
- VIII. **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 Ekim 2018, ss.743-745
- IX. **DUS İnverseWeilbull Dağılımı ve Uygulaması**
GÜL H. H. , ACITAŞ Ş., ŞENOĞLU B., BAYRAK H.
19. international symposium on econometrics,operations research and statistics, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018, ss.743-745
- X. **An application of Smooth Goodness of fit tests for Gamma Response Model**
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K. , BAYRAK H.
İnternational conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.759-760
- XI. **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 Nisan 2018
- XII. **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, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018, cilt.1
- XIII. **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 Aralık 2017, ss.164
- XIV. **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, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.107
- XV. **Gıda Sektöründe Yanıt Yüzeyi Yöntemi ve Faktöriyel Tasarımın uygulanması**
KILIÇ D., ÖZKAYA B., BAYRAK H.
EYİ 2017, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017

- XVI. **Covariance Patterns for Linear Mixed Models**
AKDUR H. T. K. , ÖZONUR D., BAYRAK H.
19.Ulusal ve 2.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2017
- XVII. **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 Mayıs 2017
- XVIII. **Proposed Nonparametric Tests for Mixed Design**
GÜL H. H. , BAYRAK H.
IRSYSC 2017 – 3RD INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, 24 - 26 Mayıs 2017
- XIX. **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, 24 - 26 Mayıs 2017
- XX. **IXJ Tasarımlarında Permütasyon testi**
kaçar yıldız D., BAYRAK H., GÖKPINAR F.
Xth International Statistics Days Conference – ISDC'2016, 7 - 09 Ekim 2016
- XXI. **I X J Faktöriyel Tasarımlarında Permütasyon Testleri**
Kaçar D. Y. , BAYRAK H., GÖKPINAR F.
9th International Statistics Days, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016
- XXII. **Karma Tasarımlarda Sıralı Alternatifler İçin Önerilen Test Kombinasyonları**
GÜL H. H. , BAYRAK H.
Xth International Statistics Days Conference – ISDC'2016, 7 - 09 Ekim 2016
- XXIII. **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 Ekim 2016
- XXIV. **GAMMA DAĞILIMINA SAHİP YANIT DEĞİŞKENLİ MODEL İÇİN SMOOTH TESTLER**
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K. , BAYRAK H.
17th International Symposium on Econometrics, 2 - 04 Haziran 2016
- XXV. **Karma Tasarımlarda Genel Alternatifler için Parametrik olmayan Testler Üzerine bir inceleme**
GÜL H. H. , BAYRAK H.
EYİ 2016, 2 - 04 Haziran 2016
- XXVI. **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 Haziran 2016
- XXVII. **Gamma Dağılımına Sahip Yanıt Değişkenli Model için Smooth Testler**
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K. , BAYRAK H.
EYİ 2016, 2 - 04 Haziran 2016
- XXVIII. **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 Mayıs 2016
- XXIX. **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 Mayıs 2016
- XXX. **Smooth Tests for Inverse Gaussian Response Model**
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K. , BAYRAK H.
Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress, 2016, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2016
- XXXI. **TWO TEST FOR EQUALITY OF SCALE PARAMETERS OF INVERSE GAUSSIAN DISTRIBUTION USING COMPUTATIONAL APPROACH**

- GÜL H. H. , BAYRAK H., GÖKPINAR F., GÖKPINAR E.
2nd IRSYSC-2016, 4 - 06 Mayıs 2016
- XXXII. **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, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2016
- XXXIII. **Two Tests For Equality Of Scale Parameters Of Inverse Gaussian Distribution Using Computational Approach**
GÜL H. H. , GÖKPINAR F., GÖKPINAR E., BAYRAK H.
2nd International Researchers-Statisticians and Young Statisticians, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016
- XXXIV. **Two Test for Equality of Scale Parameters of Inverse Gaussian Distribution Using CAT**
GÜL H. H. , BAYRAK H., GÖKPINAR F., GÖKPINAR E.
2. Uluslararası Araştırmacılar-İstatistikçiler ve Genç İstatistikçiler Kongresi, 02 Mayıs 2016
- XXXV. **Karma Tasarımlar İçin Parametrik Olmayan Testler**
BAYRAK H.
Ordu Üniversitesi Matematik-İstatistik Mini Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2015
- XXXVI. **Hesaplamalı Yaklaşım Metoduyla İnce Gaussian Dağılımının Ölçek Parametrelerinin Homojenliği İçin Bir Test**
GÜL H. H. , BAYRAK H., GÖKPINAR F., GÖKPINAR E., MUTLU H. T.
Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, 28 Ekim - 01 Kasım 2015
- XXXVII. **A Comparison Study on Distributional Assumption Tests for Poisson Regression Model**
ÖZONUR D., AKDUR H. T. K. , BAYRAK H.
Joint Statistical Meetings, 8 - 13 Ağustos 2015
- XXXVIII. **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 Ağustos 2015
- XXXIX. **Hesaplamalı Yaklaşım Metoduyla İnce Gaussian Dağılımının ölçek parametrelerinin homojenliği için birtest**
GÜL H. H. , BAYRAK H., GÖKPINAR F., MUTLU H. T.
uluslararası 9.İstatistik Kongresi,2015, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2015
- XL. **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 Mayıs 2015
- XLI. **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 Mayıs 2015
- XLII. **A Comparison 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, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2015
- XLIII. **A Comparison of Two Distribution Free Test for Longitudinal Data of Randomized Blocks with a Prior Knowledge of Alternative Hypothesis**
AKDUR H. T. K. , GÖKPINAR F., BAYRAK H., ÖZONUR D.
3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014
- XLIV. **Determination of the effect of the flour extraction and drying method on quality characteristics of erişte Turkish noodle with factorial design**
GÖKPINAR F., GÖKPINAR E., BAYRAK H.
2.International Symposium on "tradiional foods from Adriatic to Caucasus, Makedonya, 24 - 26 Ekim 2013
- XLV. **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 Mayıs 2013
- XLVI. **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 Mayıs 2013

XLVII. Nakagami dağılımı için Smooth Testler

ÖZONUR D., GÖKPINAR E., GÖKPINAR F., BAYRAK H.

12. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2013

XLVIII. NAKAGAMI DAĞILIMI İÇİN SMOOTH TESTLER

ÖZONUR D., GÖKPINAR F., BAYRAK H., GÖKPINAR E.

12. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2012

XLIX. 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 Mayıs 2012

L. 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 Mayıs 2012

LI. Dengeli Tamamlanmamış Blok Tasarımında Ürün Karşılaştırması İçin Düzeltilmiş Durbin Testine Dayalı Bootstrap Yaklaşımı

GÖKPINAR E., GÖKPINAR F., BAYRAK H.

12. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 15 - 17 Mayıs 2011

LII. Ürün Haritaları İçin Permütasyon Testi

GÖKPINAR E., BAYRAK H., GÖKPINAR F.

7. Uluslararası İstatistik Kongresi, 12 - 14 Nisan 2011

LIII. Uyarlanmış Durbin Testi İçin Permütasyon Testi Ve Bir Simülasyon Çalışması

GÖKPINAR F., BAYRAK H.

VII. İstatistik Günleri Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2010

LIV. Uyarlanmış Durbin Testi için Permütasyon Testi ve Bir Simülasyon Çalışması

GÖKPINAR F., BAYRAK H.

VII. İstatistik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2010, ss.141-147

LV. Eşit Uzaklıklı Kodlar Çözülebilir Dizaynlar ve Afin Geometri

GÖKPINAR F., BAYRAK H.

4. İstatistik Kongresi, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2005

LVI. Simetrik 2 dizaynlar ve Maksimal Kodlar

GÖKPINAR F., BAYRAK H.

4. İstatistik Kongresi, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2005

LVII. Erişte kalitesine kurutma işlemlerinin etkileri

ÖZKAYA H., ÖZKAYA B., BAYRAK H., GÖKPINAR F.

Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2004

LVIII. Bulgurun fitik asit içeriğine prosesin etkisi

ÖZKAYA H., ÖZKAYA B., BAYRAK H., GÖKPINAR F.

Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2004

LIX. On The Projective Geometry and Linear Codes

GÖKPINAR F., BAYRAK H.

4. İstatistik günleri konferansı, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2004

LX. Karma Değişkenler İçeren Modellerde Koşullu bağımsızlık Yapılarının İncelenmesi

GÖKPINAR F., BAYRAK H.

3. İstatistik Kongresi konferansı, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2003

LXI. Sürekli değişkenler arasındaki koşullu bağımsızlıkların Grafiksel modeller ile bulunması

GÖKPINAR F., BAYRAK H.

VI. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2003

LXII. Unun Ekmeklik Kalitesini Etkileyen Bazı Faktörler Arasındaki ilişkilerin Kovaryans Seçimli Model İle Belirlenmesi

ÖZKAYA B., BAYRAK H., GÖKPINAR F.

Hububat, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2002

LXIII. Ekmeğin Fitik Asit Miktarına Etkili Bazı Faktörlere Grafikselsel Model İle Yaklaşım

ÖZKAYA B., BAYRAK H., GÖKPINAR F.

Hububat, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2002

LXIV. ekmeğin fitik asit miktarına etkili bazı faktörlere grafikselsel model ile yaklaşım

ÖZKAYA B., BAYRAK H., GÖKPINAR F.

Hububat ürünleri teknolojisi kongre ve sergisi, Gaziantep, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2002, ss.543-548

LXV. Karma Değişkenler İçin Grafikselsel Modeller

GÖKPINAR F., BAYRAK H.

3. İstatistik Günleri Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2002

LXVI. Karma Değişkenler için Grafikselsel Modeller

GÖKPINAR F., BAYRAK H.

3.İstatistik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2002, ss.9

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):45

h-indeksi (WOS):2