

Prof. Dr. SEVİL BACANLI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7900](tel:+903122977900)

E-posta: sevil@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/sevil>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi İstatistik Bölümü Beytepe

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4885-1923

Yoksis Araştırmacı ID: 121726

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1988 - 1995

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1981 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Korelasyon katsayısının ardışık testi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1988

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2009 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1995 - 2010

Yönetilen Tezler

BACANLI S., Olasılık oran testine dayalı kontrol kartları, Yüksek Lisans, D.ERKEK(Öğrenci), 2013

BACANLI S., Sonradan Tabakalı Örneklem Yönteminde Rastgeleleştirilmiş Cevap Modelleri, Yüksek Lisans, T.TUNCEL(Öğrenci), 2012

BACANLI S., İki ve üç aşamalı örneklem yöntemlerinde örneklem büyüklüğünün belirlenmesi, Yüksek Lisans, P.UÇAR(Öğrenci), 2009

- BACANLI S., Hazard oranının testinde uyarlamalı grup ardışık düzenler, Doktora, Y.PARLAK(Öğrenci), 2009
- BACANLI S., Profil analizi, Yüksek Lisans, B.ŞENGÜL(Öğrenci), 2006
- BACANLI S., Yaşam analizinde grup ardışık test yöntemlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Y.PARLAK(Öğrenci), 2004
- BACANLI S., Yaşam testinde kullanılan dağılımların ardışık testi, Yüksek Lisans, Ü.KEMERKAYA(Öğrenci), 2004
- BACANLI S., Hipotez testlerinde örneklem büyüklüklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.OYMAK(Öğrenci), 2004
- BACANLI S., Uyarlamalı konjoint analizi, Yüksek Lisans, E.DENİZ(Öğrenci), 2002
- BACANLI S., Dairesel veriler ve ardışık testlerde kullanımı, Doktora, K.ÖZGÜR(Öğrenci), 2002
- BACANLI S., İki aşamalı düzenlerde hipotez testi, Yüksek Lisans, K.ÖZGÜR(Öğrenci), 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hypothesis testing for the inverse Gaussian distribution mean based on ranked set sampling**
KARADAĞ ÇAMAN Ö., BACANLI S.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.90, sa.13, ss.2384-2394, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **A group sequential test of circular data using the von Mises distribution**
Peker K. O., BACANLI S.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.44, sa.6, ss.1569-1578, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Hypothesis testing for the mean of inverse Gaussian distribution using alpha-cuts**
İÇEN D., BACANLI S.
SOFT COMPUTING, cilt.19, sa.1, ss.113-119, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Fuzzy approach of group sequential test for binomial case**
BACANLI S., İÇEN D., Emri S.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.43, sa.6, ss.1017-1034, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Power Comparisons for Group Sequential Tests with Nonparametric Statistics in Case of Nonproportional Hazards**
Demirhan H., Demirhan Y. P., BACANLI S.
JOURNAL OF BIOPHARMACEUTICAL STATISTICS, cilt.23, sa.2, ss.447-460, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **A simulation study on power comparisons for group sequential tests of non-parametric statistics**
Demirhan Y. P., Demirhan H., Bacanli S.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.79, sa.6, ss.769-785, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **RATIO ESTIMATORS WITH UNEQUAL PROBABILITY DESIGNS**
BACANLI S., KADILAR C.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, cilt.24, sa.3, ss.167-172, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **A group sequential test for the inverse Gaussian mean**
Bacanli S., Demirhan Y. P.
STATISTICAL PAPERS, cilt.49, sa.2, ss.377-386, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Horvitz Thompson Ratio Type Estimator in Estimating population Mean**
BACANLI S.
Sop transactions on statistics and analysis, cilt.2, sa.1, ss.1-7, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **Ratio Estimators in Post Stratification**
BACANLI S.
Nüfus Bilim, cilt.34, sa.3, ss.3-15, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **Rastgeleleştirilmiş Cevap Modelinde Oran Tahmin**
BACANLI S.
İstatistikçiler dergisi:İstatistik&Aktüerya, cilt.7, ss.29-36, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fuzzy Approach for Group Sequential Test**

İÇEN D., BACANLI S., GÜNEY S.

Advances in Fuzzy Systems, ss.1-9, 2014 (Scopus)

- V. **A Post Stratified Randomized Response Model for Proportion**
BACANLI S.
American Journal of Mathematics and Statistics, cilt.4, sa.3, ss.156-161, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Fuzzy Approach for Group Sequential Test Advances in Fuzzy Systems**
İÇEN D., BACANLI S.
Advances in fuzzy systems, ss.1-9, 2014 (Scopus)
- VII. **Sequential Probability Ratio Test of Correlation Coefficient Using Fuzzy Hypothesis Testing**
BACANLI S., İÇEN D.
Open Journal of Statistics, ss.195-199, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Çok Aşamalı Örneklem Yöntemlerinde Örneklem Büyüklüğünün Belirlenmesi**
BACANLI S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.17, sa.3, ss.9-17, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Optimal Restricted Designs for the Inverse Gaussian Mean**
BACANLI S.
Mathematical and Computational Applications, cilt.18, sa.2, ss.94-102, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **Yoğunlaşma Parametresi Bilinmediğinde Dairesel Verilerde Ortalama Yön için Ardışık Testin Uygulanması**
BACANLI S.
İstatistikçiler Dergisi, cilt.2, ss.9-18, 2009 (Hakemli Dergi)
- XI. **Two stage group sequential designs for comparative clinical trials**
BACANLI S., PEKER K. Ö.
Mathematical and Computational Applications, cilt.13, sa.1, ss.31-40, 2008 (Hakemli Dergi)
- XII. **Rayleigh Dağılımının Ardışık Olasılık Oran Testi**
BACANLI S.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.1, ss.101-112, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Yaşam testlerinde kullanılan Üstel ve Weibull dağılımlarının ardışık testi**
BACANLI S.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.65-74, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Group Sequential Test of Stratified Nonparametric Statistics for Survival Data**
BACANLI S.
Pakistan Journal of Statistics, cilt.22, sa.3, ss.277-284, 2006 (Scopus)
- XV. **Optimal three stage design**
BACANLI S.
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.35, sa.2, ss.227-234, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Ashtma like symptoms prevalence in five Turkish urban centers**
EMRİ K. A. S., TURNAGÖL H. H., BAŞOĞLU S., BACANLI S., GÜVEN G., ASLAN D.
Allergol Immunopathology, cilt.33, sa.5, ss.270-276, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Asthma-like symptoms prevalence in five Turkish urban centers**
Emri S., TURNAGÖL H. H., Başoğlu S., Bacanlı S., Güven G., Aslan D.
Allergol et Immunopathol, cilt.33, sa.5, ss.270-276, 2005 (Scopus)
- XVIII. **Group Sequential Test of Non parametric Statistics for Survival Data**
BACANLI S.
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.34, ss.67-74, 2005 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Dairesel Verilere Uygulanan Tanımlayıcı İstatistiksel Yöntemler ve Meteorolojik Bir Uygulama**
PEKER K. Ö., BACANLI S.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.115-122, 2004 (Hakemli Dergi)
- XX. **Ardışık Örneklem Planında Cusum Kontrol Kartlarının Kullanımı**
HAMURKAROĞLU C., BACANLI S.
İstatistik Araştırma Dergisi, ss.87-99, 2002 (Hakemli Dergi)

- XXI. **Optimal Kısıtlanmış İki Aşamalı Test Düzeni**
PEKER K. Ö., BACANLI S.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.95-103, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXII. **A Bayesian Group Sequential Test of Correlation Coefficient**
BACANLI S.
Applied Statistical Science IV, ss.115-119, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **a t Kullanım Fonksiyonlarına Dayalı Olarak Elde Edilen Grup Ardışık Test Yöntemi ve Korelasyon Katsayısının Testi için Kullanımı**
BACANLI S.
Hacettepe Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.233-265, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Pocock un Grup Ardışık Test Yöntemi ve Korelasyon Katsayısının Testi için Kullanımı**
BACANLI S., ÇINGİ H.
Hacettepe Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.16, ss.165-184, 1995 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Ortalaması ve Varyansı Bilinmeyen Normal Dağılımlı Kitlelerde Korelasyon Katsayısının Ardışık Testi**
11 Seri B 35 51 1990
BACANLI S., ÇINGİ H.
Hacettepe Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, ss.35-51, 1990 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Korelasyon Katsayısının Ardışık Testi Hacettepe Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi 10 Seri B 1 9**
1989
BACANLI S., ÇINGİ H.
Hacettepe Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, ss.1-9, 1989 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Testing fuzzy hypotheses based on sequential test statistic an application to medical dataset**
İÇEN D., BACANLI S.
Second International Researchers Statisticians and Young Statisticians Congress, 4 - 08 Mayıs 2016
- II. **Regression Estimator for Unequal Probability Sampling**
BACANLI S.
9.Uluslararası İstatistik Kongresi- İSTKON-9, 28 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.265-266
- III. **Fuzzy Approach for Inverse Gaussian Distribution**
İÇEN D., BACANLI S.
4th International Conference on Mathematical and Computational Applications, Manisa, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2013
- IV. **Group Sequential Test for Fuzzy Hypothesis Testing**
İÇEN D., BACANLI S., GÜNAY S.
Prague Stochastics, Prag, Çek Cumhuriyeti, 30 Ağustos - 03 Eylül 2010
- V. **Epidemiology of smoking among Turkish adults A national household survey 2002**
EMRİ K. A. S., BAŞOĞLU S., TURNAGÖL H. H., BACANLI S., TUNCER A. M.
The Second International Symposium on Medical Geology, Nutrition and Cancer, 31 Mart - 03 Nisan 2003, ss.33-36

Desteklenen Projeler

BACANLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Binomial Durum için Grup Ardışık Testte Bulanık Yaklaşım, 2016 - 2017

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniv.Fen Fak.İstatistik Böl.