

Prof. SEVİL BACANLI

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7900](tel:+903122977900)

Email: sevil@hacettepe.edu.tr

Address: Hacettepe Üniversitesi İstatistik Bölümü Beytepe

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 1988 - 1995

Postgraduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 1981 - 1986

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2015 - Continues

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2009 - 2015

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1995 - 2010

Advising Theses

BACANLI S., Olasılık oran testine dayalı kontrol kartları, Postgraduate, D.ERKEK(Student), 2013

BACANLI S., Sonradan Tabakalı Örneklem Yönteminde Rastgeleleştirilmiş Cevap Modelleri, Postgraduate, T.TUNCEL(Student), 2012

BACANLI S., İki ve üç aşamalı örneklem yöntemlerinde örneklem büyüklüğünün belirlenmesi, Postgraduate, P.UÇAR(Student), 2009

BACANLI S., Hazard oranının testinde uyarlamalı grup ardışık düzenler, Doctorate, Y.PARLAK(Student), 2009

BACANLI S., Profil analizi, Postgraduate, B.ŞENGÜL(Student), 2006

BACANLI S., Yaşam analizinde grup ardışık test yöntemlerinin karşılaştırılması, Postgraduate, Y.PARLAK(Student), 2004

BACANLI S., Yaşam testinde kullanılan dağılımların ardışık testi, Postgraduate, Ü.KEMERKAYA(Student), 2004

BACANLI S., Hipotez testlerinde örneklem büyüklüklerinin belirlenmesi, Postgraduate, A.OYMAK(Student), 2004

BACANLI S., Uyarlamalı konjoint analizi, Postgraduate, E.DENİZ(Student), 2002
BACANLI S., Dairesel veriler ve ardışık testlerde kullanımı, Doctorate, K.ÖZGÜR(Student), 2002
BACANLI S., İki aşamalı düzenlerde hipotez testi, Postgraduate, K.ÖZGÜR(Student), 1998

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.90, no.13, pp.2384-2394, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A group sequential test of circular data using the von Mises distribution**
Peker K. O. , BACANLI S.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.44, no.6, pp.1569-1578, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Hypothesis testing for the mean of inverse Gaussian distribution using alpha-cuts**
İÇEN D., BACANLI S.
SOFT COMPUTING, vol.19, no.1, pp.113-119, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Fuzzy approach of group sequential test for binomial case**
BACANLI S., İÇEN D., Emri S.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.43, no.6, pp.1017-1034, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.23, no.2, pp.447-460, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.79, no.6, pp.769-785, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **RATIO ESTIMATORS WITH UNEQUAL PROBABILITY DESIGNS**
BACANLI S., KADILAR C.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, vol.24, no.3, pp.167-172, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **A group sequential test for the inverse Gaussian mean**
Bacanli S., Demirhan Y. P.
STATISTICAL PAPERS, vol.49, no.2, pp.377-386, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Horvitz Thompson Ratio Type Estimator in Estimating population Mean**
BACANLI S.
Sop transactions on statistics and analysis, vol.2, no.1, pp.1-7, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Ratio Estimators in Post Stratification**
BACANLI S.
Nüfus Bilim, vol.34, no.3, pp.3-15, 2015 (Other Refereed National Journals)
- III. **Rastgeleleştirilmiş Cevap Modelinde Oran Tahmin**
BACANLI S.
İstatistikçiler dergisi:İstatistik&Aktüerya, vol.7, pp.29-36, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Fuzzy Approach for Group Sequential Test**
İÇEN D., BACANLI S., GÜNAY S.

- Advances in Fuzzy Systems, pp.1-9, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **A Post Stratified Randomized Response Model for Proportion**
BACANLI S.
American Journal of Mathematics and Statistics, vol.4, no.3, pp.156-161, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Fuzzy Approach for Group Sequential Test Advances in Fuzzy Systems**
İÇEN D., BACANLI S.
Advances in fuzzy systems, pp.1-9, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Sequential Probability Ratio Test of Correlation Coefficient Using Fuzzy Hypothesis Testing**
BACANLI S., İÇEN D.
Open Journal of Statistics, pp.195-199, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Çok Aşamalı Örneklem Yöntemlerinde Örneklem Büyüklüğünün Belirlenmesi**
BACANLI S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.17, no.3, pp.9-17, 2013 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Optimal Restricted Designs for the Inverse Gaussian Mean**
BACANLI S.
Mathematical and Computational Applications, vol.18, no.2, pp.94-102, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Yoğunlaşma Parametresi Bilinmediğinde Dairesel Verilerde Ortalama Yön için Ardışık Testin Uygulanması**
BACANLI S.
istatistikçiler Dergisi, vol.2, pp.9-18, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Two stage group sequential designs for comparative clinical trials**
BACANLI S., PEKER K. Ö.
Mathematical and Computational Applications, vol.13, no.1, pp.31-40, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Rayleigh Dağılımının Ardışık Olasılık Oran Testi**
BACANLI S.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.101-112, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Yaşam testlerinde kullanılan Üstel ve Weibull dağılımlarının ardışık testi**
BACANLI S.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.1, pp.65-74, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Group Sequential Test of Stratified Nonparametric Statistics for Survival Data**
BACANLI S.
Pakistan Journal of Statistics, vol.22, no.3, pp.277-284, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **Optimal three stage design**
BACANLI S.
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistic, vol.35, no.2, pp.227-234, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.33, no.5, pp.270-276, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.33, no.5, pp.270-276, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Group Sequential Test of Non parametric Statistics for Survival Data**
BACANLI S.
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistic, vol.34, pp.67-74, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIX. **Dairesel Verilere Uygulanan Tanımlayıcı İstatistiksel Yöntemler ve Meteorolojik Bir Uygulama**

- PEKER K. Ö. , BACANLI S.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.5, no.1, pp.115-122, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XX. **Ardışık Örneklem Planında Cusum Kontrol Kartlarının Kullanımı**
HAMURKAROĞLU C., BACANLI S.
İstatistik Araştırma Dergisi, pp.87-99, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **Optimal Kısıtlanmış İki Aşamalı Test Düzeni**
PEKER K. Ö. , BACANLI S.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.1, no.1, pp.95-103, 2000 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXII. **A Bayesian Group Sequential Test of Correlation Coefficient**
BACANLI S.
Applied Statistical Science IV, pp.115-119, 1999 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.17, pp.233-265, 1996 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIV. **Pocock un Grup Ardışık Test Yöntemi ve Korelasyon Katsayısının Testi için Kullanımı**
BACANLI S., ÇINGİ H.
Hacettepe Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.16, pp.165-184, 1995 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.11, pp.35-51, 1990 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.10, pp.1-9, 1989 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 May 2016
- II. **Regression Estimator for Unequal Probability Sampling**
BACANLI S.
9.Uluslararası İstatistik Kongresi- İSTKON-9, 28 October - 01 November 2015, pp.265-266
- III. **Fuzzy Approach for Inverse Gaussian Distribution**
İÇEN D., BACANLI S.
4th International Conference on Mathematical and Computational Applications, Manisa, Turkey, 11 - 13 June 2013
- IV. **Group Sequential Test for Fuzzy Hypothesis Testing**
İÇEN D., BACANLI S., GÜNAY S.
Prague Stochastics, Prag, Czech Republic, 30 August - 03 September 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 March - 03 April 2003, pp.33-36

Supported Projects

BACANLI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Binomial Durum için Grup Ardışık Testte Bulanık Yaklaşım, 2016 - 2017

Citations

Total Citations (WOS):15

h-index (WOS):2