

## Prof.Dr. SEVİL BACANLI

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [sevil@hacettepe.edu.tr](mailto:sevil@hacettepe.edu.tr)

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi İstatistik Bölümü Beytepe

### 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, ss.2384-2394, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, ss.1569-1578, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Hypothesis testing for the mean of inverse Gaussian distribution using alpha-cuts**  
İÇEN D., BACANLI S.  
SOFT COMPUTING, cilt.19, ss.113-119, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Fuzzy approach of group sequential test for binomial case**  
BACANLI S., İÇEN D., Emri S.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.43, ss.1017-1034, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, ss.447-460, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A simulation study on power comparisons for group sequential tests of non-parametric statistics**  
Demirhan Y. P. , Demirhan H., Bacanlı S.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.79, ss.769-785, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **RATIO ESTIMATORS WITH UNEQUAL PROBABILITY DESIGNS**  
BACANLI S., KADILAR C.  
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, cilt.24, ss.167-172, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A group sequential test for the inverse Gaussian mean**  
Bacanlı S., Demirhan Y. P.  
STATISTICAL PAPERS, cilt.49, ss.377-386, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fuzzy Approach for Group Sequential Test**  
İÇEN D., BACANLI S., GÜNAY S.  
Advances in Fuzzy Systems, ss.1-9, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Sequential Probability Ratio Test of Correlation Coefficient Using Fuzzy Hypothesis Testing**  
BACANLI S., İÇEN D.  
Open Journal of Statistics, ss.195-199, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Ashtma like symptoms prevalance in five Turkish urban centers**  
EMRİ K. A. S. , TURNAGÖL H. H. , BAŞOĞLU S., BACANLI S., GÜVEN G., ASLAN D.  
Allergol Immunopathology, cilt.33, ss.270-276, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Asthma-like symptoms prevalence in five Turkish urban centers**  
Emri S., TURNAGÖL H. H. , Başoğlu S., Bacanlı S., Güven G., Aslan D.

## 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. **Fuzzy Approach for Inverse Gaussian Distribution**  
İÇEN D., BACANLI S.  
4th International Conference on Mathematical and Computational Applications, Manisa, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2013
- III. **Group Sequential Test for Fuzzy Hypothesis Testing**  
İÇEN D., BACANLI S., GÜNAY S.  
Prague Stochastics, Prag, Çek Cumhuriyeti, 30 Ağustos - 03 Eylül 2010

## Desteklenen Projeler

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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):15

h-indeksi (WOS):2