

## Prof. Dr. SADULLAH SAKALLIOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2537

Fax Telefonu: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

E-posta: [sadullah@cu.edu.tr](mailto:sadullah@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//sadullah>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Fen-edebiyat Fakültesi İstatistik Bölümü 01330 Sarıçam Adana

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1825-6376

Yoksis Araştırmacı ID: 1645

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Matematik, Türkiye 1989 - 1992

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Matematik, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1977 - 1981

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Matrislerin Genelleştirilmiş İnverslerinin Hesaplanması İçin Algoritmalar ve Uygulamalar, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Matematik, 1992

Yüksek Lisans, Genelleştirilmiş İnvers Hesaplama Yöntemleri ve İstatistik'teki Uygulamaları, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Matematik, 1989

### Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, İstatistik, 2004 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Matematik, 1993 - 1999

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Matematik, 1986 - 1993

### Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, İstatistik, 2013 - Devam Ediyor

Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, İstatistik, 2003 - Devam Ediyor  
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, İstatistik, 2003 - Devam Ediyor  
Çukurova Üniversitesi, İstatistik Bölümü, 2017 - 2017  
Çukurova Üniversitesi, Ç.Ü. Snav Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2013 - 2016  
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, 2006 - 2013  
Çukurova Üniversitesi, Çukurova Üniversitesi, 2006 - 2013  
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, 2005 - 2006  
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, İstatistik, 2003 - 2005  
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, 2001 - 2004  
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Matematik, 2000 - 2001

## Yönetilen Tezler

SAKALLIOĞLU S., Measurement And Evaluation Systems In Some Selected Turkish Higher Education Universities, Yüksek Lisans, H.Abdullahi(Öğrenci), 2016  
SAKALLIOĞLU S., Uzaklık ve Benzerlik Ölçülerinin İstatistik Alanındaki Kullanımı, Yüksek Lisans, H.Yıldırım(Öğrenci), 2015  
SAKALLIOĞLU S., Matrislerin İstatistik Alanında Kullanımı, Yüksek Lisans, M.Polat(Öğrenci), 2013  
SAKALLIOĞLU S., Lineer Tahmin Edicilerin Kabul Edilebilirliği, Doktora, G.Üstündağ(Öğrenci), 2011  
SAKALLIOĞLU S., Uzaklık Fonksiyonlarının Çok Boyutlu Ölçekleme Algoritmalarındaki Etkinliğinin İncelenmesi ve Uygulamalar, Yüksek Lisans, S.Gündüz(Öğrenci), 2011  
SAKALLIOĞLU S., Uzaklık Ölçülerinin Kümeleme Analizine Olan Etkilerinin İncelenmesi ve Geliştirilmesi, Doktora, M.Erişoğlu(Öğrenci), 2011  
SAKALLIOĞLU S., Altı Sigma?da Kullanılan İstatistiksel Yöntemlerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Yiğit(Öğrenci), 2009  
SAKALLIOĞLU S., Permütasyon Testlerinin Kullanım Alanları, Yüksek Lisans, D.Çağlar(Öğrenci), 2007  
SAKALLIOĞLU S., Bazı Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemlerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.Üstündağ(Öğrenci), 2005  
SAKALLIOĞLU S., Faktör Analizi Modellerinin Belirlenebilirliği ve Genelleştirilmiş İnversonların Kullanımı, Doktora, S.Süzülmüş(Öğrenci), 2005  
SAKALLIOĞLU S., Varyans Analizi (ANOVA) Modelleri, Yüksek Lisans, S.Süzülmüş(Öğrenci), 1998

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçent Atama, Çukurova Ü. Doçent atama, Temmuz, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Atama, Profesör Atama, Haziran, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez, Çukurova Ü. Doktora, Haziran, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Atama, Profesör Atama, Mart, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Atama, Profesör Atama, Mart, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Atama, Profesör Atama, Mart, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Atama, Profesör Atama, Şubat, 2016  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçent Atama, Necmettin Erbakan Ü. Doçent atama, Ocak, 2016  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi(yedek), ÜAK, Ekim, 2015  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi(Yedek), ÜAK, Ekim, 2015  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Ekim, 2015  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Ekim, 2015  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Nisan, 2015  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Nisan, 2015  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Nisan, 2015  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Atama, Profesör Atama, Eylül, 2014

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Atama, Profesör Atama, Ağustos, 2014  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Atama, Profesör Atama, Nisan, 2014  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Ekim, 2013  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Ekim, 2013  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Doçentlik Snav Jürisi, Ekim, 2013  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Ekim, 2013  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçent Atama, Çukurova Ü. Doçent atama, Ağustos, 2013  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, YDoçent Atama, Fırat Ü. YDoçent atama, Haziran, 2013  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçent Atama, Adıyaman Ü. Doçent Atama, Mayıs, 2013  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçent Atama, Fırat Ü. Doçent Atama, Mart, 2013  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, YDoç Atama, Çukurova Ü. YDoç Atama, Aralık, 2012  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçent Atama, Doçent Atama, Aralık, 2012  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Atama, Profesör Atama, Aralık, 2012  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Ekim, 2012  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Ekim, 2012  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Ekim, 2012  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Doçentlik Snav Jürisi, Ekim, 2012  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, YDoç Atama, Aksaray Ü. YDoç Atama, Haziran, 2012  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, YDoç Atama, Aksaray Ü. YDoç Atama, Haziran, 2012  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Nisan, 2012  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Doçentlik Snav Jürisi, Nisan, 2012  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Nisan, 2012  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Ekim, 2011  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Nisan, 2011  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, YDoç Atama, Fırat Ü. YDoçent atama, Ağustos, 2010  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Nisan, 2010  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Nisan, 2010  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Nisan, 2010  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Ağustos, 2008  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Ağustos, 2008  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Eylül, 2007  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Eylül, 2007  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Eylül, 2007  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Eylül, 2007  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Nisan, 2007  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, YDoç Atama, Çukurova Ü. YDoç Atama, Ağustos, 2006  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, ÜAK, Ağustos, 2006  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, YDoç Atama, Çukurova Ü. YDoç Atama, Haziran, 2005

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **r - k Class estimator in the linear regression model with correlated errors**  
Siray G., KAÇIRANLAR S., SAKALLIOĞLU S.  
STATISTICAL PAPERS, cilt.55, sa.2, ss.393-407, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **Superiority of the r-k Class Estimator Over Some Estimators In A Linear Model**  
Siray G., SAKALLIOĞLU S.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.41, sa.15, ss.2819-2832, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **New Approach For Determining Number of Clusters**  
Erişoğlu M., Erişoğlu Ü., Servi T., SAKALLIOĞLU S.

- PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, cilt.28, sa.1, ss.141-158, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **A NEW APPROACH FOR DETERMINING NUMBER OF CLUSTERS**  
Erisoglu M., Erisoglu U., SERVÍ T., SAKALLIOĞLU S.  
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, cilt.28, sa.1, ss.141-158, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **A new algorithm for initial cluster centers in k-means algorithm**  
Erisoglu M., Calis N., SAKALLIOĞLU S.  
PATTERN RECOGNITION LETTERS, cilt.32, sa.14, ss.1701-1705, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **More on the restricted ridge regression estimation**  
KAÇIRANLAR S., SAKALLIOĞLU S., Ozkale M. R., GÜLER H.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.81, sa.11, ss.1433-1448, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **A new biased estimator based on ridge estimation**  
SAKALLIOĞLU S., KAÇIRANLAR S.  
STATISTICAL PAPERS, cilt.49, sa.4, ss.669-689, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Combining the Liu estimator and the principal component regression estimator**  
Kaciranlar S., Sakallioğlu S.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.30, sa.12, ss.2699-2705, 2001 (SCI-Expanded)
- IX. **Mean squared error comparisons of some biased regression estimators**  
Sakallioğlu S., Kaciranlar S., Akdeniz F.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.30, sa.2, ss.347-361, 2001 (SCI-Expanded)
- X. **Mean squared error comparisons of the modified ridge regression estimator and the restricted ridge regression estimator**  
Kaciranlar S., Sakallioğlu S., Akdeniz F.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.27, sa.1, ss.131-138, 1998 (SCI-Expanded)
- XI. **Generalized Inverse Estimator and Comparisons with Least Squares Estimator**  
Sakallioğlu S., Akdeniz F.  
Turkish Journal Of Mathematics, cilt.22, sa.1, ss.77-84, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Measurement and Evaluation Systems In Some Selected Turkish Higher Education Universities**  
HASSAN H. A., SAKALLIOĞLU S.  
Çukurova Üniversitesi, Journal of Science and Engineering, cilt.34, sa.3, ss.152-162, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- II. **İkili Benzerlik Ölçülerinin İncelenmesi (Investigating Binary Similarity Measures)**  
YILDIRIM H., SAKALLIOĞLU S.  
Çukurova Üniversitesi, Journal of Science and Engineering, cilt.34, sa.4, ss.100-109, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Stein Rule Restricted Ridge Regression Estimator**  
SAKALLIOĞLU S., KAÇIRANLAR S., DAWOUD I.  
International Research Journal of Mathematics, cilt.3, sa.6, ss.67-78, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigating Binary Similarity Measures**  
YILDIRIM H., SAKALLIOĞLU S.  
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.4, ss.100-109, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Sweep Operatörünün Lineer Modellerde Kullanımı (Usage Sweep Operator In Linear Models)**  
Polat M., SAKALLIOĞLU S.  
Çukurova Üniversitesi, Journal of Science and Engineering, cilt.30, sa.2, ss.111-120, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Comparisons Of The Generalized Liu And The Ordinary Liu Estimators To The Ordinary Least Squares Estimator Under The Pitman s Closeness Criterion**  
ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G., SAKALLIOĞLU S.  
Far East Journal of Theoretical Statistics, cilt.38, sa.1, ss.37-47, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effect of Dimension Reduction by Principal Component Analysis on Clustering**  
Erişoğlu M., Erişoğlu Ü., SAKALLIOĞLU S.

- JOURNAL OF STATISTICS & MANAGEMENT SYSTEMS, cilt.14, sa.2, ss.277-287, 2011 (ESCI)
- VIII. **Inadmissibility of The Liu Estimator To The Ordinary Least Squares Estimator**  
ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G., SAKALLIOĞLU S.  
ADVANCES AND APPLICATIONS IN STATISTICS, cilt.19, sa.1, ss.21-32, 2010 (ESCI)
- IX. **An Investigation of Effects On Hierarchical Clustering of Distance Measurements**  
Erişoğlu M., SAKALLIOĞLU S.  
SELÇUK JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, cilt.1, sa.2, ss.39-53, 2010 (Hakemli Dergi)
- X. **Estimation of Unique Variances Using g ? Inverse Matrix In Factor Analysis**  
Süzülmüş S., SAKALLIOĞLU S.  
International Mathematical Forum, cilt.3, sa.14, ss.671-676, 2008 (Scopus)
- XI. **A Computing Methods For The Moore ? Penrose Inverse of Some Special Matrices**  
SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F.  
International Mathematical Forum, cilt.1, sa.9, ss.433-443, 2006 (Scopus)
- XII. **Unbiased Liu estimator with prior information**  
SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F.  
International Journal of Mathematical Sciences, cilt.2, sa.1, ss.205-217, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Sequential Liu Estimator**  
SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F.  
Far East Journal of Theoretical Statistics, cilt.4, sa.2, ss.383-390, 2000 (Hakemli Dergi)
- XIV. **More on the Estimable Functions Subject to Linear Parametric Constraints**  
SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F.  
Statistical Methods, cilt.2, sa.1, ss.50-58, 2000 (Hakemli Dergi)
- XV. **A New Biased Estimator in Linear Regression and a Detailed Analysis of The Widely Analysed Dataset on Portland Cement**  
KAÇIRANLAR S., SAKALLIOĞLU S., AKDENİZ F., GPH S., HJ W.  
Sankhya : The Indian Journal of Statistics, Series B, cilt.61, sa.3, ss.443-459, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVI. **A Note on Combining Ridge and Least Squares Estimator**  
SAKALLIOĞLU S., KAÇIRANLAR S., Akdeniz F.  
Journal of Institute of Mathematics and Computer Science ( Math. Series), cilt.9, sa.2, ss.193-198, 1996 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Generalized Inverse of a 2x2 Block Matrix for a Special Case**  
SAKALLIOĞLU S.  
Journal of Institute of Mathematics and Computer Science, cilt.8, sa.1, ss.43-45, 1995 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Computation of the Moore-Penrose Inverse of a Matrix Using the Full Rank Factorization**  
SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F.  
Pure and Applied Matematika Sciences, cilt.34, ss.79-84, 1994 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İstatistik**  
Akdeniz F., SAKALLIOĞLU S., Erol H., KAÇIRANLAR S.  
Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 2001
- II. **İSTATİSTİK**  
Akdeniz F., SAKALLIOĞLU S., Erol H., KAÇIRANLAR S.  
Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 2001

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kuzey Anadolu Fay Zonunda Deprem Oluş Zamanlarının Karma Weibull Dağılımıyla Modellenmesi**

Erişoğlu M., Servi T., Calis N., Erişoğlu Ü., SAKALLIOğLU S., Erol H.  
18. TÜİK İstatistik Araştırma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, ss.309

- II. **Stein Rule Restricted Ridge Regression Estimator**  
SAKALLIOğLU S., KAÇIRANLAR S.  
4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2015), 31 Ağustos - 03 Eylül 2015
- III. **İkili Uzaklık ve Benzerlik Ölçülerinin Kümeleme Analizi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi- Gerçek Veri Üzerine Bir Uygulama**  
YILDIRIM H., SAKALLIOğLU S.  
XVI. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.50
- IV. **Investigating Binary Similarity And Dissimilarity Measures 3rd International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications**  
YILDIRIM H., SAKALLIOğLU S.  
3rd International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications (IECMSA 2014), Vienne, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014
- V. **A Survey of Liu Estimator**  
KAÇIRANLAR S., SAKALLIOğLU S., TOKER S.  
3. International Eurasian Conference on Mathematical sciences and Applications, IECMSA-2014, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.1
- VI. **Investigating Binary Similarity And Dissimilarity Measures**  
YILDIRIM H., SAKALLIOğLU S.  
3rd International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications (IECMSA 2014), Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.1
- VII. **Gecikmesi dağıtılmış modeller için alternatif tahmin ediciler**  
KAÇIRANLAR S., SAKALLIOğLU S.  
9. Uluslararası Bilgi,Ekonomi ve Yönetim Kongresi, Saraybosna, Bosna-Hersek, 23 - 25 Haziran 2011, ss.1
- VIII. **Gecikmesi dağıtılmış modeller için alternatif tahmin ediciler**  
KAÇIRANLAR S., SAKALLIOğLU S.  
9. Uluslararası Bilgi,Ekonomi ve Yönetim Kongresi, Saraybosna, Bosna-Hersek, 23 Haziran 2011 - 25 Haziran 2011, ss.1
- IX. **Liu Tahmin Edici İle En Küçük Kareler Tahmin Edicinin Mahalanobis Kayıp Fonksiyonu Altında Karşılaştırılması**  
ÜSTÜNDAğ ŞIRAY G., SAKALLIOğLU S.  
Uluslararası 7. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.204-205
- X. **İki Bileşenli Weibull-Poisson Dağılımı İle Heterojen Verilerin Modellenmesi**  
Erişoğlu Ü., Erişoğlu M., Calis N., SAKALLIOğLU S., Erol H.  
Uluslararası 7. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.316-317
- XI. **Uzaklık Fonksiyonlarının Hiyerarşik Kümelemedeki Etkinliğinin İncelenmesi**  
Erişoğlu M., SAKALLIOğLU S.  
2. Ulusal Konya Ereğli Kemal Akman Meslek Yüksek Okulu Tebliğ Günleri, Konya, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2010, ss.64
- XII. **Ülkelerin Gelişmişlik Düzeylerinin Belirlenmesinde Çok Değişkenli İstatistiksel Analizlerin Kullanımı**  
Gündüz S., Ertas H., Erişoğlu M., SAKALLIOğLU S.  
2. Ulusal Konya Ereğli Kemal Akman Meslek Yüksek Okulu Tebliğ Günleri, Konya, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2010, ss.399-413
- XIII. **ÜLKELERİN GELİŞMİŞLİK DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİNDE ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZLERİN KULLANIMI**  
GÜNDÜZ S., Ertas H., Erişoğlu M., Sakallioğlu S.  
2. Ulusal Konya Ereğli Kemal Akman Meslek Yüksekokulu Tebliğ Günleri, Konya, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2010, ss.63-68
- XIV. **Metrik Çok Boyutlu Ölçekleme Algoritmalarında Uzaklık Fonksiyonlarının Etkisinin İncelenmesi**  
Erişoğlu M., Gündüz S., SAKALLIOğLU S.

19. İstatistik Araştırma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2010, ss.156-170
- XV. **METRİK ÇOK BOYUTLU ÖLÇEKLEME ALGORİTMALARINDA UZAKLIK FONKSİYONLARININ ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
Erişoğlu M., GÜNDÜZ S., Sakallioğlu S.  
19. İstatistik Araştırma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2010, ss.156-170
- XVI. **Ağırlıklandırılmış Temel Bileşen Skoru İle Küme Sayısının Tahmini**  
Erişoğlu M., Erişoğlu Ü., SAKALLIOĞLU S.  
6. İstatistik Günleri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2008, ss.82
- XVII. **Bileşen sayısının Kümelemeye Etkisinin İncelenmesi**  
Erişoğlu M., Erişoğlu Ü., SAKALLIOĞLU S.  
6. İstatistik Günleri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2008, ss.81
- XVIII. **Lineer regresyonda kısıtlı ridge tahmin edici**  
Kaçıranlar S., Sakallioğlu S., Özkale M. R.  
5. İstatistik Günleri Sempozyumu 2006, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2006, ss.1
- XIX. **Yeni Bir Yanlı Tahmin Edici ve Liu Tipi tahmin Edici İle Karşılaştırmalar**  
SAKALLIOĞLU S., KAÇIRANLAR S.  
4. İstatistik Kongresi 2005, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2005, ss.1
- XX. **Ridge Tahmine Dayalı Yeni Yanlı Tahmin Edici**  
SAKALLIOĞLU S., KAÇIRANLAR S.  
İstatistik Araştırma Sempozyumu 2003, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Aralık 2003, ss.1
- XXI. **Pitman yakınlık ölçüsü kriterine göre Liu ve en küçük kareler tahmin edicisinin karşılaştırılması**  
SAKALLIOĞLU S., KAÇIRANLAR S.  
İstatistik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2002, ss.1
- XXII. **Liu ve Temel Bileşenler Tahmin Edicilerinin Birleştirilmesi**  
KAÇIRANLAR S., SAKALLIOĞLU S.  
İstatistik Araştırma Sempozyumu 2000, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2000, ss.1
- XXIII. **Ardışık Olarak Liu Tahmin Edicinin Hesaplanması**  
SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F.  
İstatistik Sempozyumu 2000, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2000, ss.1
- XXIV. **Ön bilgiye Dayalı Yansız Liu Tahmin Edici**  
SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F.  
I. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Mayıs 1999, ss.1
- XXV. **Bazı Yanlı Tahmin Edicilerin Karşılaştırılmaları**  
SAKALLIOĞLU S., KAÇIRANLAR S., Akdeniz F.  
Araştırma Sempozyumu '97, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 1997, ss.1
- XXVI. **A New Biased Estimator in Linear Regression and Comparisons With Some Other Estimators**  
KAÇIRANLAR S., SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F., STYAN G.  
Sixth International Workshop on Matrix Methods for Statistics, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ağustos 1997, ss.1
- XXVII. **Bazı Özel Matrislerin Moore-Penrose İversini Hesaplama Yöntemi**  
SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F.  
Araştırma Sempozyumu '96, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Kasım 1996, ss.1
- XXVIII. **Mean Squared Error Comparisons of The Modified Ridge Regression Estimator and The Restricted Ridge Regression Estimator**  
KAÇIRANLAR S., SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F.  
Araştırma Sempozyumu '95, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Kasım 1995, ss.1
- XXIX. **A Note on Generalized Inverse Estimator**  
SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F.  
Araştırma Sempozyumu '94, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Kasım 1994, ss.1
- XXX. **Birleştirilmiş Tahmin Edicilerin Hata Kareleri Matrisi Anlamında Üstünlüğü**  
SAKALLIOĞLU S., KAÇIRANLAR S., Akdeniz F.  
Araştırma Sempozyumu '93, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Kasım 1993, ss.1

- XXXI. **Hata Kareleri Ortalaması Matrislerinin Karşılaştırılması ve n Tane Tahmin Edicinin Birleştirilmesi**  
SAKALLIOĞLU S., KAÇIRANLAR S., Akdeniz F.  
Araştırma Sempozyumu '93, 22-24 Kasım 1993, DİE, ANKARA, Ankara, Türkiye, 21 - 24 Kasım 1993, ss.1
- XXXII. **Bazı Özel Durumlarda 2x2 Blok Matrislerin Genelleştirilmiş İnversi ve Uygulaması**  
SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F.  
Araştırma Sempozyumu'92, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 1992, ss.1
- XXXIII. **Lineer Parametrik Kısıtlamalar Altında Tahmin Edilebilir Fonksiyonlarla İlgili Bazı Sonuçlar**  
SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F.  
V. Ulusal Matematik Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 1992, ss.1
- XXXIV. **Tam Rank Ayrışımı ile Matrislerin Moore-Penrose Genelleştirilmiş İnversinin Hesaplanması**  
SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F.  
IV.Ulusal Matematik Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 2 - 06 Eylül 1991, ss.1
- XXXV. **A Simple Procedure for Computing the Moore-Penrose Inverse in ANOVA Models**  
SAKALLIOĞLU S., Akdeniz F.  
II.Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 25 - 28 Eylül 1989, cilt.1, ss.251-261

### **Desteklenen Projeler**

SAKALLIOĞLU S., KAÇIRANLAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stein Rule Restricted Ridge Regression Estimator, 2015 - 2015

KAÇIRANLAR S., TOKER S., SAKALLIOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A SURVEY OF LIU ESTIMATOR, 2014 - 2015

### **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

FEDEK, Genel Sekreter, 2010 - Devam Ediyor

Türk İstatistik Derneği, Üye, 1992 - Devam Ediyor

### **Bilimsel Hakemlikler**

Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2017

Communications in Statistics ? Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017

Communications in Statistics ? Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2016

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2016

Statistical Papers, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Communications in Statistics ? Simulation and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

### **Metrikler**

Yayın: 66

Atf (WoS): 269

Atf (Scopus): 314

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8



## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Kazakistan ve Türkiye'nin Ortak Kültürel Değerleri Sempozyumu, Katılımcı, Almati, Kazakistan, 2007

Türk Dünyasında Nevruz Paneli, Katılımcı, Almati, Kazakistan, 2006

IV. İstatistik Günleri Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2004

51 th Session of The International Statistical Institute, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1997

## **Akademi Dışı Deneyim**

Çukurova Üniversitesi

TC Emekli Sandığı