

Assoc. Prof. HAKAN SAVAŞ SAZAK

Personal Information

Email: hakan.savas.sazak@ege.edu.tr

Address: Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Bornova, İzmir, Türkiye.

Education Information

Doctorate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Turkey 1999 - 2003

Post Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Turkey 1996 - 1999

Under Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2017 - Continues

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2006 - 2017

Medical Doctor, Universiteit Gent, Fen Fakültesi, Uygulamalı Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2004 - 2005

Research Assistant, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Ve Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1996 - 2004

Professional Experience

Farabi Coordinator, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2009 - 2018

Erasmus Coordinator, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2007 - 2018

Deputy Head of Department, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2007 - 2009

Courses

İleri Regresyon Analizi, Post Graduate, 2008 - 2009, 2010 - 2011, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Multivariate Statistics, Under Graduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

İstatistiksel Hesaplama Yöntemleri, Post Graduate, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Statistical Computing Methods, Doctorate, 2018 - 2019

EXPLORATORY DATA ANALYSIS, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Seminer, Post Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Biostatistics, Under Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Tez Çalışması, Post Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Robust Statistics, Under Graduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Tez Çalışması, Doctorate, 2015 - 2016, 2016 - 2017

UZMANLIK ALAN DERSİ (DOKTORA), Doctorate, 2016 - 2017

Genel Doğrusal Modeller, Post Graduate, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz, Post Graduate, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Dayanıklı İstatistikler Teorisi, Doctorate, 2007 - 2008, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2012 - 2013, 2015 - 2016, 2016 - 2017

UZMANLIK ALAN DERSİ (YÜKSEK LİSANS), Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

APPLICATIONS OF MULTIVARIATE STATISTICS, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017

TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Üniversite Yaşamına Geçiş, Under Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2015 - 2016

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2015 - 2016

Design of Experiments, Under Graduate, 2013 - 2014, 2015 - 2016

Seminer II, Doctorate, 2015 - 2016

İstatistik Teorisi Ve Uygulamaları, Doctorate, 2015 - 2016

Uzmanlık Alan Dersi Fen. Bil. Doktora, Doctorate, 2015 - 2016

Lisansüstü Danışmanlık Fenbil, Post Graduate, 2014 - 2015

Uzmanlık Alan Dersi Fen. Bil. Yük. Lis., Post Graduate, 2015 - 2016

Uzmanlık Alan Dersi Fenbil Yük. Lis., Post Graduate, 2014 - 2015

Lisansüstü Danışmanlık Fenbil, Doctorate, 2014 - 2015

Topluma Hiz. Uyg., Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Lisansüstü Danışmanlık Fen. Bil., Post Graduate, 2015 - 2016

Applications of Mult. Stat., Under Graduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015

Uzmanlık Alan Dersi Fenbil Doktora, Doctorate, 2014 - 2015

Lisansüstü Danışmanlık Fen. Bil., Doctorate, 2015 - 2016

Exp. Data Analysis, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Tez Yönetimi DR, Doctorate, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015

598 Uzmanlık Alanı, Post Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014

597 Uzmanlık Alanı, Post Graduate, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015

Tez Yönetimi YL, Post Graduate, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015

697 Uzmanlık Alanı, Doctorate, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015

698 Uzmanlık Alanı, Doctorate, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Dayanıklı İstatistikler, Under Graduate, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013

Exp. Data Analysis 2.grp., Under Graduate, 2013 - 2014

Biostatistics 1. grp, Under Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013

Probability, Under Graduate, 2012 - 2013

Çok Değişkenli İstatistik, Under Graduate, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013

Exp. Data Analysis 1.grp., Under Graduate, 2013 - 2014

Bitirme Tezi, Under Graduate, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013

Çok Değişkenli İstatistik Uygulamaları, Under Graduate, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013

Biostatistics 2. grp, Under Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013

İstatistiksel Sonuç Çıkarım, Doctorate, 2012 - 2013

Kaynak Tarama Teknikleri, Under Graduate, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013
Araştırmalı Veri Analizi, Under Graduate, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013
İst. Haz. Yazılımlar, Under Graduate, 2011 - 2012
Uzmanlık Alanı, Post Graduate, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010
Bilim İngilizcesi II, Under Graduate, 2008 - 2009, 2009 - 2010
Matematik IV, Under Graduate, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010
Bilim İngilizcesi I, Under Graduate, 2008 - 2009, 2009 - 2010
Tez Yönetimi, Post Graduate, 2008 - 2009
Uzmanlık Alanı, Under Graduate, 2007 - 2008
Stokastik Süreçler, Under Graduate, 2006 - 2007, 2007 - 2008
Olasılık ve İstatistik, Post Graduate, 2006 - 2007
İleri Stokastik Süreçler, Doctorate, 2006 - 2007

Advising Theses

Sazak H. S. , Structural Equation Modeling Applications, Post Graduate, S.Seda(Student), 2019
SAZAK H. S. , Parametre tahmininde kullanılan iterasyon yöntemlerinin karşılaştırılması, Post Graduate, N.MUTLU(Student), 2018
SAZAK H. S. , Küvet hazard fonksiyonuna sahip dağılımlardaki güvenilirlik modellerinde tahminleme, Doctorate, A.ABDELRAHMAN(Student), 2017
SAZAK H. S. , CRM alanında veri madenciliği uygulamaları, Post Graduate, Y.DURALOĞLU(Student), 2017
SAZAK H. S. , Sansürlenmiş çarpık dağılımlarda parametre tahmin yöntemlerinin karşılaştırılması, Post Graduate, B.EKMEKÇİ(Student), 2014
SAZAK H. S. , Otokorelasyon içeren veriler için yeni kontrol şemaları, Doctorate, B.AYTAÇOĞLU(Student), 2012
SAZAK H. S. , Çarpık dağılımlarda parametre tahmin yöntemlerinin karşılaştırılması, Post Graduate, H.YILMAZ(Student), 2011
SAZAK H. S. , Kompleks girişimlerin istatistiksel birimlerinin iş kayıtları sistemi kapsamında çözümlenmesi: Manisa ili uygulaması, Competence In Art, D.BÜLBÜL(Student), 2010
SAZAK H. S. , Hanehalkı tüketim harcamalarını tahmin etmede dayanıklı yöntemlerin kullanımı, Competence In Art, Ö.PASİNLİOĞLU(Student), 2010
SAZAK H. S. , Diyaliz hastalarında hasta sağkalımının değerlendirilmesi, Doctorate, S.DUMAN(Student), 2010
SAZAK H. S. , Bootstrap yönteminin regresyon analizinde kullanımı ve diğer yöntemlerle karşılaştırılması, Post Graduate, D.OKUTAN(Student), 2009
SAZAK H. S. , Pearson korelasyon katsayısının tahmin edicilerinin ve bu tahmin edicilere dayanan test istatistiklerinin karşılaştırılması, Post Graduate, A.CAN(Student), 2009

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, August, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, June, 2019
Doctorate, Gözde Navruz'un doktora tez savunması jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, March, 2019
Doctorate, Fatma Güntürkün'ün doktora tez savunması jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2019
Post Graduate, İrem EFE'nin yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2019
Post Graduate, Beyza KIZILKAYA'nın yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2019
Doctoral Examination, Almıla Hacıoğlu'nun doktora yeterlik jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2019

Post Graduate, Ezgi PASİN'in yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, September, 2018
Post Graduate, Nalan MUTLU'nun yüksek lisans savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, July, 2018
Doctoral Examination, Begüm KARA GÜLAY'ın doktora yeterlik sınavı jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2018
Post Graduate, Tuğçe ERDOĞAN'ın yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği , Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2017
Post Graduate, Melis KARASEYFİOĞLU'nun yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, July, 2017
Doctoral Examination, Gözde Kuş'un doktora yeterlik sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, June, 2017
Doctorate, ADAM ABDELRAHMAN HUSSEIN ADAM'ın doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, March, 2017
Post Graduate, Yeşim DURALOĞLU'nun yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, February, 2017
Doctorate, Ufuk BEYAZTAŞ'ın doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği , Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2016
Doctorate, Duygu TOSUN'un doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, January, 2016
Doctorate, Könül BAYRAMOĞLU'nun doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, June, 2014
Post Graduate, Buket EKMEKÇİ'nin yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, June, 2014
Doctoral Examination, ADAM ABDELRAHMAN HUSSEIN ADAM'ın doktora yeterlik jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, November, 2013
Post Graduate, Mahmut Sami ERDOĞAN'ın yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2013
Doctorate, Burcu AYTAÇOĞLU'nun doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, December, 2012
Doctorate, Duygu GÜNGÖR CULHA'nın doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, June, 2012
Doctorate, Elvan AKTÜRK HAYAT'ın doktora tezi savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, February, 2012
Doctoral Examination, Melis ACARTÜRK'ün doktora yeterlik jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, October, 2011
Post Graduate, Hülya YILMAZ'ın yüksek lisans tez savunması jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, August, 2011
Doctorate, Aslı KILIÇ'ın doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, July, 2011
Post Graduate, Pelin ERBİL'in yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, July, 2011
Doctoral Examination, Burcu AYTAÇOĞLU'nun doktora yeterlik jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, January, 2011
Competence In Art, Devran BÜLBÜL'ün TÜİK uzmanlık tez savunması jüri üyeliği, TÜİK, November, 2010
Post Graduate, Burak KİTAPÇI'nın yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, July, 2010
Doctorate, Funda İŞÇİOĞLU'nun doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, July, 2010
Competence In Art, Özlem PASİNLİOĞLU'nun uzmanlık tez savunma sınavı jüri üyeliği , TÜİK, July, 2010
Doctorate, Özge ELMATAŞ GÜLTEKİN'in doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, July, 2010
Doctorate, Soner DUMAN'ın doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, June, 2010
Post Graduate, Soner BİLGİ'nin yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, December, 2009
Doctorate, Sevcan DEMİR ATALAY'ın doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, October, 2009
Post Graduate, Ahmet Can DİKER'in yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, July, 2009
Post Graduate, Duygu OKUTAN'ın yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, July, 2009
Post Graduate, Seden SEVİNDİK'in yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, February, 2009

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

- I. **The modified maximum likelihood regression type estimators using bivariate ranked set sampling**
Sazak H. S. , Zeybek M.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **The combined dynamically weighted modified maximum likelihood estimators of the location and scale parameters**
SAZAK H. S.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, vol.89, no.5, pp.751-762, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Model Selection in Measurement Equivalence Studies with Latent Class Analysis**
Gungor D., KORKMAZ M., SAZAK H. S.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION,

vol.30, no.1, pp.90-105, 2015 (Journal Indexed in SSCI)

- IV. **A Robust Control Chart for Monitoring the Mean of an Autocorrelated Process**
AYTAÇOĞLU B., SAZAK H. S.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.44, no.7, pp.1787-1800, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Double-looped maximum likelihood estimation for the parameters of the generalized gamma distribution**
Yilmaz H., SAZAK H. S.
MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, vol.98, pp.18-30, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Can Subtypes of White Blood Cells Predict Mortality in Hemodialysis Patients?**
DUMAN S., SAZAK H. S., BASKAN O., Basci A.
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.31, no.1, pp.148-155, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Monitoring reliability for a three-parameter Weibull distribution**
Sueruecue B., SAZAK H. S.
RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol.94, no.2, pp.503-508, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Estimation in bivariate nonnormal distributions with stochastic variance functions**
Tiku M. L., Islam M. Q., SAZAK H. S.
COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS, vol.52, no.3, pp.1728-1745, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Absolute quantification of carnosine in human calf muscle by proton magnetic resonance spectroscopy**
OZDEMIR M. S. R., REYNGOUDT H., DE DEENE Y., SAZAK H. S., FIEREMANS E., DELPUTTE S., D'ASSELER Y., DERAWE W., LEMAHIEU I., ACHTEN E.
PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol.52, no.23, pp.6781-6794, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Regression Analysis with a Stochastic Design Variable**
SAZAK H. S., Tiku M. L., İSLAM M. Q.
INTERNATIONAL STATISTICAL REVIEW, vol.74, pp.77-88, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **The comparison of the estimators for the parameters of the general linear regression model via simulation and two real life data examples**
MUTLU N., SAZAK H. S.
Süleyman Demirel Univ. J. Natur. Appl. Sci., vol.23, pp.119-130, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **A COMPARATIVE STUDY ON THE ESTIMATORS OF SKEWNESS AND KURTOSIS**
AYTAÇOĞLU B., SAZAK H. S.
Ege University Journal of Faculty of Science, vol.41, pp.1-13, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Comparison of the Estimators of the Location and Scale Parameters Under the Mixture and Outlier Models via Simulation**
SAZAK H. S., YILMAZ H.
Ege University Journal of the Faculty of Science, vol.39, pp.20-38, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **An Application of MML Individual Control Chart**
AYTAÇOĞLU B., SAZAK H. S.
Ege University Journal of Faculty of Science, vol.37, no.1, pp.19-30, 2013 (International Refereed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Handbook of Statistical Terms**
ŞENOL Ş., SAZAK H. S., MERT A., KILIÇ A.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effect of Multicollinearity on the Estimators of the Regression Coefficients**
Karadağ F., Sazak H. S.
5. Uluslararası Araştırmacılar, İstatistikçiler ve Genç İstatistikçiler, Aydın, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.1-2
- II. **EVALUATION OF THE MEDIUM TERM SEDIMENT DEPOSITION ON THE MERIC RIVER FLOODPLAINS BY MEANS OF 137Cs**
YAPRAK G., SERT İ., AYTAŞ Ş., YAŞAR D., CANDAN O., YUŞAN S., SAZAK H. S. , KINCAL C., DURSUN G., COLAKOĞLU T.
8th International Symposium on IN Situ NUClear METrology as a tool for radioecology, INSINUME-2019, 23-26 April 2019, Aydın, Turkey, 23 April 2019, pp.1
- III. **The use of 7Be, 137Cs and 210Pb in the evaluation of the Contemporary and medium term sediment deposition on the Meric River floodplains**
SERT İ., YAPRAK G., AYTAŞ Ş., YAŞAR D., CANDAN O., YUŞAN S., SAZAK H. S. , KINCAL C., DURSUN G., ÇOLAKOĞLU T., et al.
11th International SedNet Conference, Sediments as a dynamic natural resource from catchment to open sea, Dubrovnik, Croatia, 03 April 2019, pp.132
- IV. **Dating of marine sediments for historical trends of the heavy metal concentrations in the Candarli Gulf of Turkey**
YAPRAK G., SERT İ., AYTAŞ Ş., YAŞAR D., YUŞAN S., SAZAK H. S. , GÜRLEYEN S., DURSUN G., ŞAHİN Ş., TAKAN G.
11th International SedNet Conference, Sediments as a dynamic natural resource from catchment to open sea, Dubrovnik, Croatia, 03 April 2019, pp.73
- V. **A Comparative Study on the Robust Estimators for the Parameters of the General Linear Regression Model via Simulation**
SAZAK H. S. , MUTLU N.
İGS2018, 11'inci Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 03 October 2018, pp.60
- VI. **The Estimation of the Parameters of Weibull Distribution with Censored Data**
SAZAK H. S. , SÜNGÜ B.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 November 2017
- VII. **THE COMPARISON OF THE ESTIMATORS OF SKEWNESS AND KURTOSIS VIA SIMULATION**
SAZAK H. S. , AYTAÇOĞLU B.
1st International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences (COSTAS 2017), 9 - 11 November 2017, pp.10
- VIII. **Ecological risk assessment of trace metal pollution from dated sediments of Candarli gulf (Northern Aegean Sea) Turkey**
YAPRAK G., AYTAŞ Ş., YAŞAR D., SERT İ., YUŞAN S., SAZAK H. S. , GÜRLEYEN S., TAKAN G., GONCAGÜL D.
IN SITU NUCLEAR METROLOGY AS A TOOL FOR RADIOECOLOGY, 24-28 April 2017, Ohrid, Macedonia, Ohrid, Macedonia, 24 - 28 April 2017
- IX. **HEAVY METAL POLLUTION HISTORY IN THE SEDIMENTS FROM CANDARLI GULF OF TURKEY**
YAPRAK G., AYTAŞ Ş., YAŞAR D., SERT İ., YUŞAN S., SAZAK H. S. , ŞAHİN Ş., GÜRLEYEN S., TAKAN G., DURSUN G.
All-Russian Scientific-Practical Conference with International Participation dedicated to the 145th anniversary of Sevastopol Biological Station, MARINE BIOLOGICAL RESEARCH: ACHIEVEMENTS AND PERSPECTIVES, 19 - 24 September 2016
- X. **Comparison of the Robust Estimators of Location and Scale under Various Situations via Simulation**
SAZAK H. S. , YILMAZ H.
İSTKON9, 9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 October - 01 November 2015, vol.1, pp.58-59
- XI. **SEDIMENTATION RATES AND HEAVY METAL POLLUTION HISTORY IN MARINE SEDIMENTS FROM ALİAĞA BAY DERIVED FROM 210PB AND 137CS CHRONOLOGY**
YAPRAK G., AYTAŞ Ş., YAŞAR D., ŞAHİN Ş., SERT İ., YUŞAN S., SAZAK H. S. , SERKAN G., GÖKHAN T.

Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, June 8-12, 2015, Budva, Montenegro, 8 - 12 June 2015

XII. Multiple looped Maximum Likelihood Estimation

SAZAK H. S.

İGS2014, 9'uncu Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 10 - 14 May 2014, vol.1, pp.47

XIII. Bozulmuş normal dağılım altında konum ve dağılım parametre tahmin edicilerinin etkinliklerinin benzetim yoluyla karşılaştırılması

SAZAK H. S. , Yılmaz H.

Uluslararası Katılımlı 15. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Aydın, Turkey, 20 August 2013, pp.94-95

XIV. BIAS CORRECTION FOR THE ROBUST SCALE ESTIMATORS BASED ON A PIECEWISE REGRESSION MODEL

Zeybek M., Sazak H. S.

VIII All-Russian theoretical and practical International conference (IMPULSE 2011), Tomsk, Russia, 24 November 2011, pp.205-208

XV. The Assessment of the Level of Satisfaction in Izmir Port and Suggestions on Improvement

SAZAK H. S. , KARADAĞ F., SERDAROĞLU Ö. M. , YILDIRIM S.

VIII All-Russian theoretical and practical conference (IMPULSE 2011), Tomsk, Russia, 24 November 2011, pp.209-212

XVI. Modified Maximum Likelihood Estimator of the Pearson Correlation Coefficient Based on Nonnormal Bivariate Distributions

SAZAK H. S.

New Developments in Theory and Applications in Statistics (NEDETAS 2011), Ankara, Turkey, 02 May 2011, pp.8

XVII. Pearson Korelasyon Katsayısı Tahmin Edicilerinin Karşılaştırılması

SAZAK H. S. , DİKER A. C.

İSTKON6, 6. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 29 April 2009, pp.18-29

XVIII. Bootstrap Yönteminin Regresyon Analizinde Kullanımı ve Diğer Yöntemlerle Karşılaştırılması

SAZAK H. S. , OKUTAN D.

İSTKON6, 6. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 29 April 2009, pp.169-179

XIX. Estimation and Hypothesis Testing in Bivariate Symmetric Nonnormal Distributions with Stochastic Variance

SAZAK H. S. , Islam M. Q.

International Conference on Robust Statistics, Antalya, Turkey, 08 October 2008, pp.90

XX. Estimation and Hypothesis Testing in Bivariate Nonnormal Distributions with Stochastic Variance Functions

SAZAK H. S. , ISLAM M.

International Conference on Computational Statistics, Porto, Portugal, 24 August 2008, pp.214

XXI. Estimation and Hypothesis Testing for Non-normal Bivariate Distributions

SAZAK H. S.

İSTKON5, 5. İstatistik Kongresi ve Risk Ölçüleri ve Yükümlülükler Toplantısı, Antalya, Turkey, 20 May 2007, pp.232

XXII. Regression Under Nonnormality with Stochastic Design Variable

SAZAK H. S.

Ordered Statistical Data: Approximations, Bounds and Characterizations, İzmir, Turkey, 15 June 2005, pp.55

Episodes in the Encyclopedia

I. Wiley Encyclopedia of Operations Research and Management Science

SÜRÜCÜ B., SAZAK H. S.

John Wiley & Sons Inc., pp.1-11, 2013

Supported Projects

- YAPRAK G., DEMİREL A. S. , CANBAZ ÖZTÜRK B., SAZAK H. S. , LAPTYEV G., OBHODAS J., AYTAŞ Ş., SERT İ., YAŞAR D., GÜRLEYEN S., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, KARADENİZ SEDİMANLARINDAKİ AĞIR METAL KİRLİLİĞİNİN 210Pb ve 137Cs KRONOLOJİSİ İLE İNCELENMESİ Heavy Metal Pollution History in Marine Sediments from Black Sea Derived from 210Pb and 137Cs Chronology, 2020 - Continues
- Yaprak G., Yuşan S., Obhodas J., Aytaş Ş., Sert İ., Sazak H. S. , Other Supported Projects, Enhancing Coastal Management in the Adriatic and the Black Sea by Using Nuclear Analytical Techniques, 2018 - 2019
- Sazak H. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Küvet Hazard Fonksiyonuna Sahip Dağılımlardaki Güvenilirlik Modellerinde Tahminleme, 2015 - 2017
- Sazak H. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, CRM Alanında Veri Madenciliği Uygulamaları, 2014 - 2017
- Sert İ., Yaprak G., Aytaş Ş., Yaşar D., Yuşan S., Sazak H. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Çandarlı Körfezi Sedimanlarındaki Ağır Metal Kirliliğinin ve Sedimentasyon Hızının 210Pb ve 137Cs Kronolojisi ile İncelenmesi, 2014 - 2017
- YUŞAN S., AYTAŞ Ş., SAZAK H. S. , SERT İ., YAPRAK G., TUBITAK Project, Aliğa Körfezi Sedimanlarındaki Ağır Metal Kirliliğinin Ve Sedimentasyon Hızının 210pb Ve 137cs Kronolojisi İle İncelenmesi, 2014 - 2016
- SAZAK H. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, PEARSON KORELASYON KATSAYISININ TAHMİN EDİCİLERİNİN VE BU TAHMİN EDİCİLERE DAYANAN TEST İSTATİSTİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2009 - 2010
- Kırlangıç A., Sazak H. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, MATLAB ile Eğitim, 2007 - 2010
- Sazak H. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, PEARSON KORELASYON KATSAYISININ TAHMİN EDİCİLERİNİN VE BU TAHMİN EDİCİLERE DAYANAN TEST İSTATİSTİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2007 - 2010
- Van Aelst S., Sazak H. S. , TUBITAK Project, STOKASTİK REGRESYONDA SAĞLAM TAHMİN VE HİPOTEZ TESTİ VE GERÇEK HAYAT VERİLERİ ÜSTÜNE UYGULAMALAR, 2004 - 2005
- SAZAK H. S. , TUBITAK Project, SPACSOFT ARAŞTIRMA VE YAZILIM GELİŞTİRME PROJESİ, 2004 - 2004
- SAZAK H. S. , Project Supported by Other Official Institutions, TRT TURİZM RADYOSU KAMUOYU ARAŞTIRMASI, 1999 - 1999
- SAZAK H. S. , Other Supported Projects, ULUSLARARASI ACHILLES PROJESİ - AYAK SAĞLIĞI - TÜRKİYE, 1999 - 1999
- SAZAK H. S. , Project Supported by Other Official Institutions, TRT-GAP DİYARBAKIR BÖLGE RADYOSU KAMUOYU ARAŞTIRMASI, 1999 - 1999
- SAZAK H. S. , Project Supported by Other Official Institutions, TRT RADYO-TELEVİZYON YAYINLARI KAMUOYU ARAŞTIRMASI, 1998 - 1998

Scientific Refereeing

- Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Other Indexed Journal, April 2019
- Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, Other Indexed Journal, April 2019
- Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Other journals, March 2019
- Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Other Indexed Journal, January 2019
- Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, December 2018
- Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Yıldız Technical University, Turkey, October 2018
- Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, September 2018
- Communications in Statistics - Theory and Methods, SCI Journal, March 2018
- Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, December 2017
- Gazi University Journal of Science, Other Indexed Journal, December 2016
- Gazi University Journal of Science, Other Indexed Journal, October 2016
- Gazi University Journal of Science, Other Indexed Journal, August 2016
- Communications in Statistics - Simulation and Computation, SCI Journal, May 2016
- Communications in Statistics - Simulation and Computation, SCI Journal, March 2016

Computational Statistics, SCI Journal, March 2016
International Journal of Applied & Experimental Mathematics, Other Indexed Journal, March 2016
Computational Statistics, SCI Journal, January 2016
Gazi University Journal of Science, Other Indexed Journal, July 2015
Journal of Applied Statistics, SCI Journal, June 2015
Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Journal, February 2015
Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Journal, January 2015
İstatistik Araştırma Dergisi, Other Indexed Journal, October 2014
Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Journal, September 2014
Journal of Agriculture and Biodiversity Research, Other Indexed Journal, January 2013
Mühendislik Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, February 2011
İstatistik Araştırma Dergisi, Other Indexed Journal, October 2010
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, Other Indexed Journal, August 2008

Tasks In Event Organizations

Sazak H. S. , Statistical Methods for Meta-Analysis, Science / Art Camp or Summer School Organization, Aydın, Turkey, Mayıs 2015
Sazak H. S. , New Developments in Theory and Applications in Statistics (NEDETAS 2011), Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2011
Sazak H. S. , Uluslararası Medikal Bilimler Uygulamalı İstatistik Konferansı, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ağustos 1997

Invited Congress and Symposium Activities

İGS2018, 11'inci Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Attendee, Muğla, Turkey, 2018
COSTAS2017, International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Attendee, Samsun, Turkey, 2017
İSTKON9, 9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Attendee, Turkey, 2015
Statistical Methods for Meta-Analysis YAZ OKULU, Attendee, Aydın, Turkey, 2015
İGS2014, 9'uncu Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2014
New Developments in Theory and Applications in Statistics (NEDETAS 2011), Attendee, Ankara, Turkey, 2011
İSTKON6, 6. İstatistik Kongresi, Attendee, Turkey, 2009
International Conference on Robust Statistics, Attendee, Antalya, Turkey, 2008
International Conference on Computational Statistics, Attendee, Porto, Portugal, 2008
İSTKON5, 5. İstatistik Kongresi ve Risk Ölçüleri ve Yükümlülükler Toplantısı, Attendee, Antalya, Turkey, 2007
International Conference, Ordered Statistical Data: Approximations, Bounds and Characterizations, Attendee, İzmir, Turkey, 2005
ISI World Statistics Congress (ISI 1997), Attendee, İstanbul, Turkey, 1997
Uluslararası Medikal Bilimler Uygulamalı İstatistik Konferansı, Attendee, Ankara, Turkey, 1997

Citations

Total Citations (WOS):93
h-index (WOS):5