

## Doç.Dr. HAKAN SAVAŞ SAZAK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hakan.savas.sazak@ege.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 1999 - 2003

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2006 - 2017

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

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Ve Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1996 - 2004

### Mesleki Deneyim

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

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

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2007 - 2009

### Verdiği Dersler

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

Multivariate Statistics, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

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

İstatistiksel Hesaplama Yöntemleri, Doktora, 2018 - 2019

EXPLORATORY DATA ANALYSIS, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Seminer, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Biostatistics, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Robust Statistics, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Tez Çalışması, Doktora, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
UZMANLIK ALAN DERSİ (DOKTORA), Doktora, 2016 - 2017  
Genel Doğrusal Modeller, Yüksek Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz, Yüksek Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Dayanıklı İstatistikler Teorisi, Doktora, 2007 - 2008, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2012 - 2013, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
UZMANLIK ALAN DERSİ (YÜKSEK LİSANS), Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
APPLICATIONS OF MULTIVARIATE STATISTICS, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Üniversite Yaşamına Geçiş, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2015 - 2016  
Design of Experiments, Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016  
Seminer II, Doktora, 2015 - 2016  
İstatistik Teorisi Ve Uygulamaları, Doktora, 2015 - 2016  
Uzmanlık Alan Dersi Fen. Bil. Doktora, Doktora, 2015 - 2016  
Lisansüstü Danışmanlık Fenbil, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Uzmanlık Alan Dersi Fen. Bil. Yük. Lis., Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Uzmanlık Alan Dersi Fenbil Yük. Lis., Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Lisansüstü Danışmanlık Fenbil, Doktora, 2014 - 2015  
Topluma Hiz. Uyg., Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Lisansüstü Danışmanlık Fen. Bil., Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Applications of Mult. Stat., Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
Uzmanlık Alan Dersi Fenbil Doktora, Doktora, 2014 - 2015  
Lisansüstü Danışmanlık Fen. Bil., Doktora, 2015 - 2016  
Exp. Data Analysis, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Tez Yönetimi DR, Doktora, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
598 Uzmanlık Alanı, Yüksek Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
597 Uzmanlık Alanı, Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
Tez Yönetimi YL, Yüksek Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
697 Uzmanlık Alanı, Doktora, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
698 Uzmanlık Alanı, Doktora, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
Dayanıklı İstatistikler, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Exp. Data Analysis 2.grp., Lisans, 2013 - 2014  
Biostatistics 1. grp, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Probability, Lisans, 2012 - 2013  
Çok Değişkenli İstatistik, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Exp. Data Analysis 1.grp., Lisans, 2013 - 2014  
Bitirme Tezi, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Çok Değişkenli İstatistik Uygulamaları, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Biostatistics 2. grp, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
İstatistiksel Sonuç Çıkarım, Doktora, 2012 - 2013  
Kaynak Tarama Teknikleri, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013

Araştırmalı Veri Analizi, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
İst. Haz. Yazılımlar, Lisans, 2011 - 2012  
Uzmanlık Alanı, Yüksek Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010  
Bilim İngilizcesi II, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010  
Matematik IV, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010  
Bilim İngilizcesi I, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010  
Tez Yönetimi, Yüksek Lisans, 2008 - 2009  
Uzmanlık Alanı, Lisans, 2007 - 2008  
Stokastik Süreçler, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008  
Olasılık ve İstatistik, Yüksek Lisans, 2006 - 2007  
İleri Stokastik Süreçler, Doktora, 2006 - 2007

## Yönetilen Tezler

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

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Gözde Navruz'un doktora tez savunması jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Fatma Güntürkün'ün doktora tez savunması jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), İrem EFE'nin yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Beyza KIZILKAYA'nın yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Almıla Hacıoğlu'nun doktora yeterlik jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ezgi PASİN'in yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Nalan MUTLU'nun yüksek lisans savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, Temmuz, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Begüm KARA GÜLAY'ın doktora yeterlik sınavı jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tuğçe ERDOĞAN'ın yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği , Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Melis KARASEYFİOĞLU'nun yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Temmuz, 2017

Doktora Yeterlik Sınavı, Gözde Kuş'un doktora yeterlik sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Haziran, 2017

Tez Savunma (Doktora), ADAM ABDELRAHMAN HUSSEIN ADAM'ın doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Mart, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeşim DURALOĞLU'ın yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Şubat, 2017

Tez Savunma (Doktora), Ufuk BEYAZTAŞ'ın doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği , Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2016

Tez Savunma (Doktora), Duygu TOSUN'un doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Ocak, 2016

Tez Savunma (Doktora), Könül BAYRAMOĞLU'nun doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Buket EKMEKÇİ'nin yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, Haziran, 2014

Doktora Yeterlik Sınavı, ADAM ABDELRAHMAN HUSSEIN ADAM'ın doktora yeterlik jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Kasım, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mahmut Sami ERDOĞAN'ın yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2013

Tez Savunma (Doktora), Burcu AYTAÇOĞLU'nun doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Aralık, 2012

Tez Savunma (Doktora), Duygu GÜNGÖR CULHA'nın doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Haziran, 2012

Tez Savunma (Doktora), Elvan AKTÜRK HAYAT'ın doktora tezi savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, Şubat, 2012

Doktora Yeterlik Sınavı, Melis ACARTÜRK'ün doktora yeterlik jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Ekim, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hülya YILMAZ'ın yüksek lisans tez savunması jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Ağustos, 2011

Tez Savunma (Doktora), Aslı KILIÇ'ın doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Temmuz, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Pelin ERBİL'in yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Temmuz, 2011

Doktora Yeterlik Sınavı, Burcu AYTAÇOĞLU'nun doktora yeterlik jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Ocak, 2011

Tez Savunma (Sanatta Yeterlik), Devran BÜLBÜL'ün TÜİK uzmanlık tez savunması jüri üyeliği, TÜİK, Kasım, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Burak KİTAPÇI'nın yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Temmuz, 2010

Tez Savunma (Doktora), Funda İŞÇİOĞLU'nun doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, Temmuz, 2010

Tez Savunma (Sanatta Yeterlik), Özlem PASİNLİOĞLU'nun uzmanlık tez savunma sınavı jüri üyeliği , TÜİK, Temmuz, 2010

Tez Savunma (Doktora), Özge ELMATAŞ GÜLTEKİN'in doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, Temmuz, 2010

Tez Savunma (Doktora), Soner DUMAN'ın doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, Haziran, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Soner BİLGİ'nin yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Aralık, 2009

Tez Savunma (Doktora), Sevcan DEMİR ATALAY'ın doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, Ege Üniversitesi, Ekim, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ahmet Can DİKER'in yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, Temmuz, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Duygu OKUTAN'ın yüksek lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği , Ege Üniversitesi, Temmuz, 2009

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

- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The combined dynamically weighted modified maximum likelihood estimators of the location and scale parameters**  
SAZAK H. S.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.89, sa.5, ss.751-762, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.30, sa.1, ss.90-105, 2015 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A Robust Control Chart for Monitoring the Mean of an Autocorrelated Process**  
AYTAÇOĞLU B., SAZAK H. S.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.44, sa.7, ss.1787-1800, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Double-looped maximum likelihood estimation for the parameters of the generalized gamma distribution**  
Yilmaz H., SAZAK H. S.  
MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, cilt.98, ss.18-30, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.31, sa.1, ss.148-155, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Monitoring reliability for a three-parameter Weibull distribution**  
Sueruecue B., SAZAK H. S.  
RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, cilt.94, sa.2, ss.503-508, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Estimation in bivariate nonnormal distributions with stochastic variance functions**  
Tiku M. L. , Islam M. Q. , SAZAK H. S.  
COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS, cilt.52, sa.3, ss.1728-1745, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.52, sa.23, ss.6781-6794, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Regression Analysis with a Stochastic Design Variable**  
SAZAK H. S. , Tiku M. L. , İSLAM M. Q.  
INTERNATIONAL STATISTICAL REVIEW, cilt.74, ss.77-88, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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., cilt.23, ss.119-130, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **A COMPARATIVE STUDY ON THE ESTIMATORS OF SKEWNESS AND KURTOSIS**  
AYTAÇOĞLU B., SAZAK H. S.  
Ege University Journal of Faculty of Science, cilt.41, ss.1-13, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.39, ss.20-38, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **An Application of MML Individual Control Chart**  
AYTAÇOĞLU B., SAZAK H. S.  
Ege University Journal of Faculty of Science, cilt.37, sa.1, ss.19-30, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Handbook of Statistical Terms**  
ŞENOL Ş., SAZAK H. S. , MERT A., KILIÇ A.  
Nobel Yayın Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2010

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 23 Nisan 2019, ss.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, Hırvatistan, 03 Nisan 2019, ss.132
- IV. **Dating of marine sediments for historical trends of the heavy metal concentrations in the Candarlı 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, Hırvatistan, 03 Nisan 2019, ss.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, Türkiye, 03 Ekim 2018, ss.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 Kasım 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 Kasım 2017, ss.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, Makedonya, 24 - 28 Nisan 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 Eylül 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, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015, cilt.1, ss.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 Haziran 2015
- XII. **Multiple looped Maximum Likelihood Estimation**  
SAZAK H. S.  
İGS2014, 9'uncu Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, cilt.1, ss.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, Türkiye, 20 Ağustos 2013, ss.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, Rusya, 24 Kasım 2011, ss.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, Rusya, 24 Kasım 2011, ss.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, Türkiye, 02 Mayıs 2011, ss.8
- XVII. **Pearson Korelasyon Katsayısı Tahmin Edicilerinin Karşılaştırılması**  
SAZAK H. S. , DİKER A. C.  
İSTKON6, 6. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Nisan 2009, ss.18-29
- XVIII. **Bootstrap Yönteminin Regresyon Analizinde Kullanımı ve Diğer Yöntemlerle Karşılaştırılması**  
SAZAK H. S. , OKUTAN D.  
İSTKON6, 6. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Nisan 2009, ss.169-179
- XIX. **Estimation and Hypothesis Testing in Bivariate Symmetric Nonnormal Distributions with Stochastic Variance**  
SAZAK H. S. , İslam M. Q.  
International Conference on Robust Statistics, Antalya, Türkiye, 08 Ekim 2008, ss.90
- XX. **Estimation and Hypothesis Testing in Bivariate Nonnormal Distributions with Stochastic Variance Functions**  
SAZAK H. S. , İSLAM M.  
International Conference on Computational Statistics, Porto, Portekiz, 24 Ağustos 2008, ss.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, Türkiye, 20 Mayıs 2007, ss.232

## XXII. Regression Under Nonnormality with Stochastic Design Variable

SAZAK H. S.

Ordered Statistical Data: Approximations, Bounds and Characterizations, İzmir, Türkiye, 15 Haziran 2005, ss.55

## Ansiklopedide Bölümler

### I. Wiley Encyclopedia of Operations Research and Management Science

SÜRÜCÜ B., SAZAK H. S.

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

## Desteklenen Projeler

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, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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 - Devam Ediyor

Yaprak G., Yuşan S., Obhodas J., Aytaş Ş., Sert İ., Sazak H. S. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Enhancing Coastal Management in the Adriatic and the Black Sea by Using Nuclear Analytical Techniques, 2018 - 2019

Sazak H. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küvet Hazard Fonksiyonuna Sahip Dağılımlardaki Güvenilirlik Modellerinde Tahminleme, 2015 - 2017

Sazak H. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CRM Alanında Veri Madenciliği Uygulamaları, 2014 - 2017

Sert İ., Yaprak G., Aytaş Ş., Yaşar D., Yuşan S., Sazak H. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, Aliğa Körfezi Sedimanlarındaki Ağır Metal Kirliliğinin Ve Sedimentasyon Hızının 210pb Ve 137cs Kronolojisi İle İncelenmesi, 2014 - 2016

SAZAK H. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PEARSON KORELASYON KATSAYISININ TAHMİN EDİCİLERİNİN VE BU TAHMİN EDİCİLERE DAYANAN TEST İSTATİSTİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2009 - 2010

Kırlangıç A., Sazak H. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MATLAB ile Eğitim, 2007 - 2010

Sazak H. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PEARSON KORELASYON KATSAYISININ TAHMİN EDİCİLERİNİN VE BU TAHMİN EDİCİLERE DAYANAN TEST İSTATİSTİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2007 - 2010

Van Aelst S., Sazak H. S. , TÜBİTAK Projesi, STOKASTİK REGRESYONDA SAĞLAM TAHMİN VE HİPOTEZ TESTİ VE GERÇEK HAYAT VERİLERİ ÜSTÜNE UYGULAMALAR, 2004 - 2005

SAZAK H. S. , TÜBİTAK Projesi, SPACSOFT ARAŞTIRMA VE YAZILIM GELİŞTİRME PROJESİ, 2004 - 2004

SAZAK H. S. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TRT TURİZM RADYOSU KAMUOYU ARAŞTIRMASI, 1999 - 1999

SAZAK H. S. , Desteklenmiş Diğer Projeler, ULUSLARARASI ACHILLES PROJESİ - AYAK SAĞLIĞI - TÜRKİYE, 1999 - 1999

SAZAK H. S. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TRT-GAP DİYARBAKIR BÖLGE RADYOSU KAMUOYU ARAŞTIRMASI, 1999 - 1999

SAZAK H. S. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TRT RADYO-TELEVİZYON YAYINLARI KAMUOYU ARAŞTIRMASI, 1998 - 1998

## Bilimsel Hakemlikler

Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2019



Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2019  
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Diğer Dergiler, Mart 2019  
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2018  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2018  
Communications in Statistics - Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017  
Gazi University Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016  
Gazi University Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016  
Gazi University Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2016  
Communications in Statistics - Simulation and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
International Journal of Applied & Experimental Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2016  
Communications in Statistics - Simulation and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
Computational Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
Computational Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
Gazi University Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2015  
Journal of Applied Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
İstatistik Araştırma Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2014  
Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014  
Journal of Agriculture and Biodiversity Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2013  
Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2011  
İstatistik Araştırma Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2010  
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2008

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Sazak H. S. , Statistical Methods for Meta-Analysis, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Aydın, Türkiye, Mayıs 2015  
Sazak H. S. , New Developments in Theory and Applications in Statistics (NEDETAS 2011), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2011  
Sazak H. S. , Uluslararası Medikal Bilimler Uygulamalı İstatistik Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ağustos 1997

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

İGS2018, 11'inci Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018  
COSTAS2017, International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2017  
İSTKON9, 9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2015  
Statistical Methods for Meta-Analysis YAZ OKULU, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2015  
İGS2014, 9'uncu Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014  
New Developments in Theory and Applications in Statistics (NEDETAS 2011), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011  
İSTKON6, 6. İstatistik Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2009  
International Conference on Robust Statistics, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2008  
International Conference on Computational Statistics, Katılımcı, Porto, Portekiz, 2008  
İSTKON5, 5. İstatistik Kongresi ve Risk Ölçüleri ve Yükümlülükler Toplantısı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007

International Conference, Ordered Statistical Data: Approximations, Bounds and Characterizations, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2005

ISI World Statistics Congress (ISI 1997), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1997

Uluslararası Medikal Bilimler Uygulamalı İstatistik Konferansı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1997

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):93

h-indeksi (WOS):5