

Dr.Öğr.Üyesi BURCU AYTAÇOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: burcu.aytacoglu@ege.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans Yandal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, OTOKORELASYON İÇEREN VERİLER İÇİN YENİ KONTROL ŞEMALARI, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2013

Yüksek Lisans, A STUDY ON NUMBER OF SAMPLES NEEDED FOR APPLICATION OF EWMAST AND ARMA CHARTS IN MONITORING AUTOCORRELATED PROCESSES, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002

Yüksek Lisans, THE EFFECT OF SAMPLE SIZE ON THE PERFORMANCE OF UNIVARIATE CONTROL CHARTS FOR AUTOCORRELATED DATA, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Kalite ve Güvenilirlik, Kalite Kontrolü , Toplam Kalite Yönetimi, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2014 - 2018

Öğretim Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2009 - 2014

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1999 - 2003

Mesleki Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik , 2018 - Devam Ediyor

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik , 2018 - Devam Ediyor
Farabi Koordinatörü, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik , 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Statistical Quality Control, Lisans, 2019 - 2020
BİTİRME TEZİ, Lisans, 2012 - 2013, 2017 - 2018
BIOSTATISTICS, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
TEMEL İSTATİSTİK, Lisans, 2017 - 2018
BASIC STATISTICS, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
STATISTICS, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
STATISTICAL QUALITY CONTROL, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2016 - 2017
BİTİRME TEZİ, Lisans, 2016 - 2017
İSTATİSTİĞE GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017
İSTATİSTİKSEL KALİTE KONTROL VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2016 - 2017, 2017 - 2018
KALİTE KONTROLDE İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER, Doktora, 2016 - 2017
KAYNAK TARAMA TEKNİKLERİ, Lisans, 2012 - 2013, 2016 - 2017, 2017 - 2018
SCIENTIFIC ENGLISH II, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013
SIMULATION, Lisans, 2012 - 2013
APPLIED STATISTICS, Lisans, 2011 - 2012
SCIENTIFIC ENGLISH I, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

AYTAÇOĞLU B., Normal olmayan veriler için süreç yeterlilik endekslerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.KARASEYFİOĞLU(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Ege Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Temmuz, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Mart, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Şubat, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınav Jürisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Şubat, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Ege Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Haziran, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Dynamic probability control limits for CUSUM charts for monitoring proportions with time-varying sample sizes**
AYTAÇOĞLU B., Woodall W. H.
QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, cilt.36, sa.2, ss.592-603, 2020 (SCI İndekslerine Giren)

Dergi)

- II. **Effect of estimation under nonnormality on the phase II performance of linear profile monitoring approaches**
Aytaçoğlu B., Bayrak O. T.
QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, cilt.35, sa.7, ss.2429-2441, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of CNTNAP2 gene rs2107856 polymorphism in Turkish population with pseudoexfoliation syndrome**
Karaca I., Yılmaz S., Palamar M., ONAY H., AKGÜN B., AYTAÇOĞLU B., AYKUT A., ÖZKINAY F. F.
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.167-173, 2019 (SCI 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. **The effect of Phase I sample size on the run length performance of control charts for autocorrelated data**
KÖKSAL G., Kantar B., Ula T. A., TESTİK M. C.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.35, sa.1, ss.67-87, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modification of Clement's Method for Assessing the Capability of a Non-normal Process with an Application**
Aytaçoğlu B., Genç C. G.
ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A - APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.20, sa.4, ss.446-457, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Linear Profile Monitoring Adapted to Construct Early Warning System in Economics: A Pilot Study from Energy Sector**
TÜRKER BAYRAK Ö., AYTAÇOĞLU B., YÜKSEL E.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, sa.34, ss.47-55, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **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)
- 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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Performance of the VSI Tukey-Exponentially Weighted Moving Average Control Chart**
Adsız S., Aytaçoğlu B.
5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Aydın, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.85
- II. **Modifying Clements' Method with Alternative Skewness and Kurtosis Estimators**
AYTAÇOĞLU B., Genç C. G.
11. International Statistics Days Conference, Muğla, Türkiye, 03 Ekim 2018, ss.202
- III. **THE EFFECT OF ESTIMATION ON EWMA-R CONTROL CHART FOR MONITORING LINEAR PROFILES UNDER NON NORMALITY**

TÜRKER BAYRAK Ö., AYTAÇOĞLU B.

10th INTERNATIONAL STATISTICS CONGRESS, 6 - 08 Aralık 2017, ss.140

IV. **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

V. **ESTIMATION EFFECT UNDER NON NORMALITY ON T2 CONTROL CHART FOR MONITORING LINEAR PROFILES**

AYTAÇOĞLU B., TÜRKER BAYRAK Ö.

1st International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences (COSTAS 2017), 9 - 11 Kasım 2017, ss.8-9

VI. **CNTNAP2 rs2107856 polimorfizminin psödoeksfoliatif sendrom ve psödoeksfoliatif glokoma yatkinlıktaki rolünün belirlenmesi**

KARACA I., GÜVEN YILMAZ S., PALAMAR ONAY M., ONAY H., AKGÜN B., AYTAÇOĞLU B., AYKUT A., ÖZKINAY F. F. TOD 50. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2016

VII. **Can The Control Charts be Used to Construct Early Warning Systems in Economics? A Pilot Study from Energy Sector**

TÜRKER BAYRAK Ö., AYTAÇOĞLU B., YÜKSEL E.

9th International Statistics Day Symposium, Antalya, Türkiye, 10 Mayıs 2014, ss.22

VIII. **Örneklem Büyüklüğünün Otokorelasyonlu Verilerin İzlenmesi için Kullanılan Kontrol Şemalarının Performansına Etkisi**

KÖKSAL G., AYTAÇOĞLU B., ULA A. T. , TESTİK M. C.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXV. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 04 Temmuz 2005, ss.64

IX. **Örneklem Sayısının Otokorelasyon İçeren Gözlemlere Uygulanan Ewmas Şemasının Performansına Etkisi**

AYTAÇOĞLU B., KÖKSAL G., ULA A. T.

3. İSTATİSTİK KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 16 Nisan 2003, ss.252-255

X. **Örneklem Büyüklüğünün Özilintili Verilere Uygulanan Artık Kontrol Şemalarının Performansına Etkisi**

AYTAÇOĞLU B., ULA A. T. , KÖKSAL G.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXIII. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 03 Temmuz 2002, ss.76-77

Desteklenen Projeler

AYTAÇOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NORMAL OLMAYAN VERİLER İÇİN SÜREÇ YETERLİLİK ENDEKSLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

AYTAÇOĞLU B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çokdeğişkenli Özilintili Veriler ile İstatistiksel Proses Kontrol, 2001 - 2002

Bilimsel Hakemlikler

Educational and Psychological Measurement, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019

Educational and Psychological Measurement, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Çalışma Grubu, Aydın, Türkiye, 2019
11. Uluslararası İstatistik Günleri Konferansı, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018
Uluslararası Uygulamalı Bilimlerde Hesaplamalı ve İstatistiksel Yöntemler Konferansı, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2017
9. Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2014
3. İstatistik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2003
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXIII. Ulusal Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):2