

## Prof.Dr. ÖZLEM MÜGE TESTİK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312297895](tel:+90312297895)

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 1998 - 2003

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 1997 - 1998

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Türkiye 1992 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çok Kanallı Kuyruk Sistemlerine Bulanık Yaklaşım , Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2003

Yüksek Lisans, Hedef Programlama Olarak Modellenmiş MINMAD Regresyon Problemine Genetik Algoritma Yaklaşımı, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 1998

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Kuyruk Kuramı ve Uygulamaları , Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Çok Amaçlı Eniyileme, Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Başkent Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2009 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Başkent Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2008 - 2009

Araştırma Görevlisi, Başkent Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Kurumları İşletmeciliği Bölümü, 1998 - 2009

Öğretim Görevlisi, Başkent Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2003 - 2008

Öğretim Görevlisi, Başkent Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Kurumları İşletmeciliği Bölümü, 2000 - 2003

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Başkent Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2003 - 2013

Başkent Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2003 - 2013

## Yönetilen Tezler

- TESTİK Ö. M. , Two player zero sum fuzzy games for players with different risk levels, Yüksek Lisans, Y.KOCA(Öğrenci), 2017
- TESTİK Ö. M. , A cause and effect diagram and FAHP based methodology for the selection of quality improvement projects in healthcare, Yüksek Lisans, A.SHAYGAN(Öğrenci), 2016
- TESTİK Ö. M. , Mobilya sektöründe ergonomik risk değerlendirmesi: Bir mobilya fabrikasında saha çalışması, Yüksek Lisans, S.KOÇ(Öğrenci), 2016
- TESTİK Ö. M. , Türkiye'de teknoloji girişimcilik desteklerinin analitik hiyerarşi prosesi (AHP) yardımıyla incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.ÖZMODANLI(Öğrenci), 2016
- TESTİK Ö. M. , Endüstriyel kazaların sonuçlarının analitik hiyerarşi süreci ile incelenmesi, Yüksek Lisans, G.KUBAT(Öğrenci), 2013
- TESTİK Ö. M. , E-dönüşüm sürecinde kişisel bilişim güvenliği davranışı ve farkındalığının analizi, Yüksek Lisans, G.ÖĞÜTÇÜ(Öğrenci), 2010

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

- I. **Development of a fuzzy logic based model to elucidate the effect of FSW parameters on the ultimate tensile strength and elongation of pure copper joints**  
Heidarzadeh A., TESTİK Ö. M. , GÜLERYÜZ G., Barenji R. V.  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.53, ss.250-259, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A fuzzy AHP-based methodology for project prioritization and selection**  
Shaygan A., TESTİK Ö. M.  
SOFT COMPUTING, cilt.23, sa.4, ss.1309-1319, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Solving two-player zero sum games with fuzzy payoffs when players have different risk attitudes**  
KOCA Y., TESTİK Ö. M.  
QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, cilt.34, sa.7, ss.1461-1474, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Overall equipment effectiveness when production speeds and stoppage durations are uncertain**  
SÖNMEZ V., TESTİK M. C. , TESTİK Ö. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, ss.1-10, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Selecting Health Care Improvement Projects: A Methodology Integrating Cause-and-Effect Diagram and Analytical Hierarchy Process**  
TESTİK Ö. M. , SHAYGAN A., DAŞDEMİR E., SOYDAN G.  
QUALITY MANAGEMENT IN HEALTH CARE, cilt.26, sa.1, ss.40-48, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Estimation of Workload for Aircraft Design Projects By Using Fuzzy Logic**  
KARAKUZ V. C. , TESTİK Ö. M.  
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.21-30, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **A General Approach to Accreditation of Environmental Laboratories in Turkey**  
AKAN A. P. , TESTİK Ö. M.  
International Journal of Engineering Technologies, cilt.4, sa.2, ss.102-106, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **TEKNOGİRİŞİMCİLİK PROGRAMLARI İÇİN YAPISAL BİR ANALİZ**  
Özmodanlı Y., TESTİK Ö. M.  
Verimlilik Dergisi, sa.4, ss.47-79, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IV. **Examination of the Accreditation Status of Water Quality Parameters**  
AKAN A. P. , TESTİK Ö. M.  
The Turkish Journal of Occupational / Environmental Medicine and Safety, cilt.2, sa.1, ss.45-55, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Mobilya Sektöründe Yaşanan Kas İskelet Sistemi Risklerinin Farklı Değerlendirme Metotları İle İncelenmesi ve Minimasyonu**  
Koç S., TESTİK Ö. M.  
Endüstri Mühendisliği, cilt.27, sa.2, ss.2-27, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Girişimci Destek Programlarının İncelenmesi Ve Teknogirişim Desteği Programı**  
özmodanlı y., TESTİK Ö. M.  
Verimlilik, cilt.2016, sa.1, ss.103-130, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **A Fuzzy Model of Software Project Effort Estimation**  
CHOUSEIN OGLOU O., TESTİK Ö. M.  
TJFS: Turkish Journal of Fuzzy Systems, cilt.4, sa.2, ss.68-76, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Bulanık AHP ile Ankara için hastane yer seçimi**  
TESTİK Ö. M.  
Dokuz Eylül Üniversitesi İİBF Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.87-104, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Ankara için optimal hastane yeri seçiminin analitik hiyerarşi süreci ile modellenmesi**  
TESTİK Ö. M. , öznehir s., akçalı e.  
Süleyman Demirel Üniversitesi İİBF Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.69-86, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Fuzzy SERVQUAL Analysis in Airline Services**  
TESTİK Ö. M. , FATMA P.  
Organizacija, cilt.41, sa.3, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Ekonometrik modellerle Türkiye için 2005 yılı Gini katsayısı tahmini**  
dumlu u., TESTİK Ö. M.  
Ege Akademik Bakış Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.375-395, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Assessment of Shewhart Control Chart Limits in Phase I Implementations Under Various Shift and Contamination Scenarios**  
TESTİK M. C. , Weiss C., KOCA Y., TESTİK Ö. M.  
Frontiers in Statistical Quality Control 12, , Editör, Springer, Cham, ss.21-43, 2018

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

- I. **A Multiobjective Evolutionary Approach to Employee Bus Transportation Problem**  
DAŞDEMİR E., TESTİK M. C. , TESTİK Ö. M. , TUNCER ŞAKAR C.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2018), Karabük, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018
- II. **Simulation of Out-of-Control Process Observations for Evaluating Effectiveness of Phase I Studies**  
TESTİK M. C. , Weiss C., KOCA Y., TESTİK Ö. M.  
INFORMS Annual Meeting, HOUSTON, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Ekim 2017
- III. **A Tool for Calculating Fuzzy and Interval Production Loss Measurement**  
SÖNMEZ V., TESTİK M. C. , TESTİK Ö. M.  
The 5th International Fuzzy Systems Symposium, 14 - 15 Ekim 2017
- IV. **Phase I Performance of Control Charts under Temporally Random Contamination of Observations**  
TESTİK M. C. , Weiss C., KOCA Y., TESTİK Ö. M.  
ENBIS European Network for Business and Industrial Statistics) 17, Napoli, İtalya, 9 - 14 Eylül 2017

- V. **Two-Player Zero Sum Games with Fuzzy Payoffs for Different Risk Levels**  
KOCA Y., TESTİK Ö. M.  
ENBIS (European Network for Business and Industrial Statistics) 17, Napoli, 9 - 14 Eylül 2017
- VI. **Investigation of Accreditation Status of Environmental Parameters in Turkey**  
AKAN A. P. , TESTİK Ö. M.  
Proceedings of the 2nd World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'17), 2 - 04 Nisan 2017
- VII. **Su Kalite Parametrelerinin Akreditasyon Durumlarının İncelenmesi**  
AKAN A. P. , TESTİK Ö. M.  
2nd International Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Şubat 2017
- VIII. **On the Phase I Shewhart Control Charts for Minizing Mean Squared Error When the Data are Contaminated**  
TESTİK M. C. , weiss c., KOCA Y., TESTİK Ö. M.  
XIIth International Workshop on Intelligent Statistical Quality Control 2016, 16 Ağustos 2016
- IX. **Solving Fuzzy Games for Players with Different Risk Levels**  
KOCA Y., TESTİK Ö. M.  
28th European Conference on Operational Research, 03 Temmuz 2016
- X. **Modeling Uncertainty in Operators Statements in Measuring the Performance of a Continuous Production Line**  
SÖNMEZ V., TESTİK Ö. M.  
The 4th International Fuzzy Systems Symposium, 5 - 06 Kasım 2015
- XI. **A Cause and Effect Diagram and AHP Based Methodology for Selection of Quality Improvement Projects**  
TESTİK Ö. M. , Shaygan A., DAŞDEMİR E.  
European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS) 14 Conference, Linz, Avusturya, 21 - 25 Eylül 2014
- XII. **A Simulation Based Decision Support Tool For Hospital Bed Capacity Planning**  
SÖNMEZ V., DAŞDEMİR E., TESTİK Ö. M. , TESTİK M. C.  
Global Conference on Healthcare Systems Engineering, 4 - 07 Temmuz 2014

## Desteklenen Projeler

TESTİK Ö. M. , KOCA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bulanık Oyunların Farklı Risk Seviyeli Oyuncular için Çözülmesi, 2016 - 2017

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):24

h-indeksi (WOS):2