

Prof. ÖZLEM MÜGE TESTİK

Personal Information

Office Phone: [+90 312297895](tel:+90312297895)

Email: ozlemaydin@hacettepe.edu.tr

Education Information

Doctorate, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Turkey 1998 - 2003

Postgraduate, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Turkey 1997 - 1998

Undergraduate, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

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

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

Research Areas

Industrial Engineering , Stochastic Modeling, Queueing Theory and Applications, Optimization Theory and Methods, Multiobjective Optimization, Decision Theory, Multi Criteria Decision Making, Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Associate Professor, Başkent Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2009 - 2013

Assistant Professor, Başkent Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2008 - 2009

Research Assistant, Başkent Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Kurumları İşletmeciliği Bölümü, 1998 - 2009

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

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

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

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

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

Advising Theses

TESTİK Ö. M. , Two player zero sum fuzzy games for players with different risk levels, Postgraduate, Y.KOCA(Student), 2017

TESTİK Ö. M. , A cause and effect diagram and FAHP based methodology for the selection of quality improvement projects in healthcare, Postgraduate, A.SHAYGAN(Student), 2016

TESTİK Ö. M. , Mobilya sektöründe ergonomik risk değerlendirmesi: Bir mobilya fabrikasında saha çalışması, Postgraduate, S.KOÇ(Student), 2016

TESTİK Ö. M. , Türkiye'de teknoloji girişimcilik desteklerinin analitik hiyerarşi prosesi (AHP) yardımıyla incelenmesi, Postgraduate, Y.ÖZMODANLI(Student), 2016

TESTİK Ö. M. , Endüstriyel kazaların sonuçlarının analitik hiyerarşi süreci ile incelenmesi, Postgraduate, G.KUBAT(Student), 2013

TESTİK Ö. M. , E-dönüşüm sürecinde kişisel bilişim güvenliği davranışı ve farkındalığının analizi, Postgraduate, G.ÖĞÜTÇÜ(Student), 2010

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

- 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, vol.53, pp.250-259, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A fuzzy AHP-based methodology for project prioritization and selection**
Shaygan A., TESTİK Ö. M.
SOFT COMPUTING, vol.23, no.4, pp.1309-1319, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.34, no.7, pp.1461-1474, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.1-10, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.26, no.1, pp.40-48, 2017 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Estimation of Workload for Aircraft Design Projects By Using Fuzzy Logic**
KARAKUZ V. C. , TESTİK Ö. M.
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, vol.17, no.1, pp.21-30, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **A General Approach to Accreditation of Environmental Laboratories in Turkey**
AKAN A. P. , TESTİK Ö. M.
International Journal of Engineering Technologies, vol.4, no.2, pp.102-106, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **TEKNOGİRİŞİMCİLİK PROGRAMLARI İÇİN YAPISAL BİR ANALİZ**
Özmodanlı Y., TESTİK Ö. M.
Verimlilik Dergisi, no.4, pp.47-79, 2017 (Other Refereed National Journals)

- 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, vol.2, no.1, pp.45-55, 2017 (Other Refereed National Journals)
- V. **Mobilya Sektöründe Yaşanan Kas İskelet Sistemi Risklerinin Farklı Değerlendirme Metotları İle İncelenmesi ve Minimizasyonu**
Koç S., TESTİK Ö. M.
Endüstri Mühendisliği, vol.27, no.2, pp.2-27, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Girişimci Destek Programlarının İncelenmesi Ve Teknogirişim Desteği Programı**
özmodanlı y., TESTİK Ö. M.
Verimlilik, vol.2016, no.1, pp.103-130, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VII. **A Fuzzy Model of Software Project Effort Estimation**
CHOUSEIN OGLU O., TESTİK Ö. M.
TJFS: Turkish Journal of Fuzzy Systems, vol.4, no.2, pp.68-76, 2013 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Bulanık AHP ile Ankara için hastane yer seçimi**
TESTİK Ö. M.
Dokuz Eylül Üniversitesi İİBF Dergisi, vol.24, no.2, pp.87-104, 2010 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Ankara için optimal hastane yeri seçiminin analitik hiyerarşi süreci ile modellenmesi**
TESTİK Ö. M. , öznehir s., akçalı e.
Süleyman Demirel Üniversitesi İİBF Dergisi, vol.14, no.2, pp.69-86, 2009 (Other Refereed National Journals)
- X. **Fuzzy SERVQUAL Analysis in Airline Services**
TESTİK Ö. M. , FATMA P.
Organizacija, vol.41, no.3, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Ekonometrik modellerle Türkiye için 2005 yılı Gini katsayısı tahmini**
dumlu u., TESTİK Ö. M.
Ege Akademik Bakış Dergisi, vol.8, no.1, pp.375-395, 2008 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- 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.
in: Frontiers in Statistical Quality Control 12, , Editor, Springer, Cham, pp.21-43, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 11 - 13 May 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, United States Of America, 22 - 25 October 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 October 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, Italy, 9 - 14 September 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 September 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 April 2017
- VII. **Su Kalite Parametrelerinin Akreditasyon Durumlarının İncelenmesi**
AKAN A. P. , TESTİK Ö. M.
2nd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 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 August 2016
- IX. **Solving Fuzzy Games for Players with Different Risk Levels**
KOCA Y., TESTİK Ö. M.
28th European Conference on Operational Research, 03 July 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 November 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, Austria, 21 - 25 September 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 July 2014

Supported Projects

TESTİK Ö. M. , KOCA Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bulanık Oyunların Farklı Risk Seviyeli Oyuncular için Çözülmesi, 2016 - 2017

Citations

Total Citations (WOS):24

h-index (WOS):2