

Prof. Dr. MERYEM ULUSKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: muluskan@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/muluskan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1287-8286

Yoksis Araştırmacı ID: 268923

Yaptığı Tezler

Doktora, Insights into the Role of Quality in Sourcing Decisions in the Textile and Apparel Industry, North Carolina State University, İşletme Mühendisliği, 2014

Yüksek Lisans, Improving the Competitiveness of the Haitian Apparel Supply Chain, North Carolina State University {North Carolina}, Tekstil, 2010

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2023

Verdiği Dersler

Deney Planlaması, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Biyoistatistiksel Yöntemler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi , Doktora, 2022 - 2023

Toplam Kalite Yönetimi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Seminer II, Lisans, 2017 - 2018

İstatistik II, Lisans, 2017 - 2018

Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Mesleki İngilizce I, Lisans, 2017 - 2018

İstatistik I, Lisans, 2017 - 2018

Sistem Tasarımı, Lisans, 2017 - 2018

Seminer I, Lisans, 2017 - 2018

Kalite İyileştirme Yöntemleri Araştırmaları, Lisans, 2017 - 2018

Mesleki İngilizce II, Lisans, 2017 - 2018

Mühendisliğe Giriş, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

- Uluskan M., Petrol Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Koşullarının Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleriyle Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.ÇAPKIN(Öğrenci), 2024
- Uluskan M., Makine Öğrenmesi ile İlaç Satış Tahmini ve Stok Belirleme, Yüksek Lisans, F.DEMİR(Öğrenci), 2024
- Uluskan M., Ateşböceği Algoritması ve Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Acil Servis Hasta Gelişlerinin Tahmin Edilmesi, Doktora, M.GİZEM(Öğrenci), 2024
- Uluskan M., Ürün kalitesini iyileştirmede FMEA ve bulanık AHP yaklaşımları ve PAF modeli ile kalite maliyetlerinin izlenmesi, Yüksek Lisans, M.SOYDİNÇ(Öğrenci), 2023
- Uluskan M., Otomotiv Sektöründe TOPSİS, ORESTE, Bulanık TOPSİS ve Bulanık ORESTE Yöntemleri ile Proje Seçimi, Yüksek Lisans, B.BEKİ(Öğrenci), 2022
- Uluskan M., Tedarikçi seçiminin nihai ürün kalitesi üzerindeki etkilerinin yapısal eşitlik modeli ile analizi, Yüksek Lisans, Ş.AKIN(Öğrenci), 2022
- Uluskan M., Eğitim Sektöründe Faktör Analizi Temelli Kalite Evi Uygulaması, Yüksek Lisans, İ.HÜMA(Öğrenci), 2020
- ULUSKAN M., Uygulamalı bir laboratuvar çalışması üzerinden Yates ve Taguchi deney tasarımlarının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, R.MERVE(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PROJECT SELECTION REVISITED: CUSTOMIZED TYPE-2 FUZZY ORESTE APPROACH FOR PROJECT PRIORITIZATION**
ULUSKAN M., Beki B.
International Journal of Industrial Engineering : Theory Applications and Practice, cilt.31, sa.2, ss.317-339, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Predictive Six Sigma for Turkish manufacturers: utilization of machine learning tools in DMAIC**
ULUSKAN M., Karşı M. G.
International Journal of Lean Six Sigma, cilt.14, sa.3, ss.630-652, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Enhancing Six Sigma Understanding: Insights into Various Dimensions and Aspects of Six Sigma**
ULUSKAN M.
ENGINEERING MANAGEMENT JOURNAL, cilt.34, sa.1, ss.99-128, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Artificial Neural Networks as a quality loss function for Six Sigma**
ULUSKAN M.
TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE, cilt.31, ss.1811-1828, 2020 (SSCI)
- V. **Analysis of Lean Six Sigma tools from a multidimensional perspective**
ULUSKAN M.
TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE, cilt.30, ss.1167-1188, 2019 (SSCI)
- VI. **Evaluation methods for completed Six Sigma projects through an interval type-2 fuzzy ANP**
Erginel N., ULUSKAN M., Kuecuk G., Altintas M.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.35, sa.2, ss.1851-1863, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Impact of quality management practices on change readiness due to new quality implementations**
ULUSKAN M., McCreery J. K., Rothenberg L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF LEAN SIX SIGMA, cilt.9, sa.3, ss.351-373, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **YSA SINIFLANDIRMA MODELLERİNDE KORELASYON-HİPOTEZ TESTİ TABANLI FİLTRELEME YOLUYLA**

GİRDİ SEÇİMİ

Uluskan M., ŞENLİ H. D.

Nicel bilimler dergisi (Online), cilt.6, sa.1, ss.68-102, 2024 (Hakemli Dergi)

- II. **Structural equation modelling – artificial neural network based hybrid approach for assessing quality of university cafeteria services**
ULUSKAN M.
TQM Journal, cilt.35, sa.4, ss.1048-1071, 2023 (ESCI)
- III. **AHP, Bulanık AHP, LBWA ve COPRAS Yöntemleri ile Tedarikçi Değerlendirme: Demiryolu Sektöründe Bir Uygulama**
Uluskan M., Topuz D., Çimen C.
Journal of Engineering and Architecture Faculty of Eskisehir Osmangazi University, cilt.30, sa.3, ss.412-430, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Tedarikçi Seçiminin Nihai Ürün Kalitesi Üzerinde Etkilerinin Yapısal Eşitlik Modeli İle Analizi**
Uluskan M., Akın Ş.
Journal of Industrial Engineering, cilt.33, sa.3, ss.452-468, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Vakıf Üniversitelerinin AHP, COPRAS, SAW, TOPSIS Yöntemleriyle Değerlendirilmesi ve Borda Sayım Yöntemi İle Bütünleşik Bir Sıra Elde Edilmesi**
Uluskan M., Akpolat G., Şimşek D.
Journal of Industrial Engineering, cilt.33, sa.1, ss.22-61, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Endüstri Mühendisliği Öğrencilerinin Uzaktan Eğitim Memnuniyetini Etkileyen Faktörlerin Yapısal Eşitlik Modeli İle İncelenmesi**
ULUSKAN M., DURAL G., CİNKARA H.
Journal of Engineering and Architecture Faculty of Eskisehir Osmangazi University, cilt.29, sa.3, ss.356-380, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Decreasing Defects in Plastic Injection Molding and Vibration Welding Processes Through Statistical Process Control**
ULUSKAN M.
Open Journal of Nano, cilt.6, sa.2, ss.7-18, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Six Sigma In Plastic Injection Molding: Reuse Defective Parts In New Article Production As Raw Material Input Or Not?**
ULUSKAN M.
Journal of Industrial Engineering, cilt.32, sa.2, ss.341-363, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE KAİZEN YÖNTEMİ İLE TESİS YERLEŞİM TASARIMI VE REBA ANALİZİ**
ULUSKAN M., ÖZYALINER M. T.
Journal of Engineering and Architecture Faculty of Eskisehir Osmangazi University, cilt.29, sa.1, ss.1-19, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Seramik Sektöründe Kojenerasyon Tesisleri İle Elektrik Üretim Kararı İçin Karar Destek Sistemi**
ULUSKAN M., Azman B., Kara A., Alptekin K.
Journal of Industrial Engineering, cilt.31, sa.3, ss.281-319, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Ölçüm Cihazlarına Ait Kalibrasyon Periyotları İçin Risk Analizi İncelemesi Ve Karar Destek Sistemi Tasarımı**
ULUSKAN M., Böcü Y.
Journal of Engineering and Architecture Faculty of Eskisehir Osmangazi University, cilt.28, sa.2, ss.174-193, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Eğitim Sektöründe Faktör Analizi Tabanlı Hizmet Kalitesi Ölçümü Ve Kalite Fonksiyon Yayılımı Uygulaması**
Uluskan M., Çendik İ.
Endüstri Mühendisliği, cilt.31, sa.2, ss.122-147, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **A thorough Six Sigma DMAIC application for household appliance manufacturing systems Oven door-panel alignment case**
ULUSKAN M., ODA E. P.

The TQM Journal, cilt.32, sa.6, ss.1683-1714, 2020 (Scopus)

- XIV. **SÜREÇ YETERLİLİK ANALİZİNİN GENİŞLETİLMİŞ KAİZEN YÖNTEMİNE ENTEGRASYONU: OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMA**
ULUSKAN M.
Journal of Engineering and Architecture Faculty of Eskisehir Osmangazi University, cilt.27, sa.3, ss.165-183, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Business environment-supply chain framework and benchmarking supply chain structures Haiti versus China**
ULUSKAN M., Godfrey A. B.
BENCHMARKING-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.25, sa.8, ss.3021-3044, 2018 (ESCI)
- XVI. **Türkiye'nin Altı Sigma Uygulama Haritası**
ULUSKAN M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.3, ss.131-143, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Impact of Supplier Selection Criteria on Final Product Quality: A Structural Equation Modeling Analysis**
ULUSKAN M., AKIN KARAGÖZ Ş.
GLOBECER 21, Türkiye, 02 Haziran 2021
- II. **Development and Implementation of Ordering Process and Sampling Plan for Supplied Products**
ULUSKAN M., KÜREN E.
GLOBECER 21, Türkiye, 02 Haziran 2021
- III. **Facility Layout Design and a Decision Support System Creation in a Furniture Manufacturing Plant**
ULUSKAN M., OKYAY N., KAYA İ.
IOCENS 21, Türkiye, 05 Temmuz 2021
- IV. **Decreasing Defects Due To Burrs In The Door Inner Panel Of Dishwashers Through Kaizen Event**
ULUSKAN M.
ISSRIS 21, Türkiye, 22 Şubat 2021
- V. **Design of Experiments Based Six Sigma DMAIC Application: Electrostatic Powder Coating Process**
ULUSKAN M.
2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Turkey, 11 - 13 Ekim 2019
- VI. **Deney Tasarımı Tabanlı Altı Sigma Uygulaması: Düşük Boya Kalınlığı Problemi**
ULUSKAN M.
Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği Kongresi (YA/EM 2018), Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.57
- VII. **Industrial Data Mining and Analytics: Discrimination via Artificial Neural Networks vs. Gaussian Mixture Models**
ULUSKAN M.
International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.514-519
- VIII. **Lean, Six Sigma And Company Competitiveness**
ULUSKAN M., GODFREY B.
AUTEX, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014
- IX. **Creating Competitive Advantage Through Quality in Supply Chain Management**
ULUSKAN M., GODFREY B.
AUTEX, Mulhouse, Fransa, 8 - 10 Haziran 2011, ss.680-685
- X. **Improving the Competitiveness of the Haitian Apparel Supply Chain**
ULUSKAN M., GODFREY B.

AUTEX, Vilniaus, Litvanya, 21 - 23 Haziran 2010

XI. Improving the Performance of Textile Companies Through Six Sigma Quality

ULUSKAN M., GODFREY B.

AUTEX, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2009, ss.141-149

Desteklenen Projeler

ULUSKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalite Fonksiyon Yayılımı ve Bir Uygulama, 2019 - 2020

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 146

Atıf (Scopus): 191

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

North Carolina State University

USAID - CHF International Haiti