Dr. Öğr. Üyesi HÜLYA GÜÇDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 236 201 2211
E-posta: hulya.gucdemir@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/hulya.gucdemir

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 9He0PkUAAAAJ
ORCID: 0000-0002-1993-5848
Publons / Web Of Science ResearcherID: JIY-3224-2023
ScopusID: 56534231300
Yoksis Araştırmacı ID: 107488

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2017
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2013
Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Design and Implementation of a rule-based Decision Support System for Dynamic Customer Relationship Management, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2017
Yüksek Lisans, Customer Segmentation Using a Fuzzy AHP and Clustering Based Approach: An Application in an International TV Manufacturing Company, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Mühendislik ve Teknoloji
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng)

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2012 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Doktora
Risk Yönetiminde Güncel Konu ve Yaklaşımlar, Doktora, 2023 - 2024
Yüksek Lisans
Veri Madenciliği, Yüksek Lisans, 2024 - 2025
Lisans
Risk Yönetimi, Lisans, 2024 - 2025
Mühendisler İçin Yönetim, Lisans, 2024 - 2025
Ergonomi, Lisans, 2024 - 2025
Uzman Sistemler, Lisans, 2024 - 2025

Yönetilen Tezler

GÜÇDEMİR H., Endüstriyel Vanalarda Kullanılan Dişli Kutularının İmalat Süreçlerinin Simülasyon Modelleme ile Analizi ve İyileştirilmesi, Yüksek Lisans, B.COŞKUN(Öğrenci), 2025
GÜÇDEMİR H., Demir çelik endüstrisinde Taguchi deney tasarımı uygulaması, Yüksek Lisans, N.GÜNDOĞAN(Öğrenci), 2024
GÜÇDEMİR H., Mobil robotlarla yapılan sipariş toplama operasyonlarının simülasyon ile modellenmesi ve analizi, Yüksek Lisans, T.KOÇER(Öğrenci), 2023

Makaleler

I. **Analysis and Improvement of Gearbox Manufacturing Process Using Simulation Modelling**
Coşkun B., Güçdemir H.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.1166-1181, 2025 (Hakemli Dergi)

II. **Part transformation-based spare parts inventory control model for the high-tech industries**
GÜÇDEMİR H., TAŞOĞLU G.
International Journal of Industrial Engineering Computations, cilt.15, sa.1, ss.307-326, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Yeni bir Hastaneye Ait Medikal Cihazların Bakım Önceliklendirmesine Yönelik Kümeleme Tabanlı bir Yaklaşım**
Güçdemir H., Ilgın M. A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.993-1001, 2023 (TRDizin)

IV. **A part grouping-based approach for disassembly sequencing**
Güçdemir H., Ilgin M. A.
Journal of Engineering Research (Kuwait), cilt.11, sa.1, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Revenue management for make-to-order manufacturing systems with a real-life application**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K., Güçdemir H., Dudaklı N., EREN AKYOL D.
Engineering Economist, cilt.65, sa.1, ss.27-65, 2020 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

VI. **Integrating simulation modelling and multi criteria decision making for customer focused scheduling in job shops**
GÜÇDEMİR H., SELİM H.
Simulation Modelling Practice and Theory, cilt.88, ss.17-31, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Dynamic dispatching priority setting in customer-oriented manufacturing environments**

GÜÇDEMİR H., SELİM H.
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, cilt.92, sa.5-8, ss.1861-1874, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Customer centric production planning and control in job shops: A simulation optimization approach**
GÜÇDEMİR H., SELİM H.
Journal of Manufacturing Systems, cilt.43, ss.100-116, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Integrating multi-criteria decision making and clustering for business customer segmentation**
GÜÇDEMİR H., SELİM H.
Industrial Management and Data Systems, cilt.115, sa.6, ss.1022-1040, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **S355J2 YAPI ÇELİĞİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİ ETKİLEYEN FAKTÖR SEVİYELERİNİN TAGUCHI YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ**
Gündoğan N., Güçdemir H.
6. Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Mart 2025, ss.628, (Özet Bildiri)

II. **İŞBİRLİKÇİ MOBİL ROBOTLARLA YAPILAN SİPARİŞ TOPLAMA OPERASYONLARININ SİMÜLASYON İLE MODELLENMESİ VE ANALİZİ**
Koçer T., Güçdemir H.
V. ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ, AR-GE VE İNOVASYON KONGRESİ, Manisa, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2023, ss.89, (Özet Bildiri)

III. **A decision support system for managing customer relationships in businessto-business markets**
GÜÇDEMİR H., SELİM H.
Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, Viyana, Avusturya, 20 - 21 Temmuz 2017, ss.9, (Özet Bildiri)

IV. **Simulation Optimization Approach to a Real-Life Make-to-Order Revenue Management System of a Wedding Gown Manufacturing Company**
SUBULAN K., BAYKASOĞLU A., GÜÇDEMİR H., DUDAKLI N.
International Conference on Economics, BusinessManagement and SocialSciences (ICEBSS), 10 - 14 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

V. **MÜŞTERİ ODAKLI ÜRETİM SİSTEMLERİNDE DİNAMİK SİPARİŞ ÖNCELİKLENDİRME ÜZERİNE BİR SİMÜLASYON OPTİMİZASYON ÇALIŞMASI**
Güçdemir H., Selim H.
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS 2016), İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.564-569, (Tam Metin Bildiri)

VI. **Simulation optimization approach for customer centric lot streaming problem in job shops**
GÜÇDEMİR H., SELİM H.
6th International Conference on Modeling, Simulation, and Applied Optimization, ICMSAO 2015, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Integrating multi criteria analysis and clustering techniques for the segmentation of after-sale spare part inventory**
Güçdemir H., Ilgin M. A.
Joint International Symposium on "The Social Impacts of Developments in Information, Manufacturing and Service Systems" 44th International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE 2014 and 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2014, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.30-39, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **Bankacılık Sektöründe Hizmet Kalitesi Boyutları ve Hizmet Performansı Üzerine Bir Uygulama**
Güçdemir H., Selim H.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 33. Ulusal Kongresi (YAEM 2013), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.160-161, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

TAŞOĞLU G., GÜÇDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orijinal Ekipman Üreticileri İçin Bir Yedek Parça Envanter Yönetimi Yaklaşımı: Modifikasyon İle İkame, 2019 - 2021
GÜÇDEMİR H., SELİM H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dinamik Müşteri İlişkileri Yönetimine Yönelik Kural Tabanlı bir Karar Destek Sistemi Tasarımı ve Uygulaması, 2016 - 2017

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS, Diğer Dergiler, Nisan 2025

Metrikler

Yayın: 18
Atıf (Scopus): 174
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Vestel Elektronik A.Ş., Yedek Parça Planlama Mühendisi