

# MURAT LEVENT DEMİRCAN

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : ldemircan@gsu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 212 227 4480](tel:+902122274480)

Adres : Çırağan Caddesi No:36, Ortaköy, Beşiktaş, İstanbul,  
34349

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: miWigD8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6801-9571

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-5403-2016

ScopusID: 8502106200

Yoksis Araştırmacı ID: 132161



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2000 - 2005	İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 1997 - 1998	University of Pittsburgh, Mba, Amerika Birleşik Devletleri
Lisans 1993 - 1997	İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye

## Yabancı Diller

Fransızca, C1 İleri

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Bulanık yenileme analizi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2005

## Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr. 2005 - Devam Ediyor	Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği
Araştırma Görevlisi 1999 - 2005	Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği

## Desteklenen Projeler

1. DEMİRCAN M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİP-2 BULANIK SAYI İÇEREN ÇOK ÖLÇÜTLÜ KARAR VERME YÖNTEMLERİYLE ÇAĞRI MERKEZİ SANTRAL TEKNOLOJİLERİ ARASINDA YENİLEME YATIRIMI KARARLARININ VERİLMESİ, 2015 - 2017

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

1. **Evaluation of software development suppliers in banking sector using neutrosophic fuzzy EDAS**  
DEMİRCAN M. L., Acarbay A.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.42, sa.1, ss.389-400, 2022 (SCI-Expanded)
2. **A Proposed Method to Evaluate Warehouse Location for 3PL Cold Chain Suppliers in Gulf Countries Using Neutrosophic Fuzzy EDAS**  
Demircan M. L., Özcan B.  
International Journal of Computational Intelligence Systems, cilt.14, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
3. **A Proposed Order Prediction Methodology for Vendor-Managed Inventory System in FMCG Sector Based on Interval-Valued Intuitionistic Fuzzy Sets**  
DEMİRCAN M. L., Merdan E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, cilt.14, sa.1, ss.1489-1500, 2021 (SCI-Expanded)
4. **A proposed service level improvement methodology for public transportation using interval type-2 fuzzy edas based on customer satisfaction data**  
DEMİRCAN M. L., Tunc S.  
Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, cilt.35, sa.1-2, ss.113-124, 2020 (SCI-Expanded)
5. **A Comparative Fuzzy Real Options Valuation Model using Trinomial Lattice and Black-Scholes Approaches: A Call Center Application**  
TOLGA A. Ç., Kahraman C., DEMİRCAN M. L.  
JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, cilt.16, ss.135-154, 2010 (SCI-Expanded)
6. **Determining key capabilities in technology management using fuzzy analytic hierarchy process: A case study of Turkey**  
Erensal Y. C., Oencan T., Demircan M. L.  
Information Sciences, cilt.176, sa.18, ss.2755-2770, 2006 (SCI-Expanded)
7. **Operating system selection using fuzzy replacement analysis and analytic hierarchy process**  
Tolga E., Demircan M., Kahraman C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, cilt.97, sa.1, ss.89-117, 2005 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A Proposed Approach to Evaluate Digital Business Model Selection for SuperApps using Interval Valued Spherical Fuzzy AHP**  
Demircan M. L.  
Academic Platform journal of engineering and smart systems (Online), cilt.11, sa.2, ss.73-86, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **Interval Type-2 Fuzzy Replacement Analysis in Call Center Investment Replacement Decisions**  
Demircan M. L.  
International Journal of Management and Applied Science, cilt.2, sa.10, ss.130-136, 2016 (Hakemli Dergi)
3. **Impact of Financial Literacy on the Behavioral Biases of Individual Stock Investors: Evidence from Borsa Istanbul**  
ATEŞ S., ÇOŞKUN A., ŞAHİN M. A., DEMİRCAN M. L.  
İşletme ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1-19, 2016 (Hakemli Dergi)
4. **Fuzzy replacement analysis**  
Kahraman C., DEMİRCAN M. L.

Studies in Fuzziness and Soft Computing, cilt.233, ss.145-157, 2008 (Scopus)

5. **Bulanık yenileme analizi ve AHS yardımı ile çok ölçütlü işletim sistemi seçimi**  
DEMİRCAN M. L., TOLGA E., KAHRAMAN C.  
İTÜ Dergisi Seri D: Mühendislik, cilt.5, sa.1/1 1/2, ss.205-216, 2006 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Türkiye’de Finansal Okuryazarlık Üst Yönetim Üzerinde Ampirik Bir Çalışma**  
DEMİRCAN M. L.  
Finansal Okuryazarlık Araştırmaları, Gündoğdu, Aysel, Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.287-298, 2022
2. **Fuzzy Replacement Analysis**  
KAHRAMAN C., DEMİRCAN M. L.  
Fuzzy Engineering Economics with Applications, Cengiz Kahraman, Editör, Springer, Berlin, Heidelberg, Berlin, ss.145-157, 2008

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **A Proposed Method for Aircraft Selection Using Inter-valued Spherical Fuzzy AHP**  
DEMİRCAN M. L., Kaplan T.  
Intelligent and Fuzzy Systems - Intelligence and Sustainable Future Proceedings of the INFUS 2023 Conference, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2023, cilt.759 LNNS, ss.426-437
2. **Analysis of Various Portfolio Allocation Decision-Making Techniques in Crypto Assets Using Fuzzy Sets**  
DEMİRCAN M. L., Dirinda T.  
Intelligent and Fuzzy Systems - Intelligence and Sustainable Future Proceedings of the INFUS 2023 Conference, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2023, cilt.758 LNNS, ss.699-707
3. **Multi-Criteria Decision-Making Method for Supplier Selection in Transformer Production**  
Balci U., Levent Demircan M. L.  
9th International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics, EECSI 2022, Jakarta, Endonezya, 6 - 07 Ekim 2022, cilt.2022-October, ss.256-263
4. **Prediction of the Future Success of Candidates Before Recruitment with Machine Learning: A Case Study in the Banking Sector**  
DEMİRCAN M. L., Aksaç K.  
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2022, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2022, cilt.505 LNNS, ss.24-35
5. **A proposed service level improvement methodology for public transportation using interval type-2 fuzzy EDAS based on customer satisfaction data**  
DEMİRCAN M. L., Tunc S.  
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Temmuz 2019, cilt.1029, ss.1351-1359

## Akademik İdari Deneyim

---

2021 - Devam Ediyor **Merkez Müdürü**

Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi,  
Entrepreneurship and Innovation Center

---

## Yönetilen Tezler

- Demircan M. L., Research of supplier selection in transformer production and their effects on performance, Yüksek Lisans, U.BALCI(Öğrenci), 2022
- Demircan M. L., Prediction of the future success of candidates before recruitment with machine learning: A case study in the banking sector, Yüksek Lisans, K.AKSAÇ(Öğrenci), 2022
- Demircan M. L., Warehouse location selection for 3PL cold chain suppliers in gulf countries using neutrosophic fuzzy EDAS, Yüksek Lisans, B.ÖZCAN(Öğrenci), 2020
- Demircan M. L., L'application des methodes de prise de decision multi criteres flous au probleme de selection de la location de banque, Yüksek Lisans, N.ÇINAR(Öğrenci), 2019
- Demircan M. L., Decision making methodology for software development outsourcing, Yüksek Lisans, A.ACARBAY(Öğrenci), 2019
- DEMİRCAN M. L., A marketing approach to SERVQUAL-measuring service quality impact in automobile aftersales based on structural equation modeling, Yüksek Lisans, M.NUR(Öğrenci), 2018
- DEMİRCAN M. L., VENDOR MANAGEMENT INVENTORY SYSTEM : A CASE STUDY FOR A TRADITIONAL FMCG COMPANY, Yüksek Lisans, E.MERDAN(Öğrenci), 2018
- DEMİRCAN M. L., Performance Evaluation of Urban Public Bus Routes With Data Envelopment Analysis, Yüksek Lisans, S.TUNÇ(Öğrenci), 2018
- DEMİRCAN M. L., Finansal okuryazarlık ve davranışsal önyargılar: bireysel hisse senedi yatırımcısı üzerine ampirik bir çalışma, Yüksek Lisans, S.ATEŞ(Öğrenci), 2014

## Metrikler

- Yayın: 21
- Atıf (WoS): 252
- Atıf (Scopus): 390
- H-İndeks (WoS): 3
- H-İndeks (Scopus): 4

## Araştırma Alanları

Proje Yönetimi, Finansal Modeller ve Uygulamaları, Risk Analizi, Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi, Senaryo Analizi, Çok Kriterli Karar Verme, Karar Destek Sistemleri