

## Dr. Öğr. Üyesi NURDAN TÜYSÜZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nyildiz@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/nyildiz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0913-8351

Yoksis Araştırmacı ID: 257233

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2018 - 2024

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Extensions of Z-fuzzy numbers and novel multi criteria decision making models, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2024

Yüksek Lisans, Süpermarket Perakendeciliği İçin Çekingen Bulanık Mantık Esaslı İl Sıralama Modeli Önerisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Çok Kriterli Karar Verme, Karar Destek Sistemleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - 2024

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

- Interval-Valued Spherical Fuzzy Z-AHP Method Based on Reliability of Judgments: Green Supplier Selection**  
Tüysüz N., Kahraman C.

- JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, cilt.42, sa.5-6, ss.463-515, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A novel decomposed Z-fuzzy TOPSIS method with functional and dysfunctional judgments: An application to transfer center location selection**  
Tüysüz N., Kahraman C.  
Engineering Applications of Artificial Intelligence, cilt.127, 2024 (SCI-Expanded)
  - III. **An integrated picture fuzzy Z-AHP & TOPSIS methodology: Application to solar panel selection**  
Tüysüz N., Kahraman C.  
Applied Soft Computing, cilt.149, 2023 (SCI-Expanded)
  - IV. **A Novel Z-Fuzzy AHP&EDAS Methodology and Its Application to Wind Turbine Selection**  
Tüysüz N., Kahraman C.  
Informatica (Netherlands), cilt.34, sa.4, ss.847-880, 2023 (SCI-Expanded)
  - V. **COVID-19 Risk Assessment of Occupations Using Interval Type 2 Fuzzy Z-AHP & TOPSIs Methodology**  
Sari I. U., Tüysüz N.  
Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, cilt.38, sa.5-6, ss.575-602, 2022 (SCI-Expanded)
  - VI. **A novel multi-criteria analysis model for the performance evaluation of bank regions: an application to Turkish agricultural banking**  
TÜYSÜZ F., Yıldız N.  
Soft Computing, cilt.24, sa.7, ss.5289-5311, 2020 (SCI-Expanded)
  - VII. **Evaluating social sustainable development factors using multi-experts Z-fuzzy AHP**  
Tüysüz N., Kahraman C.  
Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, cilt.39, sa.5, ss.6181-6192, 2020 (SCI-Expanded)
  - VIII. **CODAS method using Z-fuzzy numbers**  
Tuysuz N., Kahraman C.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.38, sa.2, ss.1649-1662, 2020 (SCI-Expanded)
  - IX. **A hybrid multi-criteria decision making approach for strategic retail location investment: Application to Turkish food retailing**  
Yıldız N., TÜYSÜZ F.  
Socio-Economic Planning Sciences, cilt.68, 2019 (SCI-Expanded)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Multi-criteria Assessment of Sustainability for Energy Systems Under Uncertainty: Grey-Based Approach**  
ÇELİKBİLEK Y., TÜYSÜZ N., TÜYSÜZ F.  
Energy Systems Evaluation (Volume 2), Ren Jingzheng, Editör, Springer, ss.103-128, 2021

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

- I. **Novel Decomposed Spherical Fuzzy Sets and Its TOPSIS Extension**  
TÜYSÜZ N., Kahraman C.  
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2024, Çanakkale, Türkiye, 16 - 18 Temmuz 2024, cilt.1088 LNNS, ss.658-665
- II. **Picture Fuzzy Z-AHP: Application to Panel Selection of Solar Energy**  
TÜYSÜZ N., KAHRAMAN C.  
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2023, ss.337-345
- III. **Evaluation of social sustainable development factors using Buckley's fuzzy AHP based on Z-numbers**  
Yıldız N., Kahraman C.  
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Temmuz 2019, cilt.1029, ss.770-778

- IV. **A Multi-Objective Decision Model for Evaluating Energy Sources**  
YILDIZ N., TÜYSÜZ F.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM2018), İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018
- V. **A Multi-Criteria Decision Model for the Performance Evaluation of Financial Organizations: A Case of Turkey**  
YILDIZ N., TÜYSÜZ F.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM2018), İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018
- VI. **Studies on Renewable Energy for Turkey: A Review**  
YILDIZ N., TÜYSÜZ F.  
4th International Conference on Pure and Applied Sciences: Renewable Energy, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017
- VII. **Simulation Based Multi-Criteria Analysis of the Factors Used for the Evaluation of Retail Location Selection**  
YILDIZ N., TÜYSÜZ F.  
THE 5TH INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS SYMPOSIUM, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017
- VIII. **A Simulation Based Multi-Criteria Approach For The Analysis Of Sustainability Factors in Supply Chains**  
TÜYSÜZ F., YILDIZ N.  
The 15th International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017
- IX. **A multi criteria decision model for solid waste management: A case of Turkey**  
YILDIZ N., TÜYSÜZ F.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 Eylül 2017
- X. **A Multi-Criteria Decision Model Proposal for the Analysis of Sustainable Development Factors**  
YILDIZ N., TÜYSÜZ F.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 Eylül 2017