

## Arş. Gör. MİRAC MURAT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: miracmurat@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/miracmurat>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Yd\_57AcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9980-9608

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-3351-2020

ScopusID: 57194109236

Yoksis Araştırmacı ID: 215956

### Eğitim Bilgileri

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, Endüstri Mühendisliği, 2018 - 2021

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

- I. **A decision support system for assessing the barriers and policies for wind energy deployment**  
Bouraima M. B., AYYILDIZ E., Badi I., MURAT M., ES H. A., Pamucar D.  
Renewable and Sustainable Energy Reviews, cilt.200, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A holistic decision-making approach to assessing service quality in higher education institutions**  
ŞAHİN A., İMAMOĞLU G., MURAT M., AYYILDIZ E.  
Socio-Economic Planning Sciences, cilt.92, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Game theory-oriented approach for disassembly line worker assignment and balancing problem with multi-manned workstations**  
Köse Y., Çevikcan E., Ertemel S., Murat M.  
Computers and Industrial Engineering, cilt.181, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A novel hybrid MCDM approach to evaluate universities based on student perspective**  
Ayyıldız E., Murat M., İmamoğlu G., Köse Y.  
SCIENTOMETRICS, cilt.128, sa.1, ss.55-86, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Prediction of equilibrium moisture content and specific gravity of heat treated wood by artificial neural networks**  
ÖZŞAHİN Ş., Murat M.  
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, cilt.76, sa.2, ss.563-572, 2018 (SCI-Expanded)

- VI. **Performance prediction of PEM fuel cell with wavy serpentine flow channel by using artificial neural network**  
SEYHAN M., AKANSU Y. E., Murat M., KORKMAZ Y., AKANSU S. O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.40, ss.25619-25629, 2017 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A lasso regression-based forecasting model for daily gasoline consumption: Türkiye Case**  
AYYILDIZ E., MURAT M.  
Turkish Journal of Engineering, cilt.8, sa.1, ss.162-174, 2024 (Scopus)
- II. **Intersection Signaling Simulation**  
AYYILDIZ E., MURAT M., DEMİRCİ E.  
Sigma Journal of Engineering and National Sciences, cilt.8, sa.4, ss.357-364, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Türkiye’de Yer Alan Şehirlerin Eğitim Performanslarının Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri Kullanılarak Belirlenmesi**  
AYYILDIZ E., MURAT M.  
Kent Kültür ve Yönetimi Dergisi / Journal of Urban Culture and Management, cilt.10, sa.2, ss.255-267, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **INTERSECTION SIGNALING SIMULATION**  
Ayyildiz E., Murat M., DEMİRCİ E.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.8, sa.4, ss.357-364, 2017 (ESCI)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Efficiency Evaluation of Turkish Sports Federations Using DEA-Based Malmquist Productivity Index**  
Murat M., Köse Y., Çevikcan E.  
Industrial Engineering in the Age of Business Intelligence. GJCIE 2021. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering, Fethi Calisir, Editör, Springer Nature, Zug, ss.77-91, 2022
- II. **CRM and Marketing Analytics**  
ÖNER S. C., IŞIK Y., KAZDALOĞLU A. E., MURAT M., Kalaycı T. A., ÇETİN YILDIZ K., PEKPAZAR A., SİVRİ M. S., Toraman N., ÖZTAYŞI B., et al.  
Business Analytics for Professionals, , Editör, Springer Nature, İstanbul, ss.345-352, 2022

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

- I. **A Compromise-Based New Approach to Learning Fuzzy Cognitive Maps**  
Murat M., Asan U.  
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 2020, cilt.1197, ss.1172-1180
- II. **TÜRKİYE SÜPER LİGİ’NDE YER ALAN FUTBOL KULÜPLERİNİN ETKİNLİKLERİNİN VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE İNCELENMESİ**  
AYYILDIZ E., MURAT M.  
37. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRES, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, cilt.1, sa.1, ss.116-117
- III. **Forecasting the Amount of Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) and Particulate Matter (PM<sub>10</sub>) in the Air Using Grey Prediction and ARIMA Methods**  
ALÇI A., MURAT M., ÖZŞAHİN Ş.

3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.274

IV. **Kavşak Sinyalizasyon Simülasyonu**

AYYILDIZ E., MURAT M., Aldemir E., Altun E.

Transist 9. Uluslararası Ulaşım Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.566-572

## **Metrikler**

Yayın: 20

Atf (WoS): 148

Atf (Scopus): 161

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5