

## Arş.Gör. ÖMER FARUK GÜRCAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ofgurcan@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/5025>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2014 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Yönetimi, Türkiye 2011 - 2014  
Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

### Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

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

- A Comprehensive Study of Machine Learning Methods on Diabetic Retinopathy Classification**  
Gürcan Ö. F.  
International Journal of Computational Intelligence Systems, cilt.14, sa.1, ss.1132-1141, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- A comparative analysis of machine learning techniques and fuzzy analytic hierarchy process to determine the tacit knowledge criteria**  
YAZICI İ., Beyca Ö. F., Gürcan Ö. F., Zaim H., Delen D., Zaim S.  
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A fuzzy multi-criteria decision-making method for selection of criteria for an e-learning platform**  
GÜLDEŞ M., GÜRCAN Ö. F., ATICI U., ŞAHİN C.  
European Journal of Science and Technology, sa.32, ss.797-806, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### Kitap & Kitap Bölümleri

- Multi-Criteria Decision-Making Methods for Biomass Energy Systems: A Review**  
Güldeş M., Gürcan Ö. F.  
Optimization and Decision-Making in the Renewable Energy Industry, Figen Balo, Ayşe Topal, Ezgi Demir, Alptekin Ulutas, Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.182-214, 2022

- II. **A Forecasting Study of Covid-19 Epidemic: Turkey Case**  
GÜRCAN Ö. F. , BEYCA Ö. F. , ATİCİ U. , ER O.  
Intelligent and Fuzzy Systems, Kahraman, C., Tolga, A.C., Cevik Onar, S., Cebi, S., Oztaysi, B., Sari, I.U., Editör, Springer, Cham., ss.263-271, 2022
- III. **A Fuzzy Multi-Criteria Decision-Making Method for Selection of Biomass Power Plant Location**  
ATİCİ U., GÜRCAN Ö. F. , GÜLDEŞ M., ŞAHİN C.  
Optimization and Decision-Making in the Renewable Energy Industry, Figen Balo, Ezgi Demir and Alptekin Ulutaş, Editör, IGI Global, ss.1-30, 2022
- IV. **Diagnosis of COVID-19 Using Deep CNNs and Particle Swarm Optimization**  
GÜRCAN Ö. F. , ATİCİ U. , BİÇER M. B. , DOĞAN O.  
Intelligent and Fuzzy Techniques for Emerging Conditions and Digital Transformation, Kahraman C., Cebi S., Cevik Onar S., Oztaysi B., Tolga A.C., Sari I.U., Editör, Springer, Cham., ss.305-312, 2021
- V. **Measuring the Impact of Tacit Knowledge on Individual and Financial Performances: A Field Study in Turkey**  
TARIM M., ERZURUM E., AKCAN A. F. , GÜRCAN Ö. F. , ZAIM H., ZAIM S.  
Financial Ecosystem and Strategy in the Digital Era, Hacıoglu Umit, Aksoy Tamer, Editör, Springer, ss.17-33, 2021
- VI. **A Detailed Comparison of Deep Neural Networks for Diagnosis of COVID-19**  
BİÇER M. B. , DOĞAN O., GÜRCAN Ö. F.  
Deep Learning in Biomedical and Health Informatics, , Editör, CRC Press, ss.79-95, 2021
- VII. **Analysis of Frequent Visitor Patterns in a Shopping Mall**  
DOĞAN O., GÜRCAN Ö. F. , ÖZTAYŞI B., GOKDERE U.  
Industrial Engineering in the Big Data Era, Calisir Fethi, Cevikcan Emre, Camgoz -Akdag Hatice, Editör, Springer, ss.217-227, 2019
- VIII. **Applications of Big Data and Green IoT Enabling Technologies for Smart Cities**  
DOĞAN O., GÜRCAN Ö. F.  
Handbook of Research on Big Data and the IoT, Gurjit Kaur and Pradeep Tomar, Editör, IGI Global, ss.22-41, 2019
- IX. **Optimal Strategy Selection in a Supply Chain**  
GÜRCAN Ö. F. , erdoğan a.  
Handbook of Research on Applied Optimization Methodologies in Manufacturing Systems, , Editör, IGI Global, ss.231-250, 2017
- X. **Factors Influencing Effective Knowledge Transfer in Organizations**  
GÜRCAN Ö. F. , ALTIN GÜMÜŞSOY Ç.  
Global Practices in Knowledge Management for Societal and Organizational Development, , Editör, IGI Global, ss.271-292, 2017

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

- I. **A Forecasting Study of Covid-19 Epidemic: Turkey Case**  
GÜRCAN Ö. F. , BEYCA Ö. F. , ATİCİ U. , ER O.  
INFUS 2022, 19 Temmuz 2022, ss.263-271
- II. **Diagnosis of COVID-19 using Deep CNNs and Particle Swarm Optimization**  
GÜRCAN Ö. F. , ATİCİ U. , BİÇER M. B. , DOĞAN O.  
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, İzmir, Türkiye, 06 Mayıs 2021
- III. **Realising Newspaper Sales by Using Statistic Methods**  
Dogan O., Gürcan Ö. F.  
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2020, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 2020, ss.875-883
- IV. **Data Perspective of Lean Six Sigma in Industry 4.0 Era: A Guide to Improve Quality**  
DOĞAN O., GÜRCAN Ö. F.  
2nd International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Paris, Fransa, 26 - 27

Temmuz 2018, ss.943-953

- V. **The Factors Affecting Knowledge Transfer Intention and Mediating Effect of Transactive Memory System**  
GÜRCAN Ö. F. , ÖKSÜZ M. K. , DOĞAN O.  
2nd International Conference On Industrial Engineering And Operations, Paris, Fransa, 26 - 27 Temmuz 2018, ss.954-962
- VI. **A Customer Satisfaction Study in an Airline Company Centered in Turkey**  
GÜRCAN Ö. F. , BEYCA Ö. F. , AKCAN A. F. , ZAIM S.  
Global Joint Conference of Industrial Engineering and Its Application Areas, 22 - 23 Haziran 2018
- VII. **Big Data and Energy-A Review**  
GÜRCAN Ö. F. , YAZICI İ.  
International Symposium on Industry 4.0 and Applications, Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017
- VIII. **Big Data, Smart City and Smart City Initiatives of Istanbul**  
GÜRCAN Ö. F. , DOĞAN O.  
International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017), Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017
- IX. **A Study on Giving Priority of Transition for Emergency Vehicles with Machine Communication**  
L Osman K., DOĞAN O., GÜRCAN Ö. F.  
International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017), Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017
- X. **BIG DATA APPLICATIONS FOR BUILDING SMART CITIES A CANDIDATE SMART CITY ISTANBUL**  
GÜRCAN Ö. F.  
International Congress of Management Economy and Policy, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2016, ss.3499-3507
- XI. **FACTOR ANALYSIS IN AN AIRLINE COMPANY FOR DETERMINING CUSTOMER SATISFACTION**  
GÜRCAN Ö. F. , YAZICI İ.  
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.600-605
- XII. **Third Party Logistics (3PL) Provider Selection with AHP Application**  
GÜRCAN Ö. F. , YAZICI İ., BEYCA Ö. F. , yavuz arslan ç., ELDEMİR F.  
12th International Strategic Management Conference, KARADAĞ, 21 - 23 Temmuz 2016, cilt.235, ss.226-234
- XIII. **The Factors Affecting Knowledge Transfer between Individuals in Organizations**  
GÜRCAN Ö. F. , ALTIN GÜMÜŞSOY Ç.  
Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Temmuz 2016, ss.281-290
- XIV. **Vehicle Technology Selection with Integrated Fuzzy AHP TOPSIS Method**  
YAZICI İ., GÜRCAN Ö. F.  
Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Temmuz 2016, ss.413-422
- XV. **Determining the Critical Factors of Tacit Knowledge in Service Industry in Turkey**  
zaim h., GÜRCAN Ö. F. , TARIM M., ZAIM S., alpkan l.  
11th International Strategic Management Conference 2015, viyana, Avusturya, 23 - 25 Temmuz 2015

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1