

## Arş. Gör. Dr. GÜLHAN TOĞA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32458

E-posta: [gpala@erciyes.edu.tr](mailto:gpala@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/gpala/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 38039, Melikgazi, Türkiye

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: OvFfQMgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8835-1769

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-1830-2021

ScopusID: 57205615807

Yoksis Araştırmacı ID: 144041

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Türkiye 2018 - 2022

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Malzeme tipi farklı ürünlerin eklemeli imalat makinasında çizelgeleme problemi için çözüm yaklaşımları, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, Koroner arter hastalarında stent implantasyonu sonrası ölümlerin Yapay Sinir Ağları ile tahminlemesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2011

### Araştırma Alanları

Sinirsel Ağlar, Endüstri Mühendisliği, Doğrusal Programlama, Sezgisel Yöntemler, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Çizelgeleme (Scheduling), İmalat Sistemleri Modellemesi ve Analizi, Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Üretim Planlama ve Kontrol , Lisans, 2022 - 2023

Kariyer Planlama, Lisans, 2022 - 2023

Mesleki İngilizce, Lisans, 2022 - 2023

Bilgi Sistemleri ve Bilgisayara Giriş, Lisans, 2022 - 2023

Süreç Yönetimi ve Kontrolü, Lisans, 2022 - 2023

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

- I. **Single Batch Processing Machine Scheduling with Sequence-Dependent Setup Times and Multi-Material Parts in Additive Manufacturing**  
Toksarı M. D., Toğa G.  
CIRP JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, ss.302-311, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **COVID-19 prevalence forecasting using Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA) and Artificial Neural Networks (ANN): Case of Turkey**  
TOĞA G., ATALAY B., TOKSARI M. D.  
JOURNAL OF INFECTION AND PUBLIC HEALTH, cilt.14, sa.7, ss.811-816, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Rheological analysis for detection of extra virgin olive oil adulteration with vegetable oils: predicting oil type by artificial neural network**  
Dursun Çapar T., Kavuncuoğlu H., Yalçın H., Toğa G.  
Quality Assurance And Safety Of Crops & Foods, cilt.11, ss.687-699, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Anthocyanin and bioactivity properties of *berberis crategina* DC. In buffer system and apple juice: impact of temperature, time, and pH; Prediction using artificial neural network**  
POLAT KAYA H., Koc T., EKİCİ L., TOĞA G.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.42, sa.2, ss.438-449, 2024 (ESCI)
- II. **Anthocyanin and bioactivity properties of *berberis crategina* DC. In buffer system and apple juice: impact of temperature, time, and pH; Prediction using artificial neural network**  
Polat Kaya H., Koç T., Ekici L., Toğa G.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.42, sa.2, ss.438-449, 2024 (ESCI)
- III. **Diffusion and Substitution Effect on Telecommunication Technologies in TURKEY**  
Toğa M., Toğa G.  
Academic Platform-Journal of Engineering and Science, cilt.7, sa.3, ss.496-506, 2019 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Havacılık Endüstrisinde İş Sağlığı ve Güvenliği**  
Atalay B., Toğa G., Toksarı M. D.  
Havacılık Yönetimi ve Çağdaş Yaklaşımlar, Prof. Dr. Özgür Demirtaş, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.229-244, 2023
- II. **Modeling the Mortality Prediction of Patients With Stemi Undergoing Primary PCI Using Data Mining**  
Zeydan M., Toğa G.  
INTERNATIONAL RESEARCH IN HEALTH SCIENCES, Assoc. Prof. Dilek ATİK MD., Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.307-343, 2023
- III. **Reducing Mirror Slippage of Nightstand with Plackett-Burman DOE and ANN Techniques**  
ZEYDAN M., PALA G.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Usage of the Facial Action Coding System to predict customer gender profile: A neuro marketing application in TURKEY**  
Gürbüz F., Toğa G.  
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018
- II. **Türkiye'deki Sabit-Mobil İkame Etkisi Üzerine Bir Araştırma**  
TOĞA M., TOĞA G.  
UMTEB III-Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2018, ss.378
- III. **Mobil İletişim Teknolojilerinin Türkiye'de Yayılımı ve Rekabeti**  
TOĞA M., TOĞA G.  
UMTEB III-Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2018, ss.379
- IV. **Usage of artificial neural network as a tool of technology diffusion modelling**  
Toğa G., Gürbüz F.  
ICENS-4. International Conference on Engineering and Natural Science, Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1231
- V. **A Neuromarketing Application in TURKEY**  
GÜRBÜZ F., Akdal Ş., TOĞA G., Gültepe M.  
ICENS-4. International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1232
- VI. **Reverse Logistic Network Design for Recycling of Solid Wastes**  
GÜRBÜZ F., Ertem A., Eren Y. E., TOĞA G.  
ICENS-4. International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1233
- VII. **Effects of new payment regulations on mobile phone diffusion in TURKEY**  
Dereli T., Toğa G., Durmuşoğlu A.  
44th International Conference on Computers and Industrial Engineering and 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.1883-1893
- VIII. **On the bridges between two disciplines: Technology management-industrial engineering**  
Dereli T., TOĞA G., Durmusoglu A.  
PICMET 2014, Kanazawa, Japonya, 27 - 31 Ağustos 2014, ss.1515-1522
- IX. **An emerging trend in Industrial Engineering: Technology Management publications**  
Dereli T., Toğa G., Durmuşoğlu A.  
YAEM 2014, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.117
- X. **Veri Madenciliği Teknikleri İle Stent İmplantasyonu Sonrası Ölümlerin Tahmin Edilmesi**  
PALA G., ZEYDAN M.  
YAEM 2012, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.127
- XI. **Reducing Variation of Dyeing Process in Textile Manufacturing Industry**  
Zeydan M., Pala G.  
International Conference on Industrial and Information Engineering, Venice, İtalya, 1 - 04 Kasım 2011, ss.1626-1634

## Desteklenen Projeler

KALAY N., PALA G., İNANÇ M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koroner Arter hastalığında kardiyak olayların öngörülmesinde rolü olan yeni biyokimyasal parametrelerin yapay sinir ağları ile belirlenmesi, 2011 - 2014  
ZEYDAN M., PALA G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halı Üretiminde Boya Renk Farklılığı Değişkenliğinin Deney Tasarımı ile Azaltılması, 2010 - 2012

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

PICMET, Üye, 2014 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 20

Atıf (WoS): 22

Atıf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

UMTEB III- Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2018

ICENS-4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Katılımcı, Kyyiv, Ukrayna, 2018

IMSS 14 and CIE 44, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

PICMET 2014, Katılımcı, Kanazawa, Japonya, 2014

YAEM 2014, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2014

YAEM 2012, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

ICIE 2011 : International Conference on Industrial and Information Engineering, Venice-Italy, 2011, Katılımcı, İtalya, 2011