

## Dr. Öğr. Üyesi CEREN GÜZEL TURHAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 580 3130](tel:+903125803130)

E-posta: [cerenguzel@gazi.edu.tr](mailto:cerenguzel@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/cerenguzel>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: I6wDbvgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8923-1547

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-7228-2020

ScopusID: 56246662400

Yoksis Araştırmacı ID: 113260

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2014

Lisans Çift Anadal, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Çankaya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

### Yaptığı Tezler

Doktora, Derin üretici ağlar ile ölçeklenebilir ikili görüntü oluşturma ve tek görüntüden üç boyutlu nesne yapılandırma, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Yüksek Lisans, Sınıf tabanlı iki boyutlu temel bileşenler analizi ile yüz tanıma sistemi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Veri Madenciliği, Lisans, 2021 - 2022

Bilgisayar Grafiği, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Class-aware single image to 3D object translational autoencoder**  
GÜZEL TURHAN C., BİLGE H. Ş.  
IET IMAGE PROCESSING, cilt.14, sa.13, ss.3046-3053, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Fused voxel autoencoder for single image to 3D object reconstruction**  
Turhan C., Bilge H. Ş.  
ELECTRONICS LETTERS, cilt.56, sa.3, ss.134-136, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Scalable image generation and super resolution using generative adversarial networks**  
GÜZEL TURHAN C., BİLGE H. Ş.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.2, ss.953-966, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Class-wise two-dimensional PCA method for face recognition**  
GÜZEL TURHAN C., BİLGE H. Ş.  
IET COMPUTER VISION, cilt.11, sa.4, ss.286-300, 2017 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Analysis for feature extraction on block based spatial domain**  
GÜZEL TURHAN C., BİLGE H. Ş.  
Global Journal on Technology, sa.7, ss.65-70, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **Breast Cancer Diagnosis Based On Naive Bayes Machine Learning Classifier With Knn Missing Value Imputation**  
GÜZEL TURHAN C., KAYA M., YILDIZ O., BİLGE H. Ş.  
Global Journal on Technology, cilt.4, sa.2, ss.401-407, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. **Breast Cancer Diagnosis Based on Naïve Bayes Machine Learning Classifier with KNN Missing Data Imputation**  
GÜZEL TURHAN C., KAYA M., YILDIZ O., BİLGE H. Ş.  
Global Journal on Technology, cilt.4, sa.2, ss.401-407, 2013 (Hakemli Dergi)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Biyometrik sistemlerde güvenlik: saldırı vektörleri ve savunma yolları**  
Güzel Turhan C., Ceyhan E. B., Sağıroğlu Ş.  
Siber Güvenlik ve Savunma Kitap Serisi 6: SİBER GÜVENLİK ONTOLOJİSİ, TEHDİTLER VE ÇÖZÜMLER, Şeref Sağıroğlu, Sedat Akleylek, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.191-220, 2022

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

- I. **Reinforcement Learning Based Cardiac Ultrasound Video Summarization Using Weak Supervision and Proximity Reward Kalp Ultrason Video Özetleme için Yakınlık Ödülü Kullanan Pekiştirmeli Öğrenme ve Zayıf Öğrenme Tabanlı Bir Yaklaşım**  
Çoban A., GÜZEL TURHAN C., Sarıkaya D.  
32nd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2024, Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024
- II. **Üretici Ağlar ile Tek Görüntüden Nesne Oluşturma**  
GÜZEL TURHAN C., BİLGE H. Ş.  
27th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2019, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- III. **Recent Trends in Deep Generative Models: a Review**

GÜZEL TURHAN C., BİLGE H. Ş.

3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.574-579

- IV. **Variational Autoencoded Compositional Pattern Generative Adversarial Network for Handwritten Super Resolution Image Generation**  
GÜZEL TURHAN C., BİLGE H. Ş.  
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.564-568
- V. **Single Image Super Resolution using Deep Convolutional Generative Neural Networks**  
GÜZEL TURHAN C., BİLGE H. Ş.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- VI. **Generating word images using Deep Generative Adversarial Networks**  
GÜZEL TURHAN C., BİLGE H. Ş.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- VII. **Biyometrik Sistemlerde Güvenlik Üzerine Bir İnceleme**  
GÜZEL TURHAN C., CEYHAN E. B., SAĞIROĞLU Ş.  
VIII. Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, 30 - 31 Ekim 2015
- VIII. **Dimensionality reduction with PCA in block based DCT domain**  
GÜZEL TURHAN C., YILDIRIM OKAY F., YILDIZ O., BİLGE H. Ş.  
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'14), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Ağustos 2014, ss.216-220
- IX. **kNN algorithm based on axis characteristic on Lorentzian space**  
GÜZEL TURHAN C., BİLGE H. Ş.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.2130-2133
- X. **Breast Cancer Diagnosis Based on Naïve Bayes Machine Learning Classifier with KNN Missing Data Imputation**  
GÜZEL TURHAN C., KAYA M., YILDIZ O., BİLGE H. Ş.  
3rd World Conference on Innovation and Computer Science (INSODE-2013), 26 - 28 Nisan 2013
- XI. **Face Recognition on Lorentzian Manifold**  
BİLGE H. Ş., GÜZEL TURHAN C.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013

## Metrikler

Yayın: 19

Atf (WoS): 59

Atf (Scopus): 83

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3