

## Dr. Öğr. Üyesi ASUMAN GÜNAY YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8377](tel:+904623778377)

Fax Telefonu: [+90 462 771 7251](tel:+904627717251)

E-posta: [gunaya@ktu.edu.tr](mailto:gunaya@ktu.edu.tr)

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



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3960-5085

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-5221-2020

ScopusID: 16229884000

Yoksis Araştırmacı ID: 152719

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Model Tabanlı Sınıflandırmaya ve Karma Özniteliklere Dayalı Hiyerarşik Yaş Tahmini Sisteminin Tasarımı ve Başarım Değerlendirmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, 2015

Yüksek Lisans, Çok Kullanıcı Sistemlerde Veri Güvenliğinin Sağlanması Amacıyla Başarım Değerlendirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, 2003

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2018 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2017 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2015 - 2017

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2004 - 2015

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

- I. **A new face presentation attack detection method based on face-weighted multi-color multi-level texture features**  
Turhal U., GÜNAY YILMAZ A., NABIYEV V.  
Visual Computer, cilt.40, sa.3, ss.1537-1552, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Face presentation attack detection performances of facial regions with multi-block LBP features**  
GÜNAY YILMAZ A., Turhal U., NABIYEV V.  
Multimedia Tools and Applications, cilt.82, sa.26, ss.40039-40063, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A Novel Age Classification Method Using Morph-Based Models**  
Yılmaz A., NABIYEV V.  
INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, cilt.16, sa.4, ss.677-685, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **A new facial age estimation method using centrally overlapped block based local texture features**  
Gunay A., NABIYEV V.  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.77, sa.6, ss.6555-6581, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Shredded banknotes reconstruction using AKAZE points**  
Nabiyev V., Yılmaz S., Günay Yılmaz A., Tahaoğlu G., Ulutaş G.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.278, ss.280-295, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Derin özniteliklerin farklı atak senaryolarındaki yüz sahteciliği tespiti başarımlarının incelenmesi**  
Günay Yılmaz A., Şakar F.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.164-178, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Birleştirilmiş Derin Öznitelikleri Kullanarak BT ve X-Ray Görüntülerinden COVID-19 Tespiti**  
GÜNAY YILMAZ A., AYAZ E., türkoğlu m.  
Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.117-124, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Yüz Görüntülerine Morflemeye Dayalı Maske Giydirmeye ve Maskeli Yüz Tanıma**  
Günay Yılmaz A., Gedikli E., Alhori O.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.12-21, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Farklı Renk Kanallarında Üretilen Doku Özniteliklerinin Yüz Sahteciliği Tespiti Başarımına Etkisinin İncelenmesi**  
YILMAZ A. G., TURHAL U., NABIYEV V.  
Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.56-65, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Recognition of Tire Track Patterns Using SIFT and Template Matching**  
GÜNAY YILMAZ A., İBRAM E., NABIYEV V.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.2, ss.634-643, 2022 (Scopus)
- VI. **EFFECT OF FEATURE SELECTION WITH META-HEURISTIC OPTIMIZATION METHODS ON FACE SPOOFING DETECTION**  
Günay Yılmaz A., Turhal U., Nabiyev V.  
Journal of Modern Technology and Engineering, cilt.5, sa.1, ss.48-59, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Facial Age Estimation Using Spatial Weber Local Descriptor**  
GÜNAY YILMAZ A., NABIYEV V.  
International Journal of Advances in Telecommunications, Electrotechnics, Signals and Systems, cilt.6, sa.3, ss.108-115, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Investigating the Effects of Facial Regions to Age Estimation**  
GÜNAY A., NABIYEV V.

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, ELECTRONICS AND COMPUTERS, sa.4, ss.72-75, 2016  
(Hakemli Dergi)

- IX. **Yüz Bölgelerinin Yaş Tahmini Başarımlarının Yaş Gruplarına Göre Değerlendirilmesi**  
GÜNAY YILMAZ A., NABIYEV V.  
Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.1-10, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Facial Age Estimation based on Decision Level Fusion of AAM, LBP and Gabor Features**  
GÜNAY YILMAZ A., NABIYEV V.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.6, sa.8, ss.19-26, 2015  
(ESCI)
- XI. **Age Estimation Based on AAM and 2D-DCT Features of Facial Images**  
GÜNAY YILMAZ A., NABIYEV V.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.6, sa.2, ss.113-119, 2015  
(ESCI)
- XII. **LBP Yardımıyla Görüntüdeki Kişinin Yaşının Bulunması**  
NABIYEV V., GÜNAY A.  
Çankaya University Journal of Science and Engineering, sa.8, ss.27-41, 2011 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Lightweight Hybrid CNN Model for Face Presentation Attack Detection**  
Turhal U., Günay Yılmaz A., NABIYEV V.  
2nd International Conference on Information Technologies and Their Applications, Baku, Azerbaycan, 23 - 25 Nisan 2024, ss.1-14
- II. **Farklı Cinsiyet ve Yaş Aralıkları İçin Derin Öğrenme Tabanlı Irk Sınıflandırma**  
GÜNAY YILMAZ A., KÖKÇE Ö.  
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 Temmuz 2022, ss.852-857
- III. **Roma Dönemi Madeni Paraların Derin Öğrenme Tabanlı Sınıflandırılması**  
GÜNAY YILMAZ A., SAYGILI Ç., NABIYEV V.  
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 Temmuz 2022, ss.1473-1477
- IV. **Yüz Görüntülerinden Cinsiyet Tespitinde Performans Geliştirme (Performance Improvement of Gender Estimation From Facial Images)**  
TURHAL U., GÜNAY YILMAZ A., NABIYEV V.  
Tıptekno'18, Tıp Teknolojileri Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 8 - 10 Kasım 2018
- V. **Yaş Tahmini Probleminde Yüz Bölgelerinin Yaş Gruplarına Göre Başarımlarının Değerlendirilmesi**  
GÜNAY A., NABIYEV V.  
Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, 20 - 23 Ekim 2016, ss.507-513
- VI. **Age Estimation Based on Hybrid Features of Facial Images**  
GÜNAY YILMAZ A., NABIYEV V.  
30th International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS), London, Kanada, 21 - 24 Eylül 2015, cilt.363, ss.295-304
- VII. **Facial Age Estimation Using Spatial Weber Local Descriptor**  
GÜNAY YILMAZ A., NABIYEV V.  
39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Vienna, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2016, ss.466-469
- VIII. **Age Estimation Using Hybrid Features of Facial Images**  
Gunay A., NABIYEV V.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.702-705

- IX. Age Estimation Based on Local Radon Features of Facial Images**  
GÜNAY A., NABIYEV V.  
Computer and Information Sciences III: 27th International Symposium on Computer and Information Sciences,, Lonrda, Birleşik Krallık, 30 Ekim 2012, ss.183-190
- X. Morphing Faces for Age Estimation**  
GÜNAY A., NABIYEV V.  
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications INISTA'09, Trabzon, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2009, ss.80-84
- XI. TEMEL BİLEŞEN ANALİZİ İLE YAŞ TAHMİNİ**  
NABIYEV V., GÜNAY A.  
Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 30.Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.11-16
- XII. Towards a biometric purpose image filter according to skin detection**  
NABIYEV V., GÜNAY A.  
The Second International Conference Problems of Cybernetics and Informatics, Baku, Azerbaycan, 10 - 12 Eylül 2008, ss.224-227
- XIII. Age Estimation from facial images with local binary patterns**  
NABIYEV V., GÜNAY YILMAZ A.  
The 2nd International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 2 - 04 Haziran 2008
- XIV. LBP Yardımıyla Görüntüdeki Kişinin Yaşının Bulunması**  
NABIYEV V., GÜNAY A.  
Çankaya Üniversitesi1.Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2008, ss.83-94
- XV. Automatic Age Classification with LBP**  
Gunay A., NABIYEV V.  
23rd International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2008, ss.378-381
- XVI. DETECTION OF FACE AND FACIAL FEATURES FOR AGE ESTIMATION**  
NABIYEV V., GÜNAY A.  
6th International Conference on INFORMATION Technologies & Telecommunication IT&TC, Gence, Azerbaycan, 1 - 03 Ekim 2007, ss.1-5
- XVII. Automatic detection of anthropometric features from facial images**  
Guenay A., NABIYEV V.  
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.727-730
- XVIII. Şifreleme Yönteminin Tespiti Amacıyla Çeşitli Şifreleme Algoritmalarının Araştırılması**  
NABIYEV V., GÜNAY A.  
, 1. Ulusal Elektronik İmza Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2006, ss.230-235
- XIX. Barnes maze based on computer vision and learning**  
Gunay A., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.179-180
- XX. Asal Sayıların Sınıflandırılmasıyla Açık Anahtarın Çözülmesi**  
NABIYEV V., GÜNAY A.  
International Twelfth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN 2003), Çanakkale, Türkiye, 2 - 07 Temmuz 2003, ss.1-10
- XXI. RSA Algoritmasının Deşifrelenmesi Amacıyla Genel Anahtarın Çözülmesi**  
NABIYEV V., GÜNAY A.  
11. Sinyal İşleme ve uygulamaları Kurultayı (SIU 2003), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003, ss.552-555

Yayın: 45

Atıf (WoS): 55

Atıf (Scopus): 209

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5