Dr.Öğr.Üyesi VOLKAN GÖREKE

Kişisel Bilgiler

E-posta: vgoreke@cumhuriyet.edu.tr
Web: https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/vgoreke

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-2418-8373
Yoksis Araştırmacı ID: 58320

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği , Türkiye 2013 - 2018
Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühen., Türkiye 2008 - 2011
Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, ULTRASONİK GÖRÜNTÜLERDEN BULANIK ÇIKARIM KULLANARAK WEB TABANLI KİTLE TESPİT VE SINIFLANDIRMA SİSTEMİ, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği , 2018
Yüksek Lisans, Kablosuz algılayıcı ağlarla yaşamsal işaretlerin takibi, 2011

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2019 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kangal Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2017 - 2019
Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2010 - 2017
Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kangal Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2002 - 2010

Verdiği Dersler

Bilgisayar destekli hastalık tespit sistemleri ve tasarım uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Bilgisayar Destekli Hastalık Tespit Sistemleri ve Tasarım Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
YAPAY SİNİR AĞLARI VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
sayısal elektronik, Ön Lisans, 2021 - 2022
bilgisayar ağ sistemleri, Ön Lisans, 2021 - 2022
sistem analizi ve tasarımı, Ön Lisans, 2020 - 2021
bilişimde proje yönetimi, Ön Lisans, 2021 - 2022

yapay zeka, Ön Lisans, 2021 - 2022
yazılım geliştirme teknikleri, Ön Lisans, 2021 - 2022
bilgisayar ağ sistemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021
sistem analizi, Ön Lisans, 2019 - 2020
temel elektronik, Ön Lisans, 2020 - 2021
mikrobilgisayar sistemleri ve assembler, Ön Lisans, 2019 - 2020
görüntü işleme, Ön Lisans, 2019 - 2020
bilişimde proje yönetimi, Ön Lisans, 2020 - 2021
görüntü işleme, Ön Lisans, 2019 - 2020
programlama analizi ve tasarım, Ön Lisans, 2020 - 2021
temel elektronik, Ön Lisans, 2020 - 2021
mikrobilgisayar sistemleri ve assembler, Ön Lisans, 2019 - 2020
bilgisayar ağ sistemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2019 - 2020
programlama analizi ve tasarım, Ön Lisans, 2019 - 2020
Mikrobilgisayar Sistemleri Ve Assembler, Ön Lisans, 2018 - 2019
Programlama Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2019 - 2020
Bilgisayar Yardımı İle Tasarım Ve Modelleme - II, Ön Lisans, 2018 - 2019
Girişimcilik, Ön Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Ağ Sistemleri, Ön Lisans, 2019 - 2020
Bilişimde Proje Yönetimi, Ön Lisans, 2019 - 2020
Veri Yapıları Ve Programlama, Ön Lisans, 2018 - 2019
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2019 - 2020
programlama analizi ve tasarımı, Ön Lisans, 2019 - 2020
Bilişimde Proje Yönetimi, Ön Lisans, 2019 - 2020
Bilgisayar Ağ Sistemleri, Ön Lisans, 2019 - 2020
Programlama Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2019 - 2020
Görüntü İşleme, Ön Lisans, 2017 - 2018
Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans, 2017 - 2018
Görüntü İşleme, Ön Lisans, 2017 - 2018
İşletme Yönetimi, Ön Lisans, 2017 - 2018
Algoritma Ve Programlamaya Giriş, Ön Lisans, 2018 - 2019
İşletim Sistemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans, 2017 - 2018
Bilgisayar Yardımı İle Tasarım Ve Modelleme, Ön Lisans, 2018 - 2019
Tamamlayıcı Elk.Servis Ve Sistem̈l., Ön Lisans, 2018 - 2019
Mikrobilgisayar Sistemleri Ve Assembler, Ön Lisans, 2017 - 2018
Dış Cephe Tasarımı, Ön Lisans, 2017 - 2018
Bilgisayarlı Kontrol, Ön Lisans, 2017 - 2018
İşletme Yönetimi, Ön Lisans, 2017 - 2018
Bilgisayar Yardımı İle Tasarım Ve Modelleme, Ön Lisans, 2017 - 2018
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Ön Lisans, 2016 - 2017
Staj (30 İş Günü), Ön Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Yardımıyla Tas. ve Modelleme, Ön Lisans, 2017 - 2018
Kalite Güvence Ve Standartlar, Ön Lisans, 2016 - 2017
İşletim Sistemleri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Staj (30 İş Günü), Ön Lisans, 2016 - 2017
Kalite Güvence Ve Standartlar, Ön Lisans, 2016 - 2017
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Ön Lisans, 2016 - 2017
Bilişim Ağları ve Veri Haberleşmesi, Ön Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Yardımıyla Tas. ve Modelleme, Ön Lisans, 2017 - 2018

Sistem Analizi Ve Tasarımı, Ön Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Yardımı İle Tasarım Ve Modelleme, Ön Lisans, 2017 - 2018
Model Kalıp Hazırlama - II, Ön Lisans, 2016 - 2017
Programlama, Ön Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Kullanımı, Ön Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Programlama, Ön Lisans, 2016 - 2017
Girişimcilik, Ön Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Programlama, Ön Lisans, 2016 - 2017
Girişimcilik, Ön Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Programlama, Ön Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Programlama, Ön Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Kullanımı, Ön Lisans, 2016 - 2017
Matematik - II, Ön Lisans, 2015 - 2016
İşletim Sistemleri, Ön Lisans, 2014 - 2015
Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans, 2013 - 2014
İşletme Yönetimi, Ön Lisans, 2013 - 2014
İşletme Yönetimi, Ön Lisans, 2013 - 2014
Bilgisayarlı Kontrol, Ön Lisans, 2012 - 2013
Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans, 2012 - 2013
Bilgisayar Programlama, Ön Lisans, 2011 - 2012
Bilgisayar Programlama, Ön Lisans, 2011 - 2012
İşletim Sistemleri, Ön Lisans, 2012 - 2013
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2012 - 2013
Araştırma Teknikleri Ve Seminer, Ön Lisans, 2010 - 2011
Araştırma Teknikleri Ve Seminer, Ön Lisans, 2010 - 2011
Elektrik Makinaları - III, Ön Lisans, 2009 - 2010
İngilizce - II (Mesleki Yabancı Dil), Ön Lisans, 2009 - 2010
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2010 - 2011
Genel Ve Teknik İletişim, Ön Lisans, 2010 - 2011
Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans, 2009 - 2010
Analog Elektronik, Ön Lisans, 2009 - 2010
Genel Ve Teknik İletişim, Ön Lisans, 2010 - 2011
Sistem Analizi Ve Tasarımı-II, Ön Lisans, 2009 - 2010
Matematik - II, Ön Lisans, 2009 - 2010
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2010 - 2011
Tamamlayıcı Elk.Servis Ve Sistem̈l., Ön Lisans, 2009 - 2010
Yüksek Gerilim Tekniği, Ön Lisans, 2009 - 2010
Meslek İngilizce - II, Ön Lisans, 2008 - 2009
Matematik - I, Ön Lisans, 2009 - 2010
Sistem Analizi Ve Tasarımı -I, Ön Lisans, 2009 - 2010
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2009 - 2010
İngilizce - II, Ön Lisans, 2008 - 2009
Dogru Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2009 - 2010
Matematik, Ön Lisans, 2009 - 2010
Seçmeli Ders (Beden Eğitimi), Ön Lisans, 2008 - 2009
Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2008 - 2009
Visual Basıc Programlama II, Ön Lisans, 2008 - 2009
İngilizce - I, Ön Lisans, 2008 - 2009
Türk Dili - I, Ön Lisans, 2008 - 2009
Görsel Programlama I, Ön Lisans, 2008 - 2009
İngilizce - I (Mesleki Yabancı Dil), Ön Lisans, 2008 - 2009

Görsel Programlama II, Ön Lisans, 2007 - 2008
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Ön Lisans, 2006 - 2007
Visual Basic Programlama I, Ön Lisans, 2007 - 2008
Mesleki İngilizce - I, Ön Lisans, 2006 - 2007
Türk Dili - II, Ön Lisans, 2005 - 2006

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ağustos, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ağustos, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A Novel Deep-Learning-Based CADx Architecture for Classification of Thyroid Nodules Using Ultrasound Images**
Göreke V.
Interdisciplinary Sciences – Computational Life Sciences, cilt.15, sa.3, ss.360-373, 2023 (SCI-Expanded)
II. **A novel method based on Wiener filter for denoising Poisson noise from medical X-Ray images**
Göreke V.
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.79, 2023 (SCI-Expanded)
III. **A novel classifier architecture based on deep neural network for COVID-19 detection using laboratory findings**
Göreke V., Sarı V., Koçkanat S.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.106, 2021 (SCI-Expanded)
IV. **A novel classifier model for mass classification using BI-RADS category in ultrasound images based on Type-2 fuzzy inference system**
UZUNHİSARCIKLI E., GÖREKE V.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.43, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A Novel Approach to Web-Based CADx Application for Analysis of Breast Ultrasound Images**
Göreke V.
Journal of Engineering Faculty, cilt.1, sa.2, ss.82-88, 2023 (Hakemli Dergi)
II. **Cilt Lezyonlarının Sınıflandırılmasında Derin Öğrenme Tabanlı Bir Yöntem**
Göreke V.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.30-36, 2021 (Hakemli Dergi)
III. **Comparison of Type-2 Fuzzy Inference Method and Deep Neural Networks for Mass Detection from Breast Ultrasonography Images**
UZUNHİSARCIKLI E., GÖREKE V., SARI V.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.4, ss.968-975, 2020 (Hakemli Dergi)
IV. **Classification of Mass in Mammograms by Asymmetric Texture Features**
GÖREKE V., UZUNHİSARCIKLI E.
International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **DİYABET HASTALIĞININ TESPİTİ İÇİN DERİN ÖĞRENMEYE DAYALI BİR SINIFLANDIRICI MİMARİSİ**

GÖREKE V.
SIVAS II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH, Sivas, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2023

II. **SES SİNYALİNDEN PARKİNSON HASTALIĞININ TESPİTİ İÇİN DERİN ÖĞRENMEYE DAYALI BİR YÖNTEM**
GÖREKE V.
KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL ve AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ (ULUSLARARASI), tiflis, Gürcistan, 23 - 25 Ağustos 2023, ss.32-33

III. **Medikal Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinden Gauss Gürültüsünü Filtrelemek İçin Optimum Bir Ortalama Filtre Tasarımı**
GÖREKE V.
ICAR 11. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Temmuz 2023, ss.357-362

IV. **A System Architecture Based on The RNN Classifier For Heart Disease Detection**
GÖREKE V.
11th International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2023

V. **Ultrasound Görüntüden Bulanık Çıkarım Sistemine DayalıBilgisayar Destekli Kitle Tespit Sistemi İçin Şekilsel ÖzniteliğeAit Üyelik Fonksiyonunun Elde Edilmesi**
GÖREKE V., UZUNHİSARCIKLI E., ÖZTOPRAK B.
Biyomut2016 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016

VI. **Mamogram Görüntüde Meme Kanserine AitKitlelerin Bilgisayar Destekli Tespiti İçin Tip-2Bulanık Çıkarım Sistemi Tasarımı**
GÖREKE V., UZUNHİSARCIKLI E., ÖZTOPRAK B.
TıpTekno2016 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016

VII. **Sayısal Mamogram Görüntülerinde Bilgisayar Destekli Kitle Tespiti için Bir BulanıkÇıkarım Sistemi Tasarımı**
GÖREKE V., UZUNHİSARCIKLI E., ÖZTOPRAK B.
TıpTekno2015 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015

VIII. **Gri Seviyeli Eş-oluşum Matrisleri Kullanılarak Sayısal Mamogram GörüntüsündenDoku Özniteliklerinin Çıkarılması ve Yapay Sinir Ağı ile Kitle Tespiti**
GÖREKE V., UZUNHİSARCIKLI E., GÜVEN A.
TıpTekno2014 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014

Desteklenen Projeler

Eleroğlu H., Altun K., Altun D., Karabulut K., Göreke V., Duman N., Arslanbulut E., Şamil N. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka Tabanlı Endüstriyel Robotik Kol Tasarım Laboratuvarı Altyapı Kurulumu ve Uygulaması (SMYO-2022-033), 2022 - 2024

Karaca C., Göreke V., Arslan H., Baş H. H., Beğdaş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BULUT SİSTEMİ TABANLI ÖĞRENCİ BİLGİSAYAR LABORATUVARI ALTYAPI MODELİ TASARIM VE UYGULAMASI, 2019 - 2020

Göreke V., Uzunhisarcıklı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ULTRASONİK GÖRÜNTÜLERDEN BULANIK ÇIKARIM KULLANARAK WEB TABANLI KİTLE TESPİT VE SINIFLANDIRMA SİSTEMİ, 2016 - 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Teknik Meslek Yüksekokulları Akademik Araştırma Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 17
Atıf (WoS): 14
Atıf (Scopus): 48
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 4