

Asst. Prof. VOLKAN GÖREKE

Personal Information

Email: vgoreke@cumhuriyet.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği , Turkey 2013 - 2018

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Ankara University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronics Engineering, Turkey 1994 - 1998

Dissertations

Doctorate, ULTRASONİK GÖRÜNTÜLERDEN BULANIK ÇIKARIM KULLANARAK WEB TABANLI KİTLE TESPİT VE SINIFLANDIRMA SİSTEMİ, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği , 2018

Postgraduate, Kablosuz algılayıcı ağlarla yaşamsal işaretlerin takibi, 2011

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2019 - Continues

Courses

sayısal elektronik, Associate Degree, 2021 - 2022

bilgisayar ağ sistemleri, Associate Degree, 2021 - 2022

sistem analizi ve tasarımı, Associate Degree, 2020 - 2021

bilşimde proje yönetimi, Associate Degree, 2021 - 2022

yapay zeka, Associate Degree, 2021 - 2022

yazılım geliştirme teknikleri, Associate Degree, 2021 - 2022

bilgisayar ağ sistemleri, Associate Degree, 2020 - 2021

sistem analizi, Associate Degree, 2019 - 2020

temel elektronik, Associate Degree, 2020 - 2021

mikrobilgisayar sistemleri ve assembler, Associate Degree, 2019 - 2020

görüntü işleme, Associate Degree, 2019 - 2020

bilşimde proje yönetimi, Associate Degree, 2020 - 2021

görüntü işleme, Associate Degree, 2019 - 2020

programlama analizi ve tasarım, Associate Degree, 2020 - 2021

temel elektronik, Associate Degree, 2020 - 2021
mikrobilgisayar sistemleri ve assembler, Associate Degree, 2019 - 2020
bilgisayar ađ sistemleri, Associate Degree, 2020 - 2021
Temel Elektronik, Associate Degree, 2019 - 2020
programlama analizi ve tasarımı, Associate Degree, 2019 - 2020
Mikrobilgisayar Sistemleri Ve Assembler, Associate Degree, 2018 - 2019
Programlama Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2019 - 2020
Bilgisayar Yardımı İle Tasarım Ve Modelleme - II, Associate Degree, 2018 - 2019
Giriřimcilik, Associate Degree, 2018 - 2019
Bilgisayar Ađ Sistemleri, Associate Degree, 2019 - 2020
Biliřimde Proje Yönetimi, Associate Degree, 2019 - 2020
Veri Yapıları Ve Programlama, Associate Degree, 2018 - 2019
Temel Elektronik, Associate Degree, 2019 - 2020
programlama analizi ve tasarımı, Associate Degree, 2019 - 2020
Biliřimde Proje Yönetimi, Associate Degree, 2019 - 2020
Bilgisayar Ađ Sistemleri, Associate Degree, 2019 - 2020
Programlama Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2019 - 2020
Görüntü İşleme, Associate Degree, 2017 - 2018
Bilgisayar Donanımı, Associate Degree, 2017 - 2018
Görüntü İşleme, Associate Degree, 2017 - 2018
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2017 - 2018
Algoritma Ve Programlamaya Giriř, Associate Degree, 2018 - 2019
İşletim Sistemleri, Associate Degree, 2018 - 2019
Bilgisayar Donanımı, Associate Degree, 2017 - 2018
Bilgisayar Yardımı İle Tasarım Ve Modelleme, Associate Degree, 2018 - 2019
Tamamlayıcı Elk.Servis Ve Sisteml., Associate Degree, 2018 - 2019
Mikrobilgisayar Sistemleri Ve Assembler, Associate Degree, 2017 - 2018
Dış Cephe Tasarımı, Associate Degree, 2017 - 2018
Bilgisayarlı Kontrol, Associate Degree, 2017 - 2018
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2017 - 2018
Bilgisayar Yardımı İle Tasarım Ve Modelleme, Associate Degree, 2017 - 2018
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Associate Degree, 2016 - 2017
Staj (30 İş Günü), Associate Degree, 2016 - 2017
Bilgisayar Yardımıyla Tas. ve Modelleme, Associate Degree, 2017 - 2018
Kalite Güvence Ve Standartlar, Associate Degree, 2016 - 2017
İşletim Sistemleri, Associate Degree, 2017 - 2018
Staj (30 İş Günü), Associate Degree, 2016 - 2017
Kalite Güvence Ve Standartlar, Associate Degree, 2016 - 2017
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Associate Degree, 2016 - 2017
Biliřim Ağları ve Veri Haberleşmesi, Associate Degree, 2016 - 2017
Bilgisayar Yardımıyla Tas. ve Modelleme, Associate Degree, 2017 - 2018
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Associate Degree, 2016 - 2017
Bilgisayar Yardımı İle Tasarım Ve Modelleme, Associate Degree, 2017 - 2018
Model Kalıp Hazırlama - II, Associate Degree, 2016 - 2017
Programlama, Associate Degree, 2016 - 2017
Bilgisayar Kullanımı, Associate Degree, 2016 - 2017
Bilgisayar Programlama, Associate Degree, 2016 - 2017
Giriřimcilik, Associate Degree, 2016 - 2017
Bilgisayar Programlama, Associate Degree, 2016 - 2017
Giriřimcilik, Associate Degree, 2016 - 2017
Bilgisayar Programlama, Associate Degree, 2016 - 2017

Bilgisayar Programlama, Associate Degree, 2016 - 2017
Bilgisayar Kullanımı, Associate Degree, 2016 - 2017
Matematik - II, Associate Degree, 2015 - 2016
İşletim Sistemleri, Associate Degree, 2014 - 2015
Bilgisayar Donanımı, Associate Degree, 2013 - 2014
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2013 - 2014
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2013 - 2014
Bilgisayarlı Kontrol, Associate Degree, 2012 - 2013
Bilgisayar Donanımı, Associate Degree, 2012 - 2013
Bilgisayar Programlama, Associate Degree, 2011 - 2012
Bilgisayar Programlama, Associate Degree, 2011 - 2012
İşletim Sistemleri, Associate Degree, 2012 - 2013
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2012 - 2013
Araştırma Teknikleri Ve Seminer, Associate Degree, 2010 - 2011
Araştırma Teknikleri Ve Seminer, Associate Degree, 2010 - 2011
Elektrik Makinaları - III, Associate Degree, 2009 - 2010
İngilizce - II (Mesleki Yabancı Dil), Associate Degree, 2009 - 2010
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2010 - 2011
Genel Ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2010 - 2011
Bilgisayar Donanımı, Associate Degree, 2009 - 2010
Analog Elektronik, Associate Degree, 2009 - 2010
Genel Ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2010 - 2011
Sistem Analizi Ve Tasarımı-II, Associate Degree, 2009 - 2010
Matematik - II, Associate Degree, 2009 - 2010
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2010 - 2011
Tamamlayıcı Elk.Servis Ve Sisteml., Associate Degree, 2009 - 2010
Yüksek Gerilim Tekniği, Associate Degree, 2009 - 2010
Meslek İngilizce - II, Associate Degree, 2008 - 2009
Matematik - I, Associate Degree, 2009 - 2010
Sistem Analizi Ve Tasarımı -I, Associate Degree, 2009 - 2010
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2009 - 2010
İngilizce - II, Associate Degree, 2008 - 2009
Dogru Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2009 - 2010
Matematik, Associate Degree, 2009 - 2010
Seçmeli Ders (Beden Eğitimi), Associate Degree, 2008 - 2009
Alternatif Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2008 - 2009
Visual Basic Programlama II, Associate Degree, 2008 - 2009
İngilizce - I, Associate Degree, 2008 - 2009
Türk Dili - I, Associate Degree, 2008 - 2009
Görsel Programlama I, Associate Degree, 2008 - 2009
İngilizce - I (Mesleki Yabancı Dil), Associate Degree, 2008 - 2009
Görsel Programlama II, Associate Degree, 2007 - 2008
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Associate Degree, 2006 - 2007
Visual Basic Programlama I, Associate Degree, 2007 - 2008
Mesleki İngilizce - I, Associate Degree, 2006 - 2007
Türk Dili - II, Associate Degree, 2005 - 2006

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, August, 2021

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, vol.106, pp.1-8, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **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, vol.43, no.9, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Method Based On Deep Learning For Classification Skin Lesions**
Göreke V.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.10, no.1, pp.30-36, 2021 (National Refreed University Journal)
- II. **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, vol.41, no.4, pp.968-975, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **Classification of Mass in Mammograms by Asymmetric Texture Features**
GÖREKE V., UZUNHİSARCIKLI E.
International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ultrasound Görüntüden Bulanık Çıkarım Sistemine Dayalı Bilgisayar Destekli Kitle Tespit Sistemi İçin Şekilsel Öznitelige Ait Üyelik Fonksiyonunun Elde Edilmesi**
GÖREKE V., UZUNHİSARCIKLI E., ÖZTOPRAK B.
Biyomut2016 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 3 - 05 November 2016
- II. **Mamogram Görüntüde Meme Kanserine Ait Kitlelerin Bilgisayar Destekli Tespiti İçin Tip-2 Bulanık Çıkarım Sistemi Tasarımı**
GÖREKE V., UZUNHİSARCIKLI E., ÖZTOPRAK B.
TıpTekno2016 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Turkey, 27 - 29 October 2016
- III. **Sayısal Mamogram Görüntülerinde Bilgisayar Destekli Kitle Tespiti için Bir Bulanık Çıkarım Sistemi Tasarımı**
GÖREKE V., UZUNHİSARCIKLI E., ÖZTOPRAK B.
TıpTekno2015 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Turkey, 15 - 18 October 2015
- IV. **Gri Seviyeli Eş-oluşum Matrisleri Kullanılarak Sayısal Mamogram Görüntüsünden Doku Özniteliklerinin Çıkarılması ve Yapay Sinir Ağı ile Kitle Tespiti**
GÖREKE V., UZUNHİSARCIKLI E., GÜVEN A.
TıpTekno2014 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Turkey, 25 - 27 September 2014

Supported Projects

Karaca C., Göreke V., Arslan H., Baş H. H. , Beğdaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, BULUT SİSTEMİ TABANLI ÖĞRENCİ BİLGİSAYAR LABORATUVARI ALTYAPI MODELİ TASARIM VE UYGULAMASI, 2019 - 2020
Göreke V., Uzunhisarcıklı E., Project Supported by Higher Education Institutions, ULTRASONİK GÖRÜNTÜLERDEN BULANIK ÇIKARIM KULLANARAK WEB TABANLI KİTLE TESPİT VE SINIFLANDIRMA SİSTEMİ, 2016 - 2019

Citations

Total Citations (WOS):7

h-index (WOS):2