



HASAN HÜSEYİN ÇELİK

DR. ÖĞR. ÜYESİ

Adres : Marmara Ün. Teknoloji Fakültesi , Elektrik Elektronik

Bölümü, RTE yerleşkesi, Maltepe/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6TH_ihIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2885-0501

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-7913-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 33931

Öğrenim Bilgisi

Doktora

1991 - 1999

Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye

Yüksek Lisans

1987 - 1990

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haberleşme (YI) (Tezli), Türkiye

Lisans

1982 - 1987

Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme
Mühendisliği Pr., Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yapay Sinir Ağı Kullanarak El Yazısı Rakam Tanıma, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Yüksek Lisans, Mikrodenetleyici Destekli Ekran Sürücü Kartının Tasarlanması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haberleşme (YI) (Tezli), 1990

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A Novel Nonlinear Magnetic Equivalent Circuit Model for Magnetic Flux Leakage System**

Kara O., ÇELİK H. H.

Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)

2. **3D NIGHT ILLUMINATION OF APHRODISIAS OPEN-AIR MUSEUM WITH LED TECHNOLOGY**

Öztürk S. N., Onat M., Çelik H. H.

LIGHT AND ENGINEERING, cilt.30, sa.1, ss.101-112, 2022 (SCI-Expanded)

3. **Emotion recognition using time-frequency ridges of EEG signals based on multivariate synchrosqueezing transform**
Mert A., ÇELİK H. H.
BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK, cilt.66, sa.4, ss.345-352, 2021 (SCI-Expanded)
4. **Hyperspectral Image Classification Based on Multilayer Perceptron Trained with Eigenvalue Decay**
Lokman G., ÇELİK H. H., TOPUZ V.
CANADIAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.46, sa.3, ss.253-271, 2020 (SCI-Expanded)
5. **Harmonic Control Arrays Method With a Real Time Application to Periodic Position Control**
DOĞRUEL M., ÇELİK H. H.
IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY, cilt.19, sa.3, ss.521-530, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Manyetik Kaçak Akı Isaret Gürültüsü İçin Dalgacık Dönüşümü ve Tekrarlı Gauss Filtreleme Yöntemlerinin İncelenmesi**
KARA O., ÇELİK H. H.
International journal of advances in engineering and pure sciences, cilt.33, sa.2, ss.180-186, 2021 (Hakemli Dergi)
2. **C-dump converter design and its dynamic analysis in simulink environment for a switch reluctance machine**
Çalik H., Undil S. H., ÇELİK H. H.
International Journal of Engineering and Advanced Technology, cilt.9, sa.1, ss.5144-5148, 2019 (Scopus)
3. **Tahribatsız Test Yöntemleri: Karşılaştırmalı Bir Derleme Çalışması**
Kara O., Çelik H. H., Erdal H.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.29, ss.82-93, 2017 (Hakemli Dergi)
4. **Predicting the Mechanical Properties of BHA Li2O Composites Using Artificial Neural Networks**
Çelik H. H., Gündüz O., Ekren N., Ahmad Z., Oktar F. N.
Journal of Biomaterials and Nanobiotechnology, cilt.2, sa.1, ss.98-101, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Variable Speed Approach for Congestion Alleviation on Bosphorus Bridge Crossing**
AKBAŞ A., TOPUZ V., ÇELİK H. H., ERGÜN M.
19. Dresden Conference of Traffic and Transportation Sciences, 01 Ocak 2012
2. **Mikroişlemci Eğitimi için tasarlanan bir Animasyon**
ÇELİK H. H.
8th International Educational Technology Conference(IETC-2008), Eskişehir, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2008
3. **SENSÖR DOĞRUSALLIK HATASININ YSA DONANIMI İLE GİDERİLMESİ**
ÇELİK H. H., BAŞPINAR U.
1. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, 1 - 05 Eylül 2006, cilt.2
4. **A Microcontroller Based Neural Network Hardware for DC Motor Control**
ÇELİK H. H., BAŞPINAR U.
International Conference on Modeling and Simulation (AMSE'06), Konya, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2006, cilt.1, ss.185-187
5. **A Graphical User Interface for Gray Level Co-occurrence Matrix (GLCM) for Texture Analysis**
DEMİR Ö., ÇELİK H. H.
International Conference on Modeling and Simulation 2006, 28 - 30 Ağustos 2006, cilt.1, ss.507-511
6. **A Graphical User Interface for Gray Level Co-occurrence Matrix GLCM on Texture Analysis**
ÇELİK H. H., DEMİR Ö.
International Conference on Modeling and Simulation (AMSE'06), Konya, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2006, cilt.1,

ss.507-511

7. **A Microcontroller Based Neural Network Hardware for DC Motor Control**
ÇELİK H. H., BAŞPINAR U.
AMSE, 14 - 18 Temmuz 2006, cilt.1
8. **Görüntü İşleme Eğitimi İçin Bir Görsel Arayüz**
ÇELİK H. H., DEMİR Ö.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, cilt.3, ss.766-771
9. **Görüntü işleme eğitimi için görsel arayüz**
DEMİR Ö., ÇELİK H. H.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, cilt.2, ss.766-771
10. **Origin Destination Trip Matrix Estimation by Using Artificial Neural Networks**
AKBAŞ A., ÇELİK H. H., TOPUZ V.
ACE 2004 6th International congress on advances in civil engineering, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2004
11. **PIC Mikrodenetleyici Tabanlı Glukometre**
ÇELİK H. H., AKBAŞ A.
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 20 Ağustos 2003
12. **PIC Denetimli adım motor mikroadım sürücüsü**
ÇELİK H. H., AKDOĞAN E.
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 20 Ağustos 2003
13. **Fuzzy Signal Controller for Critical Intersections in Istanbul**
AKBAŞ A., TOPUZ V., ÇELİK H. H., ERGÜN M.
19. Dresden Conference of Traffic and Transportation Sciences, 1 - 03 Haziran 2003
14. **Eğitim Amaçlı Tasarlanan 8051 Tabanlı İnteraktif Bir Mikrodenetleyici Deney Seti**
ÇELİK H. H., KUZUCUOĞLU A. E.
2. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2002
15. **Enstrumental Ölçme Eğitimi İçin Tasarlanan bir Akıllı Sayaç Ünitesi**
ÇELİK H. H., AKBAŞ A.
2. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2002
16. **TRAFFIC FLOW CONTROL IN URBAN EXPRESS WAYBY USING NEURAL NETWORK**
ÇELİK H. H., AKBAŞ A.
2nd International conference on responsive manufacturing, Gaziantep, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2002
17. **Online Solution to the bottleneck congestion a case study for Istanbul**
AKBAŞ A., ERGÜN M., ÇELİK H. H.
13th Mini-EURO Conference, Bari, İtalya, 10 - 12 Ocak 2002
18. **INSTRUMENTAL APPROACH TO DETERMINE THE OCCUPANCY OF PUBLIC BUS A CASE STUDY FOR ISTANBUL**
ÇELİK H. H., AKBAŞ A., ERGÜN M.
13th Mini-EURO Conference, Bari, İtalya, 1 Ocak - 12 Haziran 2002
19. **Elektromagnetik Alanların Çevresel Etkisi**
ÇELİK H. H., Önder T.
1. Çevre ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2000, ss.333-346
20. **Mikroişlemci Çevre Birimlerinin Uygulamalı Eğitiminde Bilgisayar Destekli Deney Seti**
ÇELİK H. H., TOKER K.
I. Mesleki ve Teknik Eğt. Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 6 - 08 Nisan 1998
21. **Gürültü Etkisi Altındaki Nesnelere Üzerinde Köşe Bulma Yöntemleri ve Adımsal Önfiltreleme**
ÇELİK H. H., GÖK İ.
5. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 1997, cilt.1, ss.278-283
22. **Düzlemsel Nesne Tanımda Fourier Yönteminin İncelenmesi**
ÇELİK H. H.

Akademik İdari Deneyim

2018 - 2020	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü
-------------	--	--

Verdiği Dersler

Mikrodenetleyici Tabanlı Donanım Yapıları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Mikrodenetleyiciler ve Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Endüstriyel Elektronik, Lisans, 2019 - 2020
Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2018 - 2019
Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Mikrodenetleyiciler, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Yapay Zeka, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Topuz V., Çelik H. H., Hiperspektral Görüntü Analizi ile Olağan Dışı Durum ve Hedef Tespiti, Doktora, G.LOKMAN(Öğrenci), 2021
Erdal H., Çelik H. H., Manyetik kaçak akılar yöntemi ile ferromanyetik malzeme üzerindeki kusurların belirlenmesi, Yüksek Lisans, O.KARA(Öğrenci), 2018
Topuz V., Çelik H. H., Bir Robot Kolunun Görmeye Dayalı Kontrolü, Yüksek Lisans, E.ERŞAN(Öğrenci), 2009
ÇELİK H. H., Bir robot kolunun görmeye dayalı kontrolü, Yüksek Lisans, E.ERŞAN(Öğrenci), 2009
ÇELİK H. H., Karınca ve sürü optimizasyon yöntemlerinin incelenmesi ve yazılım uygulamalarının oluşturulması, Yüksek Lisans, C.Öztürk(Öğrenci), 2006
ÇELİK H. H., Matlab gereçleri ile görüntü işleme uygulamaları, Yüksek Lisans, Ö.DEMİR(Öğrenci), 2006
ÇELİK H. H., PIC mikrodenetleyici ile yapay sinir ağı donanım modülü, Yüksek Lisans, U.BAŞPINAR(Öğrenci), 2006
ÇELİK H. H., Fourier tanımlayıcıları ve moment değişmezleri ile 2D nesne tanımlama, Yüksek Lisans, İ.UĞUR(Öğrenci), 2006
ÇELİK H. H., Karınca ve sürü optimizasyon yöntemlerinin incelenmesi ve yazılım uygulamalarının oluşturulması, Yüksek Lisans, C.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2006

Metrikler

Yayın: 31
Atıf (WoS): 9
Atıf (Scopus): 24
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3

Araştırma Alanları

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

İşleme , Sinirsel Ağlar , Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademi Dışı Deneyim

YABİM (Yaşar Bilgi İşlem)

Ontrol