

Dr.Öğr.Üyesi HASAN HÜSEYİN ÇELİK

Kişisel Bilgiler

E-posta: hcelik@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/hcelik>

Posta Adresi: Marmara Ün. Teknoloji Fakültesi , Elektrik Elektronik Bölümü, Göztepe yerleşkesi Kadıköy/İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1991 - 1999

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haberleşme (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Pr., Türkiye 1982 - 1987

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

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Sinyal İşleme, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar , Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektromanyetik, Mühendislik ve Teknoloji

Mesleki Deneyim

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

Verdiği Dersler

Mikrodenetleyici Tabanlı Donanım Yapıları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Mikrodenetleyiciler ve Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Endüstriyel Elektronik, Lisans, 2019 - 2020

Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2018 - 2019

Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Mikrodenetleyiciler, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yapay Zeka, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, ss.521-530, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, ss.5144-5148, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Tahribatsız Test Yöntemleri: Karşılaştırmalı Bir Derleme Çalışması**
KARA O., ÇELİK H. H. , ERDAL H.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, cilt.29, ss.82-93, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, no.1, ss.98-101, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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
- **Mikroişlemci Eğitimi için tasarlanan bir Animasyon**
ÇELİK H. H.
8th International Educational Technology Conference(IETC-2008), Eskişehir, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2008
- **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
- **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
- **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
- **A Microcontroller Based Neural Network Hardware for DC Motor Control**
ÇELİK H. H. , BAŞPINAR U.
AMSE, 14 - 18 Temmuz 2006, cilt.1
- **Sensor Doğrusallık Hatasının YSA Donanımı ile Giderilmesi**
ÇELİK H. H. , BAŞPINAR U.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, cilt.3, ss.834-841
- **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
- **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

- **PIC Mikrodenetleyici Tabanlı Glukometre**
ÇELİK H. H. , AKBAŞ A.
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 20 Ağustos 2003
- **PIC Denetimli adım motor mikroadım sürücüsü**
ÇELİK H. H. , AKDOĞAN E.
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 20 Ağustos 2003
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **Elektromagnetik Alanların Çevresel Etkisi**
ÇELİK H. H. , Önder T.
1. Çevre ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2000, ss.333-346
- **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
- **Gürültü Etkisi Altındaki Nesnelere Üzerinde Köşe Bulma Yöntemleri ve Adımsal Önfiltrleme**
ÇELİK H. H. , GÖK İ.
5. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 1997, cilt.1, ss.278-283
- **Düzlemsel Nesne Tanımda Fourier Yönteminin İncelenmesi**
ÇELİK H. H.
Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 11 - 17 Eylül 1995, ss.1068-1071

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):1