

Asst. Prof. HASAN HÜSEYİN ÇELİK

Personal Information

Email: hcelik@marmara.edu.tr

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

Post Address: Marmara Ün. Teknoloji Fakültesi , Elektrik Elektronik Bölümü, Göztepe yerleşkesi Kadıköy/İstanbul

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Turkey 1991 - 1999

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haberleşme (Y) (Tezli), Turkey 1987 - 1990

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Pr., Turkey 1982 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Post Graduate, Mikrodenetleyici Destekli Ekran Sürücü Kartının Tasarlanması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haberleşme (Y) (Tezli), 1990

Research Areas

Information Systems, Communication and Control Engineering, Signal Processing, Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Pattern Recognition and Image Processing, Neural Networks, Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Electromagnetic, Engineering and Technology

Professional Experience

Head of Department, Marmara University, Faculty Of Technology, Electrical And Electronics Engineering, 2018 - Continues

Courses

Mikrodenetleyici Tabanlı Donanım Yapıları, Post Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Mikrodenetleyiciler ve Uygulamaları, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Endüstriyel Elektronik, Under Graduate, 2019 - 2020

Sinyaller ve Sistemler, Under Graduate, 2018 - 2019

Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Mikrodenetleyiciler, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları, Post Graduate, 2019 - 2020

Yapay Zeka, Post Graduate, 2018 - 2019

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

- **Harmonic Control Arrays Method With a Real Time Application to Periodic Position Control**
DOĞRUEL M., ÇELİK H. H.
IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY, vol.19, pp.521-530, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **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, vol.9, pp.5144-5148, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Tahribatsız Test Yöntemleri: Karşılaştırmalı Bir Derleme Çalışması**
KARA O., ÇELİK H. H. , ERDAL H.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, vol.29, pp.82-93, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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, vol.2, no.1, pp.98-101, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Turkey, 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, vol.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, Turkey, 28 - 30 Ağustos 2006, vol.1, pp.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, Turkey, 28 - 30 Ağustos 2006, vol.1, pp.185-187
- **A Microcontroller Based Neural Network Hardware for DC Motor Control**
ÇELİK H. H. , BAŞPINAR U.
AMSE, 14 - 18 Temmuz 2006, vol.1
- **Sensor Doğrusallık Hatasının YSA Donanımı ile Giderilmesi**
ÇELİK H. H. , BAŞPINAR U.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 Eylül 2005, vol.3, pp.834-841
- **Görüntü İşleme Eğitimi İçin Bir Görsel Arayüz**
ÇELİK H. H. , DEMİR Ö.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 Eylül 2005, vol.3, pp.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, Turkey, 4 - 06 Ekim 2004

- **PIC Mikrodenetleyici Tabanlı Glukometre**

ÇELİK H. H. , AKBAŞ A.

3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Turkey, 12 - 20 Ağustos 2003

- **PIC Denetimli adım motor mikroadım sürücüsü**

ÇELİK H. H. , AKDOĞAN E.

3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Turkey, 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, Turkey, 7 - 10 Ekim 2002

- **Enstrumental Ölçme Eğitimi İçin Tasarlanan bir Akıllı Sayaç Ünitesi**

ÇELİK H. H. , AKBAŞ A.

2. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 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, Turkey, 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, Italy, 10 - 12 Ocak 2002

- **INSTRUMENTAL APPROACH TO DETERMINE THE OCCUPANCY OF PUBLIC BUS A CASE STUDY FOR İSTANBUL**

ÇELİK H. H. , AKBAŞ A., ERGÜN M.

13th Mini-EURO Conference, Bari, Italy, 1 Ocak - 12 Haziran 2002

- **Elektromagnetik Alanların Çevresel Etkisi**

ÇELİK H. H. , Önder T.

1. Çevre ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 17 - 18 Nisan 2000, pp.333-346

- **Mikroişlemci Çevre Birimlerinin Uygulamalı Eğitiminde Bilgisayar Destekli Deney Seti**

ÇELİK H. H. , TOKER K.

I. Mesleki ve Teknik Eğt. Sempozyumu, Karabük, Turkey, 6 - 08 Nisan 1998

- **Gürültü Etkisi Altındaki Nesnelere Üzerinde Köşe Bulma Yöntemleri ve Adımsal Önfiltreleme**

ÇELİK H. H. , GÖK İ.

5. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Turkey, 1 - 03 Mayıs 1997, vol.1, pp.278-283

- **Düzlemsel Nesne Tanımda Fourier Yönteminin İncelenmesi**

ÇELİK H. H.

Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 11 - 17 Eylül 1995, pp.1068-1071

Citations

Total Citations (WOS):7

h-index (WOS):1