

## Dr. Öğr. Üyesi HASAN ÇİÇEKLİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: cicekli@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/cicekli>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MkzpnAYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5197-7805

Yoksis Araştırmacı ID: 154575

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Türkiye 2012 - 2022

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Analog tümdevre tasarımına uygun MOS-C tabanlı yeni sinüzoidal osilatör ve süzgeç topolojileri, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2022

Yüksek Lisans, Synthesis of electronically tunable sinusoidal oscillators and filters, Çukurova Üniversitesi, 2003

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, ANTAKYA MESLEK YÜKSEKOKULU, ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, 1994 - 2022

### Akademik İdari Deneyim

2009 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

## Ön Lisans

Programlanabilir Denetleyiciler (Elektronik Teknolojisi), Ön Lisans, 2023-2024  
Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2014-2015  
Sistem Analizi ve Tasarımı-I, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2014-2015  
İleri Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2014-2015  
Programlanabilir Denetleyiciler (Elektrik), Ön Lisans, 2023-2024  
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2014-2015  
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2014-2015  
Sistem Analizi ve Tasarımı-II, Ön Lisans, 2022-2023, 2014-2015  
Programlanabilir Denetleyiciler, Ön Lisans, 2022-2023, 2014-2015  
Sayısal Tasarım, Ön Lisans, 2014-2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mos-c based electronically tuneable current/voltage-mode third order quadrature oscillator and biquadratic filter realization**  
ÇİÇEKLİ H., Gokcen A.  
Elektronika ir Elektrotehnika, cilt.27, sa.3, ss.38-49, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **A new MOS-C multifunction filter and its third order oscillator application**  
ÇİÇEKLİ H., Gökçen A.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1220, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Current Operational Amplifier Based Voltage-Mode MOS-C All-Pass Filter and Its Application**  
Çiçekli H., karacan i., GÖKÇEN A.  
Politeknik Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.409-414, 2020 (ESCI)
- II. **Single Active Element Based Variable Gain Multifunction Filter with MOS-C Implementation**  
ÇİÇEKLİ H., GÖKÇEN A.  
WSEAS TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS, sa.18, ss.39-43, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Synthesis of Voltage Mode All pass Filter Employing Single Current Operational Amplifier**  
ÇİÇEKLİ H., GÖKÇEN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATIONS, cilt.10, ss.76-79, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **New Voltage Mode All pass Filter Topology Employing Single Current Operational Amplifier**  
ÇİÇEKLİ H., GÖKÇEN A.  
NEsciences Natural and Engineering Sciences an International Journal, cilt.1, sa.1, ss.16-22, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Composite Second Generation Current Conveyor Based Tunable MOS-C Quadrature Sinusoidal Oscillator Design and Comparative Performance Analysis**  
ÇİÇEKLİ H., GÖKÇEN A.  
WSEAS TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS, cilt.14, ss.489-494, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Comparative Performance Analysis of Nonlinearity Cancellation Techniques for MOS C Realization in Integrator Circuits**  
ÇİÇEKLİ H., GÖKÇEN A., ÇAM U.  
International Journal of Electrical, Computer, Energetic, Electronic and Communication Engineering, cilt.9, sa.10, ss.1127-1134, 2015 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **MOS-C IMPLEMENTATION OF SECOND ORDER QUADRATURE SINUSOIDAL OSCILLATOR EMPLOYING INVERTING SECOND GENERATION CURRENT CONVEYOR (ICCI)**  
Çiçekli H., Gökçen A.  
6TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2024, (Özet Bildiri)
- II. **MOS-C First Order All-Pass Filter Design Using Single Current Operational Amplifier**  
ÇİÇEKLİ H., KARACAN İ., GÖKÇEN A.  
International Conference on Engineering Technologies, 7 - 09 Aralık 2017, (Özet Bildiri)
- III. **An Application to Improve Circuit Performance of a Multifunction Analog Filter Using Inverting Composite Current Conveyor**  
ÇİÇEKLİ H., GÖKÇEN A.  
6th International Conference on Advanced TechnologyScience, 12 - 15 Eylül 2017, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **Synthesis of Voltage Mode All pass Filter Employing Single Current Operational Amplifier**  
ÇİÇEKLİ H., GÖKÇEN A.  
SCSI 2016 International Conference on Systems, Control, Signal Processing and Informatics, Riga, Letonya, 28 - 30 Mayıs 2016, (Tam Metin Bildiri)
- V. **Realization of Tuneable MOS C Quadrature Sinusoidal Oscillator Using Composite Current Conveyor**  
ÇİÇEKLİ H., GÖKÇEN A.  
19th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2015), Zakyntos, Yunanistan, 16 - 20 Temmuz 2015, ss.73-76, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **Tek Akım İşlemsel Yükselteç Kullanarak Gerilim Modlu Çok Fonksiyonlu Süzgeç Tasarımı (Design of voltage-mode multifunction filter using single current operational amplifier)**  
ÇİÇEKLİ H., GÖKÇEN A.  
2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.381-384, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **Design of voltage-mode multifunction filter using single current operational amplifier Tek akım işlemsel kuvvetlendiricisi kullanarak gerilim modlu çok fonksiyonlu süzgeç tasarımı**  
ÇİÇEKLİ H., Gökçen A.  
2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2014, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.381-384, (Tam Metin Bildiri)
- VIII. **Farksal Akimli Geçiş İletkenliği Kuvvetlendiricisi Tabanlı Gerilim Modlu Çentik Süzgeç Gerçeklenmesi (Realization of voltage mode notch filter based on current differencing transconductance amplifier)**  
ÇİÇEKLİ H., GÖKÇEN A.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 23 - 26 Nisan 2013, (Tam Metin Bildiri)
- IX. **Kompozit Taşıyıcı Kullanarak İkinci Dereceden Yüksek Performanslı Akım Modlu Aktif Süzgeç Gerçeklenmesi**  
ÇİÇEKLİ H., AKSOY M.  
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO'2004, Türkiye, 8 - 12 Aralık 2004, ss.78-81, (Tam Metin Bildiri)
- X. **Akım Geri beslemeli OTA Kullanarak İkinci Dereceden Yüksek Geçiren Aktif Süzgeç Gerçeklenmesi**  
ÇİÇEKLİ H., AKSOY M.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 10. Ulusal Kongresi Bildiri Kitabı, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.303-306, (Tam Metin Bildiri)

## Desteklenen Projeler

ÇİÇEKLİ H., Erasmus Öğrenim Hareketliliği (Visitor Lecturer), Litvanya, 2015 - 2015

ÇİÇEKLİ H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Athena Student Exchange Project (Instructor), Sweden, 2013 - 2013

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

Diğer Dergiler, Ocak 2017

### **Metrikler**

Yayın: 18

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (Scopus): 3

### **Akademi Dışı Deneyim**

Ölçsan CAD Teknolojileri A.Ş., Teknik Destek Müh.