

## Dr.Öğr.Üyesi CEMİL ALTIN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: cemil.altin@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/cemil.altin>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2013

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Dört rotorlu insansız hava aracının görsel geri beslemeli birleştirilmiş EEG ve EMG biyolojik sinyalleri ile kontrolü, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Dört rotorlu insansız hava aracının yükseklik ve konum kontrolü, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik (YI) (Tezli), 2013

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

ALTIN C., Lpg sistemi elektronik kontrol ünitesi (ECU) tasarımı, Yüksek Lisans, E.BAĞCI(Öğrenci), 2020

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

1. Designing wearable joystick and performance comparison of EMG classification methods for thumb finger gestures of joystick control

ALTIN C., Orhan E. R.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Internet of Things Technology Based Agricultural Spraying Drone Design for Remote Farming Applications**  
ALTIN C., ULUTAŞ H., ORHAN E., ER O., AKDOĞAN V.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.17, sa.3, ss.253-260, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Lpg Sistemi Elektronik Kontrol Ünitesi(Ecu) Tasarımı**  
Altın C., Bağcı E., Çetin O.  
Electronic Letter on Science and Engineering, cilt.16, sa.1, ss.1-8, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **İnsansız Hava Araçlarının (İHA) Sanal Gerçeklik Yazılımı ile Modellenmesi ve Farklı Kullanıcılar için Performans Analizleri**  
Altın C., Er O.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES, cilt.1, sa.2, ss.1-13, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Realization of Flight Control System in Virtual Reality Environment with Biological Signals**  
ALTIN C., ER O.  
Electronic Letters on ScienceEngineering, cilt.13, sa.1, ss.31-38, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Comparison of Different Time and Frequency Domain Feature Extraction Methods on Elbow Gesture's EMG**  
ALTIN C., ER O.  
European Journal of Interdisciplinary Studies, cilt.5, sa.1, ss.35-44, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Complementary Filter Application for Inertial Measurement Unit**  
Altın C., Er O.  
Electronic Letters On Science and Engineering, cilt.11, sa.2, ss.20-25, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **İleri Beslemeli Ağ ile Elman Ağı Kullanılarak Hidroelektrik Santralinin Verimi Hesabı: Hirfanlı Barajı Uygulama Örneği**  
ÖZBAY KARAKUŞ M., ALTIN C.  
Electronic Letters on ScienceEngineering, cilt.10, sa.2, ss.1-14, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Şebekeden Bağımsız Küçük Ölçekli Köylerin Enerji İhtiyacını Karşılama Yönelik Optimize Edilmiş Hibrit Yenilenebilir Enerji Kaynağı Sistemi Tasarımı**  
Altın C., Tokmak M.  
İlk Bildiriler Konferansı, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Temmuz 2021, ss.19
- II. **BENEFITS OF OPTIMAL PRINCIPLE COMPONENTS ANALYSIS TO MACHINE LEARNING**  
Altın C., Özbay Karakuş M., Er O.  
Information Society, Ljubljana, Slovenya, 7 - 11 Ekim 2013, ss.7-10
- III. **Sentetik Açıklıklı Odaklanma Tekniği ile Ultrasonik Konum Netleştirme**  
Altın C., Başçıl S., Özbay Karakuş M., Er O.  
ELECO-2012, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, ss.650-653
- IV. **AKILLI SULAMA SİSTEMİ**  
Altın C., Başçıl M. S., Özbay Karakuş M., Er O.  
OTOMATİK KONTROL ULUSAL TOPLANTISI TOK(2012), Niğde, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2012, ss.235-238
- V. **Flexible Joint Control With Kalman Filter and LQG Controller**  
Altın C., Özbay Karakuş M., Er O.  
İlk Bildiriler Konferansı, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2012, ss.63-67

## **Desteklenen Projeler**

ALTIN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan görüntüleme ve görev amaçlı otomatik şarj olabilen bilgisayar ve internet kontrollü insansız hava aracı tasarımı, 2018 - Devam Ediyor

ALTIN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyin ve Kas Sinyallerinin İnsansız Hava Araçları Kontrolünde Kullanılması, 2015 - 2017

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1