

Dr. Öğr. Üyesi CEMİL ALTIN

Kişisel Bilgiler

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Tu7X-GcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8892-2795

Yoksis Araştırmacı ID: 53390

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

Altın C., Foilsim verileri ile eğitilmiş sinir ağı destekli yapay arı kolonisi algoritması ile kanat profil optimizasyonu, Yüksek Lisans, Ş.DOĞAN(Öğrenci), 2022

Altın C., Türkiye'nin farklı bölgelerindeki küçük ölçekli yerleşim yerlerinin enerji ihtiyacını karşılamaya yönelik optimize

edilerek tasarlanmış hibrit yenilenebilir enerji kaynağı sistemlerinin teknik, ekonomik ve çevresel yönden kıyaslanması, Yüksek Lisans, M.TOKMAK(Öğrenci), 2022
Altın C., Lpg sistemi elektronik kontrol ünitesi (ECU) tasarımı, Yüksek Lisans, E.BAĞCI(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EEG Based Cigarette Addiction Detection with Deep Learning**
Çay T., Ölmez E., Tanık N., Altın C.
TRAITEMENT DU SIGNAL, cilt.41, sa.3, ss.1183-1192, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Particle Swarm Optimization Based Ultra Fast Renewable Energy Source Optimization Tool Design**
Altın C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.39, sa.4, ss.2289-2303, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the effects of synthetic wind speed parameters and wind speed distribution on system size and cost in hybrid renewable energy system design**
Altın C.
RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, sa.197, ss.1-24, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Differential Evolution Algorithm Based Very Fast Renewable Energy System Optimisation Tool Design**
ALTIN C.
Elektronika ir Elektrotehnika, cilt.29, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A CNN-Based Novel Approach for Classification of Sacral Hiatus with GAN-Powered Tabular Data Set**
Kilic F., KORKMAZ M., Er O., ALTIN C.
Elektronika ir Elektrotehnika, cilt.29, sa.2, ss.44-53, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Designing wearable joystick and performance comparison of EMG classification methods for thumb finger gestures of joystick control**
ALTIN C., Orhan E. R.
BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, cilt.28, sa.11, ss.4730-4736, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enhancing Electrical Distribution System Efficiency: A Software Tool Design for Conductor Cross-Section Optimization With TLBO Algorithm**
Altın C.
Journal of Science, Technology and Engineering Research, cilt.5, sa.1, ss.41-53, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison Of Techniques For Solving The Optimal Power Flow Problem In Power Systems: A case study of the Turkish Power System**
Altın C.
International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches, cilt.8, sa.2, ss.377-384, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Kiwi Fruit Detection with Deep Learning Methods**
GÜNGÖR ULUTAŞ E., ALTIN C.
International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches, cilt.7, sa.7, ss.39-45, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Hassas Arıcılıkta Kullanılması Amacıyla Elektronik Veri Toplama Özellikli Kovan Sisteminin Geliştirilmesi**
Yıldız A. K., Ulutaş H., Altın C.
Bozok Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.134-142, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Airfoil Optimization with Metaheuristic Artificial Bee Colony Algorithm Supported by Neural Network Trained Using Nasa-Foilsim Data**

DOĞAN Ş., ALTIN C.

Journal of aviation (Online), cilt.6, sa.2, ss.93-102, 2022 (Hakemli Dergi)

- VI. **Yozgat Bozok University Solar Power Plant, Power, Cost and Depreciation Period Calculation**
ÇAY T., YAZ M., ALTIN C.
Electronic Letters on Science and Engineering, cilt.17, sa.2, ss.141-151, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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 Dergi)
- IX. **İnsansız Hava Araçlarının (İHA) Sanal Gerçeklik Yazılımı ile Modellenmesi ve Farklı Kullanıcılar için Performans Analizleri**
ER O., ALTIN C.
Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences (Online), 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **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 (Hakemli Dergi)
- XI. **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 (Scopus)
- XII. **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 Dergi)
- XIII. **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 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Comparative Analysis of Transmission Line Models Across Varying Lengths: A Comprehensive Study on Relative Comparison in Terms of Current, Voltage, Power, Loss, Regulation and Efficiency**
Altın C.
Innovative Studies In Electrical, Electronic and Communication Engineering, Asist. Prof. Dr. Umut ÖZKAYA, Editör,
All Sciences Academy, Konya, ss.51-63, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Artificial Bee Colony Algorithm Based Very Fast Renewable Energy System Optimization Tool Design**
ALTIN C.
27th International Conference Electronics, ELECTRONICS 2023, Palanga, Litvanya, 19 - 21 Haziran 2023
- II. **El Yazısı Rakamların Sınıflandırılmasında Farklı Makina Öğrenmesi Algoritmalarının Karşılaştırılması**
Coşar H. İ., Altın C.
2nd International Graduate Studies Congress, Balıkesir, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2022, ss.75-82
- III. **Yüksek Hızlı Trenlerin Enerji İhtiyacını Şebekeden Bağımsız Olarak Karşılamaya Yönelik Optimize Edilmiş Hibrit Yenilenebilir Sistem Tasarımı**

KILIÇ S., ALTIN C.

1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Mayıs 2022

- IV. **Şebekeden Bağımsız Küçük Ölçekli Köylerin Enerji İhtiyacını Karşılamaya Yönelik Optimize Edilmiş Hibrit Yenilenebilir Enerji Kaynağı Sistemi Tasarımı**
Altın C., Tokmak M.
İlk Bildiriler Konferansı, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Temmuz 2021, ss.19
- V. **Su Altı Akıntısından Faydalanarak Elektrik Enerjisi Üretilirliği Possibility of Electricity Production by Deep Flow of Water**
ÖZBAY KARAKUŞ M., ER O., ALTIN C.
YEKSEM '2013 Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Ekim 2013, ss.14
- VI. **Benefits of Optimal Principle Components Analysis to Machine Learning**
ALTIN C., ÖZBAY KARAKUŞ M., ER O.
INFORMATION SOCIETY – IS 2013, Ljubljana, Slovenya, 7 - 11 Ekim 2013, ss.7-10
- VII. **Yapay Sinir Ağları ile Banka Pazarlama Kampanyalarının Performans Tahmini**
ÖZBAY KARAKUŞ M., ALTIN C., ER O.
TOK '2013 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, cilt.1, ss.1001-1004
- VIII. **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
- IX. **Akıllı Sulama Sistemi**
ALTIN C., BAŞÇIL M. S., ÖZBAY KARAKUŞ M., ER O.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, cilt.1, ss.235-238
- X. **Kalman Filtresi ve LQG Kontrolcüsü ile Esnek Eklem Kontrolü Flexible Joint Control With Kalman Filter and LQG Controller**
ALTIN C., ÖZBAY KARAKUŞ M., ER O.
İlk Bildiriler Konferansı, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2012, ss.63-67
- XI. **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., ULUTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan görüntüleme ve görev amaçlı otomatik şarj olabilen bilgisayar ve internet kontrollü insansız hava aracı tasarımı, 2018 - 2021

YILDIZ A. K., ALTIN C., ULUTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hassas Arıcılıkta Kullanılması Amacıyla Elektronik veri Toplama Özellikli Kovan Sisteminin Geliştirilmesi ve Etkinliğinin İncelenmesi, 2017 - 2021

Ulutaş H., Yıldız A. K., Altın C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hassas Arıcılıkta Kullanılması Amacıyla Elektronik Veri Toplama Özellikli Kovan Sisteminin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

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

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1