

## Arş.Gör. VEDAT BURAK YÜCEDAĞ



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32258

E-posta: [vedatburakyucedag@erciyes.edu.tr](mailto:vedatburakyucedag@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/vedatburakyucedag>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5397-8091

Yoksis Araştırmacı ID: 257814



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği ,  
Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik  
Mühendisliği , Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği,  
Türkiye 2010 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, MİKROİŞLEMCİ MİMARİSİ KULLANARAK MERKEZİ DESEN ÜRETECİ YAPILARININ İNCELENMESİ, Erciyes  
Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2019

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Devre Kuramı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2016 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Web Sorumlusu Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2021 - Devam  
Ediyor

ÖĞRENCİ KOMİSYON RAPORTÖRÜ, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2018 -

Devam Ediyor

DÖKÜMANTASYON KOMİSYONU BAŞKANI, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2018 - Devam Ediyor

2. STAJ KOMİSYON ÜYESİ, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2017 - Devam Ediyor

BELİRLİ GRUP ÖĞRENCİLERİ KAPSAYAN AKTİF DANIŞMANLIK, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2017 - Devam Ediyor

ÇİFT ANADAL - YANDAL EĞİTİM PLANLARI KONTROL VE DÜZENLEMESİ, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2017 - Devam Ediyor

BİRİM KATALOG SORUMLUSU, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2017 - Devam Ediyor

İ.Ö. Beklemeli Öğrenciler Ders Danışmanlığı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2020 - 2022

## Verdiği Dersler

Ölçme ve Analiz Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022, 2022 - 2023

Lojik Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Güç Elektroniği Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Recalculation of Lost Information in Neuron with Quadratic Spline Interpolation

Yücedağ V. B. , Dalkıran İ.

European Journal of Science and Technology, sa.40, ss.132-137, 2022 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. İkinci Dereceden İnterpolasyon ile Nöronda Kayıp Bilginin Yeniden Hesabı

Yücedağ V. B. , Dalkıran İ.

1 ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ACADEMIC STUDIES, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2022, ss.115

### II. Bilinen Membran Potansiyeli Değerleri için Eğri Uydurma Yöntemi Kullanılarak Yüksek Dereceli Polinom Elde Edilmesi

Yücedağ V. B. , Dalkıran İ.

1 ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ACADEMIC STUDIES, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2022, ss.335

### III. Izhikevich Sinir Hücresi Modelinin Raspberry Pi Kullanılarak Gerçekleştirilmesi

YÜCEDAĞ V. B. , DALKIRAN İ.

2. International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, cilt.3, ss.1239-1241

### IV. Morris-Lecar Sinir Hücresi Modelinin Çeşitli Uyarıcı Akımlarının Uygulanması Sonucunda Zar Potansiyelindeki Değişimin İncelenmesi

YÜCEDAĞ V. B. , DALKIRAN İ.

UMTEB III. Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.823

### V. Örnek Bir Merkezi Desen Üreticinin Raspberry Pi ile Gerçekleştirilmesi

YÜCEDAĞ V. B. , DALKIRAN İ.

International Symposium on Industry 4.0 and Applicaitons, Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.227-230

## **Desteklenen Projeler**

DALKIRAN İ., YÜCEDAĞ V. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİNİR HÜCRELERİNDE GÜRÜLTÜ KAVRAMI VE SENKRONİZASYONA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2022 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 7