

**Res. Asst. VEDAT BURAK
YÜCEDAĞ**



Personal Information

Office Phone: +90 352 207 6666 Extension: 32258
Email: vedatburakyucedag@erciyes.edu.tr
Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/vedatburakyucedag>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5397-8091
Yoksis Researcher ID: 257814



Education Information

Doctorate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği ,
Turkey 2019 - Continues
Postgraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği
, Turkey 2017 - 2019
Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Engineering, Elektrik - Elektronik
Mühendisliği, Turkey 2010 - 2014

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Postgraduate, MİKROİŞLEMCİ MİMARİSİ KULLANARAK MERKEZİ DESEN ÜRETECİ YAPILARININ İNCELENMESİ, Erciyes
University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2019

Research Areas

Technical Sciences, Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Circuit Theory

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2016 - Continues

Academic and Administrative Experience

Web Sorumlusu Üyeliği, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2021 - Continues
ÖĞRENCİ KOMİSYON RAPORTÖRÜ, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2018 -
Continues

DÖKÜMANTASYON KOMİSYONU BAŞKANI, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2018 - Continues
ÇİFT ANADAL - YANDAL EĞİTİM PLANLARI KONTROL VE DÜZENLEMESİ, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2017 - Continues
2. STAJ KOMİSYON ÜYESİ, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2017 - Continues
BELİRLİ GRUP ÖĞRENCİLERİ KAPSAYAN AKTİF DANIŞMANLIK, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2017 - Continues
BİRİM KATALOG SORUMLUSU, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2017 - Continues
İ.Ö. Beklemeli Öğrenciler Ders Danışmanlığı, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2020 - 2022

Courses

Ölçme ve Analiz Laboratuvarı, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Lojik Laboratuvarı, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Güç Elektroniği Laboratuvarı, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Articles Published in Other Journals

- Recalculation of Lost Information in Neuron with Quadratic Spline Interpolation**
Yücedağ V. B. , Dalkıran İ.
European Journal of Science and Technology, no.40, pp.132-137, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- Obtaining A High Order Polynomial Using Curve Fitting For Known Membrane Potential Values**
Yücedağ V. B. , Dalkıran İ.
in: Multidisipliner Alanlarda Yeni Trendler, Prof. Dr. Qurban Qasimov, Doç. Dr. Mirvari Agayeva, Editor, Duvar Yayınları, Ankara, pp.157-172, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- İkinci Dereceden İnterpolasyon ile Nöronda Kayıp Bilginin Yeniden Hesabı**
Yücedağ V. B. , Dalkıran İ.
1 ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ACADEMIC STUDIES, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2022, pp.115
- 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, Turkey, 10 - 13 September 2022, pp.335
- Izhikevich Sinir Hücresi Modelinin Raspberry Pi Kullanılarak Gerçekleştirilmesi**
YÜCEDAĞ V. B. , DALKIRAN İ.
2. International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018, vol.3, pp.1239-1241
- Morris-Lecar Sinir Hücresi Modelinin Çeşitli Uyarıcı Akımlarının Uygulanması Sonucunda Zar**

Potansiyelindeki Değişimin İncelenmesi

YÜCEDAĞ V. B. , DALKIRAN I.

UMTEB III. Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018, pp.823

V. Örnek Bir Merkezi Desen Üreticinin Raspberry Pi ile Gerçekleştirilmesi

YÜCEDAĞ V. B. , DALKIRAN I.

International Symposium on Industry 4.0 and Applicaitons, Karabük, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.227-230

Supported Projects

DALKIRAN İ., YÜCEDAĞ V. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, SİNİR HÜCRELERİNDE GÜRÜLTÜ KAVRAMI VE SENKRONİZASYONA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2022 - Continues

Metrics

Publication: 8