

Dr. Öğr. Üyesi BANU ULU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0352 504 3838](tel:+9003525043838) Dahili: 21362

E-posta: banuulu@kayseri.edu.tr

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/banuulu>

Posta Adresi: Kayseri Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkanlığı
Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3593-0756

Publons / Web Of Science ResearcherID: DYC-6998-2022

ScopusID: 57203166178

Yoksis Araştırmacı ID: 361182

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Bilgisayar Öğrenimi, Evrimsel Hesaplama, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme,
Sinirsel Ağlar, Yazılım Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2022 -
Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2022 -
Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Görsel Programlama, Lisans, 2023 - 2024

Programlama-II, Lisans, 2023 - 2024

İletişim ve Sunum Teknikleri, Lisans, 2023 - 2024

Programlama-I, Lisans, 2023 - 2024

Programlama II, Lisans, 2022 - 2023

İnternet Programcılığı II, Ön Lisans, 2021 - 2022

Programlama I, Lisans, 2022 - 2023

Temel Bilgi Teknolojileri II, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tuning the Proportional–Integral–Derivative Control Parameters of Unmanned Aerial Vehicles Using Artificial Neural Networks for Point-to-Point Trajectory Approach**
Ulu B., Savaş S., Ergin Ö. F., Ulu B., Kırnay A., Bingöl M. S., Yıldırım Ş.
SENSORS, cilt.24, sa.9, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Deep learning for load balancing of SDN-based data center networks**
BABAYİĞİT B., ULU B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, cilt.34, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Survey Studies of Software-Defined Networking: A Systematic Review and Meta-analysis**
Babayiğit B., Ulu B., Abubaker M.
ENGINEERING JOURNAL (Bangkok), cilt.27, sa.10, ss.33-66, 2023 (ESCI)
- II. **A High Available Multi-Controller Structure for SDN and Placement of Multi-Controllers of SDN with Optimized K-means Algorithm**
Babayiğit B., Ulu B.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.2456-2466, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **OYUN GELİŞTİRME - DİJİTAL OYUN VE E-SPOR**
Ulu B.
BİLGİSAYAR BİLİMLERİNDE GÜNCEL KONULAR, Dr. Nuh AZGINOĞLU, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.147-171, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Solving Multi-Controller Placement Problem in Soft with A Genetic Algorithm**
BABAYİĞİT B., Ulu B., Hascokadar E. N.
4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.666-670
- II. **Load Balancing on Software Defined Networks**
BABAYİĞİT B., Ulu B.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.419-422
- III. **An Implementation of Software Defined Network with Raspberry Pi**
BABAYİĞİT B., Karakaya S., Ulu B.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

Desteklenen Projeler

Ulu B., TÜBİTAK Projesi, Derin Öğrenme Tabanlı Otonom Bölgesel Pülverizasyon Sistemi Tasarımı, 2024 - 2027
ULU B., ÇETİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurutulmuş Meyvelerin Kurutma tekniklerine Göre Derin Öğrenme ve Bilgisayarlı Görü Yardımıyla Sınıflandırılması ve Tahminlenmesi, 2022 - 2024
Ulu B., Babayiğit B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Ağ Modellerinin Büyük Veri Ağ Mimarileri Üzerinde Gerçekleştirilmesi, 2018 - 2021

Metrikler

Yayın: 8
Atıf (WoS): 10
Atıf (Scopus): 11
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2211-C Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2018 - 2021
YOK 100/2000 Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programı, YÖK, 2017 - 2021