Öğr. Gör. Dr. ALİ OSMAN GÖKCAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aliosman.gokcan@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/aliosman.gokcan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: Aro32ucAAAAJ
ORCID: 0000-0001-8477-1520
Publons / Web Of Science ResearcherID: NRY-0706-2025
ScopusID: 57202306847
Yoksis Araştırmacı ID: 51910

Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Sistemleri Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2025
Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Sistemleri Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2016
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, En iyileştirilmiş çekirdek uç öğrenme makineleri kullanılarak trafik sinyalizasyon süresinin kontrolü, Fırat Üniversitesi, 2025
Yüksek Lisans, Reaktif güç kompanzasyonu eğitimi için sanal bir laboratuvarın oluşturulması, Fırat Üniversitesi, Yenilenebilir Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2015

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Algoritmalar, Yenilenebilir Enerji, Enerji İletimi ve Dağıtımı
WoS Araştırma Alanları: Bilgisayar Bilimi Teori ve Yöntem, Mühendislik Elektrik ve Elektronik, Enerji ve Yakıtlar, Bilgisayar Bilimi Yapay Zeka, Bilgisayar Bilimi İnterdisipliner Uygulamalar
Scopus Araştırma Alanları: Teorik Bilgisayar Bilimi, Yenilenebilir Enerji, Sürdürülebilirlik ve Çevre, Genel Enerji, Yazılım, Bilgisayarla Görme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Bilimi Uygulamaları, Bilgisayar Grafikleri ve Bilgisayar Destekli Tasarım, Yapay Zeka, Genel Bilgisayar Bilimi

Akademik Ünvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Turgutlu Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2016 -

Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Şırnak Üniversitesi, Cizre Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2012 - 2016

Verdiği Dersler

Lisans
Bilgisayar Bilimi ve Programlama, Lisans, 2025 - 2026
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2023 - 2024
Ön Lisans
Sunucu İşletim Sistemi, Ön Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Sunucu İşletim Sistemi (UZAKTAN EĞİTİM), Ön Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Sunucu İşletim Sistemi (İKİNCİ ÖĞRETİM), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Grafik ve Animasyon-I, Ön Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Grafik ve Animasyon-I (UZAKTAN EĞİTİM), Ön Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Grafik ve Animasyon-I (İKİNCİ ÖĞRETİM), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Veri Tabanı-I, Ön Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Veri Tabanı-I (UZAKTAN EĞİTİM), Ön Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Ağ Temelleri, Ön Lisans, 2026 - 2027, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Ağ Temelleri (UZAKTAN EĞİTİM), Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Ağ Temelleri (İKİNCİ ÖĞRETİM), Ön Lisans, 2016 - 2017
Grafik ve Animasyon-II, Ön Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Grafik ve Animasyon-II (UZAKTAN EĞİTİM), Ön Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Grafik ve Animasyon-II (İKİNCİ ÖĞRETİM), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Veri Tabanı-II, Ön Lisans, 2025 - 2026, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Veri Tabanı-II (UZAKTAN EĞİTİM), Ön Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İşletmede Mesleki Eğitim, Ön Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Yazılım Kurulum ve Yönetimi (UZAKTAN EĞİTİM), Ön Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Web Tasarımının Temelleri, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Web Tasarımının Temelleri, Ön Lisans, 2015-2016, 2013-2014
Ağ Temelleri, Ön Lisans, 2015-2016, 2013-2014, 2012-2013
Sunucu İşletim Sistemleri, Ön Lisans, 2015-2016, 2014-2015
Veri Yapıları, Ön Lisans, 2015-2016
Web Editörü, Ön Lisans, 2015-2016, 2014-2015
Çocukta Bilim ve Teknoloji, Ön Lisans, 2015-2016
Grafik ve Animasyon-I, Ön Lisans, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
Görsel Programlama-III, Ön Lisans, 2014-2015
Meslek Etiği, Ön Lisans, 2014-2015, 2013-2014
Veritabanı ve Yönetimi, Ön Lisans, 2014-2015, 2012-2013

Kalite Güvencesi ve Standartlar, Ön Lisans, 2014-2015, 2012-2013
Grafik ve Animasyon-II, Ön Lisans, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
Görsel Programlama-II, Ön Lisans, 2014-2015
Ofis Yazılımları, Ön Lisans, 2014-2015, 2013-2014
Açık Kaynak İşletim Sistemleri, Ön Lisans, 2014-2015, 2012-2013
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2013-2014
Veri tabanı-II, Ön Lisans, 2012-2013
İletişim, Ön Lisans, 2012-2013

Makaleler

I. **A hybrid monte Carlo-machine learning framework for neutron dose attenuation modeling in layered iron-concrete shields of a 1000 MeV proton accelerator**
Sarıyer D., Gökcan A. O.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.238, sa.2026, ss.1-17, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **High-energy neutron shielding analysis using curve fitting and machine learning: a Monte Carlo-based study in concrete and Ferro-Boron configurations**
GÖKCAN A. O., SARIYER D.
Annals of Nuclear Energy, cilt.232, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Adaptive traffic signal control using deep learning and metaheuristic-optimized Kernel Extreme Learning Machine**
Gökcan A. O., Coteli R., Avci D.
TRANSPORTATION LETTERS, cilt.18, sa.5, ss.1-20, 2026 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

IV. **Deep Learning-based Classification of Corrosion Categories from SEM Images of Low-Alloyed Medium Carbon Steel**
GÖKCAN A. O., YAZICI A., ZEYBEK M. S.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, cilt.79, sa.6, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **The Shortest Road Algorithm Approach In Determining The Route Of Solid Waste Collection Vehicles: The Case Of Manisa 75. Yıl Neighborhood**
GÖKCAN A. O., ÇÖTELİ R., TANYILDIZI E.
Turkish Journal of Science and Technology, cilt.15, sa.1, ss.29-35, 2020 (TRDizin)

VI. **Virtual laboratory for power electronic based reactive power compensators**
Coteli R., GÖKCAN A. O.
Tehnicki Vjesnik, cilt.25, ss.86-93, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Detection And Classification Of Vehicles By Using Traffic Video Based On YOLOV8**
GÖKCAN A. O., ÇÖTELİ R., AVCI D.
UMTEB – XIV International Scientific Research Congress September 14-15, 2023 / Naples, Italy, Napoli, İtalya, 14 - 15 Eylül 2023, ss.530-538, (Tam Metin Bildiri)

II. **Eğitim Amaçlı Matlab GUI Tabanlı Güç Faktörü Düzeltme Uygulaması**
GÖKCAN A. O.
İlk bildiriler konferansı, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2015, (Tam Metin Bildiri)

III. **Dc Dc Dönüştürücülerde Optimum Bastırma Hücresi Tasarımı Kriterleri**
Şahin Y., DONUK H., GÖKCAN A. O.
6. Enerji Verimliliği, Kalitesi Sempozyumu ve Sergisi, Sakarya, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015, (Tam Metin Bildiri)

Metrikler

Yayın: 9
Atıf (WoS): 5
Atıf (Scopus): 5
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Grandmedical Hospital, Bilgi İşlem Müdür Yardımcısı
Ege Haber Gazetesi, Bilgi İşlem Sorumlusu