

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Ammar KARCIOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231](tel:+90442231) Dahili: 1861

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ammkar.karcioglu>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi C Kapısı (Ek Bina) Kat:4

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ySIQzn0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0907-751X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-8552-2021

ScopusID: 57210945930

Yoksis Araştırmacı ID: <https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&authorId=DBD9E3A897C2DACE>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2018 - 2022

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Biyoinformatik sekanslar için dizi eşleştirme algoritmaları üzerine bir çalışma, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2022

Yüksek Lisans, İngilizce ve Türkçe twitter mesajlarının Word2Vec modeli ile sınıflandırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, 2018

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Biyoinformatik, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Doğal Dil İşlemesi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - 2022

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - 2022

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2022 - 2023

Verdiği Dersler

Veri Madenciliği, Lisans, 2023 - 2024

Nesneye Yönelik Programlama, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Java Programlama, Lisans, 2023 - 2024

Yapay Öğrenme, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Programlamaya Giriş, Lisans, 2022 - 2023

Veri Yapıları, Lisans, 2023 - 2024

Algoritma ve Programlamaya Giriş, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Yapay Zeka, Lisans, 2023 - 2024

Yönetilen Tezler

Karcioğlu A. A., Türkiye'deki Baraj Su Seviyelerinin Zaman Serisi ve Yapay Zeka Algoritmalarıyla Tahmini: Yusufeli ve Deriner Barajları Üzerine Bir Çalışma, Yüksek Lisans, A.ENES(Öğrenci), 2025

Karcioğlu A. A., Farklı Klinik Işıkları Altında Kaydedilen Dental Fotoğraflara Ait Diş Renklerinin Yapay Zeka Teknikleri Kullanılarak Tespiti, Yüksek Lisans, E.EFİTLİ(Öğrenci), 2025

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- q-gram hash comparison based multiple exact string matching algorithm for DNA sequences**
Karcioğlu A. A., Bulut H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.2, ss.875-888, 2023 (SCI-Expanded)
- q-frame hash comparison based exact stringmatching algorithms for DNA sequences**
Karcioğlu A. A., Bulut H.
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.34, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- The WM-q multiple exact string matching algorithm for DNA sequences**
Karcioğlu A. A., Bulut H.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.136, 2021 (SCI-Expanded)
- Improving hash-q exact string matching algorithm with perfect hashing for DNA sequences**
Karcioğlu A. A., Bulut H.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.131, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Meta-Sezgisel Tabanlı Clustal-SA Algoritmasını Kullanarak DNA Sekanslarında Çoklu Dizi Hizalama**
Erdirik H., Karcioğlu A. A., Tanyolaç M. B., Bulut H.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.544-562, 2024 (Hakemli Dergi)

- II. **LSTM Sinir Ağı ve ARIMA Zaman Serisi Modelleri Kullanılarak Bitcoin Fiyatının Tahminlenmesi ve Yöntemlerin Karşılaştırılması**
TANIŞMAN S., KARCIOĞLU A. A., UĞUR A., BULUT H.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.32, ss.514-520, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Türkiye'de COVID-19 Bulaşısının ARIMA Modeli ve LSTM Ağı Kullanılarak Zaman Serisi Tahmini**
KARCIOĞLU A. A., TANIŞMAN S., BULUT H.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.32, ss.288-297, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Performance Evaluation of Classification Algorithms Using Hyperparameter Optimization**
KARCIOĞLU A. A., BULUT H.
2021 6th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Ankara, Türkiye, 15 Eylül 2021, ss.354-358
- II. **Automatic Summary Extraction in Texts Using Genetic Algorithms**
KARCIOĞLU A. A., YAŞA A. C.
2020 28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Gaziantep, Türkiye, 05 Ekim 2020
- III. **Sentiment Analysis of Turkish and English Twitter Feeds Using Word2Vec Model**
KARCIOĞLU A. A., AYDIN T.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- IV. **A Comparison of Performance Metrics of Turkish Twitter Messages Using Text Representations**
Karcioğlu A. A.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESING SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.433-444