

## 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](https://scholar.google.com/citations?user=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

## 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 Zekâ 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.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.544-562, 2024 (Hakemli Dergi)
- 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 DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.433-444

## **Desteklenen Projeler**

Özdoğan A., Karcioğlu A. A., Karataş F., Şenocak T., Şimşek E., TÜBİTAK Projesi, Farklı Aydınlatma Ortamları Altında

Kaydedilen Dental Fotoğraflara Ait Diş Renklerinin Yapay Zeka Teknikleri Kullanılarak Belirlenmesi, 2024 - 2025

Karcioğlu A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teknofest2024 Savaşan İHA: KAYRA, 2024 - 2024

Karcioğlu A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teknofest 2023 İnsansız Hava Aracı, 2023 - 2023

Karcioğlu A. A., Bulut H., Tanyolaç M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cicer ve Lens türlerinin kloroplast DNA dizilerinin Next Generation Sequencing ile sekanslanması ve genom organizasyonlarının belirlenerek karşılaştırmalı genom analizlerinin gerçekleştirilmesi, 2020 - 2022

## **Bilimsel Hakemlikler**

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2024

NATIONAL ACADEMY SCIENCE LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2024

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

Zeki sistemler teori ve uygulamaları dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2024

Zeki sistemler teori ve uygulamaları dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY - COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024  
Zeki sistemler teori ve uygulamaları dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2024  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY - COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
Zeki sistemler teori ve uygulamaları dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023  
Informatics in Medicine Unlocked, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023  
Zeki sistemler teori ve uygulamaları dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
Journal Of Artificial Intelligence And Data Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, UZMAN BİLİŞİM DANIŞMANLIK A.Ş., Türkiye, Kasım 2022  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021

## Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 25

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3