

## Arş. Gör. OĞUZ KOÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5753](tel:+903122105753)

E-posta: [oguzkoc@metu.edu.tr](mailto:oguzkoc@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/oguzkoc>

Posta Adresi: [oguzkoc@metu.edu.tr](mailto:oguzkoc@metu.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MLvy4KoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8273-8743

Publons / Web Of Science ResearcherID: AFW-9777-2022

ScopusID: 57437433300

Yoksis Araştırmacı ID: 331171

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Finansal Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Finansal Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - 2019

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Matematik, Bilgisayar Bilimleri, İstatistik, Olasılık Kuramı, Stokastik Süreçler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Finansal Matematik Anabilim Dalı, 2020 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Clustering Based Fuzzy Classification with a Noise Cluster in Detecting Fraud in Insurance**  
Koç O., Başer F., Kestel A. S.  
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, cilt.167, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- Credit Risk Evaluation Using Clustering Based Fuzzy Classification Method**  
Başer F., Koç O., Kestel A. S.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Impact of Feature Selection and Transformation on Machine Learning Methods in Determining the Credit Scoring**  
Koç O., Uğur Ö., Kestel A. S.  
arXiv, cilt.2303, sa.5427, ss.2-14, 2023 (Hakemsiz Dergi)
- II. **The prediction power of machine learning on estimating the sepsis mortality in the intensive care unit**  
Selcuk M., Koç O., Kestel A. S.  
Informatics in Medicine Unlocked, cilt.28, 2022 (Scopus)

## Desteklenen Projeler

KESTEL A. S., TEKESHANOSKA D., ZENGİN K., KOÇ O., MERT Ö. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Borsa Hisse Senedi Fiyat Tahmininde Stokastik Diferansiyel Denklemlerin Yapay Zeka Metotları Yoluyla İstiflendirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024  
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024  
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

## Metrikler

Yayın: 4  
Atıf (WoS): 10  
Atıf (Scopus): 22  
H-İndeks (WoS): 1  
H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Tutam Tutam Matematik Festivali, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2024