

## Arş. Gör. Zuhafatma CELLAT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4438](tel:+902123834438)

E-posta: [zuhalfatma.karatas@yildiz.edu.tr](mailto:zuhalfatma.karatas@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/17489>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Fen - Edebiyat Fakültesi İstatistik Bölümü A1-13 Davutpaşa/Esenler

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fMKf0iMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1670-5710

Publons / Web Of Science ResearcherID: LRB-4901-2024

ScopusID: 59391075100

Yoksis Araştırmacı ID: 394278

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2019 - 2022

Lisans Çift Anadal, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2016 - 2021

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2014 - 2019

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Forecasting of Spatial Distribution of Earthquake by Using Bayesian Analysis for Istanbul , Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2022

### Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Matematik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

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

- Stacking: An ensemble learning approach to predict student performance in PISA 2022

ÖZ E., Bulut O., CELLAT Z. F., YÜREKLİ H.

Education and Information Technologies, 2024 (SSCI)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. Derivation and validation of a simple prognostic risk score to predict short-term mortality in acute cardiogenic pulmonary edema: SABIHA Score.**  
Toprak K., Kaplangöray M., Karataş M., Cellat Z. F., Arğa Y., Yılmaz R., Tascanov M. B., Biçer A.  
Clinical and experimental emergency medicine, 2025 (ESCI)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. Gender-Based Analysis of Electrocardiographic Parameters:Utilizing Machine Learning Feature Selection Methods in ClassifyingCases of Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**  
Cellat Z. F., Öz E.  
International Sustainability In Life Congress, Aydın, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2024, ss.76
- II. Çalışanların Memnuniyet Düzeylerine Yönelik Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Sınıflandırma Uygulaması**  
Cellat Z. F., Öz E.  
7th International Researchers, Statisticians, and Young Statisticians Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.1-2
- III. Forecasting of Spatial Distribution of Earthquake by Using Bayesian Analysis for Istanbul**  
Karataş Z. F., Karaman F.  
2. Uluslararası Dicle Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2022, ss.98-105