

## Arş. Gör. Nedime Gaye Nur BALKANLI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gayenur.balkanli@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/gayenur.balkanli>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0009-0005-6843-8265

Yoksis Araştırmacı ID: 394431

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, Türkiye 2016 - 2021

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

I. **Development of Artificial Intelligent-Based Methodology to Prepare Input for Estimating Vehicle Emissions**

YAVUZ E., Öztürk A., BALKANLI N. G. N., ENGİN Ş. N., Kuzu S. L.

Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.23, 2024 (SCI-Expanded)

### Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Comparative Analysis of Tier Approaches for Vehicle Emission Estimation**

Balkanlı N. G. N., Yavuz E., Saral A., Kuzu S. L.

3rd International Graduate Research Symposium (IGRS'24), İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2024, ss.229-230

II. **Application and Comparison of Three Different Machine Learning Models in Predicting the Temperature**

Balkanlı N. G. N., Yavuz E., Kuzu S. L.

ESA - ECMWF WORKSHOP ON MACHINE LEARNING FOR EARTH OBSERVATION AND PREDICTION, Rome, İtalya, 7 - 10 Mayıs 2024

III. **Derin Öğrenme ve Görüntü İşleme Kullanılarak Yayın Akışı Üzerinden Yol İzleme Analitiği Yaklaşımı**

Öztürk A., Yavuz E., Balkanlı N. G. N., Engin Ş. N., Kuzu S. L.

24.Otomatik Kontrol Ulusal Konferansı (TOK 2023), İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2023, ss.289-293

### Desteklenen Projeler

Kuzu S. L., Engin Ş. N., TÜBİTAK Projesi, Taşıt kaynaklı emisyonların modellenmesinde derin öğrenme ve hesaplamalı akışkanlar dinamiği yöntemleri kullanarak yüksek çözünürlüklü hava kirliliği modellemesinin geliştirilmesi, 2023 - 2025