

## Dr. Öğr. Üyesi Tolga TURAY

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [tolgaturay@atauni.edu.tr](mailto:tolgaturay@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/tolgaturay>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü 25240 ERZURUM

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: B2xY8cgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1445-296X

Yoksis Araştırmacı ID: 393888

### Biyografi

Tolga TURAY was born in Erzurum, Turkey, in 1991. His three degrees: the B.S. degree in Electrical-Electronics Engineering from Ataturk University, Turkey, in 2014; the M.Sc. degree in Embedded Systems and Control from the University of Leicester, U.K., in 2018; and the Ph.D. degree from the University of Leicester, U.K., in 2023. He is currently working as an Assistant Professor in Electrical-Electronics Engineering Department, Ataturk University. He is the author or co-author of many articles.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Leicester, Engineering, İngiltere 2019 - 2023

Yüksek Lisans, University of Leicester, School of Engineering, Embedded Systems and Control, İngiltere 2017 - 2018

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Linux Introduction, University of Leicester, 2020

Mesleki Eğitim, Scientific Python for Programmers, University of Leicester, 2019

Yabancı Dil, English Language Teaching, English Language Teaching Unit, 2017

### Yaptığı Tezler

Doktora, Innovative Convolutional Neural Networks for Object Detection in Autonomous Driving Systems, University of Leicester, School of Engineering, 2023

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Mikroişlemciler, Lisans, 2023 - 2024

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

- SSP Framework: A New Approach to Designing Lightweight Convolutional Neural Networks**  
Turay T., Vladimirova T.  
IEEE ACCESS, cilt.10, ss.102292-102307, 2022 (SCI-Expanded)
- Toward Performing Image Classification and Object Detection With Convolutional Neural Networks in Autonomous Driving Systems: A Survey**  
Turay T., Vladimirova T.  
IEEE ACCESS, cilt.10, ss.14076-14119, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Yayınlar

- Innovative convolutional neural networks for object detection in autonomous driving systems**  
Turay T.  
Diğer, ss.1-172, 2023

## Desteklenen Projeler

ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., GÜNAY F. B., TURAY T., ÖNAL N., ORAL E. A., GEYİKOĞLU M. D., ÖMEROĞLU A. N., ERTAŞ S., KORKMAZ O. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka ile Güçlendirilmiş 5G Ötesi/6G Haberleşme Sistemleri, 2024 - Devam Ediyor

Korkmaz O. E., Turay T., Oral E. A., Polat A. N., Geyikoğlu M. D., Özbek İ. Y., Çavuşoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Araştırma Üniversiteleri - Yapay Zeka ile Güçlendirilmiş 5G Ötesi/6G Haberleşme Sistemleri, 2024 - 2026

Turay T., Vladimirova T., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Drone Equipped with AI for Spacecraft Missions, 2023 - 2023