



# Öğretim Görevlisi Simge Nur ASLAN

Elektronik ve Otomasyon Bölüm Başkanlığı

Elektronik ve Otomasyon Bölüm Başkanlığı / Elektronik Teknolojisi Programı

## Öğrenim Bilgisi

2022	<b>Doktora</b> LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
2019	<b>Yüksek Lisans</b>
2021	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2015	<b>Lisans</b>
2019	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR./ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

## Makaleler

Development of a deep wavelet pyramid scene parsing semantic segmentation network for scene perception in indoor environments

- **Yazarlar:** ASLAN SİMGE NUR, UÇAR AYŞEGÜL, GÜZELİŞ CÜNEYT
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing

New convolutional neural network models for efficient object recognition with humanoid robots

- **Yazarlar:** ASLAN SİMGE NUR, UÇAR AYŞEGÜL, GÜZELİŞ CÜNEYT
- Uluslararası
- Hakemli
- Emerging Sources Citation Index (ESCI)
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Information and Telecommunication

## Learning to Move an Object by the Humanoid Robots by Using Deep Reinforcement Learning

- **Yazarlar:** TAŞCI BURAK, UÇAR AYŞEGÜL, GÜZELİŞ CÜNEYT
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Intelligent Environments 2021: Workshop Proceedings of the 17th International Conference on Intelligent Environments

## New CNN and hybrid CNN-LSTM models for learning object manipulation of humanoid robots from demonstration

- **Yazarlar:** ASLAN SİMGE NUR, UÇAR AYŞEGÜL, GÜZELİŞ CÜNEYT
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Cluster Computing-The Journal of Networks Software Tools and Applications

## Bildiriler

24.08.2020

### Fast Object Recognition for Humanoid Robots by Using Deep Learning Models with Small Structure

- **Yazarlar:** ASLAN SİMGE NUR, UÇAR AYŞEGÜL, GÜZELİŞ CÜNEYT
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA)

24.08.2020

### End-To-End Learning from Demonstation for Object Manipulation of Robotis-Op3 Humanoid Robot

- **Yazarlar:** ASLAN SİMGE NUR, ÖZALP RECEP, UÇAR AYŞEGÜL, GÜZELİŞ CÜNEYT
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA)

15.10.2020

### Semantic Segmentation for Object Detection and Grasping with Humanoid Robots

- **Yazarlar:** ASLAN SİMGE NUR, UÇAR AYŞEGÜL, GÜZELİŞ CÜNEYT
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU)

15.10.2020

### Development of Deep Learning Algorithm for Humanoid Robots to Walk to the Target Using Semantic Segmentation

## and Deep Q Network

- **Yazarlar:** ASLAN SİMGE NUR, UÇAR AYŞEGÜL, GÜZELİŞ CÜNEYT
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU)

08.06.2022

## Türkiye’de Rüzgâr Enerjisinin Mevcut Durumu ve Geleceği

- **Yazarlar:** DURMUŞ ZEYNEP, ASLAN SİMGE NUR, ESEN VEDAT
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** IGSCONG'22 2. Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi

## Verdiği Dersler Önlisans

Ders Adı	Dili	Saat
Sayısal Tasarım	Türkçe	3
Sayısal Elektronik	Türkçe	3
Otomatik Kontrol	Türkçe	8
Endüstriyel Elektronik	Türkçe	3
Elektronik Devreler Lab.	Türkçe	4
Elektromekanik Kumanda Sistemleri	Türkçe	6
Elektrik Motor ve Sürücüleri	Türkçe	4