

# TUNCAY SOYLU

Dr. Öğr. Üyesi

tuncay.soylu@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Lisans 2017 - 2018	TRAKYA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR.
Doktora 2014 - 2018	TRAKYA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ HESAPLAMALI BİLİMLER (DR) Tez Adı : Makine öğrenmesi yöntemleri kullanılarak FPGA tabanlı gerçek zamanlı yeni bir trafik sınıflandırma mimarisi tasarımı (2018) Tez Danışmanı : (OĞUZHAN ERDEM)
Yüksek Lisans 2009 - 2012	TRAKYA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Kablosuz Algılayıcı Ağların uygulama alanları ve bir algılayıcı düğüm tasarımı (2012) Tez Danışmanı : (ERDEM UÇAR)
Lisans 2000 - 2004	MARMARA ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ ELEKTRİK EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/ ELEKTRİK ÖĞRETMENLİĞİ PR.

## Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU (İSTANBUL) / MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ / İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PR.
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2009 - 2019	TRAKYA ÜNİVERSİTESİ / İPSALA MESLEK YÜKSEKOKULU / ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ / ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PR.

## İdari Görevler

Daire Başkanı 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Bölüm Başkanı 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

## Dersler \*

### 2019-2020

Lisans

Meslek Hastalıkları

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

3

Önlisans

Sağlık Kurumlarında İş Güvenliği

Türkçe

2

Analog Elektronik

Türkçe

5

### 2018-2019

Önlisans

Elektrik Makineleri ve Sürücüler

Türkçe

4

İşletme Yönetimi	Türkçe	3
Ofis Uygulamaları	Türkçe	2
Kumanda Devreleri	Türkçe	3
Bilgi ve İletişim Teknolojileri	Türkçe	3

#### 2013-2014

##### Önlisans

Doğru Akım Devre Analizi	Türkçe	4
Doğru Akım Devre Analizi	Türkçe	4
Alternatif Akım Devre Analizi	Türkçe	4

#### 2012-2013

##### Önlisans

Doğru Akım Devre Analizi	Türkçe	4
Alternatif Akım Devre Analizi	Türkçe	4

#### 2011-2012

##### Önlisans

Doğru Akım Devre Analizi	Türkçe	4
Doğru Akım Devre Analizi	Türkçe	4
Alternatif Akım Devre Analizi	Türkçe	4

#### 2010-2011

##### Önlisans

Doğru Akım Devre Analizi	Türkçe	4
Alternatif Akım Devre Analizi	Türkçe	4

#### 2009-2010

##### Önlisans

Doğru Akım Devre Analizi	Türkçe	4
Alternatif Akım Devre Analizi	Türkçe	4

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . SOYLU TUNCAY, TOPÇU İBRAHİM, KARAMAN MUHAMMET İHSAN, Tuzcu Esra Melis, Kınık Abdullah Harun, Güneren Mustafa Sacit, SALMAN ZEYNEP, Demir Perihan, KAÇ BEYZANUR (2025). LuminaURO: A comprehensive Artificial Intelligence Driven Assistant for enhancing urological diagnostics and patient care. Anadolu Kliniği Tıp Bilimleri Dergisi, 30(2), 278-294. , Doi: 10.21673/anadoluklin.1653335 (Yayın No : 9590827)
- 2 . ERDEM OĞUZHAN, SOYLU TUNCAY, CARUS AYDIN (2023). Pipelined Decision Trees for Online Traffic Classification on FPGAs. The Computer Journal, 67(3), 825-839. , Doi: 10.1093/comjnl/bxad022 (Yayın No : 8268441)
- 3 . ERDEM OĞUZHAN, SOYLU TUNCAY, CARUS AYDIN (2023). Pipelined Decision Trees for Online Traffic Classification on FPGAs. Oxford University Press (OUP) Doi: 10.1093/comjnl/bxad022 (Yayın No : 8368932)
- 4 . SOYLU TUNCAY, ERDEM OĞUZHAN, CARUS AYDIN (2020). Bit vector-coded simple CART structure for low latency traffic classification on FPGAs. Computer Networks, 167(), 106977-. , Doi: 10.1016/j.comnet.2019.106977 (Yayın No : 5513439)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . KARAGÖL HASAN, AKBAS BARKIN, ERDEM OĞUZHAN, SOYLU TUNCAY (2022). Darknet Traffic Classification with Machine Learning Algorithms and SMOTE Method. 2022 7th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK) , 374-378, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8268499)

- 2 . SOYLU TUNCAI,ERDEM OĞUZHAN,CARUS AYDIN (2018). Real-Time Traffic Classification using Simple CART Forest on FPGAs. 19th IEEE International Conference on High Performance Switching and Routing (HPSR), (Tam metin bildiri) (Yayın No:4705865)
- 3 . SOYLU TUNCAI,ERDEM OĞUZHAN,CARUS AYDIN,GÜNER EDİP SERDAR (2018). Real-Time Traffic Classification using Simple CART Forest on FPGAs. 19th IEEE International Conference on High Performance Switching and Routing (HPSR), (Tam metin bildiri) (Yayın No:4862762)
- 4 . SOYLU TUNCAI,ERDEM OĞUZHAN,CARUS AYDIN,GÜNER EDİP SERDAR (2017). Simple CART Based Real-Time Traffic Classification Engine on FPGAs. ReConFig'17 , 1-8, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4003560)

#### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler**

- 1 . TOPÇU İBRAHİM,SALMAN ZEYNEP,Demir Perihan,KAÇ BEYZANUR,SOYLU TUNCAI,Tuzcu Esra Melis,Kartal M.Yusuf (2025). Yapay Zeka Destekli Aydınlatılmış Onam Modeli Olarak LuminaConsent. IX. Biyoetik Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9693418)
- 2 . SOYLU TUNCAI,GÜLLÜ AYDIN (2011). Meslek Yüksek Okulu Mezunlarının Dağıtım Panoları Sektöründe İş Olanakları Üzerine Bir Araştırma. 6. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5513786)
- 3 . SOYLU TUNCAI,GÜLLÜ AYDIN (2011). Alçak Gerilim Dağıtım Panoları". 6. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5513789)

#### **Editörlük**

- 1 . Current Research in Social Sciences (TR DİZİN), Dergi, Editör, Aizonia , 08/02/2025

#### **Üniversite Dışı Deneyim**

---

2006 - 2009	Üst Düzey Yönetici	Gül Pano Elektrik San. Tic. Ltd. Şti , Elektrik Panoları üreten firmada yönetici olarak çalışılmıştır. , ( )
-------------	--------------------	--

#### **Çalıştay**

- 1 . Tıp Araştırmalarında Yapay Zeka Çalıştayı, "Tıp Araştırmalarında Yapay Zeka" çalıştayı, tıp ve mühendislik alanlarındaki araştırmacıları bir araya getirerek yapay zeka teknolojilerinin sağlık ve tıp araştırmalarındaki rolünü keşfetmeyi amaçlamaktadır. Bu çalıştay ile disiplinler arası etkileşimi artırmak, ortak bir dil oluşturmak ve iş birliği temelli araştırma ekiplerinin kurulmasına zemin hazırlamak hedeflenmektedir., Gebze Teknik Üniversitesi Kongre Merkezi, Çalıştay, 14/06/2025-14/05/2025, (Ulusal)

#### **Sertifika**

- 2 . Yüksek Başarımlı Hesaplama ve Paralel Programlama, 2. Yüksek Başarımlı Hesaplama ve Paralel Programlama, UYBHM, İTÜ, İstanbul, 2010, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ulusal Yüksek Başarımlı Hesap Merkezi, Sertifika, 01/07/2010-25/07/2010, (Ulusal)
- 3 . Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sertifika, 06/06/2014-, (Ulusal)
- 4 . ISO Toplam Kalite Yönetim Sistemi, ISO Toplam Kalite Yönetim Sistemi, MEYER, Sertifika, 01/05/2008-, (Ulusal)