


IŞIK ÜNİVERSİTESİ
Makina Mühendisliği Bölümü

DIĞER BÖLÜMLER ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİ FORMU

A. KİŞİSEL BİLGİLERİ		
Unvanı	Dr. Öğretim Üyesi	
Adı Soyadı	Tuğba ERKOÇ	
Doğum Yeri / Yılı	İstanbul / 1987	
e-Posta / Kişisel Web Sayfası	tugba.erkoc@isikun.edu.tr	
Çalışma Alanı	Yapay zekâ	
Yabancı Dil	İngilizce	
Bölüm	Bilgisayar Mühendisliği	
Katkı Verdiği Program	Mekatronik Mühendisliği	

B. EĞİTİM			
	Tarih	Alan	Kurum
Doktora	2023	Bilgisayar Mühendisliği	Işık Üniversitesi
Yüksek Lisans	2013	Bilgisayar Mühendisliği	Işık Üniversitesi
Lisans	2010	Bilgisayar Mühendisliği	Işık Üniversitesi
Ön Lisans	-	-	-

C. AKADEMİK		
Unvan	Tarih	Kurum
Profesör	-	-
Doçent	-	-
Dr. Öğretim Üyesi	2023	Işık Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Öğretim Görevlisi	2022	Işık Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi	2015	Işık Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

D. MESLEKİ DENEYİM	
a. Yurtiçi	
2010 - 2015	Netaş – Yazılım Mühendisi
-	-
-	-
-	-
b. Yurt dışı	
-	-
-	-

E. İDARİ GÖREVLER	
a. Işık Üniversitesi	
-	-
-	-
-	-
-	-

b. Diğer Üniversite ve/veya Kurumlar	
-	-
-	-

F. ÇALIŞMA KONULARI
Yapay Zekâ
Görüntü İşleme
-
-

G. VERDİĞİ DERSLER	
a. Işık Üniversitesinde (Bölümünde)	b. Mekatronik Mühendisliği Programında
COMP4102 Advanced Java Programming	COMP1103 Introduction to Programming
COMP4610 Artificial Intelligence	COMP4610 Artificial Intelligence
COMP1111 Fundamentals of Programming	
COMP3112 Analysis of Algorithms	
COMP3432 Operating Systems	
COMP4616 Fundamentals of Machine Learning	
SOFT3111 Internet and Web Programming	
COMP2103 Object Oriented Programming with Java	

H. YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZ SAYILARI	
Yüksek Lisans	-
Doktora	-

I. YAYINLAR						
Türü	SCI-Expanded Uluslararası Makale	Diğer Uluslararası Makale	Ulusal Hakemli Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap / Kitapta Bölüm (Çeviri Dahil)
Sayı	2	-	-	-	4	-
SCI-Expanded Toplam Atıf Sayısı			15			
Önemli Yayınları						
Erkoç, T., Agdogan, D., & Eskil, M.T. (2018). An observation based muscle model for simulation of facial expressions. Signal Process. Image Commun., 64, 11-20.						
T. Erkoç and M. T. Eskil, "A Novel Similarity Based Unsupervised Technique for Training Convolutional Filters," in IEEE Access, vol. 11, pp. 49393-49408, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3277253						
T. Erkoç and M. Taner Eskil, "Unsupervised Similarity Based Convolutions for Handwritten Digit Classification," 2022 30th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Safranbolu, Turkey, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIU55565.2022.9864689						

J. ARAŞTIRMA DENEYİMİ

Tamamlanmış Proje Sayıları	DPT Projeleri	TÜBİTAK Projeleri	SANTEZ Projeleri	BAP Projeleri	AB Projeleri	Diğer Projeler
Yürütücü	-	-	-	-	-	-
Araştırmacı	-	-	-	-	-	-

K. HAKEMLİKLER								
Türü	SCI-Expanded Dergiler	Diğer Dergiler		Sempozyum		Ar-Ge Projeleri		
		Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası	ARDEB	TEYDEB	Uluslararası
Sayı	-	-	-	6	-	-	-	-

L. FİKRİ HAKLAR			
Patent	Faydalı Model	Endüstriyel Tasarım	Diğer
-	-	-	-

M. ÜYE OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR
-
-

N. YARARLI OLABİLECEK DİĞER BİLGİLER (varsa)
-
-