

IŞIK ÜNİVERSİTESİ
Makina Mühendisliği Bölümü
DIĞER BÖLÜMLER ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİ FORMU

A. KİŞİSEL BİLGİLERİ		
Unvanı	Dr. Öğr. Üyesi	
Adı Soyadı	Elif Işıkçı KOCA	
Doğum Yeri / Yılı	Altındağ / 1989	
e-Posta / Kişisel Web Sayfası	elif.isikci@isikun.edu.tr	
Çalışma Alanı	Biyomedikal Müh.	
Yabancı Dil	İngilizce	
Bölüm	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	
Katkı Verdiği Program	Mekatronik Mühendisliği	

B. EĞİTİM			
	Tarih	Alan	Kurum
Doktora	2020	Biyomühendislik	Marmara Üniversitesi
Yüksek Lisans	2014	Biyomühendislik	Ege Üniversitesi
Lisans	2012	Biyomühendislik	Ege Üniversitesi
Ön Lisans	-	-	-

C. AKADEMİK		
Unvan	Tarih	Kurum
Profesör	-	-
Doçent	-	-
Dr. Öğretim Üyesi	2024 - ...	FMV Işık Üniversitesi
Dr. Öğretim Üyesi	2020-2022	İstanbul Arel Üniversitesi
Öğretim Görevlisi	-	-
Araştırma Görevlisi	2014-2020	İstanbul Arel Üniv.

D. MESLEKİ DENEYİM	
a. Yurtiçi	
Dr. Öğr. Üyesi (2024-)	FMV Işık Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Ar&Ge Proje Sorumlusu (2022-2024)	Neo Auvra Dijital Sağlık ve Biyonik Teknolojileri ve Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Ano.
Dr. Öğr. Üyesi (2020-2022)	İstanbul Arel Üniversitesi
Araştırma Görevlisi (2014-2020)	İstanbul Arel Üniversitesi
b. Yurt dışı	
-	-
-	-

E. İDARİ GÖREVLER	
a. Işık Üniversitesi	
-	-
-	-
b. Diğer Üniversite ve/veya Kurumlar	
Bölüm Bşk. Yrd. (2021 - 2022)	İstanbul Arel Üniversitesi, Biyomühendislik Bölümü
-	-

F. ÇALIŞMA KONULARI
Biyomühendislik
Biyomedikal Mühendisliği
Biyomalzemeler
Akıllı Polimerler

G. VERDİĞİ DERSLER	
a. Işık Üniversitesinde (Bölümünde)	b. Mekatronik Mühendisliği Programında
ELEC2204 Electrical Circuits Lab.	ELEC2207 Electrical Circuits Lab.
BMED3201 Introduction to biomaterials	BMED4803 Biosensors
BMED3301 Biomedical instrumentation I	
BMED3302 Biomedical instrumentation II	
BMED4303 BioMEMs and bionanotechnology	
BMED4912 Graduation Design Project	
ENGR4901 Introduction to Design Projects	

H. YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZ SAYILARI	
Yüksek Lisans	1
Doktora	-

I. YAYINLAR						
Türü	SCI-Expanded Uluslararası Makale	Diğer Uluslararası Makale	Ulusal Hakemli Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap / Kitapta Bölüm (Çeviri Dahil)
Sayı	1	-	3	9	6	5
SCI-Expanded Toplam Atıf Sayısı	53					
Önemli Yayınları						
Thermoresponsive hydrogels based on renewable resources						
Heart Rate Variability in Athletes During a Virtual Reality-Based Working Memory Experience						
Eco-friendly Bacterial Cellulose/Castor Oil Hydrogels: Physicochemical Behavior and Biocompatibility						
Fiziksel performans etkisinde mental aktivitenin elektrofizyolojik bulgularının değerlendirilmesi						

J. ARAŞTIRMA DENEYİMİ						
Tamamlanmış Proje Sayıları	DPT Projeleri	TÜBİTAK Projeleri	SANTEZ Projeleri	BAP Projeleri	AB Projeleri	Diğer Projeler
Yürütücü	-	-	-	-	-	-
Araştırmacı	-	-	1	1	-	-

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

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

M. ÜYE OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR
-
-

N. YARARLI OLABİLECEK DİĞER BİLGİLER (varsa)
-
-