

IŞIK ÜNİVERSİTESİ
Makina Mühendisliği Bölümü
ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİ FORMU

A. KİŞİSEL BİLGİLERİ		
Unvanı	Araştırma Görevlisi	
Adı Soyadı	Bugra Kaplan	
Doğum Yeri / Yılı	İstanbul / 1994	
e-Posta / Kişisel Web Sayfası	Bugra.kaplan@isikun.edu.tr www.bugrapkaplan.com	
Çalışma Alanı	Makine Mühendisliği ve Teknolojisi	
Yabancı Dil	İngilizce	

B. EĞİTİM			
	Tarih	Alan	Kurum
Doktora	2023 -	Makine Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi
Yüksek Lisans	2023	Makina Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi
Lisans	2019	İnşaat Mühendisliği	F.M.V. Işık Üniversitesi
Lisans	2018	Makina Mühendisliği	F.M.V. Işık Üniversitesi

C. AKADEMİK		
Unvan	Tarih	Kurum
Profesör		
Doçent		
Dr. Öğretim Üyesi		
Öğretim Görevlisi		
Araştırma Görevlisi	2020	F.M.V. Işık Üniversitesi

D. MESLEKİ DENEYİM	
a. Yurtiçi	
2020 -	F.M.V. Işık Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi
2017-2019	F.M.V. Işık Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Çalışma Burslu Öğrenci
b. Yurt dışı	

E. İDARİ GÖREVLER	
a. Işık Üniversitesinde	
b. Diğer Üniversite ve/veya Kurumlarda	

F. ÇALIŞMA KONULARI
Akışkanlar Mekaniği ve İleri Akışkanlar Dinamiği
Isı Geçişi ve Teknolojisi
Yenilenebilir Enerji Teknolojileri
Makine Öğrenmesi ve Yapay Zeka Teknolojisi

G. VERDİĞİ DERSLER	
a. Işık Üniversitesi	b. Diğer Kuruluşlar

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	3			5		
SCI-Expanded Toplam Atıf Sayısı						
Önemli Yayınları						
Vasküler Simülasyon ve Hemodinamik Analiz						
Sürdürülebilir Türbinlerin Hesaplamalı Analizi İçin Gelişmiş Enerji Regresyonu ve Optimizasyonu						
Tarihi Yapılar (Kültürel Miras) İçin Enerji İyileştirme/Güçlendirme Analizi						
Onkoloji Sınıflandırma ve Analiz Sistemi						
Regresyon Modelleri ile Sürüş Verimliliği Tahmini						
Ses Altı Açık Devre Rüzgar Tüneli Tasarımı						
Düşey Eksenli Rüzgar Türbini Tasarımı ve İmalatı						
Akıllı Tarım İçin Nesnelerin İnterneti (IoT) Entegreli Dron Tasarımı						

J. ARAŞTIRMA DENEYİMİ						
Tamamlanmış Proje Sayıları	DPT Projeleri	TÜBİTAK Projeleri	SANTEZ Projeleri	BAP Projeleri	AB Projeleri	Diğer Projeler
Yürütücü						
Araştırmacı		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
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası

N. YARARLI OLABİLECEK DİĞER BİLGİLER (varsa)