

# HAKAN BURÇIN ERDOĞUŞ

## ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

2002-2024 yılları arasında özgeçmiş

E-Posta Adresi : hakan.erdogus@kavram.edu.tr

Telefon (İş) : 2122160910-

Adres : İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU

## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 21/Haziran/2022	BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ Tez adı: Eriyik yığıma modelleme ile üretilen polimerik hibrit stent tasarımı ve mekanik karakterizasyonu (2022) Tez Danışmanı:(Doruk Erdem Yunus)
Yüksek Lisans 2006 5/Ağustos/2008	ERCIYES ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Dairesel cepli hidrostatik eksenel kaymalı yatakların performansında etkili olan parametrelerin optimum tasarımı (2008) Tez Danışmanı:(FAZIL CANBULUT)
Lisans 2002 18/Haziran/2006	SELÇUK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ)/

## Akademik Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 04.03.2015	İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/MAKİNE PR. (TAM BURLU)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 18.03.2013-10.04.2015	İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU/MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ

## Projelerde Yaptığı Görevler:

- Biyouyumlu ve Biyobozunur Polimer Esaslı Stent Tasarımı ve Eklemeli İmalat Yöntemiyle Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü;Hüseyin LEKESİZ, Araştırmacı;Hakan Burçin ERDOĞUŞ, , 30/04/2021 - 28/01/2022 (ULUSAL)

## İdari Görevler

Bölüm Başkanı 03.09.2017-25.05.2024	İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
--	--

Program Başkanı 2015-2019	İSTANBUL KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İSTANBUL KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/MAKİNE PR. (TAM BURSLU)
Program Başkanı 2014-2015	İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU/MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/MAKİNE PR. (TAM BURSLU)
Bölüm Başkanı 2014-2015	İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU/MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/MAKİNE PR. (TAM BURSLU)
Program Başkanı 2013-2014	İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU/MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/ENDÜSTRİYEL KALIPÇILIK PR. (TAM BURSLU)

## Dersler \*

Öğretim Dili Ders Saati Dönem

2024-2025

### Önlisans

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Türkçe	2	Güz
TEKNİK RESİM	Türkçe	4	Güz
İŞLETME YÖNETİMİ VE İMALAT KONTROLÜ	Türkçe	2	Güz

2023-2024

### Önlisans

TEKNİK RESİM	Türkçe	4	
İŞLETME YÖNETİMİ VE İMALAT KONTROLÜ	Türkçe	2	
MAKİNE TASARIMI	Türkçe	2	Bahar
MAKİNE ELEMANLARI	Türkçe	3	
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Türkçe	2	
SAC METAL KALIPÇILIK TEKNİĞİ	Türkçe	2	Bahar

2022-2023

### Önlisans

TEKNİK RESİM	Türkçe	4	
MAKİNE TASARIMI	Türkçe	2	
İŞLETME YÖNETİMİ VE İMALAT KONTROLÜ	Türkçe	2	
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Türkçe	2	
MAKİNE ELEMANLARI	Türkçe	4	
İŞ KALIPLARI	Türkçe	2	

2021-2022

### Önlisans

İŞLETME YÖNETİMİ VE İMALAT KONTROLÜ	Türkçe	2	
TEKNİK RESİM	Türkçe	4	
MAKİNE TASARIMI	Türkçe	2	
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Türkçe	2	
İŞ KALIPLARI	Türkçe	2	

MAKİNE ELEMANLARI	Türkçe	4
2020-2021		
<b>Önlisans</b>		
MAKİNE TASARIMI	Türkçe	2
İŞ KALIPLARI	Türkçe	2
İŞLETME YÖNETİMİ VE İMALAT KONTROLÜ	Türkçe	2
MAKİNE ELEMANLARI	Türkçe	4
TEKNİK RESİM	Türkçe	4
2019-2020		
<b>Önlisans</b>		
MAKİNE ELEMANLARI	Türkçe	4
İŞ KALIPLARI	Türkçe	2
MAKİNE TASARIMI	Türkçe	2
İŞLETME YÖNETİMİ VE İMALAT KONTROLÜ	Türkçe	2
TEKNİK RESİM	Türkçe	4
2018-2019		
<b>Önlisans</b>		
TERSİNE MÜHENDİSLİK VE HIZLI PROTOTİPLEME	Türkçe	3
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-2	Türkçe	3
TEKNİK RESİM	Türkçe	4
MAKİNE ELEMANLARI	Türkçe	4
2017-2018		
<b>Önlisans</b>		
TEKNİK RESİM	Türkçe	4
MAKİNE ELEMANLARI	Türkçe	4
İMAL USULLERİ	Türkçe	3
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-2	Türkçe	3
TERSİNE MÜHENDİSLİK VE HIZLI PROTOTİPLEME	Türkçe	3
2016-2017		
<b>Önlisans</b>		
TEKNİK RESİM	Türkçe	4
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM	Türkçe	4
TERSİNE MÜHENDİSLİK VE HIZLI PROTOTİPLEME	Türkçe	3
2015-2016		
<b>Önlisans</b>		
MAKİNE ELEMANLARI	Türkçe	4
TEKNİK RESİM	Türkçe	4

2014-2015

### Önlisans

ÇEVRE KORUMA, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Türkçe	3
MAKİNE ELEMANLARI	Türkçe	2
MALZEME TEKNOLOJİSİ 2	Türkçe	3
TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ	Türkçe	4
HİDROLİK VE PNOMATİK	Türkçe	3
KALİTE GÜVENCESİ VE KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	Türkçe	2
PLASTİK ŞİŞİRME VE EKSTRÜZYON KALIPLAMA	Türkçe	3

2013-2014

### Önlisans

METAL ENJEKSİYON KALIPÇILIK TEKNİĞİ	Türkçe	3
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM	Türkçe	3
MESLEKİ SORUMLULUK VE ETİK	Türkçe	2
PLASTİK ŞİŞİRME VE EKSTRÜZYON KALIPLAMA	Türkçe	3
SAC METAL KALIPÇILIK TEKNİĞİ	Türkçe	3

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN (2024). Compression behaviour of ZPR tubular structures under axial and oblique loads. Australian Journal of Mechanical Engineering, Doi: 10.1080/14484846.2024.2396638 (Yayın No: 9084471)
2. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN, YUNUS DORUK ERDEM (2024). An investigation of PLLA hybrid stent design to overcome thick strut problems. International Journal of Solids and Structures, Doi: 10.1016/j.ijsolstr.2024.113025 (Yayın No: 9067232)
3. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN (2024). Energy Absorption Analysis of Circular Cross-Section Crashworthiness with Dual Gradient Under Axial and Oblique Loads. Politeknik Dergisi, 1(1), Doi: 10.2339/politeknik.1335319 (Yayın No: 9074178)
4. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN (2023). Numerical Analysis of Bio-Hybrid Crashworthiness Design and Investigation of Energy Absorption Performances Under Oblique Impact. International Journal of Engineering Research and Development, 15(3), 120-129., Doi: 10.29137/umagd.1339630 (Yayın No: 8709337)
5. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN (2023). Negatif Poisson Oranındaki Stent Tasarımının Üç Katmanlı Arter ve Asimetrik Plak Yapısına Göre Sanki-Statik Analizi. Journal of Polytechnic(1), Doi: 10.2339/politeknik.1269273 (Yayın No: 8469597)
6. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN (2022). ALTİGEN BİRİM HÜCRELİ STENT TASARIMININ PERFORMANS ANALİZLERİ VE FDM İLE TEK KATMANLI ÜRETİLEBİLİRLİK ÇALIŞMASI. International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, 6(3), 347-357., Doi: 10.46519/ij3dptdi.1134055 (Yayın No: 7895897)
7. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN, CANBULUT FAZIL (2021). Genetik algoritma yöntemiyle dairesel cepeli hidrostatik kaymalı yatakların optimizasyonu. Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 33(1), 39-48., Doi: 10.35234/fumbd.709322 (Yayın No: 6990496)
8. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN (2019). BİYOMEDİKAL UYGULAMALARDA 4B BASKI İŞLEMİ: ŞEKİL HAFIZALI MALZEMELERİN KATMANLI İMALAT YÖNTEMİYLE ÜRETİLMESİ. International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, 3(1), 86-93. (Yayın No: 5028119)
9. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN (2019). CERRAHİ UYGULAMALARDA MEDİKAL GÖRÜNTÜLEMENİN ÖNEMİ VE ÜÇ BOYUTLU ANATOMİK MODEL KULLANIMI. Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, 24(3), 491-501., Doi: 10.17482/uumfd.415607 (Yayın No: 6989379)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

10. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN (2018). 3B Biyomodel Üretimi için Medikal Görüntüleme Tekniklerinin Karşılaştırılması. International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, 2(2), 8-15. (Yayın No: 4300894)

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

1. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN (2023). Spiral Geometrideki Otomobil Çarpışma Kutularının Enerji Sönümlenme Analizi . 2nd INTERNATIONAL MATERIALS ENGINEERING AND ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES CONGRESS (IMEAMTC'23), 1(1), 209-209. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8203365)
2. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN (2024). Crashworthiness Design and Damage Analysis with Multiple Internal Structure Pattern. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING, NATURAL SCIENCES, AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS (ICENSTED 2024), 1(1), 25-25. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9050320)
3. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN (2024). An Investigation of Puzzle Type Bonded Joints Produced by 3D Printing Technologies. 8TH INTERNATIONAL ARTEMIS SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, 1(1), 39-52., Doi: 10.5281/zenodo.12580602 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9037243)
4. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN (2022). PLLA Malzemeden NPR Stent Performansına Etki Eden Balon-Stent Sürtünmesinin İncelenmesi. 10. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 1(1), 1231-1235. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8070691)
5. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN (2017). The Importance of Medical Imaging and Overview of Using 3D Printer. International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), 1(1), 5-9. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3688584)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. ERDOĞUŞ HAKAN BURÇİN (2018). Şekil Hafızalı Malzemelerin Katmanlı İmalat Yöntemiyle Üretilmesi. ASELSAN 3. MALZEME TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞTAYI, 1(1), 35-36. (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı) (Yayın No: 9036816)

## Üniversite Dışı Deneyim

10.05.2015-13.08.2015	<b>ÜRETİM MÜHENDİSİ</b>	BİRLİK BAĞLANTI ELEMANLARI LTD. ŞTİ., Rezistans tasarımı, ürün geliştirme. Üretim takibi, yeni ürün devreye alma planlarının hazırlanması, (Ticari (Özel))
20.06.2009-27.05.2010	<b>AR-GE MÜHENDİSİ</b>	İŞİŞAH ELEKTRİK İSİTİCİ VE CİHAZLARI A.Ş, Müşteri yeni ürün taleplerinin AR-GE bünyesinde değerlendirilmesi, rezistans tasarımı ve hesaplamaları, Ön seri için numune üretimi ve seri üretime hazırlık çalışmalarının yürütülmesi. Üretim sürecinin başlangıç onayı ve ERP üzerinden kontrolü., (Ticari (Özel))
11.10.2007-10.10.2008	<b>AR-GE ŞEFİ</b>	HİMSA MAKİNA VE MADENCİLİK LTD.ŞTİ, Maden kırma/eleme makinaları tasarımı ve üretim takibi, Mobil vinç tasarımlarının CAD ortamında modellenmesi ve imalat resimlerinin oluşturulması ve üretimin sağlanması , (Ticari (Özel))

## Sertifika

660076	MEDEK Değerlendirici Eğitimi, MEDEK Akreditasyon Değerlendirici Eğitimi, Online, Sertifika, 27.04.2024 -27.04.2024 (Ulusal)
204501	STEM EĞİTİM DANIŞMANLIĞI, STEM (Science - Technology - Engineering and Mathematic) Öğretmeni Eğitim Programı, IAU Sürekli Eğitim Merkezi, Sertifika, 23.07.2018 -26.07.2018 (Ulusal)
204492	CATIA V5 TEMEL EĞİTİMİ, CATIA V5 Temel Eğitimi, GRUP OTOMASYON, Sertifika, 21.08.2017 -25.08.2017 (Ulusal)
204497	BIOPRINTING: 3D PRINTING BODY PARTS, Bioprinting, University of Wollongong in Dubai - Online, Sertifika, 04.06.2017 -06.07.2017 (Uluslararası)

## Kurs

204494	SOLIDWORKS 2018 TEMEL EĞİTİMİ, Solidworks temel eğitimi, TEKYAZ TEKNOLOJİK YAZILIMLAR VE MAKİNA TİC. A.Ş., Kurs, 17.07.2017 -21.07.2017 (Ulusal)
--------	--