



## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ ÖZGEÇMİŞ FORMU

Doküman No	FR-0180
İlk Yayın Tarihi	01.09.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	1/3

### Kimlik Bilgileri

Adı Soyadı: Burak ÖZDEMİR

E-Posta: burak.ozdemir@ozal.edu.tr

Telefon (Dahili): 04228461255-3445



### Eğitim Bilgileri

Mezuniyet Bilgileri	Üniversite Fakülte/Enstitü	Bölüm/Anabilim
Lisans	ERCIYES ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Yüksek Lisans	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ABD
Doktora	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ABD
Yabancı Dil Bilgileri	İNGİLİZCE/YÖKDİL/76.25	

### Kadro Bilgileri

Fakülte/YO/MYO/vb.	HEKİMHAN MEHMET EMİN SUNGUR MESLEK YÜKSEKOKULU/MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ
Bölümü / Uzmanlık Alanı	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PR.
Anabilim Dalı	
Kadro Unvanı	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
Verdiği Dersler	GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM, ERGONOMİ, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE GİRİŞ, MAKİNE VE TEÇHİZAT İŞLERİNDE İSG, TBT, İŞLETME YÖNETİMİ, PROBLEM ÇÖZME VE KARAR VERME TEKNİKLERİ, İŞ SAĞLIĞI VE MESLEK HASTALIKLARI, İŞ GÜVENLİĞİ EĞİTİM METODLARI, MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ, BDT
Görevlendirme:	



## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ ÖZGEÇMİŞ FORMU

Doküman No	FR-0180
İlk Yayın Tarihi	01.09.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	2/3

### Bilimsel Çalışmalar

#### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. AKBAY ÖZGÜN CEREN,ÖZDEMİR BURAK,BAHÇE ERKAN,OYMAK MEHMET AKİF (2025). Karbon fiber kaplamalı tpms kafes yapılarının basma testi analizi. DÜMF Mühendislik Dergisi, 16(1), 177-184., Doi: 10.24012/dumf.1616592 (Yayın No: 9556576)
2. ÖZDEMİR BURAK,BAHÇE ERKAN,AKSUNGUR SERHAT,ÇAKIR MUSTAFA CEMAL (2024). Monitoring chip color change in Ti6Al4V alloy milling and investigating the effects of cooling/lubrication on chip morphology. Journal of Manufacturing Processes, 124, 1092-1101., Doi: 10.1016/j.impro.2024.07.025 (Yayın No: 9190608)
3. EMİR ENDER, ÖZDEMİR BURAK, BAHÇE ERKAN (2024). Experimental investigation and FEM analysis of chip morphology in the turning of ASTM F-75 CoCrMo alloy. Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Doi: 10.14744/sigma.2023.00130 (Yayın No: 8732237)
4. ÖZDEMİR BURAK, KILIÇKAP EROL, BAHÇE ERKAN, YARDIMEDEN AHMET, EMİR ENDER (2024). Optimization of parameters for drilling composite materials with freeform surfaces. Informa UK Limited, 39, Doi: 10.1080/10426914.2023.2187826 (Yayın No: 8261599)
5. AKBAY ÖZGÜN CEREN, ÖZDEMİR BURAK, BAHÇE ERKAN, EMİR ENDER, USLU UYSAL MİNE (2023). Mechanical characterization of lattice structure produced by additive manufacturing under torsion and compression. Journal of Cellular Plastics, 60(1), 3-22., Doi: 10.1177/0021955X231224775 (Yayın No: 8732198)
6. ÖZDEMİR BURAK, BAHÇE ERKAN (2023). Prediction of tool deflection using image processing in ball-end milling. SAGE Publications, 237(11), 1716-1725., Doi: 10.1177/09544054221136398 (Yayın No: 8261606)
7. AKBAY ÖZGÜN CEREN, ÖZDEMİR BURAK, BAHÇE ERKAN, EMİR ENDER (2023). Deformation Behaviors Investigation of CoCr Alloy Lattice Structures under Compression Test. Society for Manufacturing Engineers, 18(1), Doi: 10.37255/ime.v18i1pp001-010 (Yayın No: 8365450)
8. ÖZDEMİR BURAK, YARDIMEDEN AHMET, BAHÇE ERKAN, KILIÇKAP EROL, EMİR ENDER (2023). Analysis of Drilling Behaviour in Jute Fibres Reinforced Natural Composites. Informa UK Limited, 20(1), 1-20., Doi: 10.1080/15440478.2022.2159608 (Yayın No: 8261594)
9. BAHÇE ERKAN,ÖZDEMİR BURAK (2021). Burr Measurement Method Based on Burr Surface Area. International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology, 8, 1287-1296., Doi: 10.1007/s40684-020-00228-0 (Yayın No: 6287595)
10. BAHÇE ERKAN,ÖZDEMİR BURAK (2020). Analzing The Effects of Different Tool Paths on Form Errors in The Milling of Free Form Surfaces. Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, 38(3), 1321-1332. (Yayın No: 6306960)
11. BAHÇE ERKAN,ÖZDEMİR BURAK (2019). Investigation of the burr formation during the drilling of free-form surfaces in al 7075 alloy. Journal of Materials Research and Technology-JMRT, 8(5), 4198-4208. (Yayın No: 5249139)
12. BAHÇE ERKAN,ÖZDEMİR BURAK (2019). DETERMINATION OF TOOL DEFLECTION IN DRILLING BY IMAGE PROCESSING. IET Image Processing, 13(13), 2487-2494. (Yayın No: 5249134)



## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ ÖZGEÇMİŞ FORMU

Doküman No	FR-0180
İlk Yayın Tarihi	01.09.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	3/3

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

1. ÖZDEMİR BURAK, BAHÇE ERKAN, AKSUNGUR SERHAT, ÖZBEY YASİN (2022). Quality control and location of watch pockets in denim apparel industry by image processing method. Middle East International Conference On Contemporary Scientific Studies-VII (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7689447)
2. ÖZDEMİR BURAK, BAHÇE ERKAN, AKSUNGUR SERHAT, ÇALIŞKAN EBRU (2022). Investigation of the abrasion characteristics of bumpers used in the washing machine in the bleaching process of denim products. Middle East International Conference On Contemporary Scientific Studies-VII (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7689445)
3. AKBAY ÖZGÜN CEREN, ÖZDEMİR BURAK, BAHÇE ERKAN, GÜNDÜZ MUSTAFA ERCAN (2025). TPMS Tabanlı Gyroid Kafeslerin Reçine Dolgulu Yapılarında Mekanik Dayanımın Değerlendirilmesi. 2nd International Conference on Modern and Advanced Research ICMAR 2025, 1(1), 66-71. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9556605)
4. BAHÇE ERKAN, ÖZDEMİR BURAK, EMİR ENDER, KILIÇKAP EROL, YARDIMEDEN AHMET (2024). Eğri Yüzeyle Kompozit Malzemelerin Delinmesinde Pürüzlülük Ve Delaminasyonun İncelenmesi. 12th UTIS International Congress on Machining (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9190639)
5. BAHÇE ERKAN, ÖZDEMİR BURAK, EMİR ENDER (2024). Turning of CoCrMo Alloy Produced by Molding and Additive Manufacturing Methods. 12th UTIS International Congress on Machining (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9190634)
6. Uzunyol Ömer Faruk, EMİR ENDER, BAHÇE ERKAN, ÖZDEMİR BURAK (2023). Kemik Kırıklarında Geleneksel Plakların Yeni Tasarlanan Gözenekli Plak ile Karşılaştırılması. Ege 10th International Conference on Applied Sciences, 1(1), 84-95. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8732037)
7. BAHÇE ERKAN, ERENER GÖZDE, EMİR ENDER, ÖZDEMİR BURAK (2023). Gözenekli Yapılarda Dolgu Malzemesi Kullanımının Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi. Selçuk 9th International Conference on Applied Sciences, 1(1), 71-79. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8732109)
8. ÖZDEMİR BURAK, AKBAY ÖZGÜN CEREN, BAHÇE ERKAN (2023). Investigation Of Strut Geometry in Lattice Structures Produced By Additive Manufacturing Method Under Compression Test. 10th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, 1(1), 531-537. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8365453)
9. AKBAY ÖZGÜN CEREN, BAHÇE ERKAN, ÖZDEMİR BURAK (2023). Corrosion Behavior of CoCrMo Alloy in Dental Implants. 5. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, 1(1), 31-37. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8337350)
10. EMİR ENDER, ÖZDEMİR BURAK, BAHÇE ERKAN, AKBAY ÖZGÜN CEREN (2022). EKLEMELİ İMALAT İLE ABS KULLANILARAK ÜRETİLMİŞ MODELLERDE ASETON BUHARI İLE TEMİZLEMENİN YÜZEY PARLATMAYA ETKİSİ. 4. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7910749)
11. EMİR ENDER, ÖZDEMİR BURAK, BAHÇE ERKAN, ERENER GÖZDE, UZUNYOL ÖMER FARUK (2022). KAFES YAPILARINDA BOYUT DEĞİŞİMİNİN ÜRETİM HASSASİYETİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ. 4. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7910752)
12. ÖZDEMİR BURAK, BAHÇE ERKAN (2021). KOMPOZİT MALZEMELERİN DELİNMESİNDE OLUŞAN TAKIM SEHİMİNİN GÖRÜNTÜ İŞLEME YÖNTEMİ İLE TESPİTİ. 5. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, 1(1), 436-442. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7102810)
13. ÖZDEMİR BURAK, BAHÇE ERKAN (2021). EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMİŞ PARÇALARDA GEOMETRİK HATALARIN GÖRÜNTÜ İŞLEME METODU İLE TESPİTİ. 5. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, 1(1), 443-449. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7102809)
14. BAHÇE ERKAN, KARAMAN DERYA, ÖZDEMİR BURAK, GÜNDÜZ HAKAN (2018). DETECTION OF PEOPLE ACCORDING TO FACE EXPRESSIONS USING BEZIER CURVES. Cilicia International Symposium on Engineering and Technology (CISSET2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5121470)



## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ ÖZGEÇMİŞ FORMU

Doküman No	FR-0180
İlk Yayın Tarihi	01.09.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	4/3

15. ERDOĞDU YUSUF EREN,ÖZDEMİR BURAK,BAHÇE ERKAN (2016). INVESTIGATION OF CUTTING PARAMETERS AFFECTING BURR FORMATION OF FREE FORM SURFACES IN DRILLING. 1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 839-843. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3115357)
16. ÖZDEMİR BURAK,BAHÇE ERKAN,ERDOĞDU YUSUF EREN (2016). The Effects Of Different Tool Paths On Form Errors In The Milling Of Free Form Surfaces. 1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 993-997. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 3115628)
17. BAHÇE ERKAN,ÖZDEMİR BURAK (2014). EFFECTS OF DIFFERENT TOOL DIAMETER ON FREE FORM SURFACES MACHINING WITH B SPLINE CURVE. I. Uluslararası Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Sempozyumu (ISIDE14),, 12-16. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2598365)

### Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ERENER GÖZDE,EMİR ENDER,ÖZDEMİR BURAK,BAHÇE ERKAN (2024). Investigation of Delamination in the Drilling of PLA Specimens with Different Lattice Structures. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 29(2), 708-719., Doi: 10.53433/yyufbed.1401574 (Kontrol No: 9190616)
2. BAHÇE ERKAN, ÖZDEMİR BURAK, ÖNAL TUĞBERK (2023). Sıcak Pres CETP Kompozit Panellerin Eğilme Performansları Üzerine Deneysel ve Teorik Araştırmalar. Black Sea Journal of Engineering and Science, 6(3), 229-234., Doi: 10.34248/bsengineering.1255266 (Kontrol No: 8365452)
3. ÖZDEMİR BURAK, BAHÇE ERKAN, GÜLER MEHMET SAMİ (2023). Alüminyum Frezelemede İlerleme Hızının Titreşime Etkisinin İncelenmesi. Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, 13(2), 483-892., Doi: 10.31466/kfbd.1224730 (Kontrol No: 8365451)
4. ÖZDEMİR BURAK, BAHÇE ERKAN, GÜLER MEHMET SAMİ (2023). Cam Elyaf Takviyeli Polimer Kompozitlerin Delmesinde Takım Çapının İtme Kuvveti ve Titreşim Üzerindeki Etkisinin Araştırılması. Black Sea Journal of Engineering and Science, 6(2), 68-73., Doi: 10.34248/bsengineering.1242515 (Kontrol No: 8273768)
5. ÖZDEMİR BURAK,GÜLER MEHMET SAMİ,BAHÇE ERKAN,AKTAŞ SEFA (2016). Serbest Şekilli Yüzeylerin Frezelenmesinde İşleme Parametrelerinin Form Hatası Üzerine Etkilerinin Araştırılması. ORDU ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ. 6(2). 300-315. (Kontrol No: 4346582)



## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ ÖZGEÇMİŞ FORMU

Doküman No	FR-0180
İlk Yayın Tarihi	01.09.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	5/3

### Proje Çalışmaları

1. Serbest Şekilli Yüzeylerin Dik İşleme Merkezli Cnc Freze Tezgahında İmalatının Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:BAHÇE ERKAN,Araştırmacı:ÖZDEMİR BURAK , 05/03/2015 - 21/11/2019 (ULUSAL)
2. CNC Freze Tezgahında Takım Sehiminin Görüntü İşleme Metodu ile Tespit Edilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:BAHÇE ERKAN,Araştırmacı:ÖZDEMİR BURAK , 30/03/2020 - 11/10/2021 (ULUSAL)
3. Diz Eklem Protezlerinin İşlenmesinde Titreşimin Form Hatalarına Etkisinin İncelenmesi., Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:GÜLER MEHMET SAMİ,Araştırmacı:ASLAN ALİ KEMAL,Araştırmacı:BAHÇE ERKAN,Araştırmacı:ÖZDEMİR BURAK, 12/07/2017 - 13/09/2018 (ULUSAL),
4. Serbest Şekilli Yüzeyleri Finish İşlemede Küresel Parmak Takımların Sistematik Olarak Performanslarının Karşılaştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÖZDEMİR BURAK,Araştırmacı:ERDOĞDU YUSUF EREN,Yürütücü:GÜLER MEHMET SAMİ, , 10/10/2016 - 16/06/2017 (ULUSAL)
5. Alüminyum Matrisli Kompozit Malzemelerin Delinmesinde Çapak Oluşumuna Etki Eden Parametrelerin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÖZDEMİR BURAK,Araştırmacı:ERDOĞDU YUSUF EREN,Yürütücü:GÜLER MEHMET SAMİ, , 10/10/2016 - 16/06/2017 (ULUSAL)