

Dr. Öğr. Üyesi ÖMER BAYRAKTAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8668](tel:+903122028668)

E-posta: omerbayraktar@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/omerbayraktar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: oZScH6EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9858-5363

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-5802-2022

ScopusID: 57192257253

Yoksis Araştırmacı ID: 174989

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2020

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Dört dinamik rotorlu insansız hava aracının tasarımı, prototip üretimi, matematiksel modellenmesi ve hareket simülasyonu, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2020

Yüksek Lisans, Gerdirme Aparatı Yardımıyla Karbon Fiber Takviyeli Kompozit Malzemelerin Şekillendirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2016

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mekanik, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

MEKANİZMA TEKNİĞİ, Lisans, 2021 - 2022

MÜHENDİSLİK LABORATUVARI-IV, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation on the effect of corner error in WEDM taper cutting process of Ti-6Al-4V**
BAYRAKTAR Ö., ERHAN M. F.
International Journal of Computer Integrated Manufacturing, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Finite element simulation and experimental investigation on the effect of temperature on pseudoelastic behavior of perforated Ni-Ti shape memory alloy strips**
Altas E., Khosravi F., Gokkaya H., Maleki V. A., Akınay Y., ÖZDEMİR O., BAYRAKTAR Ö., Kandas H.
Smart Materials and Structures, cilt.31, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A new approach to fabricate carbon fiber reinforced polymer with roller pre-stretching method and characterization of their mechanical properties**
BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A.
POLYMER COMPOSITES, cilt.40, sa.2, ss.489-495, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental study on the 3D-printed plastic parts and predicting the mechanical properties using artificial neural networks**
BAYRAKTAR Ö., UZUN G., ÇAKIROĞLU R., GÜLDAŞ A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.28, sa.8, ss.1044-1051, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of Quadrotor's Thrust and Torque Coefficients and Simulation with Matlab/Simulink**
Bayraktar Ö., Gültaş A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.4, ss.1197-1204, 2020 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Polimer Esaslı Karbon Fiber Takviyeli Malzemenin Keten İpliği İle Güçlendirilmesi**
Filiz Yeraltı C., BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A.
8. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı- UHUK'xx2020, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2020
- II. **Al 4,7Cu 2,3SiC katkılı kompozit malzemenin tel erezyon yöntemiyle işlenmesi**
BAYRAKTAR Ö., Atar E., ÖZÇATALBAŞ Y., KORKUT İ.
EurasianSciEnTech 2018, 22 - 23 Kasım 2018
- III. **AISI S1 TAKIM ÇELİĞİNİN TEL EREZYON İLE İŞLENMESİNDE KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY MORFOLOJİSİNE ETKİSİ**
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A.
8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACHINING, 2 - 04 Kasım 2017
- IV. **Examination of Wire Electrical Discharge Machining of AISI S1 (60WCrV8) Cold Work Tool Steel**
BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M.
3rd International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 Mayıs 2017
- V. **Relation between Sink Marks Formation and Rib Dimension on Plastic Parts**
BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M., DÜZGÜN M.
3rd International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 Mayıs 2017
- VI. **Vermiküler Grafitli Dökme Demirlere Uygulanan Delme Operasyonunda Kaplamanın Ve Uç Açısının Geometrik Tolerans Değerlerine Etkisinin Araştırılması**
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., eyüp m., UZUN G., GÜLLÜ A.
16. uluslararası malzeme sempozyumu, 12 - 14 Ekim 2016
- VII. **CGI Malzemesinin Delinmesinde Kesme Kuvvetleri Ve Yüzey Pürüzlülüğünün İncelenmesi**
BAYRAKTAR Ö., MERT E., YILMAZ B., UZUN G., GÜLDAŞ A.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2016), Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- VIII. **Forming Of Carbon Fiber Reinforced Composite Materials By Using Of Stretch Apparatus**
BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M.

International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016

IX. Cooling of Plastic Injection Moulds Using Design Adaptive Cooling Canals

Göktaş M., Gültaş A., Bayraktar Ö.

International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 25 - 28 Mayıs 2016

X. Optimization of Rib Geometry for Thermoplastic Parts

GÜLDAŞ A., BAYRAKTAR Ö., GÖKTAŞ M., KHAKZAD F.

International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016

XI. COOLING OF PLASTIC INJECTION MOLDS USING CONFORMAL COOLING CANALS

Göktaş M., Bayraktar Ö., Gültaş A.

2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Skopje, Makedonya, 24 - 28 Mayıs 2016

XII. OPTIMISATION OF RIB DIMENSIONS DURING PLASTIC PART MODELLING

GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M., BAYRAKTAR Ö., KHAKZAD F.

2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016, 24 - 28 Mayıs 2016

XIII. Vermiküler Grafitli Dökme Demirin Delinebilirliğinin İncelenmesi

MERT E., YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.

6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 91

Atıf (Scopus): 98

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, ELMA PLASTİK KALIP SAN VE TİC LTD ŞTİ., CNC

Elma Kalıp