

Dr. Öğretim Üyesi
MAHMUT ÖZER



İş Telefonu: Dahili 5610

E-posta: mahmut.oz@amasya.edu.tr

Kurum: Mühendislik Fakültesi / Makine Mühendisliği Bölümü / Konstrüksiyon Ve İmalat
Anabilim Dalı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2273-4449>

Google Scholar: jn_pi1wAAAAJ

YÖKSİS Araştırmacı ID: 272456

Eğitim Bilgileri

I. GAZİ ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2019–2024 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Lazer şok dövme işleminin eklemeli imalat ile üretilmiş γ -TiAl ve IN939 parçalarda yorulma ömrüne etkisinin araştırılması (2019–2024)

II. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2015–2018 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Vakum destekli el yatırma yöntemi ile üretilen Fe_2O_3 nano parçacık ilaveli tabakalı kompozitlerin mekanik özelliklerinin incelenmesi (2015–2018)

III. PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2010–2014 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2010–2014)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Makine Mühendisliği · Üretim Teknolojileri

Makaleler

I. Surface roughness prediction of laser-polished 3D-printed polylactic acid parts: A combined experimental and machine learning approach (2026)

ÖZER MAHMUT

II. Low-Velocity Impact Response of Halloysite Nanotube Reinforced Glass/Epoxy Multi-Scale Composite Part 2: Effect of Acidic Aging Environment (2026)

ÖZER MAHMUT, KAYBAL HALİL BURAK

III. Fatigue Performances of Additively Manufactured γ -TiAl and IN939 Alloys in As-Built and Laser Shock–Peened Conditions (2026)

ÖZER MAHMUT, YILMAZ OĞUZHAN, SUBAŞI LEVENT, Günaydın Aydemir, Zulić Sanin, Kaufman Jan

IV. The Effect of Nano-Iron Oxide Particle on Mechanical Properties of Glass Fiber Reinforced Composites (2025)

ÖZER MAHMUT, YAZMAN ŞAKİR, AKDEMİR AHMET

V. Enhancement of surface characteristics of additively manufactured γ -TiAl and IN939 alloys after laser shock processing (2024)

ÖZER MAHMUT, YILMAZ OĞUZHAN, SUBAŞI LEVENT, Günaydın Aydemir, Bilgin Guney Mert, Zulić Sanin, Kaufman Jan

VI. Enhanced out-of-plane loading performance of multi-scale glass/epoxy composites doped with HNTs (2023)

ÖZER MAHMUT, KAYBAL HALİL BURAK, ULUS HASAN

VII. Low-velocity impact response of halloysite nanotube reinforced glass/epoxy multi-scale composite. Part 1: Dynamic loading performance (2022)

ÖZER MAHMUT, KAYBAL HALİL BURAK

Bildiriler

I. THE EFFECT OF SURFACE CONDITION ON WATER ABSORPTION IN PLA SAMPLES PRODUCED BY FDM (2025)

ÖZER MAHMUT

II. APPLICATION OF LASER POLISHING PROCESS ON FREEFORM PLA MATERIALS PRODUCED BY FUSED DEPOSITION MODELING (2025)

ÖZER MAHMUT

III. Effect of Nano Fe_2O_3 Particle Reinforcement on Tensile Strength Of Epoxy Polymer Composite (2018)

IV. Fe₂O₃ ve CNT İLAVELİ EPOKSİ/ HİBRİT NANOKOMPOZİTLERİN MEKANİK VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI (2016)

ÖZER MAHMUT,YAZMAN ŞAKİR,GEMİ LOKMAN,AKDEMİR AHMET

Kıtaplar

I. İleri Malzeme Teknolojileri, Eklemeli İmalat ve Kompozit Sistemler (2025)

ÖZER MAHMUT

II. Türkiye ve Dünyada Makine Mühendisliği (2025)

ÖZER MAHMUT

Projeler

I. Lazer ile Dövme İşleminin Eklemeli İmalat ile Üretilmiş Gama Ti-Al ve Inconel939 Alaşımlarının Yorulma Ömürlerine Etkilerinin Araştırılması (2023)

OĞUZHAN YILMAZ, MAHMUT ÖZER

II. Asidik Ortam Yaşlandırmasının Nanokil Katkılı Cam Elyaf Takviyeli Tabakalı Kompozit Malzemelerin Düşük Hızlı Darbe Davranışlarına Etkisi (2020)

MAHMUT ÖZER, HALİL BURAK KAYBAL

III. Vakum Destekli El Yatırma Yöntemi ile Üretilen Fe₂O₃ Nano Parçacık İlaveli Tabakalı Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi (2018)

MAHMUT ÖZER, AHMET AKDEMİR