Dr. Öğr. Üyesi ELİF MALYER

Kişisel Bilgiler

E-posta: elif.malyer@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/elif.malyer

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 5L0eoa8AAAAJ
ORCID: 0000-0001-9041-3842
Publons / Web Of Science ResearcherID: AGT-6310-2022
ScopusID: 8398309300
Yoksis Araştırmacı ID: 112289

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, makine, Türkiye 2003 - 2010
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, makine mühendisliği, Türkiye 1999 - 2001
Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Sürtünme Karıştırma Kaynağı ile Birleştirilen 5000 Serisi Alüminyum Alaşımlarında Kaynak Parametrelerinin İncelenmesi, 2010
Yüksek Lisans, KESİCİ TAKIMLARDA AŞINMA, 2001

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Talaşlı İmalat Yöntemleri
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik İmalat
Scopus Araştırma Alanları: Endüstri ve İmalat Mühendisliği

Akademik Ünvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., 2011 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

2016 - Devam Ediyor
2013 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TURGUTLU MESLEK YÜKSEKOKULU, MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ, 2015 - 2018

Verdiği Dersler

Lisans
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE İMALAT, Lisans, 2012-2013
TEKNİK RESİM, Lisans, 2012-2013, 2011-2012
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Lisans, 2012-2013, 2011-2012
Ön Lisans
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM 1, Ön Lisans, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2011-2012
Bilgisayar Destekli Üretim 2, Ön Lisans, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012
İŞ GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2014-2015
üniversite yaşam kültürü, Ön Lisans, 2013-2014
TEKNOLOJİ TARİHİ, Ön Lisans, 2013-2014
Lisans Çift Anadal
SAc Metal Şekillendirme Teknolojisi, Lisans Çift Anadal, 2015-2016

Yönetilen Tezler

MALYER E., AISI 316L PASLANMAZ ÇELİK MALZEMELERİN DELİNMESİNDE ÇOKLU İŞLENEBİLİRLİK PARAMETRELERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, G.BOZKURT(Öğrenci), 2025
MALYER E., Düzlem Yüzeyler İçin Ezerek Parlatma Takım Tasarımı ve İmalatı, Yüksek Lisans, M.EMİN(Öğrenci), 2025
MALYER E., Yüksek mukavemetli sacların şekillendirilmesinde meydana gelen incelmenin etüd edilmesi, Yüksek Lisans, G.ERBİLİR(Öğrenci), 2021
MALYER E., Dişi geometriye sahip titanyum alaşımı malzemelerin frezelenmesinde yaklaşma hareketlerinin takım ömrüne etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.ÇAYDAŞ(Öğrenci), 2019
MALYER E., DC01 çeliğinin artışlı şekillendirilebilirlik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.SADİ(Öğrenci), 2014

Makaleler

I. **Ti-6Al-4V Alaşımının Mikro Cep Frezeleme İşleminde Isıl İşlem, Soğutma Koşulları ve Takım Giriş Stratejilerinin Çapak Genişliği, Takım Aşınması ve Yüzey Kalitesi Üzerine Etkileri**
Malyer E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.29, sa.3, ss.1-10, 2026 (ESCI)

II. **Mechanistic and experimental correlation of pre-burnishing and drilling cycle effects on burr formation in AISI 316 L**
MALYER E., Bozkurt G.
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, cilt.41, sa.10, ss.1516-1528, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Analysis of the incremental sheet forming process and process parameters on aluminum sheets based on the vertical step sizes**
Malyer E., Sönmez F.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, cilt.236, sa.13, ss.7209-7220, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Yağlama durumunun DC01 çelik sac malzemenin artışlı şekillendirilmesine etkilerinin incelenmesi**
MALYER E., MÜFTÜOĞLU H. S.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.201-214, 2020 (TRDizin)

V. **Isıl işlemin AA6061 alüminyum alaşımı sac metal malzemenin şekillendirilmesine etkilerinin**

incelenmesi
MALYER E., KAYRAL S.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.741-751, 2018 (TRDizin)

VI. **Ezerek parlatma yapılan AA7075-T6alüminyum alaşımında meydana gelen kalıntıgerilmelerin incelenmesi**
MALYER E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.21, sa.3, ss.565-573, 2018 (TRDizin)

VII. **Effects of burnishing parameters on the quality and microhardness of flat die surfaces**
Müftüoğlu H. S., MALYER E.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.57, sa.11-12, ss.954-959, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Wear behavior of nitrogen implanted PVD-coated hard metal cutting inserts**
Malyer E., Oztarhan A.
Surface and Coatings Technology, cilt.196, sa.1-3 SPEC. ISS., ss.369-372, 2005 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **EZEREK PARLATMADA MIKROSERTLIK ARTIŞINI ETKILEYEN İŞLEM PARAMETRELERI: GÜNCEL DERLEME**
Malyer E.
IV. INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMPILATION RESEARCH CONGRESS , Ankara, Türkiye, 2 - 03 Eylül 2025, cilt.1, ss.324-340, (Tam Metin Bildiri)

II. **Farklı Isıl İşlem Uygulanmış Ti6Al4 Alaşımının İşlenebilirlik Davranışlarının İncelenmesi**
MALYER E., SÖNMEZ F., ÇAYDAŞ O.
Uluslararası Çevirimiçi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Konferansı (IOCENS'21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, cilt.1, ss.563-570, (Tam Metin Bildiri)

III. **TAKIMYOLU STRATEJİLERİNİN ARDIŞIK ŞEKİLLENDİRME YÖNTEMİ İLE ELDE EDİLEN MAKSİMUM DUVAR AÇISINA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
MALYER E.
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, (Tam Metin Bildiri)

IV. **DC 01 ÇELİĞİNİN ARTIŞLI ŞEKİLLENDİRİLMESİNDE SÜRTÜNME KOŞULLARININ ŞEKİLLENDİRİLEBİLİRLİĞE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
MALYER E., hikmet sadi m.
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.88, (Tam Metin Bildiri)

V. **The influence of toolpath strategy on geometric accuracy in incremental forming**
MALYER E.
16th ESAFORM Conference on Material Forming, ESAFORM 2013, Aveiro, Portekiz, 22 - 24 Nisan 2013, cilt.554-557, ss.1351-1361, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

MALYER E., Gezer H., Ti6Al4V Titanyum Alaşımının Mikro İşleme Şartlarının İncelenmesi., 2018 - 2019
MALYER E., Çaydaş O., Dişi Geometriye Sahip Titanyum Alaşımı Malzemelerin Frezelenmesinde Yaklaşma Hareketlerinin Takım Örüne Etkilerinin İncelenmesi, 2018 - 2018
KAYRAL S., MALYER E., Isıl işlemin AA6061 alüminyum alaşımı sac metal malzemenin şekillendirilmesine etkilerinin incelenmesi, 2015 - 2016
MALYER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıl işlemin AA6061 alüminyum alaşımı sac metal malzemenin şekillendirilmesine etkilerinin incelenmesi, 2015 - 2016
MALYER E., İRİZALP S., KAYRAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Seramik Malzemelerle

Takviyelendirilmiş Alüminyum Esaslı Kompozit Malzemelerin Ezerek Parlatma Yöntemiyle Mekanik Özelliklerinin iyileştirilmesi, 2014 - 2017
MALYER E., MÜFTÜOĞLU H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Sac Metal Çeliklerin Artışlı Şekillendirilebilirliğinin İncelenmesi, 2014 - 2015
MALYER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Ezerek Parlatma İşlem Parametrelerinin Malzeme Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi ve Sayısal Analiz Yöntemleri İle Modellenmesi, 2013 - 2014
MALYER E., TÜBİTAK Projesi, Alüminyum Sac Metal Malzemelerin Geri Esneme Davranışlarının V Bükme Işlemi Ile Sayısal Ve Deneysel Olarak Incelenmesi, 2013 - 2015
MALYER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ardışık Sac Metal Şekillendirme İşleminde Bazı İşlem Parametrelerinin Geri Esneme ve Geometrik Tamlığa Etkisinin İncelenmesi., 2012 - 2015

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, Diğer Dergiler, Nisan 2025
SURFACE REVIEW AND LETTERS, Diğer Dergiler, Ocak 2016

Metrikler

Yayın: 16
Atıf (WoS): 9
Atıf (Scopus): 15
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Manisa Endüstri Meslek Lisesi, Teknik Öğretmen