

Doç. Dr. MEHMET SUBAŞI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 354 8401](tel:+903123548401)

Fax Telefonu: [+90 0312 354 3835](tel:+9003123543835)

E-posta: msubasi@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [ozdQFq0AAAAJ](https://orcid.org/0000-0003-4826-9175)

ORCID: 0000-0003-4826-9175

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-3516-2022

ScopusID: 55754164900

Yoksis Araştırmacı ID: 132328

Eğitim Bilgileri

Lisans, Konya Teknik Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2019 - 2020

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Toz enjeksiyon kalıplama (tek) ile titanyum parça üretiminde kullanılacak optimum üretim parametrelerinin araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2015

Yüksek Lisans, AISI 4140 çeliğinde sertlik, yorulma dayanımı ve kalıcı gerilme ilişkisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2006

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gaziantep Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2004 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri

Bölümü, 2022 - 2023

MYO Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2017

Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2013 - 2014

Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2007 - 2009

Verdiği Dersler

PLASTİK KALIPLAMA TEKNİKLERİ , Ön Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Investigation of the machinability of B4C+TiB2/Al 2024 composite manufactured by powder metallurgy with EDM**
ÖZERKAN H. B., SUBAŞI M., Pul M.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, cilt.237, sa.6, ss.1357-1369, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Inset Surface Roughness in Part Production with Inserted Powder Injection Molding Method**
Samet K., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
SCIENCE OF SINTERING, cilt.55, sa.1, ss.89-101, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The investigation of sintering temperature and Ni interlayer effects on diffusion bonding in inserted metal injection molding**
SUBAŞI M.
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.58, ss.706-711, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of functional core-rim composite part production by inserted powder injection moulding**
Subasi M., Koçak H., Safarian A., Karataş Ç.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.293-298, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Sinter bonding of AISI 4340 and WC-Co using Ni interlayer by inserted powder injection molding**
Koçak H., Subaşı M., Karataş Ç.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, sa.17, ss.22331-22335, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **The investigation of production parameters of Ti-6Al-4V component by powder injection molding**
SUBAŞI M., Safarian A., KARATAŞ Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.105, sa.11, ss.4747-4760, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **An investigation on characteristics and rheological behaviour of titanium injection moulding feedstocks with thermoplastic-based binders**
SUBAŞI M., Safarian A., KARATAŞ Ç.
POWDER METALLURGY, cilt.62, sa.4, ss.229-239, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of sintering parameters on diffusion bonding of 316L stainless steel in inserted metal injection molding**
Safarian A., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.89, ss.2165-2173, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **INVESTIGATION OF MOLDING AND SINTERING PARAMETERS OF FEEDSTOCK PREPARED FROM Ti-6Al-4V ALLOY POWDER**
SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.2, ss.473-483, 2016 (SCI-Expanded)

- X. **Reducing debinding time in thick components fabricated by powder injection molding**
Safarian A., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.106, sa.5, ss.527-531, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Prediction of flow length in injection molding for engineering plastics by fuzzy logic under different processing conditions**
Salimi A., SUBAŞI M., Buldu L., KARATAŞ Ç.
IRANIAN POLYMER JOURNAL, cilt.22, sa.1, ss.33-41, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Sinterability of WC-Co Component Comprising of AISI 4340 Steel Inserts**
SUBAŞI M., KOÇAK H., SAFARIAN A., KARATAŞ Ç.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.36, sa.4, ss.1722-1731, 2023 (ESCI)
- II. **Investigating the Effects of Forming Parameters on Molding Force and Springback in Deep Drawing Process of Thermoplastic Composite Laminates**
ÖZDEMİR A. O., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.2, ss.506-515, 2021 (Scopus)
- III. **Tungsten Karbür Besleme Stoğundan Elde Edilen Parçalar İçin İdeal Çözücünün Araştırılması**
Samet K., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.1168-1174, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Toz Enjeksiyon Kalıplama ile Üretilen Parçada İç Vida Geometrisinin Elde Edilmesinin Araştırılması**
SUBAŞI M.
Çukurova University Journal of the Faculty of Engineering and Architecture, cilt.35, sa.3, ss.729-736, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **İNSÖRTLÜ TOZ ENJEKSİYON KALIPLAMADA İNSÖRT MALZEMESİNİN ARAŞTIRILMASI**
SUBAŞI M., Samet K., KARATAŞ Ç.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.2, ss.475-485, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Toz Enjeksiyon Kalıplamada İç Vida Profilinin Maça Kullanmadan Elde Edilmesinin Araştırılması**
SUBAŞI M.
The Academic Perspective Procedia, cilt.3, sa.1, ss.686-693, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **İnsörtlü Toz Enjeksiyon Kalıplamada İnsört Malzemesinin Araştırılması**
SUBAŞI M., Samet K., KARATAŞ Ç.
GU J Sci, Part C, cilt.8, sa.2, ss.475-485, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Prediction Of Shrinkage Ratio for 316 L Feedstock With Artificial Neural Networks In Powder Injection Molding**
SUBAŞI M., yılmaz o., samet k., SAFARIAN A., KARATAŞ Ç.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.3, ss.1063-1073, 2020 (Scopus)
- IX. **An Investigation of Injection Parameters of Ti-6Al-7Nb Fabricated by Powder Injection Molding**
SUBAŞI M., Safarian A., KARATAŞ Ç.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.20, sa.2, ss.393-399, 2017 (ESCI)
- X. **An Investigation of Sintering Parameters of Ti-6Al-7Nb Fabricated by Powder Injection Molding**
SUBAŞI M., Safarian A., KARATAŞ Ç.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.4, ss.502-512, 2017 (ESCI)
- XI. **SiC Takviyeli Alüminyum Alaşım Matrisli Kompozit Malzemenin Yüksek Basıncılı Kalıp Dökümü ve Mekanik Özellikleri**
bayar h., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
Gazi University Journal of Science GU J Sci Part C, cilt.3, sa.4, ss.603-612, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Titanyum ve Titanyum Alaşımından Yapılan İmplantlar Üzerine İnceleme**
SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
Politeknik Dergisi, cilt.2, ss.81-97, 2012 (Hakemli Dergi)

- XIII. **AISI 4140 Çeliğinde Elde Edilen Farklı Sertliklerin Kalıntı Gerilmeler Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**
SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
Politeknik Dergisi, cilt.4, ss.289-295, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIV. **AISI 4140 Çeliğinde Sertlik Yorulma Dayanımı İlişkisi**
SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.21-27, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **TEMATİK (ORGANİZASYONLARDA 6S METODOLOJİSİNİN İŞ KAZALARI İLE ETKİLEŞİMİ)**
Karamık S., Subaşı M.
MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR-4 (Fen Bilimleri), Prof. Ph.D. Serdar SALMAN, Editör, Ivpe, Cetinje, ss.265-284, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **H. Koçak, M. Subaşı, Ç. Karataş., Effect Of Sintering Atmosphere On The Production Of Composite Parts (AISI 4340 steel/WC-Co) By Powder Injection Injection Method, 4th Int. Con. on Eng. Tech. and App. Sciences Kiev/Ukraine, 2019**
KOÇAK H., KARATAŞ Ç., SUBAŞI M.
ICETAS 2019, 24 - 26 Nisan 2019
- II. **Effect Of Sintering Atmosphere On The Production Of Composite Parts (AISI 4340 steel/WC-Co) By Powder Injection Injection Method**
KOÇAK H., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 24 - 29 Nisan 2019
- III. **Investigation Of Diffusion Area Of WC-Co Part Produced By Inserted Powder Injection Molding Method**
KOÇAK H., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
5. INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES AND EXHIBITION, 26 - 28 Eylül 2018, ss.462-470
- IV. **Investigation Of Effect Of Nickel Interlayer On Diffusion In WC-Co Part Produced By Inserted Powder Injection Molding**
SUBAŞI M., KOÇAK H., KARATAŞ Ç.
5. INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES AND EXHIBITION, 26 - 28 Eylül 2018, ss.128-134
- V. **the investigation of effect on shear strength of nickel interlayer in inserted powder injection moulding**
KARATAŞ Ç., SUBAŞI M., KOÇAK H.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition ICWET'2018), Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 28 Eylül 2018, ss.100-106
- VI. **Tokluğu yüksek WC-Co T kanal çakının performans araştırması**
KOÇAK H., SUBAŞI M., SAFARIAN A., KARATAŞ Ç., ŞEKER U.
The 18th International Conference on Machine Design and Production, Eskişehir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.97-98
- VII. **THE EFFECT OF INSERT SURFACE ROUGHNESS ON SHEAR STRENGTH OF INSERTED METAL INJECTION MOLDED COMPONENTS**
SAFARIAN A., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
The 18th International Conference on Machine Design and Production, Eskişehir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, cilt.2, ss.577-586
- VIII. **İnsörtlü Toz Enjeksiyon Kalıplama Yöntemi İle WC Besleme Stokundan Parça Üretiminin Araştırılması**

SUBAŞI M., KOÇAK H., samet k., KARATAŞ Ç.

Aselsan 2. Malzeme Teknolojileri Çalıştayı, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2016

IX. İNSÖRTLÜ TOZ ENJEKSİYON KALIPLAMADA NİKEL ARA YÜZEYİN DİFÜZYONA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI

Gözlet M., SUBAŞI M., SAFARIAN A., KARATAŞ Ç.

4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 11 - 13 Mayıs 2016

X. İNSÖRTLÜ TOZ ENJEKSİYON KALIPLAMADA SİNERLEME SICAKLIĞININ VE ARA YÜZEY KALINLIĞININ DİFÜZYONA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI

Gözlet M., SUBAŞI M., SAFARIAN A., KARATAŞ Ç.

4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 11 - 13 Mayıs 2016

XI. İNSÖRTLÜ TOZ ENJEKSİYON KALIPLAMADA FARKLI KALINLIKTAKİ NİKEL ARA YÜZEYİN DİFÜZYONA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI

GÖZLET M., SUBAŞI M., SAFARIAN A., KARATAŞ Ç.

4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 11 - 13 Mayıs 2016

XII. Titanyum Esaslı Besleme Stoklarının Enjeksiyonla Kalıplama Parametrelerinin Parça Özelliklerine Etkisi

SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.

ASELSAN 1. Malzeme Teknolojileri Çalıştayı, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2015, ss.49

XIII. İNSÖRTLÜ TOZ ENJEKSİYON KALIPLAMA YÖNTEMİ İLE SEMENTİT KARBÜR PARMAK FREZE GELİŞTİRİLMESİ

SUBAŞI M., KARATAŞ Ç., safarian a., KOÇAK H.

ASELSAN 1. Malzeme Teknolojileri Çalıştayı, Türkiye, 15 - 16 Eylül 2015, ss.20

XIV. İnsörtlü Toz Enjeksiyon Kalıplama Yöntemi ile Sementit Karbür Parmak Freze Geliştirilmesi

SUBAŞI M., KARATAŞ Ç., safarian a., KOÇAK H.

ASELSAN 1. Malzeme Teknolojileri Çalıştayı, Türkiye, 14 - 15 Eylül 2015, ss.20

XV. Reduction of Debinding Time in Thick Components Fabricated by Powder Injection Molding

SAFARIAN A., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.

7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, 24 - 28 Haziran 2014

XVI. Ti 6Al 4V ve Ti 6Al 7Nb Alaşım Tozlarının Toz Enjeksiyon Kalıplama Parametrelerinin Araştırılması

SUBAŞI M., SAFARIAN A., KARATAŞ Ç.

7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı Ve Sergisi, 25 - 27 Haziran 2014

XVII. AISI 4140 çeliğinde sertlik ve kalıntı gerilme ilişkisi

SUBAŞI M., KAFKAS F., KARATAŞ Ç.

2. Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2010

Desteklenen Projeler

Subaşı M., Şeker U., Karataş Ç., Koçak H., TÜBİTAK Projesi, İnsörtlü Toz Enjeksiyon Kalıplama (İTEK) Yöntemiyle Yüksek Tokluk-Yüksek Aşınma Direnci Kombinasyonuna Sahip Hibrit Matkap Üretim Teknolojisinin Geliştirilmesi, 2023 - 2024
Taşçı U., Özer A., Genç A., Subaşı M., Öztaşkın F. B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Sıcaklık Kontrolü ve PLC ile İlerleme Hızı Ayarlanabilen 80 tonluk Pres Cihazı Tasarımı ve İmalatı, 2021 - 2021

Karataş Ç., Subaşı M., TÜBİTAK Projesi, İnsörtlü Toz Enjeksiyon Kalıplama İTEK Yöntemi İle Yüksek Toklukta Sementit Karbür Frezeleme Takımlarının Geliştirilmesi, 2015 - 2018

Karataş Ç., Subaşı M., Koçak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz enjeksiyon kalıplama yöntemiyle HSS insört ve WC-Co besleme stoku kullanılarak parça üretiminin araştırılması, 2016 - 2017

Ünal Ü., Subaşı M., Çinici H., TÜBİTAK Projesi, Toz Enjeksiyon Kalıplama İle Titanyum Alaşım Esaslı Parça Üretimi İçin Optimum Enjeksiyon Ve Sinterleme Parametrelerinin Belirlenmesi, 2014 - 2015

SUBAŞI M., TÜBİTAK Projesi, Toz Enjeksiyon Kalıplama İle Titanyum Alaşım Esaslı Parça Üretimi İçin Optimum Enjeksiyon Ve Sinterleme Parametrelerinin Belirlenmesi, 2014 - 2015

SUBAŞI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Enjeksiyon Kalıplamada İnsörtlü İnsert Büyük Hacimli Parça

Üretmek İçin İnsörtün Çap Oranı Yüzey Alanı Ve Yüzey Pürüzlüğünün Difüzyon Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2013 - 2014

TÜBİTAK Projesi, TOZ ENJEKSİYON KALIPLAMADA İNSERTLE BÜYÜK HACİMLİ PARÇA ÜRETMEK İÇİN İNSERTÜN MALZEMESİ BOYUTU VE SİNERLEME ŞARTLARININ DİFÜZYON ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2014

SUBAŞI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum ve Titanyum Alaşımı Tozlarından Toz Enjeksiyon Kalıplama TEK ile Parça Üretimi İçin Reolojik Çalışmaların Yapılması, 2011 - 2012

SUBAŞI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ticari Plastiklerde Polietilen Polipropilen Polistiren Enjeksiyon Parametrelerinin Artık Gerilmelere Etkisinin Araştırılması, 2009 - 2010

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Toz Metalurjisi Derneği, Asli Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

POWDER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

POWDER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021

TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

POWDER TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 38

Atıf (Scopus): 33

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. Uluslararası İpek Yolu Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Panelist, Nevşehir, Türkiye, 2020

Ödüller

Subaşı M., Karakuzu A., Yeniay E., Taşkın Y., Uzun M., AAKRUTI GLOBAL SHAPİNG IMAGINATION 2024, Dassault Systemes Solutions, Ocak 2024

Subaşı M., Karataş Ç., Koçak H., Patent Ödülü, Gazi Üniversitesi Teşvik Ödülleri, Mayıs 2023

Subaşı M., WC-Co Malzeme Kullanımının Azaltılarak Ekonomik Olarak Kompozit (çelik/tungsten karbür) Kesici Takım Üretimi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Farabi Vı. Ar-Ge Ve İnovasyon Proje Pazarı, Mayıs 2019

Akademi Dışı Deneyim

Standard Gözlük Endüstri ve Ticaret A.Ş.