

Prof. Dr. ÇETİN KARATAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8612](tel:+903122028612)

Fax Telefonu: [+90 312 202 0059](tel:+903122020059)

E-posta: cetink@gazi.edu.tr

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

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, Teknik Okullar ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JpgPeLMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0005-3068

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-9648-2022

ScopusID: 6701636005

Yoksis Araştırmacı ID: 47027

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1992

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1976 - 1980

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Malzeme , Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2013 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1990 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2017

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2014 - 2016

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2005 - 2005

Yönetilen İşler

- KARATAŞ Ç., Otomotiv Sektöründe Kullanılan Polimer Kompozitlerin Şekillendirme Sınır Diyagramlarının Belirlenmesi, Doktora, A.Onur(Öğrenci), 2020
- KARATAŞ Ç., Ortak hareket yüzeyli parçanın toz enjeksiyon kalıplama ile üretilebilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, O.YILMAZ(Öğrenci), 2019
- KARATAŞ Ç., İtek yöntemiyle tokluğu yüksek sementit karbür takımının geliştirilmesinde insört malzemenin yüzey pürüzlülüğünün difüzyona etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, K.SAMET(Öğrenci), 2019
- KARATAŞ Ç., Farklı insört malzemeler kullanılarak toz enjeksiyon yöntemi ile kesici takım üretimi, Doktora, H.KOÇAK(Öğrenci), 2018
- KARATAŞ Ç., Farklı İnsört Malzemeler Kullanılarak Toz Enjeksiyon Yöntemi ile Kesici Takım Üretimi, Doktora, H.Koçak(Öğrenci), 2018
- KARATAŞ Ç., Enjeksiyon kalıplama parametrelerinin şekil hafızalı poliüretan üzerine etkilerinin araştırılması, Doktora, Ş.KATMER(Öğrenci), 2017
- KARATAŞ Ç., Toz enjeksiyon kalıplama yönteminde insört kullanarak büyük hacimli parçaların üretiminin araştırılması, Doktora, A.SAFARIANGHARASAGHAL(Öğrenci), 2015
- KARATAŞ Ç., Toz enjeksiyon kalıplama (tek) ile titanyum parça üretiminde kullanılacak optimum üretim parametrelerinin araştırılması, Doktora, M.SUBAŞI(Öğrenci), 2014
- Tekeli S., Karataş Ç., Eşit kanal açılmalarda yoğunlaşma/presleme (EKAY/EKAP) yöntemi ile alüminyum tozlarda ince taneli yapıların üretilmesi ve bu malzemelerin deformasyonu, Doktora, M.TURAN(Öğrenci), 2012
- KARATAŞ Ç., DP500 ve DP600 sac malzemelerin derin çekilebilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.KARA(Öğrenci), 2011
- KARATAŞ Ç., TİCARİ PLASTİKLERDE (POLİETİLEN, POLİPROPİLEN, POLİSTİREN) ENJEKSİYON PARAMETRELERİNİN ARTIK GERİLMELERE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, Ş.KATMER(Öğrenci), 2010
- KARATAŞ Ç., Ticari plastiklerde (polietilen, polipropilen, polistiren) enjeksiyon parametrelerinin artık gerilmelere etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.KATMER(Öğrenci), 2010
- KARATAŞ Ç., SiCp TAKVİYELİ ETİAL 171 (AlSi10Mg) ALÜMİNYUM ALAŞIM MATRİSLİ KOMPOZİTTEN BASINÇLI PRES DÖKÜM YÖNTEMİYLE PARÇA ÜRETİMİ VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, H.BAYAR(Öğrenci), 2010
- KARATAŞ Ç., SiCp takviyeli etial 171 (AlSi10Mg) alüminyum alaşım matrisli kompozitten basınçlı pres döküm yöntemiyle parça üretimi ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.BAYAR(Öğrenci), 2009
- KARATAŞ Ç., TOZ ENJEKSİYON KALIPLAMADA SU BAZLI BAĞLAYICI KULLANILAN OLUSTURULAN SÜPERALASIM TOZLU BESLEME STOKLARINDAN PARÇA ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Ş.UPRAK(Öğrenci), 2008
- KARATAŞ Ç., Toz enjeksiyon kalıplamada su bazlı bağlayıcı kullanılarak oluşturulan IN 718 süperalaşım tozlu besleme stoklarından parça üretiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.UPRAK(Öğrenci), 2008
- KARATAŞ Ç., Enjeksiyon parametrelerinin bazı mühendislik plastiklerinin akış uzunluğuna etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, L.BULDU(Öğrenci), 2007
- KARATAŞ Ç., Vidaların talaşlı imalatında imalat parametrelerinin vida diş dibindeki kalıntı gerilmeler üzerine etkilerinin deneysel olarak araştırılması, Doktora, F.KAFKAS(Öğrenci), 2007
- KARATAŞ Ç., ENJEKSİYON PARAMETRELERİNİN BAZI MÜHENDİSLİK PLASTİKLERİNİN AKIS UZUNLUGUNA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, L.BULDU(Öğrenci), 2007
- KARATAŞ Ç., AISI 4140 çeliğinde sertlik, yorulma dayanımı ve kalıcı gerilme ilişkisi, Yüksek Lisans, M.SUBAŞI(Öğrenci), 2006
- KARATAŞ Ç., Toz enjeksiyon kalıplamada kullanılan besleme stoklarının kalıplanabilirliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.SAMİ(Öğrenci), 2005
- KARATAŞ Ç., Suda çözünebilir bağlayıcı steatit besleme stokundan TEK ile üretilmiş ham parçalardan bağlayıcı alma işleminin araştırılması, Yüksek Lisans, Z.DOĞAN(Öğrenci), 2004
- KARATAŞ Ç., Ç 1020 malzemede bilyalı dövme ile oluşturulan yüzeydeki kalıcı gerilmelerin katman kaldırma (elektro kimyasal) yöntemiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, E.DÜLEK(Öğrenci), 2002
- KARATAŞ Ç., Katman kaldırma tekniğine dayalı olarak kalıcı gerilmelerin ölçülmesini sağlayan bilgisayarlı ölçme cihazının tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, F.KAFKAS(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of earing defect and thickness distribution in stamp forming of continuous glass fiber reinforced polypropylene composite laminates**
ÖZDEMİR A. O., KARATAŞ Ç., KOÇAK H., Demiral M.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.36, sa.5, ss.2154-2168, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Insert 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. **Experimental Determination of Fracture Toughness of Woven/Chopped Glass Fiber Hybrid Reinforced Thermoplastic Composite Laminates**
Özdemir A. O., Karataş Ç.
SCIENTIA IRANICA INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.28, sa.4, ss.2202-2212, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **One-Pot Preparation of Electroactive Shape Memory Polyurethane/Carbon Black Blend**
Uranbey L., Ünal H. İ., Çalış İsmetoğlu G., Gumus O. Y., Katmer S., Karataş Ç.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.30, sa.3, ss.1665-1673, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Shrinkage and Warpage in the Permanent Shape of Sape-Memory Polyurethane Parts**
Katmer S., KARATAŞ Ç.
Materiale Plastice, cilt.58, sa.4, ss.102-113, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **An investigation of manufacturing of assembled part by using chromium interface in powder injection molding process Toz enjeksiyon kalıplamada krom arayüzeyi kullanılarak montajlı parça imalatının araştırılması**
Yılmaz O., Samet K., Koçak H., Karataş Ç.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.34, sa.2, ss.621-634, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **The impact of injection velocity on the defects in thick components fabricated by inserted metal injection molding**
Safarian A., KARATAŞ Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.106, sa.6, ss.647-650, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **EFFECTS OF INJECTION MOLDING CONDITIONS ON RESIDUAL STRESS IN HDPE AND PP PARTS**
Katmer S., KARATAŞ Ç.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.3, ss.319-327, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Diffusion Welding of Thick Components Fabricated by Inserted Powder Injection Molding**
Safarian A., KARATAŞ Ç.
MATERIALS TESTING, cilt.56, sa.10, ss.842-846, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)
- XVIII. **THE EFFECTS OF MOLDING CONDITIONS ON THE RESIDUAL STRESSES IN INJECTION MOLDED POLYSTYRENE FLAT PARTS**
Katmer S., KARATAŞ Ç.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.3, ss.501-507, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Modelling of residual stresses in the shot peened material C-1020 by artificial neural network**
KARATAŞ Ç., SÖZEN A., Dulek E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.2, ss.3514-3521, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation of mouldability for feedstocks used powder injection moulding**
KARATAŞ Ç., SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Erguney S.
MATERIALS & DESIGN, cilt.29, sa.9, ss.1713-1724, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the effect of adhesive type for ballistic armor applications**
Tekin Başer T., KARATAŞ Ç., Karadağlı E., Toksoy A. K.
International Journal of Protective Structures, 2024 (ESCI)
- II. **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)
- III. **Experimental and Numerical Investigation into the Deep Drawability of DP500 Steel Sheet**
Özdemir A. O., Demiral M., Karataş Ç., Kara E.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.39, sa.3, ss.237-247, 2021 (ESCI)
- IV. **Elyaf Konfigürasyonunun Termoplastik Kompozit Levhaların Mekanik Özelliklerine Etkisi**
Özdemir A. O., Karataş Ç., Yücesu H. S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.599-607, 2021 (ESCI)
- V. **Investigation on the Effect of Fiber Reinforcement Style on Shear Properties of Polypropylene Composites**
Özdemir A. O., Menküç R., Karataş Ç.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, cilt.27, sa.4, ss.478-483, 2021 (ESCI)

- VI. **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)
- VII. **Effect of Fiber Configuration on Mechanical Properties of Thermoplastic Composite Laminates**
Ozdemir A. O., KARATAŞ Ç., YÜCESU H. S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.599-607, 2021 (ESCI)
- VIII. **Part quality in injection moulding of shape memory polyurethane**
Katmer S., KARATAŞ Ç.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, cilt.27, sa.4, ss.472-477, 2021 (ESCI)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **Toz enjeksiyon kalıplama ile üretilmiş tungsten karbür parçalarda bağlayıcı giderme üresinin ve parça boyutlarının ağırlık kaybına etkisinin araştırılması**
Karataş Ç., Koçak H., Samet K., Yılmaz O.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi B, cilt.6, sa.1, ss.75-83, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Nikel Ara Katman Kullanılarak İnsörtlü Toz Enjeksiyon Kalıplama Yöntemiyle WC-Co/HSS Kompozit Parça Üretiminin Araştırılması**
Karataş Ç., Koçak H., Samet K., Yılmaz O.
GU J Sci, Part C, cilt.6, sa.2, ss.374-384, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Çelik Saclardaki Alaşım Elementlerinin Şekillendirmeye Etkisinin Araştırılması**
ÖZDEMİR A. O., KARATAŞ Ç.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.5, sa.4, ss.109-119, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **Titanyum ve Titanyum Alaşımından Yapılan İmplantlar Üzerine İnceleme**
SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
Politeknik Dergisi, cilt.2, ss.81-97, 2012 (Hakemli Dergi)
- XX. **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)
- XXI. **Magnezyum Alaşımlarının Basınçlı Döküm Yöntemiyle Kalıplanabilirliğinin Değerlendirilmesi**
Mert F., Özdemir A., Karataş Ç.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.13, sa.3, ss.165-176, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXII. **AISI 4140 Çeliğinde Sertlik Yorulma Dayanımı İlişkisi**
SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.21-27, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Experimental and Theoretical Investigation of Mouldability for Feedstocks used Powder Injection Moulding**
Karataş Ç., Sözen A., Arcaklıoğlu E.
Modelling and Simulation in Engineering, cilt.1, ss.1-11, 2007 (Scopus)
- XXIV. **MA 956 Süperalaşım Malzemesi İçin Tel Erozyonda İşleme Parametrelerinin Ön Tayini**
ÖZDEMİR A., TÜRKER M., KARATAŞ Ç., GÜLLÜ A.
Politeknik Dergisi, cilt.4, ss.7-14, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXV. **The research into the residual stresses on the root's teeth of a gear wheel made of AISI 5115 steel**
AISI 5115 çelikten imal edilen dişli çarkın diş dibindeki kalıcı gerilmelerin incelenmesi
KARATAŞ Ç., Fetullayev E., KAFKAS F.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.16, sa.1-2, ss.9-18, 2001 (Scopus)
- XXVI. **AISI 5115 ÇELİKTEN İMAL EDİLEN DİŞLİ ÇARKIN DİŞ DİBİNDEKİ KALICI GERİLMELERİN İNCELENMESİ**
KARATAŞ Ç., Fetullayev E., KAFKAS F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.16, sa.1, ss.9-18, 2001 (Scopus)
- XXVII. **TİTANYUM-KARBÜR KAPLANAN KESME KALIPLARININ ÜRETİM PERFORMANSININ İNCELENMESİ**
KARATAŞ Ç., ÖZDEMİR A.
Teknoloji, cilt.1, sa.2, ss.101-108, 1998 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ELEKTROREOLOJİK TERMOPLASTİK ELASTOMER GELİŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU**
ÇETİNKAYA O., KATMER Ş., ÇALIŞ İSMETOĞLU G., GÜMÜŞ Ö. Y., KARATAŞ Ç., ÜNAL H. İ., ŞEKER U.
20th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE DESIGN AND PRODUCTION, Ankara, Türkiye, 14 Ağustos 2024, ss.143-144
- II. **Enjeksiyon kalıplama ile PMMA reflektör üretiminde kalıp giriş boyutunun parça kalitesine etkileri**
Aşçı M. C., Koçak H., Karataş Ç.
VI Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi-Mühendislik, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2021, ss.131-135
- III. **Investigation for Lubrication Effect on Stress Distribution during ECAP Process by Q Form Analysis to Improve Mechanical Properties for Aluminum Alloy**
ALJAWAD H., ALAMER B., MERT F., KARATAŞ Ç.
1st International Symposium On Automotive Science and Technology (ISASTECH 2019), Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019, ss.410-416
- IV. **Simulation of Forward Extrusion Process for Aluminum Alloy to Investigate the Influence of Lubrication on Stress Generated**
ALAMER B., ALJAWAD H., MERT F., KARATAŞ Ç.
1st International Symposium On Automotive Science and Technology (ISASTECH 2019), Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019, ss.175-180
- V. **Q FORM SIMULATION OF TEMPERATURE INFLUENCE ON LOAD DURING COMBINED BACKWARD FORWARD EXTRUSION PROCESS OF CU**

ALAMER B., ALJAWAD H., MERT F., KARATAŞ Ç.

4. International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC), Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.476-480

- VI. **THE INFLUENCE OF CURVATURE ANGLE OF ECAP PROCESS ON THE RESIDUAL STRESSES FOR THE COPPER**
ALJAWAD H., ALAMER B., MERT F., KARATAŞ Ç.
4. International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC), Ankara, Türkiye, 18 Ekim 2019, ss.481-484
- VII. **Design a Constitutive Fuzzy Logic Model of Warpage on Shape Memory Polyurethane Parts**
KATMER Ş., KARATAŞ Ç.
ICAT 2019 – International Conference on Applied Technologies, 26 - 30 Ağustos 2019
- VIII. **Şekil Hafızalı Poliüretan Hazırlanması ve Yapısal, Termal ve Morfolojik Karakterizasyonu**
Uranbey L., GÜMÜŞ Ö. Y., KATMER Ş., ÇALIŞ G., KARATAŞ Ç., ÜNAL H. İ.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- IX. **Poliüretan/Karbon Siyahı Blendin Mekanik ve Reolojik Karakterizasyonu ve Şekil Hafıza Özelliklerinin Araştırılması**
Uranbey L., GÜMÜŞ Ö. Y., KATMER Ş., ÇALIŞ G., KARATAŞ Ç., ÜNAL H. İ.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- X. **Termoplastik Kompozit Levhaların Termal Özelliklerinin Araştırılması**
Özdemir A. O., Karataş Ç., Yücesu H. S., Akdere M.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019
- XI. **Levha Halindeki Termoplastik Kompozit Malzemelerin Isıtma ve Soğuma Parametrelerinin İncelenmesi**
Özdemir A. O., Erol A. A., Karataş Ç., Yücesu H. S.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019
- XII. **EFFECTS OF ZINC CONTENTS AND VELOCITY ON LOAD DURING BACKWARD EXTRUSION PROCESS IN ALUMINUM ALLOYS**
ALAMER B., ALJAWAD H., MERT F., KARATAŞ Ç.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.433-437
- XIII. **VELOCITY AND DIE ANGLE INFLUENCE ON STRESS DISTRIBUTION DURING ECAP PROCESS FOR ALUMINUM ALLOY**
ALJAWAD H., ALAMER B., MERT F., KARATAŞ Ç.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.700-704
- XIV. **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
- XV. **Numerical Analysis to Investigate the Effect of Velocity on Stress For Backward Extrusion Process of Aluminum Alloy 6082**
ALAMER B., ALJAWAD H., MERT F., KARATAŞ Ç.
2nd International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2019), Muğla, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2019, ss.1613-1618
- XVI. **Investigation the Effect of lubrication and Friction Factor on load inForward Extrusion Process For aluminum Alloy 7075 by Q Form**
ALAMER B., ALJAWAD H., KARATAŞ Ç., MERT F.
2nd International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2019), Muğla, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2019, ss.1117-1122
- XVII. **Numerical analysis to investigate the effect of friction factor and lubrication on load in ECAP**

process of Aluminum alloy 6061

ALJAWAD H., ALAMER B., MERT F., KARATAŞ Ç.

2nd International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2019), Muğla, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2019, ss.1199-1204

- XVIII. Investigation of the Effect of Velocity on Stress For ECAP process of Aluminum alloy 7075 by Q Form**
ALJAWAD H., ALAMER B., MERT F., KARATAŞ Ç.
2nd International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2019), Muğla, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2019, ss.1185-1192
- XIX. 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
- XX. 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
- XXI. 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
- XXII. 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
- XXIII. STUDY THE EFFECT OF TEMPERATURE DURING HOT FORMING FOR COMBINED BACKWARD FORWARD EXTRUSION PROCESS FOR COPPER ALLOY**
ALAMER B., KARATAŞ Ç., MERT F., ALJAWAD H.
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- XXIV. EFFECT OF CURVATURE ANGLE ON ECAP PROCESS RESULTS FOR COPPER ALLOYS**
ALJAWAD H., KARATAŞ Ç., MERT F., ALAMER B.
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- XXV. Effect of Lubrication and Friction Coefficient on Temperature Distribution for Combined Backward Forward Extrusion Process For Alloy Steel**
ALAMER B., KARATAŞ Ç., MERT F., ALJAWAD H.
6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2018
- XXVI. Effect of Die Angle on Temperature Distribution For Al6061 in ECAP Process**
ALJAWAD H., KARATAŞ Ç., MERT F., ALAMER B.
6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2018
- XXVII. 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
- XXVIII. 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

- XXIX. **Şekil hafızalı poliüretanın enjeksiyonla kaplanmasında eksik baskı**
KARATAŞ Ç., katmer s.
18th International Conference on Machine Design and Production, UMTIK 2018, Eskişehir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.95-96
- XXX. **Evaluation of ECAP Process of Magnesium Alloys for Biomedical Applications**
ALJAWAD H., KARATAŞ Ç., MERT F., ALAMER B.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018
- XXXI. **Combined Backward Forward Extrusion Process of Aluminium Alloys**
ALAMER B., KARATAŞ Ç., MERT F., ALJAWAD H.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018
- XXXII. **Toz enjeksiyon kalıplama yöntemi ile küresel şekilli ve hareketli arayüzeye sahip montajlı parçanın üretilebilirliğinin araştırılması**
Samet K., Yılmaz O., KOÇAK H., KARATAŞ Ç.
IDEFIS 2017 Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, 6 - 08 Nisan 2017
- XXXIII. **An Investigation of the Optimum Insert Diameter/Molding Diameter Ratio by Inserted Powder Injection Molding**
Yılmaz O., Samet K., KOÇAK H., KARATAŞ Ç.
3rd Iron and Steel Symposium, 3 - 05 Nisan 2017, ss.352-360
- XXXIV. **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
- XXXV. **İNSÖRTLÜ TOZ ENJEKSİYON KALIPLAMADA SİNERJİLEME 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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Residual Stresses in Injection Molded Shape Memory Polymer Parts**
Katmer S., ESEN H., KARATAŞ Ç.
31st International Conference of the Polymer-Processing-Society (PPS), Güney Kore, 7 - 11 Haziran 2015, cilt.1713
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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

- XLIII. **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
- XLIV. **An Electrochemical Machining Device for Residual Stresses Measurement in PM Parts by Layer Removal Method**
ŞAHİN F., KAFKAS F., KARATAŞ Ç.
4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009, Craiova, Romanya, 8 - 11 Temmuz 2009, cilt.672, ss.117-120
- XLV. **AISI 4140 çeliğinde sertlik ve kalıntı gerilme ilişkisi**
SUBAŞI M., KAFKAS F., KARATAŞ Ç.
2. Ulusal Tasarımİmalat ve Analiz Kongresi, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2010
- XLVI. **Effect of heat treatment conditions and densities on residual stresses at hybrid (FLN2-4405) P/M steels**
KAFKAS F., KARATAŞ Ç., Saritas S.
Power Metallurgy World Congress and Exhibition 2006, Busan, Güney Kore, 24 - 28 Eylül 2006, ss.669-670
- XLVII. **Investigation of rheological properties of the feedstocks composed of steatite and 316l stainless steel powders and peg based resins**
KARATAŞ Ç., Gokten M., ÜNAL H. İ., Saritas S., USLAN İ.
European Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2005, Prague, Çek Cumhuriyeti, 2 - 05 Ekim 2005, cilt.2, ss.375-381
- XLVIII. **Electropolishing of powder metal steel by using nitric acid electrolyte Nitrik asit elektroliti kullanılarak toz metal çeliğin elektro polisajlanması**
KAFKAS F., KARATAŞ Ç., Fetullayev E.
Proceedings of the 3rd International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2002, ss.844-851
- XLIX. **1. M.Türker, Ç.Karataş, S.Saritaş, Comparison of Flow Behaviours of Mechanically Alloyed and Turbula Processed Powder PIM Feedstock By Capillar Rheometer**
TÜRKER M., KARATAŞ Ç., SARITAŞ S.
Powder Metallurgy Word Congress, 12-16 November 2000, Kyoto-Japan, p 1745-1748., Kyoto, Japonya, 12 Kasım 2002 - 16 Kasım 2000

Desteklenen Projeler

Koçak H., Subaşı M., Koyuncu İ., Karataş Ç., Gürü M., TÜBİTAK Projesi, Mekanik Yöntemle Geri Kazanılan Karbür Malzeme İçin Fonksiyonel Gradyanlı Parça Yapısı Oluşturmaya Yönelik Yeni Bir Sinterleme Yöntemi Geliştirilmesi Ve Sinterleme Şartlarının Yapay Sinir Ağlarıyla Modellenmesi, 2024 - 2026

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
Özdemir A. O., Karataş Ç., Okur M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termoplastik Kompozitlerin Şekillendirilme Özelliklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2021

Karataş Ç., TÜBİTAK Projesi, Termoplastik Kompozitlerin Derin Çekilmesinde Şekillendirme Parametrelerinin Kırışmaya ve İncelmeye Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020

KARATAŞ Ç., KOÇAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Enjeksiyon Kalıplamada yöntemiyle HSS insörtlü ve WC-Co besleme stoku kullanılarak parça üretiminin araştırılması, 2016 - 2017

KARATAŞ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOZ ENJEKSİYON KALIPLAMADA İNSÖRTLÜ (INSERT) BÜYÜK HACİMLİ PARÇA ÜRETMEK İÇİN İNSÖRTÜN ÇAP ORANI, YÜZEY ALANI VE YÜZEY PÜRÜZLÜĞÜNÜN DİFÜZYON ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2015

KARATAŞ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum ve Titanyum Alaşımı Tozlarından Toz Enjeksiyon Kalıplama (TEK) ile Parça Üretimi için Reolojik Çalışmaların Yapılması, 2011 - 2012

KARATAŞ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ticari Plastiklerde (Polietilen, Polipropilen, Polistiren) Enjeksiyon Parametrelerinin Artık Gerilmelere Etkisinin Araştırılması, 2009 - 2011
KARATAŞ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vidaların Talaşlı İmalatında İmalat Parametrelerinin Vidaların Dış Dindeki Mikrosertlik ve Mikroyapı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2007 - 2009
KARATAŞ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzey İşlemlerinin, Kalıcı Gerilme ve Gerilme Gevşemesinin Çeliklerin Yorulma Ömürleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2004 - 2006
KARATAŞ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ç 1020 Çeliğın Bilyelenmesi Sonucu Oluşan Kalıcı Gerilmelerin Katman Kaldırma Tekniğı Kullanılarak Deneysel Olarak İncelenmesi, 2003 - 2005
KARATAŞ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz metal çeliklerde bilyalı dövme işlemi neticesinde oluşun kalıcı gerilmelerin ölçülmesi ve mekanik özelliklere etkilerinin araş., 2000 - 2002

Patent

Koçak H., Karataş Ç., Subaşı M., Tokluğı yüksek bir seramik/karbür soket uç ve üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliğı; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2019 02726 , Standart Tescil, 2022
KARATAŞ Ç., Toz enjeksiyon kalıplama yönteminde kalın ve büyük parçaların üretimi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliğı; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2018

Metrikler

Yayın: 98
Atıf (WoS): 139
Atıf (Scopus): 149
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

SEDER
GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EGİTİM FAKÜLTESİ
GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EGİTİM FAKÜLTESİ
GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EGİTİM FAKÜLTESİ
KAYSERİ YEŞİLHİSAR ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ
KIRŞEHİR TEKNİK LİSESİ
KIRŞEHİR TEKNİK LİSESİ