

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

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

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2013 - Devam Ediyor

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

Mesleki Deneyim

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

Dekan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2014 - 2016

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2005 - 2005

Yönetilen Tezler

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 İnsört Malzemeler Kullanılarak Toz Enjeksiyon Yöntem#289; ile Kesici Takım Üretimi, H.Koçak(Öğrenci), 2018

KARATAŞ Ç., Farklı insört 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

TEKELİ S., KARATAŞ Ç., Eşit kanal açılmal 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, 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, H.BAYAR(Öğrenci), 2010

KARATAŞ Ç., Ticari plastiklerde (polietilen, polipropilen, polistiren) enjeksiyon parametrelerinin artık gerilmelere etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.KATMER(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 enjeksiyon kalıplamada su bazlı bağlayıcı kullanarak oluşturulan IN 718 süperalaşım tozlu besleme stoklarından parça üretiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.UPRAK(Öğrenci), 2008

KARATAŞ Ç., TOZ ENJEKSİYON KALIPLAMADA SU BAZLI BAĞLAYICI KULLANILAN SÜPERALASIM TOZLU BESLEME STOKLARINDAN PARÇA ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ, Ş.UPRAK(Öğrenci), 2008

KARATAŞ Ç., ENJEKSİYON PARAMETRELERİNİN BAZI MÜHENDİSLİK PLASTİKLERİNİN AKIS UZUNLUGUNA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, L.BULDU(Öğrenci), 2007

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 dış dibindeki kalıntı gerilmeler üzerine etkilerinin deneysel olarak araştırılması, Doktora, F.KAFKAS(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 bağlayıcılı 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. **One-Pot Preparation of Electroactive Shape Memory Polyurethane/Carbon Black Blend**
Uranbey L., ÜNAL H. İ. , ÇALIŞ İSMETOĞLU G., Gumus O. Y. , Katmer S., KARATAŞ Ç.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Experimental Determination of Fracture Toughness of Woven/Chopped Glass Fiber Hybrid Reinforced Thermoplastic Composite Laminates**
Özdemir A. O. , Karataş Ç.
Scientia Iranica, cilt0, sa.0, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Sinter bonding of AISI 4340 and WC-Co using Ni interlayer by inserted powder injection molding**
KOÇAK H., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, sa.17, ss.22331-22335, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Elyaf Konfigürasyonunun Termoplastik Kompozit Levhaların Mekanik Özelliklerine Etkisi**
Özdemir A. O. , Karataş Ç., Yücesu H. S.
Politeknik Dergisi, cilt.0, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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.0, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Investigating the Effects of Forming Parameters on Molding Force and Springback in Deep Drawing Process of Thermoplastic Composite Laminates**
Özdemir A. O. , Subaşı M., Karataş Ç.
Gazi University Journal of Science, cilt.0, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **SiC Takviyeli Alüminyum Alaşım Matrisli KompozitMalzemenin Yüksek Basınçlı Kalıp Dökümü ve MekanikÖzellikleri**
bayar h., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
Gazi University Journal of ScienceGU J Sci Part C, cilt.3, sa.4, ss.603-612, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Titanyum ve Titanyum Alaşımından Yapılan İmplantlar Üzerine İnceleme**
SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
Politeknik Dergisi, cilt.2, ss.81-97, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **AISI 4140 Çeliğinde Sertlik Yorulma Dayanımı İlişkisi**
SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.21-27, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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

- VII. **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
- VIII. **Termoplastik Kompozit Levhaların Termal Özelliklerinin Araştırılması**
ÖZDEMİR A. O. , KARATAŞ Ç., YÜCESU H. S. , AKDERE M.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, 5 - 06 Eylül 2019
- IX. **Levha Halindeki Termoplastik Kompozit Malzemelerin Isıtma ve Soğuma Parametrelerinin İncelenmesi**
ÖZDEMİR 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
- X. **VELOCITY AND DIE ANGLE INFLUENCE ON STRESS DISTRIBUTION DURING ECAP PROCESS FOR ALUMINUM ALLOY**
ALJAWAD H., ALAMER B., MERT F., KARATAŞ Ç.
The Internatinoal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.700-704
- XI. **EFFECTS OF ZINC CONTENTS AND VELOCITY ON LOAD DURING BACKWARD EXTRUSION PROCESS IN ALUMINUM ALLOYS**
ALAMER B., ALJAWAD H., MERT F., KARATAŞ Ç.
The Internatinoal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.433-437
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Investigation Of Diffusion Area Of WC-Co Part Produced By Inserted Powder InjectionMolding**

Method

KOÇAK H., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.

5. INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES AND EXHIBITION, 26 - 28 Eylül 2018, ss.462-470

- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **Toz enjeksiyon kalıplama yöntemi ile küresel şekilli ve hareketli arayüzeye sahip montajlı parçanın üretebilirliğinin araştırılması**

Samet K., Yılmaz O., KOÇAK H., KARATAŞ Ç.

IDEFIS 2017 Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, 6 - 08 Nisan 2017

- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **İNSÖRTLÜ TOZ ENJEKSİYON KALIPLAMADA SİNTERLEME 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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **AISI 4140 çeliğinde sertlik ve kalıntı gerilme ilişkisi**
SUBAŞI M., KAFKAS F., KARATAŞ Ç.
2. Ulusal TasarımMalat ve Analiz Kongresi, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2010
- XLIV. **Effect of heat treatment conditions and densities on residual stresses at hybrid (FLN2-4405) P/M steels**

Desteklenen Projeler

KARATAŞ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vidaların Talaşlı İmalatında İmalat Parametrelerinin Vidaların Dış Dindeki Mikrosertlik ve Mikroyapı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2007 - Devam Ediyor

KARATAŞ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzey İşlemlerinin, Kalıcı Gerilme ve Gerilme Gevşemesinin Çeliklerin Yorulma Ömürleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2004 - Devam Ediyor

KARATAŞ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ç 1020 Çeliğın Bilyelenmesi Sonucu Oluşan Kalıcı Gerilmelerin Katman Kaldırma Tekniğı Kullanılarak Deneysel Olarak İncelenmesi, 2003 - Devam Ediyor

KARATAŞ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz metal çeliklerde bilyalı dövme işlemi neticesinde oluşan kalıcı gerilmelerin ölçülmesi ve mekanik özelliklere etkilerinin araş., 2000 - Devam Ediyor

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 (İNSERT) 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):93

h-indeksi (WOS):4