

Prof. ÇETİN KARATAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8612](tel:+903122028612)

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

Email: cetink@gazi.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1994 - 1998

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1990 - 1992

Under Graduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1976 - 1980

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Computer Aided Design and Manufacturing, Non-traditional manufacturing methods, Material, Plastic Forming Methods, Machining Methods

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2013 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1990 - Continues

Professional Experience

Director of Vocational School, Gazi University, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2017

Vice Dean, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2014 - 2016

Head of Department, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2005 - 2005

Advising Theses

KARATAŞ Ç., The Investigation Of Producibility Of Joint Movable Interface Part By Powder Injection Molding Method, Post Graduate, O.YILMAZ(Student), 2019

KARATAŞ Ç., İtek yöntemiyle tokluğu yüksek sementit karbür takımının geliştirilmesinde insört malzemenin yüzey pürüzlülüğünün difüzyona etkisinin incelenmesi, Post Graduate, K.SAMET(Student), 2019

KARATAŞ Ç., Cutting Tool Production By Powder Injection Method Using Different Inset Materials, H.Koçak(Student), 2018

KARATAŞ Ç., Farklı insört malzemeler kullanılarak toz enjeksiyon yöntemi ile kesici takım üretimi, Doctorate, H.KOÇAK(Student), 2018

KARATAŞ Ç., Investigation Of Effects Of Injection Moulding Parameters On Shape Memory Polyurethane, Doctorate, Ş.KATMER(Student), 2017

KARATAŞ Ç., The Investigation Of Large Sectioned Components Production By Powder Injection Molding Using Inserts, Doctorate, A.SAFARIANGHARASAGHAL(Student), 2015

KARATAŞ Ç., The Investigation Of Optimum Parameters To Be Used In Production Of Titanium Parts With Powder Injection Molding, Doctorate, M.SUBAŞI(Student), 2014

TEKELİ S., KARATAŞ Ç., Production of fine grained structures in aluminum powders by equal channel angular densification/pressing method and deformation behaviour of this material, Doctorate, M.TURAN(Student), 2012

KARATAŞ Ç., Investigation of deep drawability of DP500 and DP600 sheet metals, Post Graduate, E.KARA(Student), 2011

KARATAŞ Ç., INVESTIGATION OF EFFECTS OF INJECTION MOLDING PARAMETERS ON RESIDUAL STRESSES IN TRADITIONAL PLASTICS (POLYETHYLENE, POLYPROPYLENE, POLYSTYRENE), Ş.KATMER(Student), 2010

KARATAŞ Ç., SiCp TAKVİYELİ ETİAL 171 (AlSi10Mg) ALÜMİNYUM ALAŞIM MATRİSLİ KOMPOZİTTEN BASINÇLI PRES DÖKÜM YÖNTEMİYLE PARÇA ÜRETİMİ VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, H.BAYAR(Student), 2010

KARATAŞ Ç., Ticari plastiklerde (polietilen, polipropilen, polistiren) enjeksiyon parametrelerinin artık gerilmelere etkisinin araştırılması, Post Graduate, Ş.KATMER(Student), 2010

KARATAŞ Ç., SiCp takviyeli etial 171 (AlSi10Mg) alüminyum alaşım matrisli kompozitten basınçlı pres döküm yöntemiyle parça üretimi ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Post Graduate, H.BAYAR(Student), 2009

KARATAŞ Ç., Toz enjeksiyon kalıplamada su bazı bağlayıcı kullanarak oluşturulan IN 718 süperalaşım tozlu besleme stoklarından parça üretiminin incelenmesi, Post Graduate, Ş.UPRAK(Student), 2008

KARATAŞ Ç., INVESTIGATION OF PART PRODUCTION WITH THE CREATE WATER BASED AND SUPERALLOY POWDERS FEEDSTOCKS USED IN POWDER INJECTION MOLDING, Ş.UPRAK(Student), 2008

KARATAŞ Ç., EFFECT OF INJECTION PARAMETERS OF ENGINEERING PLASTICS ON FLOW LENGHT, L.BULDU(Student), 2007

KARATAŞ Ç., Enjeksiyon parametrelerinin bazı mühendislik plastiklerinin akış uzunluğuna etkisinin araştırılması, Post Graduate, L.BULDU(Student), 2007

KARATAŞ Ç., EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF CHIP REMOVAL PARAMETERS ON RESIDUAL STRESSES AT SCREW ROOTS, Doctorate, F.KAFKAS(Student), 2007

KARATAŞ Ç., AISI 4140 çeliğinde sertlik, yorulma dayanımı ve kalıcı gerilme ilişkisi, Post Graduate, M.SUBAŞI(Student), 2006

KARATAŞ Ç., Toz enjeksiyon kalıplamada kullanılan besleme stoklarının kalıplanabilirliklerinin incelenmesi, Post Graduate, M.SAMİ(Student), 2005

KARATAŞ Ç., Suda çözünabilir bağlayıcı steatit besleme stokundan TEK ile üretilmiş ham parçalardan bağlayıcı alma işleminin araştırılması, Post Graduate, Z.DOĞAN(Student), 2004

KARATAŞ Ç., Ç 1020 malzemede bilyalı dövme ile oluşturulan yüzeydeki kalıcı gerilmelerin katman kaldırma (elektro kimyasal) yöntemiyle incelenmesi, Post Graduate, E.DÜLEK(Student), 2002

KARATAŞ Ç., Katman kaldırma tekniğine dayalı olarak kalıcı gerilmelerin ölçülmesini sağlayan bilgisayarlı ölçme cihazının tasarımı ve imalatı, Post Graduate, F.KAFKAS(Student), 2001

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Experimental Determination of Fracture Toughness of Woven/Chopped Glass Fiber Hybrid Reinforced Thermoplastic Composite Laminates**
Özdemir A. O. , Karataş Ç.
Scientia Iranica, vol.0, no.0, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.36, pp.293-298, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- 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, vol.45, no.17, pp.22331-22335, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.105, no.11, pp.4747-4760, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.62, no.4, pp.229-239, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.34, no.2, pp.621-634, 2019 (Journal Indexed in 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, vol.89, pp.2165-2173, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.31, no.2, pp.473-483, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.106, no.6, pp.647-650, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Reducing debinding time in thick components fabricated by powder injection molding**
Safarian A., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.106, no.5, pp.527-531, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.30, no.3, pp.319-327, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Diffusion Welding of Thick Components Fabricated by Inserted Powder Injection Molding**
Safarian A., KARATAŞ Ç.
MATERIALS TESTING, vol.56, no.10, pp.842-846, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.22, no.1, pp.33-41, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.27, no.3, pp.501-507, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- 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, vol.36, no.2, pp.3514-3521, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Investigation of mouldability for feedstocks used powder injection moulding**
KARATAŞ Ç., SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Erguney S.
MATERIALS & DESIGN, vol.29, no.9, pp.1713-1724, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Elyaf Konfigürasyonunun Termoplastik Kompozit Levhaların Mekanik Özelliklerine Etkisi**
Özdemir A. O. , Karataş Ç., Yücesu H. S.
Politeknik Dergisi, vol.0, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.0, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.0, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **İnsörtlü Toz Enjeksiyon Kalıplamada İnsört Malzemesinin Araştırılması**
SUBAŞI M., Samet K., KARATAŞ Ç.
GU J Sci, Part C, vol.8, no.2, pp.475-485, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.7, no.3, pp.1063-1073, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.6, no.1, pp.75-83, 2018 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.6, no.2, pp.374-384, 2018 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.5, no.4, pp.109-119, 2017 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.20, no.2, pp.393-399, 2017 (Journal Indexed in 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, vol.30, no.4, pp.502-512, 2017 (Journal Indexed in 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 ScienceGU J Sci Part C, vol.3, no.4, pp.603-612, 2015 (Other Refereed National Journals)

XII. Titanyum ve Titanyum Alaşımlarından Yapılan İmplantlar Üzerine İnceleme

SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.

Politeknik Dergisi, vol.2, pp.81-97, 2012 (Other Refereed National Journals)

XIII. AISI 4140 Çeliğinde Elde Edilen Farklı Sertliklerin Kalıntı Gerilmeler Üzerindeki Etkisinin Araştırılması

SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.

Politeknik Dergisi, vol.4, pp.289-295, 2011 (Other Refereed National Journals)

XIV. AISI 4140 Çeliğinde Sertlik Yorulma Dayanımı İlişkisi

SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.

KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.1, pp.21-27, 2010 (Other Refereed National Journals)

XV. Experimental and Theoretical Investigation of Mouldability for Feedstocks used Powder Injection Moulding

Karataş Ç., Sözen A., Arcaklıoğlu E.

Modelling and Simulation in Engineering, vol.1, pp.1-11, 2007 (International Refereed University Journal)

XVI. MA 956 Süperalaşım Malzemesi İçin Tel Erozyonda İşleme Parametrelerinin Ön Tayini

ÖZDEMİR A., TÜRKER M., KARATAŞ Ç., GÜLLÜ A.

Politeknik Dergisi, vol.4, pp.7-14, 2002 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 5 - 06 September 2019, pp.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, Turkey, 5 - 06 September 2019, pp.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, Turkey, 18 October 2019, pp.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, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.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 August 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, Turkey, 10 - 13 September 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, Turkey, 10 - 13 September 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 September 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, Turkey, 5 - 06 September 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 Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), Nevşehir, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.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 Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), Nevşehir, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.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 April 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, Turkey, 22 - 24 April 2019, pp.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, Turkey, 22 - 24 April 2019, pp.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, Turkey, 22 - 24 April 2019, pp.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, Turkey, 22 - 24 April 2019, pp.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 April 2019
- XVIII. **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 September 2018, pp.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 September 2018, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 26 - 28 September 2018, pp.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, Turkey, 17 - 19 September 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, Turkey, 17 - 19 September 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, Turkey, 9 - 11 November 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, Turkey, 9 - 11 November 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, Turkey, 3 - 06 July 2018, vol.2, pp.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, Turkey, 3 - 06 July 2018, pp.97-98
- XXVII. **Şekil hafızalı poliüretanın enjeksiyonla kaplanmasında eksik baskı**
KARATAŞ Ç., katmer s.
18th International Conference on Machine Design and Production, UMTİK 2018, Eskişehir, Turkey, 3 - 06 July 2018, pp.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, Turkey, 22 - 24 March 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, Turkey, 22 - 24 March 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 April 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 April 2017, pp.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, Turkey, 7 - 09 November 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 May 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 May 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 May 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), South Korea, 7 - 11 June 2015, vol.1713
- XXXVII. **Titanyum Esaslı Besleme Stoklarının Enjeksiyonla Kalıplama Parametrelerinin Parça Özelliklerine Etkisi**
SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
ASELSAN 1. Malzeme Teknolojileri Çalıştayı, Turkey, 14 - 16 September 2015, pp.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, Turkey, 15 - 16 September 2015, pp.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, Turkey, 14 - 15 September 2015, pp.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 June 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 June 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, Romania, 8 - 11 July 2009, vol.672, pp.117-120
- XLIII. **AISI 4140 çeliğinde sertlik ve kalıntı gerilme ilişkisi**
SUBAŞI M., KAFKAS F., KARATAŞ Ç.
2. Ulusal TasarımMalat ve Analiz Kongresi, Turkey, 11 - 12 November 2010
- XLIV. **Effect of heat treatment conditions and densities on residual stresses at hybrid (FLN2-4405) P/M steels**

Supported Projects

- KARATAŞ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Vidaların Talaşlı İmalatında İmalat Parametrelerinin Vidaların Dış Dibiindeki Mikrosertlik ve Mikroyapı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2007 - Continues
- KARATAŞ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzey İşlemlerinin, Kalıcı Gerilme ve Gerilme Gevşemesinin Çeliklerin Yorulma Ömürleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2004 - Continues
- KARATAŞ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Ç 1020 Çeliğin Bilyelenmesi Sonucu Oluşan Kalıcı Gerilmelerin Katman Kaldırma Tekniği Kullanılarak Deneysel Olarak İncelenmesi, 2003 - Continues
- KARATAŞ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz metal çeliklerde bilyalı dövme işlemi neticesinde oluşan kalıcı gerilmelerin ölçülmesi ve mekanik özelliklere etkilerinin araş., 2000 - Continues
- Özdemir A. O. , Karataş Ç., Okur M., Project Supported by Higher Education Institutions, Termoplastik Kompozitlerin Şekillendirilme Özelliklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2021
- Karataş Ç., TUBITAK Project, Termoplastik Kompozitlerin Derin Çekilmesinde Şekillendirme Parametrelerinin Kırışmaya ve İncelmeye Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020
- KARATAŞ Ç., KOÇAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz Enjeksiyon Kalıplamada yöntemiyle HSS insörtlü ve WC-Co besleme stoku kullanılarak parça üretiminin araştırılması, 2016 - 2017
- KARATAŞ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanyum ve Titanyum Alaşımı Tozlarından Toz Enjeksiyon Kalıplama (TEK) ile Parça Üretimi için Reolojik Çalışmaların Yapılması, 2011 - 2012
- KARATAŞ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Ticari Plastiklerde (Polietilen, Polipropilen, Polistiren) Enjeksiyon Parametrelerinin Artık Gerilmelere Etkisinin Araştırılması, 2009 - 2011

Citations

Total Citations (WOS):93

h-index (WOS):4