

Prof. Dr. İBRAHİM KARAAĞAÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8907](tel:+903122028907)

E-posta: ibrahimkaraagac@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6Pvln5kAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6727-3650

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-3723-2017

ScopusID: 54883481500

Yoksis Araştırmacı ID: 133269

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

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

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Sıvı basıncıyla sac metal şekillendirme (Hydroforming) işlem parametrelerinin deneysel olarak araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Plastik enjeksiyon kalıplarının bilgisayar destekli maliyet hesabı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Mekanik Özellikler, Malzeme Karakterizasyonu

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2018 - 2023

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi, 2007 - 2012

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017

Verdiği Dersler

BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT-II (CAM-II), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II, Lisans, 2022 - 2023

BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK VE ANALİZ-CAE, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SAC METAL ŞEKİLLENDİRME MEKANİĞİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İLERİ YÜZEY MODELLEME TEKNİKLERİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

COMPUTER AIDED TECHNICAL DRAWING I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MUKAVVEMET, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Karaağaç İ., TİTANYUM SAC MALZEMEDE SICAKLIĞIN ve DEFORMASYON HIZININ SÜPERPLASTİK ŞEKİLLENDİRMEYE ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, Doktora, M.YASİN(Öğrenci), 2024

Karaağaç İ., 15-5PH sac malzemelerde farklı sıcaklıkların şekillendirilebilirliğe etkisinin deneysel araştırılması, Yüksek Lisans, A.Haydar(Öğrenci), 2023

Karaağaç İ., Kalıp geometrisinin derin çekilebilirliğe etkisinin deneysel araştırılması, Yüksek Lisans, M.OKAN(Öğrenci), 2020

KARAAĞAÇ İ., Polipropilen malzemenin şişme oranının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.AKKUŞ(Öğrenci), 2019

KARAAĞAÇ İ., Lazer kaynağı ile birleştirilmiş DP600 ve HSLA sac malzemelerde geri esneme davranışlarının deneysel araştırılması, Yüksek Lisans, K.AYDIN(Öğrenci), 2018

Karaağaç İ., Alüminyum Sac Malzemelerde Sıcaklığın Geri Esnemeye Etkisinin Deneysel Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Yasin(Öğrenci), 2018

KARAAĞAÇ İ., V bükme işleminde sıcaklığın geri esneme davranışına etkisinin deneysel araştırılması, Yüksek Lisans, T.ÖNEL(Öğrenci), 2017

Karaağaç İ., Sıvı Basıncıyla V Bükme Prosesinde Geri Esnemenin Deneysel Araştırılması, Yüksek Lisans, Y.Aslan(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The evaluation of the aging process in 15-5 PH materials in terms of formability and microstructure**
Özcan A. H., Karaağaç İ., Demirel M. Y., Işık A. E.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.1, sa.1, ss.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Experimental Assessment of Deformation and Springback Behavior for Additive Manufactured Ti6Al4V**
Aydın K., Karamolla M., Karaağaç İ., Kabakçı M. O., Doğan H.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.1, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The experimental investigation of pre-bulging type on deep drawability**
Kabakçı M. O., Karaağaç İ.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.45, sa.8, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of heat treatment on laser-welding performance of additive manufactured Ti6Al4V sheets**
Aydın K., Karamolla M., Karaağaç İ., Kaçal A., Doğan H.

APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, cilt.129, sa.7, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **A novel approach to the conventional deep drawing process**
Kabakçı M. O., Karaağaç İ., Demirel M. Y.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.237, sa.2, ss.280-289, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of laser-assisted heat treatment on warm formability of dual-phase materials**
Karaağaç İ., Kabakçı M. O., Başdoğan Z.
IRONMAKING AND STEELMAKING, cilt.1, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **High-speed superplastic formability and deformation mechanisms of Ti6Al4V sheets**
Demirel M. Y., Karaağaç İ.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING A: STRUCTURAL MATERIALS: PROPERTIES, MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.866, sa.144652, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **EVALUATION OF THE EFFECTS OF LOCAL HEATING ON SPRINGBACK BEHAVIOUR FOR AHSS DOCOL 1400 SHEET METAL**
KÜÇÜKTÜRK G., Tahta M., GÜRÜN H., KARAAĞAÇ İ.
TRANSACTIONS OF FAMENA, cilt.46, sa.3, ss.51-62, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Experimental investigation of the effects of annealing in Al7075-T6 sheet metal material on formability and springback**
KARAAĞAÇ İ., KABAKÇI M. O., Demirel M. Y.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.3, ss.1320-1329, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of local heating on springback behaviour in v bending of galvanized DP600 sheet**
KARAAĞAÇ İ., Onel T., ULUER O.
IRONMAKING & STEELMAKING, cilt.47, sa.7, ss.807-813, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **The experimental investigation of formability and springback in laser welded DP600 sheets**
Aydin K., KARAAĞAÇ İ.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **The formability and springback characterization of laser-welded DP-HSLA sheets**
Aydin K., KARAAĞAÇ İ., ULUER O.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.125, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Evaluation of Process Parameters on Springback in V-bending Using the Flexforming Process**
KARAAĞAÇ İ.
MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.20, sa.5, ss.1291-1299, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Experimental Investigation of Springback in V-Bending Using the Flexforming Process**
KARAAĞAÇ İ.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.42, sa.5, ss.1853-1864, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Experimental research on warm deep drawing of HC420LA grade sheet material**
ŞEN N., KARAAĞAÇ İ., Kurgan N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.87, ss.3359-3371, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Experimental Investigation of Effects of Multiple Parameters on the Formability of the DC01 Sheet Metal**
GÜRÜN H., KARAAĞAÇ İ.
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.61, sa.11, ss.651-662, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THE FORMABILITY OF SQUARE-SHAPED CUPS BY HYDROMECHANICAL DEEP DRAWING PROCESS**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.1, ss.33-41, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **THE FORMABILITY OF ERDEMİR 6112 SHEET METAL BY THE HYDROMECHANICAL DEEP DRAWING**

PROCESS

KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.4, ss.841-850, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Titanyum Alaşımlarının Mikroyapı ve Şekillendirilebilirliğine Sıcaklığın Etkileri**
Demirel M. Y., Karaağaç İ.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.192-207, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Experimental Investigation of Annealing Parameters Effects on Microstructure and Mechanical Properties of 7075-T6 Alloy**
Demirel M. Y., KARAAĞAÇ İ.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.2, ss.283-289, 2020 (ESCI)
- III. **Tavlama İşleminin Al 2024-T3 Sac Malzemesinin Şekillendirilebilirliğine ve Malzeme Özelliklerine Etkilerinin Deneysel Araştırılması.**
Karaağaç İ., Kabakçı M. O., Demirel M. Y.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.1, ss.169-180, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **THE EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF ANNEALING PARAMETERS EFFECTS ON AL2024-T3 MATERIALS' FORMABILITY AND MECHANICAL PROPERTIES**
Karaağaç İ., Kabakçı M. O., Demirel M. Y.
European Journal of Technique, cilt.9, ss.338-346, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Lazer Kaynaklı HSLA Sac Malzemelerde Geri Esnemenin Deneysel Araştırılması**
Aydın K., Karaağaç İ.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2019, sa.17, ss.29-37, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Tavlama İşleminin Al7075-T6 Sac Malzemesinin Mekanik Özellikleri ve Bükme ile Şekillendirilebilirliğine Etkisinin Deneysel Araştırılması**
Kabakçı M. O., Karaağaç İ., Demirel M. Y.
KMÜ Mühendislik ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.108-119, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **DP600 ve HSLA300 Sac Malzemelerde Geri Esneme Davranışlarına Proses Parametrelerinin Etkisinin Deneysel Araştırılması**
Aydın K., Karaağaç İ.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1456-1465, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **An investigation of usability of expanded perlite in heat insulation technologies**
ULUER O., KARAAĞAÇ İ., AKTAŞ M., DURMUŞ G., Agbulut U., Khanlari A., ÇELİK D. N.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, cilt.24, sa.1, ss.36-42, 2018 (ESCI)
- IX. **Lazer Kaynağı ve Lazer Kaynağının Başlıca Uygulamaları**
Aydın K., Karaağaç İ.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.2, ss.693-705, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Mathematical calculation and experimental investigation of expanded perlite based heat insulation materials' thermal conductivity values**
Uluer O., Aktas M., KARAAĞAÇ İ., DURMUŞ G., Khanlari A., Agbulut U., Celik D. N.
Journal of Thermal Engineering, cilt.4, sa.5, ss.2274-2286, 2018 (Scopus)
- XI. **Titanyum Grade 1 Sac Malzemedeki Geri Esnemenin Deneysel Araştırılması Ve Bulanık Mantık İle Tahmini**
Önel T., Karaağaç İ.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.5, sa.3, ss.213-222, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Sürtünmeli Delik Delme Prosesi ve Prosesin Başlıca Uygulamaları**
Demirel M. Y., Karaağaç İ.

- El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt4, sa.2, ss.234-248, 2017 (Scopus)
- XIII. **Experimental investigation of effect of process parameters on springback in v bending process**
KARAAĞAÇ İ., ULUER O.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.23, sa.8, ss.990-993, 2017 (ESCI)
- XIV. **An Experimental Investigation of the Lubrication Effects on Formability In Warm Deep Drawing**
Sen N., Kurgan N., KARAAĞAÇ İ., ULUER O.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.19, sa.2, ss.185-193, 2016 (ESCI)
- XV. **Kompozit Isı Yalıtım Levhalarında Isı İletim Katsayısı Tespit Yaklaşımları**
Karaağaç I., Durmuş G., Uluer O., Aktaş M., Tülü F. A.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.3, sa.1, ss.133-142, 2016 (Scopus)
- XVI. **V Bükmede Geri Esneme Davranışları**
Aslan Y., Karaağaç I.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.2, sa.3, ss.255-263, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Bilgisayar Destekli Üretim Süreçlerine Genel Bir Bakış**
Demirel M. Y., Karaağaç I.
Mühendis ve Makina, cilt.55, sa.652, ss.51-61, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **KARE GEOMETRİNİN HİDROMEKANİK DERİN ÇEKME YÖNTEMİ İLE ŞEKİLLENDİRİLEBİLİRLİĞİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.33-41, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIX. **An Algorithmic Approach to the Tradational Cost Calculation of the Plastic Injection Moulds**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.
Gazi University Journal of Science, cilt.18, sa.4, ss.657-669, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **THE REVIEW OF LASER CLADDING METHOD AND PARAMETERS**
KARAAĞAÇ İ., KABAKÇI M. O., DEMİREL M. Y.
INNOVATIVE TECHNOLOGY APPLICATIONS IN ENGINEERING SCIENCES, Rakesh JAIN, Abdulkadir GÜLLÜ, Senai YALÇINKAYA, Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, ss.140-167, 2022
- II. **SAC METAL MALZEMELERİN HİDROLİK VE DİĞER ŞEKİLLENDİRME YÖNTEMLERİYLE BİRLEŞİK ŞEKİLLENDİRİLEBİLİRLİKLERİ**
Karaağaç I., Demirel M. Y., Kabakçı M. O.
MÜHENDİSLİK ve MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, Güllü Abdulkadir, Yalçinkaya Senai, Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Publications, İstanbul, ss.9-27, 2021
- III. **A Study on Some Factors Affecting on CO2 Curing of Expanded Pearlite Based Thermal Insulation Panel**
DURMUŞ G., ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., Khanlari A., AĞBULUT Ü., ÇELİK D. N.
Proceedings of 3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2017), Fırat, Seyhan, Kinuthia, John, Abu-Tair, Abid, Editör, Springer, New York, ss.61-70, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Additive Manufacturing Applications of 17-4 PH Material**
Türkyılmaz U. S., Karaağaç İ.
12th International Scientific Research and Innovation Congress, Almati, Kazakistan, 3 - 04 Mart 2024, ss.162-172
- II. **15-5PH PASLANMAZ ÇELİK SAC MALZEMELERDE SICAKLIĞIN GERİ ESNEEMEYE ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI**

Özcan A. H., Karaağaç I., Demirel M. Y., Kabakçı M. O.

4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 03 Kasım 2022, ss.38-45

III. AN OVERVIEW OF THE HYDROFORMING PROCESS

Karaağaç İ.

4. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2022, ss.37-40

IV. Docol 1400 Sac Malzemede Sıcaklığın Geri Esnemeye Etkisi

Karaağaç I., Kaçal A., Aydın K., Kabakçı M. O.

9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2022, ss.1178-1182

V. ÇİFT FAZLI ÇELİK MALZEMEDE GERİ ESNEMENİN BULANIK MANTIKLA MODELLENMESİ

Karaağaç I., Kaçal A., Aydın K., Kabakçı M. O.

9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2022, ss.1173-1177

VI. Analysis of the Effects of Die Entry Type on the Deep Drawability of Al6061-T6

KABAKÇI M. O., KARAAĞAÇ İ.

V. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering (BILMES EN 2020), Ankara, Türkiye, 12 Aralık 2020, ss.33-34

VII. DP800 SAC MALZEMELERDE LOKAL ISITMA İLE ŞEKİLLENDİRMEİNİN MİKROYAPIYA ETKİSİ

Aydın K., Kabakçı M. O., Karaağaç I.

IV. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.204-208

VIII. DP800 SAC MALZEMELERDE SICAKLIĞIN VE KALIP AÇISININ GERİ ESNEMEYE ETKİSİ

Aydın K., Kabakçı M. O., Karaağaç I.

IV. ULUSLARARASI BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.209-213

IX. Plastik Ekstrüzyonda Şişme Davranışını Tespit Etme Deney Düzenine Geliştirilmesi

Akkuş A., Ağbulut Ü., Civelek B., Koş G., Kabakçı M. O., Karaağaç I., Uluer O.

3rd International Engineering Research Symposium (iners'19, 5-7 Eylül), Düzce., Düzce, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2019

X. DP800 SAC MALZEMENİN GERİ ESNEME DAVRANIŞLARI

Aydın K., Kabakçı M. O., Karaağaç I.

I. International Science and Innovation Congress, 26-29 August 2019, Pamukkale,Denizli/TURKEY, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2019

XI. DP600 VE HSLA SAC MALZEMELERDE ZIMBA RADYÜSÜ VE KALIP AÇISININ GERİ ESNEMEYE ETKİSİ

Aydın K., Kabakçı M. O., Karaağaç I.

I. International Science and Innovation Congress, 26-29 August 2019, Pamukkale,Denizli/TURKEY, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2019

XII. Docol 1400 Sac Malzemesinin Şekillendirilebilirlik ve Geri Esneme Davranışlarının İncelenmesi

Tahta M., Küçüktürk G., Gürün H., Karaağaç I.

3. International Scientific and Vocational Studies Congress-Engineering, Nevşehir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.402-407

XIII. Lazer Kaynağı İle Birleştirilmiş Çift Fazlı (DP600) Sac Malzemede Geri Esnemenin Yapay Sinir Ağları Yöntemiyle Tahmini

Aydın K., Karaağaç I., Şahin H.

International Science and Academic Congress'18 (INSAC'18), Konya, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2018

XIV. Lazer Kaynaklı HSLA Sac Malzemede Geri Esnemenin Yapay Sinir Ağları ile Tahmini

Aydın K., Karaağaç I., Şahin H.

International Science and Academic Congress'18 (INSAC'18), Konya, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2018

XV. A Study on Some Factors Affecting on CO2 Curing of Expanded Perlite Based Thermal Insulation Panel

DURMUŞ G., ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., Khanlari A., Ağbulut U., ÇELİK D. N.

- 3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt.7, ss.61-70
- XVI. **The Prediction of Springback in V Bending Process by Fuzzy Logic**
KARAAĞAÇ İ., ULUER O.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.3164-3173
- XVII. **The Experimental Investigation of Springback Phenomenon in DP600 Sheet Metal Material and Estimation with Fuzzy Logic**
ÖNEL T., KARAAĞAÇ İ.
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17), Karabük, Türkiye, 3 Nisan - 03 Mayıs 2017, ss.15-19
- XVIII. **A Study on Some Factors Affecting on CO2 Curing of Expanded Perlite Based Thermal Insulation Panel**
Durmuş G., Uluer O., Aktaş M., Karaağaç I., Khanlari A., Ağbulut Ü., Çelik D. N.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2017), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 15 - 17 Mart 2017
- XIX. **Manufacturing of Expanding Perlite Based heat Insulation Materials Using Theoretical Conductivity Prediction Model Results**
ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., DURMUŞ G., KHANLARI A., AĞBULUT Ü., ÇELİK D. N.
istanbul international conference on progress in applied science 2017 (ICPASv2017), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ocak 2017, ss.156-162
- XX. **Manufacturing of Expanded Perlite Based Heat Insulation Material Using Theoretical Thermal Conductivity Prediction Model Results**
ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., DURMUŞ G., KHANLARI A., AĞBULUT Ü., ÇELİK D. N.
International Conference on Progres in APPLIED SCIENCE 2017 (ICPAS 2017), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ocak 2017, ss.156-161
- XXI. **V BÜKME PROSESİNDE GERİ ESNEMEYE ETKİ EDEN PROSES PARAMETRELERİNİN DENEYSELARAŞTIRILMASI**
Karaağaç I., Uluer O.
IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- XXII. **Hidromekanik Derin Çekme İşleminde Baskı Yastığı/Kalıp Açısı Değişiminin Derin Çekme Oranına Etkilerinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi**
Anket O., Karaağaç I., Koruvatan T.
International Science and Technology Conference 2016, Vienna, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.596-602
- XXIII. **AISI 304L Kalite Sac Malzemenin V Bükme Prosesi İle Bükümünde Geri Esnemenin Deneysel Araştırılması**
Karaağaç I., Uluer O.
16th International Materials Symposium IMSP2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.318-325
- XXIV. **Kompozit Isı Yalıtım Levhalarında Isı İletim Katsayısı Tespit Yaklaşımları**
Karaağaç I., Durmuş G., Uluer O., Aktaş M., Tülü F.
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS), Düzce, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.62
- XXV. **The deep drawability of copper sheet material by hydromechanical deep drawing process**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A., ULUER O.
The second international iron and steel symposium (IISS'15), Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015, ss.418-424
- XXVI. **Bilgisayar Destekli Plastik Enjeksiyon Kalıp Maliyet Tahmini**
Karaağaç I., Uluer O., Gürün H.
1. Uluslararası Plastik ve Kauçuk Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2013, ss.41-49
- XXVII. **Kemik tedavilerinde kullanılan biyobozunur implant malzemeler**
Mert F., Gürün H., Karaağaç I., Uluer O.
1st International Symposium on Plastic and Rubber Technologies and Exhibition, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2013
- XXVIII. **Rubber production by the method of ultra speed Vulcanisation**
DİLPAK H., FATİHHAN K., HUSSEIN H. M. A., GÜRÜN H., KARAAĞAÇ İ.

1st International Symposium on Plastic and Rubber Technologies and Exhibition, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2013

XXIX. Plastik Enjeksiyon Kalıplarında Maliyet Tahmini

Karaağaç I., Uluer O., Gürün H., Mert F.

1st International Symposium on Plastic and Rubber Technologies and Exhibition, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2013

XXX. Sıvı Basıncı ile Şekillendirme (SBŞ) Yönteminin Derin Çekilebilirlik Üzerine Etkilerinin İncelenmesi

Karaağaç I., Özdemir A.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1420-1430

XXXI. AISI 304 Paslanmaz Çelik Sac Malzemenin Klasik Olarak ve Sıvı Basıncıyla Derin Çekilebilirliklerinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Karşılaştırılması Analizi

Karaağaç I., Gürün H., Özdemir A.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1431-1436

XXXII. Sıvı Basıncı ile Şekillendirme Deney Düzenekinin Tasarımı

Karaağaç I., Özdemir A.

11. OTOMOTİV SEMPOZYUMU "KALIPÇILIK VE TASARIM, Bursa, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2009, ss.330-338

Desteklenen Projeler

Karaağaç I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Sac Malzemede Sıcaklığın ve Deformasyon Hızının Süper Plastik Şekillendirmeye Etkisinin Deneysel Araştırılması, 2021 - 2023

KARAAĞAÇ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ters Kalıp Giriş Formunun Derin Çekme Kalıplarında Şekillendirmeye Etkisinin Deneysel Araştırılması, 2019 - 2021

Karaağaç I., Uluer O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ILIK BÜKME YÖNTEMİNDE GERİ ESNEMENİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2018

Karaağaç I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Basıncıyla V Bükme Prosesinde Geri Esnemenin Deneysel Araştırılması, 2013 - 2015

Karaağaç I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastik profillerin ekstrüzyon yöntemi ile üretimi sırasında yaşanan şişme olayının sayısal analizi ve deneysel doğrulanması, 2010 - 2014

Gürün H., Karaağaç I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klasik ve Sıvı Basıncı İle Kalıplama Proseslerinin Deneysel Olarak Karşılaştırılması, 2010 - 2013

Karaağaç I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Basıncıyla Sac Metal Şekillendirme (Hydroforming) İşlem Parametrelerinin Deneysel Olarak Araştırılması – Sıvı Basıncıyla Şekillendirme Ünitesi Elektro-Mekanik Tasarım ve Uygulaması, 2009 - 2011

Gültaş A., Karaağaç I., Uluer O., Gürün H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır Sac Metal Koni Parçasının Yüksek Sıvı Basıncı ile Şekillendirilebilirliğinin (Hydroforming) Deneysel Olarak Araştırılması, 2007 - 2009

Patent

Karaağaç I., Uluer O., Akış Ayar Regülatörü, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: TR 2016 17903 B , Standart Tescil, 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 72

Atıf (WoS): 135

Atıf (Scopus): 129

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Ödüller

Karaağaç I., II. İş Fikri Yarışması 1. lik ödülü, Gazi Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, Kasım 2014

Uluer O., Karaağaç I., Durmuş G., II. Bilim Günleri Proje Pazarı Yarışması 3.lük ödülü, Gazi Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, Mayıs 2014

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ, Mekanik Tasarım

Şirket, Makim Makine Teknolojileri San. Tic. A.S., Mühendislik