

Prof. ONURALP ULUER

Personal Information

Email: uluer@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 2002 - 2009

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Dissertations

Doctorate, Enjeksiyonla kalıplamda üçü boyutlu polimer ergiyik akışların sayısal analizi ve deneysel incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2009

Postgraduate, Enjeksiyonla kalıplamda üçü boyutlu polimer ergiyik akışların sayısal analizi ve deneysel incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1999

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2011 - Continues

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2002 - 2009

Research Assistant, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1999 - 2002

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2014 - Continues

Gazi University, Gazi Meslek Yüksekokulu, 2012 - Continues

Advising Theses

ULUER O., Flow Balancing In Plastic Extrusion Dies, Postgraduate, G.KOŞ(Student), 2019

ULUER O., Plastik ekstrüzyon tezgahında polimer malzeme karakterizasyon sisteminin kurulması, Postgraduate, B.CİVELEK(Student), 2019

ULUER O., Characterization Of Polypropylene Material For Carbondioxide Cell Production, Postgraduate, Ü.AĞBULUT(Student), 2018

ULUER O., ÖZDEMİR A., Plastik ürünler için toleransların, kontrol edilebilen enjeksiyonla kalıplama değişkenleriyle teorik ve deneysel ilişkilendirilmesi, Doctorate, S.TAGHIZADEH(Student), 2014

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

1. The effects of local heating on springback behaviour in v bending of galvanized DP600 sheet

- KARAAĞAÇ İ., Onel T., ULUER O.
IRONMAKING & STEELMAKING, vol.47, no.7, pp.807-813, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Experimental analysis of cooling and heating performance of serial and parallel connected counter-flow Ranque-Hilsch vortex tube systems using carbon dioxide as a working fluid**
KAYA H., ULUER O., Kocaoglu E., KIRMACI V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, vol.106, pp.297-307, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The formability and springback characterization of laser-welded DP-HSLA sheets**
Aydin K., KARAAĞAÇ İ., ULUER O.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol.125, no.8, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Experimental Study About Performance Analysis of Parallel Connected Ranque-Hilsch Counter Flow Vortex Tubes With Different Nozzle Numbers and Materials**
KAYA H., Gunver F., ULUER O., KIRMACI V.
JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol.140, no.11, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **An Experimental Investigation of Performance and Exergy Analysis of a Counterflow Vortex Tube Having Various Nozzle Numbers at Different Inlet Pressures of Air, Oxygen, Nitrogen, and Argon**
KIRMACI V., ULUER O., DİNCER K.
JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol.132, no.12, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Using the artificial neural network model for modeling the performance of the counter flow vortex tube**
ULUER O., KIRMACI V., ATAŞ Ş.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.36, no.10, pp.12256-12263, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Optimization of counter flow Ranque-Hilsch vortex tube performance using Taguchi method**
PİNAR A. M. , ULUER O., KIRMACI V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, vol.32, no.6, pp.1487-1494, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **An Experimental Investigation of the Cold Mass Fraction, Nozzle Number, and Inlet Pressure Effects on Performance of Counter Flow Vortex Tube**
KIRMACI V., ULUER O.
JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol.131, no.8, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **The Numerical Analysis of a Mold Cavity Filling Using the Finite Control Volume Method and Comparison to the Experimental Results**
GÜLDAŞ A., ULUER O., ÖZDEMİR A.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.48, no.4, pp.389-396, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- X. **The effects of orifice nozzle number on heating and cooling performance of vortex tubes: An experimental study**
Kirmaci V., ULUER O.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.36, no.5, pp.493-502, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Genleştirilmiş perlitin ısı yalıtım teknolojilerinde kullanılabilirliğinin incelenmesi**
ULUER O., KARAAĞAÇ İ., AKTAŞ M., DURMUŞ G., AĞBULUT Ü., KHANLARI A., ÇELİK D. N.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.1, pp.36-42, 2018 (Other Refereed National Journals)
- II. **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 UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.24, no.1, pp.36-42, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Experimental investigation of effect of process parameters on springback in v bending process**

KARAAĞAÇ İ., ULUER O.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.23, no.8, pp.990-993, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

- IV. **An Experimental Investigation of the Lubrication Effects on Formability In Warm Deep Drawing**
Sen N., Kurgan N., KARAAĞAÇ İ., ULUER O.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.19, no.2, pp.185-193, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Kompozit Isı Yalıtım Levhalarında Isı İletim Katsayısı Tespit Yaklaşımları**
KARAAĞAÇ İ., DURMUŞ G., ULUER O., AKTAŞ M., Tülü F. A.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.3, no.1, pp.133-142, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Ilık Derin Çekme Prosesinde Yağlayıcı Etkisinin Şekillendirilebilirlik Açısından Deneysel Araştırılması**
ŞEN N., KURGAN N., KARAAĞAÇ İ., ULUER O.
Politeknik Dergisi, vol.19, no.2, pp.185-193, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Ergiyik Plastiğin Kalıp Boşluğundaki Gerçek Akış Davranışının Gözlenmesi İçin Kalıp Tasarımı ve İmalatı**
ULUER O., GÜLDAŞ A., ÖZDEMİR A.
Teknoloji, vol.8, no.2, pp.181-189, 2005 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Enjeksiyon Kalıplarındaki Akışın Analizi Ergimiş Plastik Akışının Matematiksel Modellenmesi İçin Temel Denklemlerin Türetilmesi**
ÖZDEMİR A., GÜLDAŞ A., ULUER O.
Gazi Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, no.4, pp.517-528, 2005 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **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.
in: Proceedings of 3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2017), Fırat, Seyhan, Kinuthia, John, Abu-Tair, Abid, Editor, Springer, pp.1-10, 2017
- II. **SolidWorks ile Modelleme**
GÜLESİN M., ÖZDEMİR A., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., ULUER O.
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006
- III. **SolidWorks ile Uygulamalar**
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., ULUER O., AY T.
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Plastik Ekstrüzyonda Şişme Davranışını Tespit Etme Deney Düzeninin Geliştirilmesi**
AKKUŞ A., AĞBULUT Ü., CİVELEK B., KOŞ G., KABAĞCI M. O., KARAAĞAÇ İ., ULUER O.
3rd International Engineering Research Symposium (iners'19, 5-7 Eylül), Düzce., 5 - 07 September 2019
- II. **TEMPERATURE DEPENDENT DENSITY MODELS FOR PP, PS, LDPE AND HDPE MATERIALS**
GÜLDAŞ A., ULUER O., Beyza Nur K., Bahadır Ş. T.
4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Congress, Kiev, Ukraine, 24 - 26 April 2019, vol.1, pp.350-353
- III. **Plastik Ekstrüzyon Kalıplarında Hız Dengeleme İçin Akış Bölücülerin Kullanılabilirliği**
KOŞ G., CİVELEK B., ULUER O.
EJONS VI International Conference on Mathematics-Engineering-Natural Medical Sciences (EJONS VI, 8-10 Mart), Adana, 08 March 2019
- IV. **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., Agbulut U., ÇELİK D. N.

3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.7, pp.61-70

- V. **An Overview of Determining Rheological Properties by Using Slit and Capillary Dies**
AĞBULUT Ü., ULUER O., SARIDEMİR S.
International Advanced Researches and Engineering Congress-2017, Osmaniye, Turkey, 16 November 2017 - 18 November 2018, pp.863-870
- VI. **The Prediction of Springback in V Bending Process by Fuzzy Logic**
KARAAĞAÇ İ., ULUER O.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.3164-3173
- VII. **A STUDY ON SOME FACTORS AFFECTING ON CO2 CURING OF EXPANDEDPEARLITE BASED THERMAL INSULATION PANEL**
DURMUŞ G., ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., KHANLARI A., AĞBULUT Ü., ÇELİK D. N.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2017), 15 - 17 March 2017
- VIII. **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, Turkey, 4 - 06 January 2017, pp.156-162
- IX. **MANUFACTURING OF EXPANDED PERLITE BASEDHEAT INSULATION MATERIAL USINGTHEORETICAL THERMAL CONDUCTIVITYPREDICTION MODEL RESULTS**
ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., DURMUŞ G., KHANLARI A., AĞBULUT Ü., ÇELİK D. N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROGRESS IN APPLIED SCIENCE 2017, İstanbul, Turkey, 4 - 06 January 2017, pp.156-161
- X. **AISI 304L KALITE SAC MALZEMENİN V BÜKÜME PROSESİ İLE BÜKÜMÜNDE GERİ ESNEMENİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI**
KARAAĞAÇ İ., ULUER O.
16th international materials symposium (IMSP'2016), Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.174-181
- XI. **V BÜKME PROSESİNDE GERİ ESNEMEYE ETKİ EDEN PROSES PARAMETRELERİNİN DENEYSELARAŞTIRILMASI**
KARAAĞAÇ İ., ULUER O.
IMSP'2016, 12 - 14 October 2016
- XII. **AISI 304L Kalite Sac Malzemenin V Bükme Prosesi İle Bükümünde Geri Esnemenin Deneysel Araştırılması**
KARAAĞAÇ İ., ULUER O.
16th International Materials Symposium IMSP2016, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.318-325
- XIII. **Kompozit Isı Yalıtım Levhalarında Isı İletim Katsayısı Tespit Yaklaşımları**
KARAAĞAÇ İ., DURMUŞ G., ULUER O., AKTAŞ M., TULÜ F.
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS), Düzce, Turkey, 10 - 12 September 2015, pp.62
- XIV. **THE DEEP DRAWABILITY OF CUPPER SHEET MATERIAL BY HYDROMECHANICAL DEEP DRAWING PROCESS**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A., ULUER O.
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- XV. **Bakır Sac Malzemenin Hidromekanik Derin Çekme Yöntemiyle Derin Çekilebilirliği**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A., ULUER O.
2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.418-424
- XVI. **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, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.418-424
- XVII. **Bilgisayar destekli plastik enjeksiyon kalip maliyet Tahmini**

- KARAAĞAÇ İ., ULUER O., GÜRÜN H.
1st International Symposium on Plastic and Rubber Technologies and Exhibition, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2013
- XVIII. **Bilgisayar Destekli Plastik Enjeksiyon Kalıp Maliyet Tahmini**
KARAAĞAÇ İ., ULUER O., GÜRÜN H.
1. Uluslararası Plastik ve Kauçuk Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2013, pp.41-49
- XIX. **Kemik Tedavilerinde Kullanılan Biyobozunur İmplant Malzemeler**
MERT F., GÜRÜN H., KARAAĞAÇ İ., ULUER O.
1. Uluslararası Plastik ve Kauçuk Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2013, pp.65-71
- XX. **Kemik tedavilerinde kullanılan biyobozunur implant malzemeler**
MERT F., GÜRÜN H., KARAAĞAÇ İ., ULUER O.
1st International Symposium on Plastic and Rubber Technologies and Exhibition, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2013
- XXI. **Plastik Enjeksiyon Kalıplarında Maliyet Tahmini**
KARAAĞAÇ İ., ULUER O., GÜRÜN H., MERT F.
1. Uluslararası Plastik ve Kauçuk Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2013, pp.29-40
- XXII. **Plastik Enjeksiyon Kalıplarında Maliyet Tahmini**
KARAAĞAÇ İ., ULUER O., GÜRÜN H., MERT F.
1st International Symposium on Plastic and Rubber Technologies and Exhibition, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2013
- XXIII. **Yüksek Yoğunluklu Polietilen Plastik Malzemesinin Reolojik Özelliklerinin Basınç ve Sıcaklık Değişimine Dayalı Tayin**
GÜLDAŞ A., ULUER O., ÖZDEMİR A.
12th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.1371-1380
- XXIV. **Plastik Malzemelerin Sıcaklığa Bağlı Isı İletim Katsayılarının Tespit Edilebilmesini Sağlayan Düzenegin Tasarımı ve Üretimi**
ULUER O., GÜLDAŞ A., ÖZDEMİR A.
ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Turkey, 30 May - 02 June 2007
- XXV. **Determining The Real Behavior and Melt Front Advancement During Filling Stage of a Mold Cavity An Experimental Study**
ULUER O., GÜLDAŞ A., ÖZDEMİR A.
3rd International Conference and Exhibitions on Design and Production of DIE & MOLDS, Bursa, Turkey, 17 - 19 June 2004

Supported Projects

ULUER O., Project Supported by Higher Education Institutions, PLASTİK PROFİLLERİN EKSTRÜZYON YÖNTEMİYLE ÜRETİMİ SIRASINDA YAŞANILAN ŞİŞME OLAYININ SAYISAL ANALİZİ ve DENEYSEL DOĞRULANMASI, 2010 - 2014

Citations

Total Citations (WOS):188

h-index (WOS):6