

Prof. ABDULMECİT GÜLDAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8616](tel:+903122028616)

Email: aguldas@gazi.edu.tr

Other Email: abdulmecitguldas@gmail.com

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

Address: Gazi Ün. Teknoloji Fakültesi, İmalat Müh. Böl. Teknikokullar/Ankara

Biography

1971 Malatya Doğumlu olan A. Gültaş, ilk, orta ve lise eğitimini Malatya'da tamamladı. 1991 yılında İnönü Üniversitesi Malatya MYO Makina Programını tamamladı. 1992 yılında Gazi Ün. Teknik Eğitim Fakültesi Makina Bölümü/Talaşlı Üretim programına başladı ve 1995 yılında ttamamladı. 1996 yılında Gazi üniversitesinde Teknik Eğitim Fakültesi Makina Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak göreve başlayan A. Gültaş, 1998 Yılında Gazi Ün. Fen bilimleri Enstitüsü Makina Anabilim Dalında Yüksek Lisans, 2004 yılında işe aynı Anabilim Dalında Doktora Eğitimini tamamladı. 1997 yılında Öğretim görevlisi, 1997 yılında ise Yardımcı Doçent oldu. 2012 Yılında Gazi Ün. Teknoloji Fakültesi İmalat Müh. Bölümünde Doçent, 2019 yılında ise Profesör oldu. Halen aynı bölümde çalışmaktadır.

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1992 - 1995

Associate Degree, Inonu University, Malatya Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, Turkey 1989 - 1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Plastik Enjeksiyon Kalıplarında Erimiş Plastiğin Akış Dinamiğinin Matematiksel Modellenmesi ve Deneysel Olarak İncelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2004

Postgraduate, Aşınma Deney Aparatının Tasarımı, Üretimi ve Metal Matriksli Kompozitlerin Aşınma Davranışlarının Belirlenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1998

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2019 - Continues
Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2012 - 2019
Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2009 - 2012
Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2007 - 2009
Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1997 - 2007
Research Assistant, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kazaların Çevresel Ve Teknik Araştırması Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 1996 - 1997

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2014 - 2016
Gazi University, Kazan Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2014
Gazi University, Ostim Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2014
Gazi University, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2014 - 2014
Gazi University, Gazi Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2012 - 2014
Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2011 - 2014

Courses

İMM-368 Mühendislik Laboratuvarı-V (Hacim kalıpları), Undergraduate, 2017 - 2018
İMM 318 Polimer Malzemeler ve Reolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018
Bilgisayar Destekli Akış Analizi, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
İMM-355 Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2017 - 2018
İdeal Olmayan Akışkanların Sayısal Analizi, Postgraduate, 2017 - 2018
İMM 314 Hacim Kalıp Teknolojileri, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
İMM 225 Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2017 - 2018
İMM 422 Kompozit Malzemeler (Seç), Undergraduate, 2017 - 2018
İMM 410 Bilgisayar Destekli Akış Analizi, Undergraduate, 2016 - 2017
İMM 225- AKIŞKANLAR MEKANIĞI-I, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Gültaş A., Experimental Analysis Of Vibration, Cutting Force And Surface Roughness During Cnc Milling, Postgraduate, P.Bagheri(Student), 2019
Gültaş A., Investigation Of Working Equipment Used In Rubber Production In Terms Of Occupational Health And Safety, Postgraduate, M.Orkun(Student), 2018
Gültaş A., A Research On The Effects Of Rib Parameters On Plastic Part Strength, Postgraduate, F.Khazad(Student), 2017
GÜLDAŞ A., Yüksek fırın baca tozu ve atık polietilen kullanılarak üretilen kompozit malzemenin yapıda kullanılabilirliğinin saptanması, Doctorate, M.TUNA(Student), 2016
GÜLDAŞ A., System Design And Production For Prestressed Carbon Fiber Reinforced Composite And The Production Of Composite Materials, Postgraduate, Ö.BAYRAKTAR(Student), 2016
GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A., The production and characterization of polypropylene composites filled by colemanite and zinc borate, Doctorate, A.ÇANKAYA(Student), 2014
GÜLDAŞ A., The determination of reological and mechanical properties of aluminium powder reinforced polypropilene, Postgraduate, S.TEMEL(Student), 2014
GÜLDAŞ A., Ahşap tozu takviyeli polipropilen (PP) esaslı kompozit malzemelerin akış ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, S.KAYA(Student), 2012

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

- I. **MORPHOLOGICAL, MECHANICAL, THERMAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CONSTRUCTION MATERIALS: RECYCLED LDPE COMPOSITES FILLED BY BLAST FURNACE DUST**
TUNA KAYILI M., ÇELEBİ G., GÜLDAŞ A.
JOURNAL OF GREEN BUILDING, vol.15, no.3, pp.159-175, 2020 (Journal Indexed in AHCI)
- II. **A new approach to fabricate carbon fiber reinforced polymer with roller pre-stretching method and characterization of their mechanical properties**
BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A.
POLYMER COMPOSITES, vol.40, no.2, pp.489-495, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Investigation of rheological and mechanical properties of wood flour reinforced polypropylene**
Untersuchung der rheologischen und mechanischen Eigenschaften von holzmehlverstärktem Polypropylen
Guldass A., Zeyveli M., Kaya S., ALTUĞ M.
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, vol.49, no.1, pp.73-88, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Determination of the Rheological Properties of Polypropylene Filled with Colemanite**
GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A., Cankaya A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.28, no.9, pp.1179-1184, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Experimental study on the 3D-printed plastic parts and predicting the mechanical properties using artificial neural networks**
BAYRAKTAR Ö., UZUN G., ÇAKIROĞLU R., GÜLDAŞ A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.28, no.8, pp.1044-1051, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Mechanical properties of aluminum powder reinforced polypropylene**
GÜLDAŞ A., ALTUĞ M., Temel S.
MATERIALS TESTING, vol.59, no.1, pp.86-93, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **EXPERIMENTAL EXAMINATION OF EFFECTS OF PUNCH ANGLE AND CLEARANCE ON SHEARING FORCE AND ESTIMATION OF SHEARING FORCE USING FUZZY LOGIC**
GÜRÜN H., GÖKTAŞ M., GÜLDAŞ A.
TRANSACTIONS OF FAMENA, vol.40, no.3, pp.19-28, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **DETERMINATION OF RHEOLOGICAL PROPERTIES OF ZINC BORATE REINFORCED POLYPROPYLENE**
GÜLDAŞ A., Cankaya A., GÜLLÜ A., GÜRÜ M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, no.2, pp.227-234, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **THE DEVELOPMENT OF A NEW ALGORITHM FOR TOOL PATH AND OFFSETTING OF TWO DIMENSION PROFILES MACHINING**
GÖKTAŞ M., DİLİPAK H., GÜLDAŞ A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.1, pp.179-187, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- X. **An Investigation of the Number of Inserts Effect on the Machining Time and Metal Removal Rate During the Milling of AISI D3 Steel at High Cutting Speeds**
DİLİPAK H., GÜLDAŞ A., Gezgin A.
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, vol.55, pp.438-443, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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)
- XII. **CHIP BREAKING PROBLEMS IN MACHINING OF INCONEL 718 SUPER ALLOY AND CHIP BREAKER DESIGN**
GÜLLÜ A., KARABULUT Ş., GÜLDAŞ A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.1, pp.157-164, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Flow front advancement of molten thermoplastic materials during filling stage of a mold cavity**
Ozdemir A., Uluer O., Guldas A.
Polymer Testing, vol.23, no.8, pp.957-966, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Quadrotor İtme ve Tork Katsayılarının Optimizasyonu ve Matlab/Simulink ile Simülasyonu**
BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A.
Journal of Polytechnic, vol.1, no.1, pp.1-10, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Optimization of Quadrotor's Thrust and Torque Coefficients and Simulation with Matlab/Simulink**
BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.23, no.4, pp.1197-1204, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Production of Plastic Injection Molds with Conformal Cooling Channels by Laminated Brazing Method**
GÖKTAŞ M., GÜLDAŞ A.
Gazi University Journal of Science, vol.33, no.3, pp.780-789, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Investigation of rib effects on deformation in plastic part made from polypropylene**
GÜLDAŞ A., ALTUĞ M., Khakzad F.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, vol.25, no.4, pp.444-453, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Sürdürülebilir Yapı Malzemesi Hedefiyle Demir Çelik ve Plastik Endüstrisi Atıklarının Geri Kazanımı**
TUNA KAYILI M., ÇELEBİ G., GÜLDAŞ A.
Çukurova University, Journal of Faculty of Engineering and Architecture, vol.33, no.2, pp.33-44, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Tool Path Generation for Pocket Machining Operations with**
GÖKTAŞ M., GÜLDAŞ A., DİLİPAK H.
GAZI ÜNİVERSİTESİ JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, no.3, pp.79-88, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Alüminyum Tozu Katkılı Polipropilenin Ergiyik Akış İndeksi Özelliklerinin İncelenmesi**
GÜLDAŞ A., Temel S., ALTUĞ M.
Politeknik Dergisi, vol.20, no.1, pp.51-59, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Investigation of Melt Flow Index Properties of Polypropylene Reinforced Aluminum Powder**
GÜLDAŞ A., Temel S., ALTUĞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.20, no.1, pp.51-59, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- IX. **Tool Path Generation for Pocket Machining Operations with Island**
GÖKTAŞ M., GÜLDAŞ A., DİLİPAK H.
GAZI ÜNİVERSİTESİ JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, no.3, pp.79-88, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- X. **Alüminyum Tozu Takviyeli Polipropilenin Viskozite Değerlerinin İncelenmesi**
GÜLDAŞ A., ALTUĞ M., Temel S.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.4, no.3, pp.147-158, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Analytical modelling of surface roughness during compact graphite iron milling using ceramic inserts**
KARABULUT Ş., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., GÜRBÜZ R.
World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear,

- Materials and Metallurgical Engineering, vol.9, no.8, pp.1478-1483, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Ç1040 Çeliğinin Lazerle Kesilmesi Esnasında Kesme Parametrelerinin Nominal Ölçüdeki Sapma Miktarına Etkilerinin İncelenmesi**
DURUKAN Z., GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A.
Makina Tasarımı ve İmalat Dergisi, vol.12, no.1, pp.34-42, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Adalı Cep Boşaltma Operasyonları İçin Takım Yolu Türetimi**
GÖKTAŞ M., DİLİPAK H., GÜLDAŞ A.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.2, pp.155-162, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Pa 6 Plastik Malzemesinin Akış Özelliklerinin Basınç ve Sıcaklık Değişimine Bağlı Olarak Belirlenmesi**
GÜLDAŞ A.
e-Journal of New World Sciences Academy-Technological Applied Sciences, vol.5, no.1, pp.28-39, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Yaylar İçin Ofsetleme Algoritması**
DİLİPAK H., GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M.
e-Journal of New World Sciences Academy-Technological Applied Sciences, vol.5, no.3, pp.212-219, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **Taşlama Operasyonları İçin Uzman Sistem Destekli Zımpara Taşı Seçimi**
ZEYVELİ M., GÜLDAŞ A.
Teknoloji, vol.7, no.2, pp.141-150, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **Enjeksiyonla Elde Edilen Plastik Ürünlerde Oluşan Kaynak Hattına Etki Eden Parametrelerin Deneysel Olarak İncelenmesi**
KARAAĞAÇ R., ÖZDEMİR A., GÜLDAŞ A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.3, pp.717-726, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XX. **Plastik Ürünlerde Çekme Miktarına Etki Eden Enjeksiyon Parametrelerinin İncelenmesi**
ÇAKIR Y., ÖZDEMİR A., GÜLDAŞ A.
Teknoloji, vol.1, no.2, pp.19-29, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **İmalatta Süper Bitirme İşlemi ve Taşlama İle Karşılaştırılması**
GÜLLÜ A., POYRAZOĞLU O., GÜLDAŞ A., Şentürk A.
İmalatta Süper Bitirme İşlemi ve Taşlama İle Karşılaştırılması, vol.3, no.1, pp.49-58, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **Zn Al Esaslı Metal Matriksli Kompozit Malzemelerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
GÜLDAŞ A., ŞAHİN Y., DİLİPAK H.
Politeknik Dergisi, vol.3, no.2, pp.97-102, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **Tel Elektroerezyon İle İşleme Tekniği**
GÜLLÜ A., POYRAZOĞLU O., GÜLDAŞ A., ŞENTÜRK A.
Endüstriyel Teknoloji, vol.2, no.1, pp.20-25, 1996 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **Sert Maden Uçlu Kesiciler**
ŞAHİN Y., GÜLDAŞ A.
Mühendis ve Makina, vol.37, no.443, pp.13-18, 1996 (National Non-Refereed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **SolidWorks ile Modelleme**
GÜLESİN M., ÖZDEMİR A., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., ULUER O.
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006
- II. **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. **Polimer Malzemelere Fiziksel Buhar Biriktirme Yönteminde Uygulanan İyonik Deşarjın Polimere ve Kaplamanın Yapışmasına Olan Etkileri**
Senirget E., GÜLDAŞ A., ALTUĞ M.
ISARC 1. Uluslararası Fen Bilimleri ve İnovasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 21 December 2020, vol.1, pp.209-222
- II. **Polimer Esaslı Karbon Fiber Takviyeli Malzemenin Keten İpliği İle Güçlendirilmesi**
Filiz Yeraltı C., BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A.
8. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı- UHUK'xx2020, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2020
- III. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF EFFECT OF MILLING PARAMETERS ON CUTTING FORCE AND SURFACE ROUGHNESS**
GÜLDAŞ A., DİLİPAK H., BAGHERI P.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.1, pp.1
- IV. **ŞEKİL UYUMLU VE DÜZ SOĞUTMA KANALLARININ ETKİLERİNİN DENEYSEL OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI**
GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.1, pp.1
- V. **The Effects of Cutting parameters on Cutting Force and Roughness Formation during the Machining of AISI 1.2367 Tool Steel**
GÜLDAŞ A., BAGHERI P., DİLİPAK H.
ISAS 2019, 3. International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 19 - 21 April 2019, vol.4, pp.391-394
- VI. **COMPARISON OF STRAIGHT, SPIRAL CONFORMAL AND ZIG ZAG CONFORMAL COOLING CHANNELS IN PLASTIC INJECTION MOLDS**
GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M.
ISAS 2019 3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Ankara, Turkey, 19 - 21 April 2019, vol.4, pp.395-399
- VII. **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
- VIII. **THE EFFECT OF PUNCH SHEAR ANGLE ON SHEAR FORCE DURING THE BLANKING/PIERCING PROCESS USING DIE**
Onan M., Çebi E. H., GÜLDAŞ A., Kaygısız C.
4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Congress, Kiev, Ukraine, 24 - 28 April 2019, vol.4, pp.345-349
- IX. **Adapted Cooling Channels for Different Wall Thickness of Plastic Parts**
Göktaş M., GÜLDAŞ A.
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS) 2018, Kyiv, Ukraine, 2 -

06 May 2018, pp.715-719

- X. **Determination of The Effect Ratios of The Cutting Parameters on The Cutting Forces Using The Variance Analysis**
GÜLDAŞ A., DİLİPAK H., ASAL Ö., AY E.
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS) 2018, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.4, pp.298-304
- XI. **Experimental Investigation of The Cutting Forces In The Machining of AISI 4140 Steel By Using The CNC Turning Machine**
ASAL Ö., DİLİPAK H., CANLAR B., GÜLDAŞ A.
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS) 2018, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.4, pp.291-297
- XII. **analytical and experimental studies on a new linear electromagnetic harvester**
KURT E., mutlu b., LOPEZ GUEDE J. M. , Akizu O., GÜLDAŞ A.
6. european Conference on Renewable Energy Systems, 25 - 27 June 2018
- XIII. **Kauçuk ve Plastik İmalat Sektöründe Kullanılan İş Ekipmanları ve Malzemelerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından İncelenmesi**
Çelik M. O. , GÜLDAŞ A.
9. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 09 May 2018, vol.1, pp.142-153
- XIV. **8 th International Symposium on Machining**
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A.
UTIS 2017, Antalya, Turkey, 2 - 04 November 2017
- XV. **AISI S1 TAKIM ÇELİĞİNİN TEL EREZYON İLE İŞLENMESİNDE KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY MORFOLOJİSİNE ETKİSİ**
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A.
8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACHINING, 2 - 04 November 2017
- XVI. **Examination of Wire Electrical DischargeMachining of AISI S1 (60WCrV8) Cold WorkTool Steel**
BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M.
3rd International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017
- XVII. **Relation between Sink Marks Formation and Rib Dimension on Plastic Parts**
BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M., DÜZGÜN M.
3rd International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017
- XVIII. **VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİR MALZEMESİNİN DELİNMESİNDEKESME KUVVETLERİ VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNÜN İNCELENMESİ**
BAYRAKTAR Ö., YILMAZ B., UZUN G., GÜLDAŞ A.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, 12 - 14 October 2016
- XIX. **CGI Malzemesinin Delinmesinde Kesme Kuvvetleri Ve Yüzey Pürüzlülüğünün İncelenmesi**
BAYRAKTAR Ö., MERT E., YILMAZ B., UZUN G., GÜLDAŞ A.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2016), Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016
- XX. **ÜÇ DÖNEM 3 3 EĞİTİM MODELİNİN UYGULANMASINDA KARŞILAŞILAN SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
AYYILDIZ Ö., KÖSE A., GÜLDAŞ A.
Uluslararası Yükseköğretimde Mesleki Eğitim ve Öğretim Sempozyumu, Çorum, Turkey, 12 - 15 October 2016, pp.190-195
- XXI. **Üç Dönem 3 3 Eğitim Modelinin Uygulanmasında Karşılaşılan Sorunlar ve ÇözümÖnerileri**
AYYILDIZ Ö., KÖSE A., GÜLDAŞ A.
Uluslararası Yükseköğretimde Mesleki Eğitim ve Öğretim Sempozyumu ISVET2016, Çorum, Turkey, 12 - 15 October 2016
- XXII. **Optimization of Rib Geometry for Thermoplastic Parts**
GÜLDAŞ A., BAYRAKTAR Ö., GÖKTAŞ M., KHAKZAD F.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016

- XXIII. **Cooling of Plastic Injection Moulds Using Design Adaptive Cooling Canals**
GÖKTAŞ M., GÜLDAŞ A., BAYRAKTAR Ö.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Saraybosna, 25 - 28 May 2016
- XXIV. **Forming Of Carbon Fiber Reinforced Composite Materials By Using Of Stretch Apparatus**
BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- XXV. **Effect of Machining Parameters on Thrust Force and Torque in milling AA7039 composites reinforced with Al₂O₃ B₄C SiC particles**
KARABULUT Ş., GÜRBÜZ R., GÜLDAŞ A.
7th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE, Londrina, Brazil, 18 - 22 July 2016
- XXVI. **Yapı ürünü üretim süreci Demir çelik üretimi atıklarının incelenmesi**
TUNA KAYILI M., ÇELEBİ G., GÜLDAŞ A.
Yapı ürünü üretim süreci: Demir çelik üretimi atıklarının incelenmesi, Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC'16, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016
- XXVII. **COOLING OF PLASTIC INJECTION MOLDS USING CONFORMAL COOLING CANALS**
GÖKTAŞ M., BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), 24 - 28 May 2016
- XXVIII. **OPTIMISATION OF RIB DIMENSIONS DURING PLASTIC PART MODELLING**
GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M., BAYRAKTAR Ö., KHAKZAD F.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016, 24 - 28 May 2016
- XXIX. **Analytical Modelling of Surface Roughness during Compacted Graphite Iron Milling Using Ceramic Inserts**
World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering
KARABULUT Ş., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., GÜRBÜZ R.
Analytical Modelling of Surface Roughness during Compacted Graphite Iron Milling Using Ceramic Inserts, Venice, Italy, 13 - 14 August 2015, vol.9, pp.1478-1483
- XXX. **Analytical Modelling of Surface Roughness During Compacted Graphite Iron Milling Using Ceramic Inserts**
KARABULUT Ş., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., GÜRBÜZ R.
ICMMM 2015: 17th International Conference on Machining and Machinability of Materials, Venedik, Italy, 13 - 14 August 2015, vol.18, pp.1117-1122
- XXXI. **Experimental investigation of the effects of runner profiles On flows in plastic injection molds**
GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A., TÜRK R.
ICENS 2015 International Conference on Engineering and Natural Science, Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015
- XXXII. **Examination of Viscosity Properties of Aluminum Powder Reinforced Polypropylene**
GÜLDAŞ A., ALTUĞ M., SERVET T.
1st International Conference on Engineering and Natural Science-ICENS 2015, ÜSKÜP, 15 - 19 May 2015, pp.365-372
- XXXIII. **Experimental Investigation Of The Effects Of Runner Profiles On Flows in Plastic Injection Molds**
GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A., Türk R.
1st International Conference on Engineering and Natural Science-ICENS 2015, Üsküp, 15 - 19 May 2015, pp.373-380
- XXXIV. **The Investigation of Effect of Cutting Parameters on Temperature on The Peripheral Milling**
DİLİPAK H., GÜLDAŞ A., ZEYVELİ M., Necdet Ş.
International Iron & Steel Symposium-IISS'2015, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.761-767
- XXXV. **Kalıplama parametrelerinin bakalit malzemenin darbe dayanımına etkisinin incelenmesi**
SAYDAN A. B. , GÜRÜN H., GÜLDAŞ A., ÇAVUŞOĞLU O.
1st International Symposium on Plastic and Rubber Technologies and Exhibition, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2013
- XXXVI. **Ahşap Tozu Katkılı Polipropilen PP Malzemesinin Akış Özelliklerinin İncelenmesi**

- GÜLDAŞ A., ZEYVELİ M., KAYA S.
1. Uluslararası Plastik ve Kauçuk Teknolojileri ve Sergisi, 13 - 15 May 2013
- XXXVII. **Kesme Kalıplarında Açılı Eğimli Zimbaların Kesme Kuvvetine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
GÖKTAŞ M., GÜLDAŞ A., GÜRÜN H., ÇAVUŞOĞLU O.
UTİS-3. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 05 October 2012, vol.139
- XXXVIII. **AISI P20 Çeliğinin Elektro Erozyon İle İşleme Metoduyla İşlenebilirliğinin Araştırılması**
ZEYVELİ M., GÜLDAŞ A., ALTUĞ M.
International Iron & Steel Symposium, 2 - 04 April 2012, pp.923-928
- XXXIX. **Ofsetleme ve Cep Frezeleme İşlemlerinde Analitik Yaklaşım**
GÖKTAŞ M., DİLİPAK H., GÜLDAŞ A.
5th International Advanced Technologies Symposium, 13 - 15 May 2009
- XL. **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
- XLI. **Plastik Malzemelerin Sıcaklığa Bağlı Isı İletim Katsayılarının Tespit Edilebilmesini Sağlayan Düzeneğin 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
- XLII. **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
- XLIII. **Wear Behaviour of Particle Reinforced Aluminium Composites**
ŞAHİN Y., GÜLDAŞ A., GÜL F.
8th International Machine Design and Production Conference, 9 - 11 September 1998

Supported Projects

- ÖZER A., GÜLDAŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, CNC Router Tasarım ve Uygulama Laboratuvarının Yapılandırılması, 2015 - Continues
- GÜLDAŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Frezeleme esnasında oluşan titreşim, kesme kuvveti ve yüzey pürüzlülüğünün deneysel olarak Belirlenmesi, 2018 - 2020
- Güldaş A., Project Supported by Higher Education Institutions, Plastik Enjeksiyon Kalıplarında Ürün Geometrisine uyumlu Soğutma Kanalı Optimizasyonu, 2018 - 2019
- GÜLDAŞ A., TUBITAK Project, Ledli Döner Lamba Yüksek Isı Transferi İçin Termal İletken Polimer Gövde Ve Alüminyum İlave Üst kalıplaması (Insert Overmolding), 2018 - 2019
- GÜLDAŞ A., TUBITAK Project, Gerdirme aparatı yardımıyla karbon fiber takviyeli kompozit malzemelerin şekillendirilmesi, 2015 - 2017
- UZUN G., GÜLDAŞ A., KORKUT İ., GÜLLÜ A., DİLİPAK H., TURGUT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, İmalat Mühendisliğinde CNC Teknolojisi, 2014 - 2017
- GÜLDAŞ A., TUBITAK Project, Ülkemizde Yerli İmalatı Olmayan Yeni Tip Dikey Dorse Çamurluğunun Tasarlanması Geliştirilmesi ve Optimizasyon Çalışmalarıyla Enjeksiyon Kalıbının İmalatı, 2014 - 2017
- Güldaş A., Göktaş M., TUBITAK Project, Gerdirme Aparatları Yardımıyla Karbon Takviyeli Kompozit Malzemelerin Şekillendirilmesi, 2015 - 2016
- GÜLDAŞ A., TUBITAK Project, Yemek Servis Setinin Hijyenik ve Hızlı Paketlenmesi İçin Bir Otomasyon Sisteminin Tasarımı ve Prototip İmalatı, 2014 - 2016
- GÜLDAŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal Tozu Katkılı Plastik Malzemelerin Reolojik ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2009 - 2014

GÜLDAŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Plastik Enjeksiyon Kalıplarında Ergiyik Plastik Akış Hatlarında Kesit Biçimi ve Ölçü Değişiminin Kalıplanabilirliğe Etkileri, 2010 - 2011

GÜLDAŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ofsetleme ve Cep Frezeleme İşlemlerinde Analitik Yaklaşım, 2008 - 2010

GÜLDAŞ A., KARAAĞAÇ İ., GÜRÜN H., ULUER O., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır Sac Metal Koni Parçasının Yüksek Sıvı Basıncı ile Şekillendirilebilirliğinin (Hidroforming) Deneysel Olarak Araştırılması, 2007 - 2009

GÜLDAŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalıp Çeliklerinin İşlenmesinde Takım Talaş Ara Yüzey Sıcaklığının İşleme Parametrelerine Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2007 - 2009

Patent

Güldaş A., BACA TOZU KATKILI DÜŞÜK YOĞUNLUKLU POLİETİLENDEN ÜRETİLEN KOMPOZİT MALZEME, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: TR 2016 01778 B , Initial Registration, 2021

GÜLDAŞ A., Kolemanit katkılı polipropilen, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2016

GÜLDAŞ A., KAYISI ÇEKİRDEĞİ KABUĞU PARÇACIKLARI KATKILI POLİPROPİLEN VE ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2015

Scientific Consultations

MESAN Elektronik Sanayi Ticaret A.Ş., Project Consultancy, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, Turkey, 2019 - 2020

MESAN Elektronik Sanayi Ticaret A.Ş., Project Consultancy, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, Turkey, 2019 - 2020

Citations

Total Citations (WOS):88

h-index (WOS):4