

Prof.Dr. MUSTAFA YAŞAR

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1965

Doğum Yeri: Andırın/Kahramanmaraş

İş Telefonu: [+90 370 418 8127](tel:+903704188127)

Fax Telefonu: [+90 370 433 8102](tel:+903704338102)

E-posta: myasar@karabuk.edu.tr

Web: <http://web.karabuk.edu.tr/myasar/>



Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yüksek Lisans, Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1997

Yüksek Lisans, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek hızda şekillendirilen alüminyum alaşımlarında oluşan deformasyon incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2001

Yüksek Lisans, Kaynaklı konstrüksiyonların bilgisayar yardımıyla tasarımı, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2008 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2002 - 2008

Mesleki Deneyim

MYO Müdürü, Karabük Üniversitesi, Tobb Bilimler Meslek Yüksek Okulu, 2020 - Devam Ediyor

Rektör Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Dekan, Karabük Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2019 - 2019

Dekan, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2018 - 2019

Dekan, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Dekan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2009 - 2013

Dekan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2008 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE EFFECT OF WOOD ASH ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF RUBBER COMPOUNDS**
Bulbul S., AKÇAKALE N., YAŞAR M., GÖKMEŞE H.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.53, ss.333-339, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation on wear mechanisms of boronized AISI 4140 steel**
Bozali U., YAŞAR M., ÇETİN M. H. , Veli Cay V., Gunen A.
Journal of the Balkan Tribological Association, cilt.23, ss.1-15, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effect of Changing of Filling Materials in NR-SBR Type Elastomer Based Rubber Materials on Mechanical Properties**
Bulbul S., YAŞAR M., Akcakale N.
POLYMER-KOREA, cilt.38, ss.664-670, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effects of Die Corner Radius and Temperature on the Formability of AA7075-T6 Alloy**
EVLEN H., KADI İ., YAŞAR M.
ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS, cilt.26, ss.623-629, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The effect of aging heat treatment on the sliding wear behaviour of Cu-Al-Fe alloys**
YAŞAR M., ALTUNPAK Y.
MATERIALS & DESIGN, cilt.30, ss.878-884, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Investigation of wear behaviors of C95200-C95300 Cu-Al-Fe alloys**
Yasar M., Demiral M., ÖZYÜREK D., ÜNAL M.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.61, ss.40-46, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effect of the blank holder force on drawing of aluminum alloy square cup: Theoretical and experimental investigation**
Demirci H. I. , Esner C., YAŞAR M.
Journal of Materials Processing Technology, cilt.206, ss.152-160, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The theoretical and experimental investigation of blank holder forces plate effect in deep drawing process of AL 1050 material**
Demirci H. I. , Yasar M., Demiray K., Karali M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.29, ss.526-532, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Examination of tribological behaviours of aged Cu-Be alloys**
Yildiz H. B. , Yasar M.
METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII, cilt.29, ss.1659-1672, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **High velocity forming of aluminum cylindrical cups-experiments and numerical simulations**
Yasar M., Kadi I.
Journal of Materials Science and Technology, cilt.23, ss.230-236, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Forming sheet metals by means of multi-point deep drawing method**
Yasar M., Korkmaz Z., Gavas M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, ss.2647-2653, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **An experimental study on a pure detonation engine about its reaction in water Bir saf detonasyon motorunun su içerisi ndeki tepkisinin deneysel olarak incelenmesi**
Yaşar M., Kadi I.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.21, ss.457-466, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Gas detonation forming process and modeling for efficient spring-back prediction**
Yasar M.
Journal of Materials Processing Technology, cilt.150, ss.270-279, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Electrical Sliding Wear Behaviour of an Aged High Conductivity Cu-Be Alloy**

ALTUNPAK Y., YAŞAR M., önal m.

IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), cilt.9, ss.53-60, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **Application of Digital Image Correlation technique to Erichsen Cupping Test**
AYDIN M., Wu X., ÇETİNKAYA K., YAŞAR M., KADI İ.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.21, ss.760-768, 2018
(ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Dorse Tasarımında Stres Dağılım Analizi ve Topoloji Optimizasyonu**
ŞEN Ş., YAŞAR M., KOÇAR O.
Karaelmas Science and Engineering Journal, cilt.8, ss.309-316, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **The effect on hardness and density of filling materials in NR/SBR rubber compounds**
BÜLBÜL Ş., AKÇAKALE N., GÖKMEŞE H., GÖK O., YAŞAR M.
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES and ENGINEERING JOURNAL, cilt.1, ss.1-4, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Investigation on wear mechanisms of boronized AISI 4150 steel**
bozali u., YAŞAR M., ÇETİN M., ÇAY V. V. , GÜNEN A.
Journal Of The Balkan Tribological Association, cilt.23, ss.1-15, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **AN INVESTIGATION ON WEAR MECHANISMS OF BORONIZED AISI 4140 STEEL**
BOZALI U., YAŞAR M., ÇETİN M., ÇAY V. V. , GÜNEN A.
Journal Of The Balkan Tribological Association, cilt.23, ss.5215-5229, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Application of Digital Image Correlation in Uniaxial Tensile Test**
AYDIN M., WU X., ÇETİNKAYA K., KADI İ., YAŞAR M.
European Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.1, ss.33-38, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Investigation on wear mechanisms of boronized AISI 4150 steel. Journal of Balkan Tribological Association**
YAŞAR M., GÜNEN A., ÇETİN M., BOZALI U., ÇAY V. V.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.23, ss.1-15, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **INVESTIGATING THEORETICAL AND EXPERIMENTAL FORMABILITY OF SHEET METAL MATERIALS USING HYDRAULIC FLUID**
AYDIN M., KADI İ., YAŞAR M.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.12, ss.143-155, 2009
(Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Detonation forming of aluminium cylindrical cup experimental and theoretical modelling**
YAŞAR M., DEMİRCİ H. İ. , KADI İ.
Materials and Design, cilt.27, ss.397-404, 2004 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Detonation forming of aluminium cylindrical cup experimental and theoretical modelling**
YAŞAR M., DEMİRCİ H. İ. , KADI İ.
Materials and Design, cilt.27, ss.397-404, 2004 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **üretim yöntemleri ve imalat Teknolojileri**
YAŞAR M., ALTUNPAK Y., GAVAS M., AYDIN M.
Seçkin Kitapevi, Ankara, 2015
- II. **Bilgisayar Destekli Tasarım Modellen ve Analiz Mechanical Desktop 6-2004**
KADI İ., YAŞAR M.
Gazi Kitabevi, Ankara, 2004
- III. **AutoCad 2000 2002 Mechanical Desktop**
KADI İ., YAŞAR M.
Gazi Kitabevi, 2004
- IV. **AutoCAD 2002-2004 & Örnek Uygulamalar**

KADI İ., YAŞAR M.

Gazi Kitapevi Tic.Ltd. Şti., Ankara, 2003

V. **Örnek Açıklamalı AutoCad 2000 2002**

KADI İ., YAŞAR M.

Gazi Kitapevi, 2003

VI. **AutoCAD 2000-2002 Mechanical Desktop**

KADI İ., YAŞAR M., GÖKKAYA H.

Gazi Kitapevi Tic.Ltd. Şti., Ankara, 2001

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fatigue improvement of high-speed railway components**
YAŞAR M., ÜNAL O.
China International Rail Transit Equipment Manufacturing Industry Exposition ZHUZHOU Forum, Changsha, Çin, 18 - 20 Ekim 2019
- II. **Experimental verification of improvements in static and fatigue bending capacity of spur gear tooth via tooth root design optimization**
YILDIRIM N., YAŞAR M., YILDIRIM E., ERDOĞAN F., VARDAR M., KARATAŞ B.
International Conference on Gears 2019, 18 - 20 Eylül 2019
- III. **Comparison of the open shape foam models produced with 3D printer with the real production requirements**
ÇETİN M., YAŞAR M.
4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2019, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, ss.297-302
- IV. **Açık devreli subsonik rüzgar tüneli tasarımı ve prototipi**
YAZGAN E., SOLAKOĞLU S., EROĞLU S. C. , TEMİZ A., ÇETİNKAYA K., YAŞAR M.
3rd International symposium on industrial design and engineering, 22 - 24 Kasım 2018
- V. **Zihin Engelli ve Dikkat Eksikliği (DEHB) Olan Öğrenciler için İşlevsel Okul Sırası Tasarımı**
TEMİZ A., ÇETİNKAYA K., YAŞAR M.
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering, 19 - 20 Ekim 2018
- VI. **ALTİGEN BAL PETEĞİ METAL KÖPÜK KANATLARA SAHİP KOMPAKT ISI DEĞİŞTİRİCİ TEORİK ANALİZİ**
TEMİZ A., ÖZDEMİR K., ÇAY M. S. , TURHAN L., YAŞAR M.
14th International Combustion Symposium, 12 - 14 Nisan 2018, ss.163-168
- VII. **Production Of Open Cell Aluminum Foam via Infiltration Method Casting Method**
MEDİK F., SUNAR T., ÇETİN M., YAŞAR M., TURAN L.
1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies (ICAMT'17), 25 - 26 Ekim 2017
- VIII. **Multi Extruder Method Develepment and Educational Contribution Three Dimensinal Printers.**
UÇAR F., YAŞAR M.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES, 3 - 04 Nisan 2017
- IX. **Production Of Open Cell Aluminum Foam By Vacuum Casting Method**
MEDİK F., SUNAR T., ÇETİN M., YAŞAR M., TURAN L.
10TH The International Conference on Materials Science and Engineering ,9-11 March, 2017, in Brasov, Romania, 9 - 11 Mart 2017
- X. **Corrosion Resistance of Silica Coated Magnesium**
GÜNGÖR A., DEMİRTAŞ H., Yaşar M.
16. International Metallurgy & Materials Congress (IMMC'16), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2016, ss.558-564
- XI. **A Study On Experimental And Numerical Analysis Of The Resistance Spot Welding Of Commercial Az31 Magnesium Alloy**
DEMİR B., YAŞAR M.

4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), 11-13 May 2016, Gaziantep-TURKEY, 11 - 13 Mayıs 2016

- XII. **Application of Digital Image Correlation in Uniaxial Tensile Test**
AYDIN M., WU X., ÇETİNKAYA K., KADI İ., YAŞAR M.
International Conference on Engineering and Natural Science, Üsküp, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.432-437
- XIII. **NEODYMIUM MIKNATISLARIN RADYAL ŞEKİLDE KONUMLANDIRILARAK OLUŞTURULAN MANYETİK ALAN ETKİSİ İLE DÖNDÜRME KUVVETİ ELDE EDECEK MEKANİZMANIN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**
YAŞAR M., HAMZAOĞLU m. y. , MADEN H.
2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015
- XIV. **BORLAMA İŞLEMİ YAPILAN Ç4140 ÇELİĞİNİN MEKANİKÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
BOZALİ u., YAŞAR M., GÜNEN A.
2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu, 1 - 03 Nisan 2015
- XV. **Electrical sliding wear behavior of an aged high conductivity Cu Be alloy**
ALTUNPAK Y., YAŞAR M., MUSA Ö.
9th International Conference on Materials Science and Engineering – BRAMAT 2015, 5 - 07 Mart 2015
- XVI. **INVESTIGATION PRACTICABILITY OF DIGITAL IMAGE CORRELATION TECHNIQUE TO HIGH TEMPERATURE TENSILE TEST**
AYDIN M., WU X., ÇETİNKAYA K., KADI İ., YAŞAR M.
The First International Symposium on Industrial DesignEngineering, Karabük, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2014, cilt.1
- XVII. **Synthesis and Characterization of SiO2 Films Coated on Stainless Steel by Sol-Gel Method**
GÜNGÖR A., DEMİRTAŞ H., Atılgan İ., Yaşar M.
I. Internation Iron and Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.694-699
- XVIII. **INOX Çelik Sacların Şekillendirilebilirliğinin İncelenmesi**
EVLEN H., KADI İ., YAŞAR M.
InternationIron and Steel Symposium (IISS 2012), Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.1021-1029
- XIX. **AISI 304L Malzemesi İle Yarı Küresel Konik Derin Çekme İşleminin Ansys Ls Dyna ile İncelenmesi**
ŞİMŞEK İ., ESEN İ., KADI İ., YAŞAR M.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.146-150
- XX. **AISI 304L malzemesi ile yarı küresel konik derin çekme işleminin Ansys/Ls-Dyna ile incelenmesi**
İSPİR İ., ESEN İ., KADI İ., YAŞAR M.
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, cilt.7, no.1, ss.146-150
- XXI. **AA 5754 Sacının Farklı Sıcaklıklarda Hidrolik Akışkanla Şekillendirilmesi**
YAŞAR M., KADI İ., EVLEN H.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11, Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.136-140
- XXII. **Bakır Boruların Tüp Hidro Şekillendirme ile Şekillenebilirliği**
AYDIN M., KADI İ., YAŞAR M.
2.Ulusal Tasarım Analiz İmalat Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2010, cilt.1, ss.313-322
- XXIII. **Hidrolik Basınçla Metalik Sacların Şekillenebilirliğinin İncelenmesi**
AYDIN M., KADI İ., YAŞAR M.
12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.557-565
- XXIV. **C95200 ve C95300 Alüminyum Bronzları ve Aşınma Davranışları**
DEMİRAL M., YAŞAR M., ÖZYÜREK D., ÜNAL M.
11th International Materials Symposium, 19 - 21 Nisan 2006, ss.209-214
- XXV. **Detonasyon İle Çalışan Motor Tasarımı Ve Üretimi**
ÇELİK C., YAŞAR M., KADI İ.
8th International Combustion Symposium, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2004, ss.492-500
- XXVI. **Computer Aided Optimization of Detonation Forming Process and Modeling for Efficient Spring-Back Prediction**
YAŞAR M., DEMİRCİ H. İ. , KADI İ., KOCABIÇAK Ü.

2nd International Conference and Exhibition on Desing and Production of Die and Molds, Aydın, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2001, ss.401-404

XXVII. Gas Detonation Forming of Cylindrical Cups-Experiments and Numerical Simulations

YAŞAR M., DEMİRCİ H. İ. , KADI İ., FIRAT M., KOCABIÇAK Ü.

2nd International Conference and Exhibition on Desing and Production of Die and Molds, Aydın, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2001, ss.475-482

Desteklenen Projeler

YAŞAR M., ARSLAN K., AKKAYA K., ÖZEKEN İ., ÇİÇEK M. A. , EFE A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karabük Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi Altyapı Geliştirme Projesi, 2020 - Devam Ediyor

ÇEVİK E., YAŞAR M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, EKÖK KAPSAMINDA METAL ÜRETİM VE İŞLEME TESİSLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - Devam Ediyor

YAŞAR M., BİLDİK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik Malzemelerin Aşınma Dayanımının Artırılması, 2017 - Devam Ediyor

YAŞAR M., ÇETİN M., TÜBİTAK Projesi, Düzenli Ve Açık Gözenekli Geometride Metal Köpüklü Akış Kanalına Sahip Yüksek Performanslı Kompakt Isı Eşanjörü Tasarımı Ve Geliştirilmesi, 2016 - Devam Ediyor

Evlen H., Yaşar M., Aydın M., Temiz A., Erasmus Projesi, Curriculum development and delivery on 3D FDM printer design and build for final year UG engineering degree programme (3DPRINT-DnB), 2018 - 2021

YAŞAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RAYLI SİSTEMLER MÜHENDİSLİĞİ LİSANS EĞİTİMİ; RAYLI TAŞIMACILIKTA İNSAN KAYNAĞI BAĞLAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2018

YAŞAR M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, KARDEMİR A Ş 1 VE 4 NUMARALI YÜKSEK FIRINLAR İÇİN ISI DEĞİŞTİRİCİSİ TASARIMI, 2016 - 2016

KILINÇ E., YAŞAR M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, KARDEMİR KUVVET SANTRALİ OP3 BUHAR KAZANI ENERJİ VERİMLİLİĞİ ETÜDÜ, 2016 - 2016

YAŞAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NAMLU MODELLENMESİ VE BORLANMIŞ AISI 4140 NAMLU MALZEMESİNİN AŞINMA DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, 2014 - 2015

YAŞAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AA 5754 SAC MALZEMELERİN METAL SIVAMA VE HİDROLİK AKIŞKANLA ŞEKİLLENDİRİLMESİNDE UYGULANAN KUVVETİN ETKİLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, 2014 - 2015

YAŞAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Kauçuk Tipi Elastomer Esaslı Ayakkabı Taban Dolgu Malzemelerinin Değiştirilmesi Sonucunda Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):94

h-indeksi (WOS):6