

Prof. MEHMET UÇAR

Personal Information

Email: ucarm@kocaeli.edu.tr

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute For Graduate Studies In Pure And Applied Sciences, Turkey 1992 - 1995

Postgraduate, Marmara University, Institute For Graduate Studies In Pure And Applied Sciences, Turkey 1990 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, İmalat toleransları dahilinde kardan kavramalarının kinematik analizi, Marmara University, Institute For Graduate Studies In Pure And Applied Sciences, 1995

Postgraduate, Taşıtlarda anti blokaj fren sistemleri, Marmara University, Institute For Graduate Studies In Pure And Applied Sciences, 1992

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2005 - 2012

Assistant Professor, Kocaeli University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1999 - 2005

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2002 - 2012

Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2002 - 2004

Courses

Motorlu Taşıtlarda Güç İletimi, Doctorate

İmalat İşlemleri, Undergraduate

Advising Theses

- Uçar M., Binek tip araçlarda kullanılan farklı kaynak boyut ve konumları ile birleştirilmiş amortisör dengeleyici kol braketine ait kaynak bölgelerinin yorulma dayanımının incelenmesi., Postgraduate, İ.AKKOYUN(Student), 2020
- Uçar M., HİBRİT ARAÇLARDA KULLANILAN PLASTİK KORUMA EKİPMANLARININ, TASARIM REVİZYONLARI İLE MEYDANA GELEBİLECEK BOYUTSAL HATALARIN ÖNLENMESİ, Postgraduate, F.SÜLE(Student), 2020
- Uçar M., Nikel toz kaplanmış AA1050 ve AA5754 alaşımlarının sürtünme karıştırma nokta kaynağının mikroyapı ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, Y.EMRE(Student), 2019
- Uçar M., Otomotiv gövdesinde kullanılan JAC270C ve JAC590R sac levha malzemelerin nokta direnç kaynağının mukavemet analizi, Postgraduate, A.DEMİRKESEN(Student), 2019
- Uçar M., Parmak freze takımı ile talaş kaldırmada kesme kuvvetleri ve boyut hatalarının kesme kuvveti dağılımı metodu ile analizi, Doctorate, M.AYDIN(Student), 2014
- Uçar M., Elektromanyetik retarderin tasarımı ve performans optimizasyonu, Doctorate, R.EMRE(Student), 2014
- Uçar M., Dış düz dişli pompa gövdesinin parametrik tasarımı ve boyut optimizasyonu, Doctorate, R.ÇINAR(Student), 2014
- Uçar M., Eşit kanal açılmalık presleme (EKAP) ve yarı katı işleme üretilen AA7075 alaşımının mikroyapı, sertlik ve yorulma davranışının incelenmesi, Doctorate, H.KAYA(Student), 2013
- Uçar M., İçtenyanmalı motorlarda kullanılan triger kayışlarında oluşan hasarların çalışma anında tespit edilmesi, Postgraduate, R.EMRE(Student), 2009
- Uçar M., Kompozit çubukların enerji sönümleyici özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, A.CENGİZ(Student), 2007
- Uçar M., Dişli pompalarda dişli çark ve pompa gövdesinin sonlu elemanlar metodu ile gerilme analizi, Postgraduate, H.KÜRŞAT(Student), 2006
- Uçar M., TS EN ISO 9001:2000 kalite yönetim sisteminin esasları ve uygulama yöntemleri, Postgraduate, S.FİDAN(Student), 2005
- Uçar M., Kardan kaplinlerindeki eksenel kayar mafsal sürtünmelerinden kaynaklanan kuvvetlerin analizi, taşıt şasi ve güç aktarma sistemlerinde oluşturduğu etkilerin incelenmesi, Postgraduate, R.ÇINAR(Student), 2003
- Uçar M., Otomobillerdeki aktif ve pasif güvenlik sistemlerinin taşıt güvenliği ve taşıt tasarımı bakımından incelenmesi, Postgraduate, A.ÇAVDAR(Student), 2002
- Uçar M., V-kayış kasnak mekanizmalarında çevresel faktörlerden ısı ve nem faktörlerinin kaymaya etkisinin deneysel incelenmesi, Postgraduate, A.CENGİZ(Student), 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Applying hybrid equal channel angular pressing (HECAP) to pure copper using optimized Exp.-ECAP die**
Öğüt S., Kaya H., Kentli A., Uçar M.
International Journal Of Advanced Manufacturing Technology, vol.116, pp.3859-3876, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Mechanical and thermal properties of glass/epoxy composites filled with silica aerogels**
Selver E., Oztas B., Uçar M., Uçar N., Baydoğan M., Altay P., Geygel B.
PLASTICS RUBBER AND COMPOSITES, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Investigation of Strain Inhomogeneity in Hexa-ECAP Processed AA7075**
Öğüt S., Kaya H., Kentli A., Özbeyaz K., Şahbaz M., Uçar M.
Archives Of Metallurgy And Materials, vol.66, no.2, pp.431-436, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Finite Element Analysis of Short- Versus Long-Segment Posterior Fixation for Thoracolumbar Burst Fracture**
Basaran R., Efendioglu M., Kaksi M., Çelik T., Mutlu İ., Uçar M.
WORLD NEUROSURGERY, vol.128, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **The Effects of Mechanical Properties on Fatigue Behavior of ECAPed AA7075**
KAYA H., UÇAR M.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.35, no.3, pp.225-234, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Identification of static surface form errors from cutting force distribution in flat-end milling**

processes

Aydin M., UÇAR M., CENGİZ A., KURT M.

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, vol.37, no.3, pp.1001-1013, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- VII. **A Methodology for Cutting Force Prediction in Side Milling**
Aydin M., UÇAR M., CENGİZ A., KURT M., BAKIR B.
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, vol.29, pp.1429-1435, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **A Novel Failure Diagnosis System Design for Automotive Timing Belts**
UÇAR M., ERGÜN R. E. , CENGİZ A.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol.38, no.5, pp.48-53, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Fatigue Behaviour and Mechanical Properties of ECAP'ed and Thixoformed AA7075**
KAYA H., UÇAR M.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.33, no.3, pp.277-285, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Novel molding technique for ECAP process and effects on hardness of AA7075**
KAYA H., UÇAR M., CENGİZ A., Samur R., ÖZYÜREK D., ÇALIŞKAN A.
MECHANIKA, no.1, pp.5-10, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **A development of electromagnetic retarder controller to stabilise vehicle speed by using PWM technique**
ERGÜN R. E. , UÇAR M., ERTUNÇ H. M. , CENGİZ A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, vol.21, no.2, pp.169-181, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Thermal and mechanical properties of composite nanofiber webs and films containing cellulose nanowhiskers**
Uçar N., Ayaz O., Bahar E., Wang Y., Oksuz M., Önen H. A. , UÇAR M., Demir A.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.83, no.13, pp.1335-1344, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **DESIGN OF A NOVEL NOZZLE PROTOTYPE FOR INCREASE PRODUCTIVITY AND IMPROVED COATING QUALITY DURING ELECTROSPINNING**
Uçar N., UÇAR M., Kizildag N.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.23, no.3, pp.199-203, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Prediction of surface roughness and cutting zone temperature in dry turning processes of AISI304 stainless steel using ANFIS with PSO learning**
Aydin M., Karakuzu C., UÇAR M., CENGİZ A., Cavuslu M. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.67, pp.957-967, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Thermal and mechanical properties of polypropylene nanocomposite materials reinforced with cellulose nano whiskers**
Bahar E., Uçar N., Önen H. A. , Wang Y., Oksuz M., Ayaz O., UÇAR M., Demir A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.125, no.4, pp.2882-2889, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **The effect of aging on the machinability of AA7075 aluminium alloy**
Kaya H., Uçar M., Cengiz A., Özyürek D., Çalışkan A., Ergün E.
Scientific Research And Essays, vol.7, pp.2424-2430, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XVII. **"Crash Pendulum" Energy Absorption Test System**
UÇAR M., CENGİZ A.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol.36, no.3, pp.33-38, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **THE INVESTIGATION OF THE BRAKE PRESSURE-ABS CONTROL PARAMETERS INTERACTION WITH SHOCK ABSORBER DAMPING FEATURES USING FREQUENCY RESPONSE FUNCTION**
KÖYLÜ H., ÇINAR A., UÇAR M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, no.3, pp.549-560, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Utilization of recycled post consumer carpet waste fibers as reinforcement in lightweight cementitious composites**
UÇAR M., Wang Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.23, no.4, pp.242-248, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- XX. **PRODUCTION OF ELASTOMERIC POLYMER FIBER WEB BY ELECTROSPINNING PROCESS**
Uçar N., Önen H. A., Demir A., Ayaz O., Bahar E., İlhan M., ÖKSÜZ M., UÇAR M., Wang Y.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.21, no.1, pp.10-15, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **CHECKING OF THE HIGH SPEED FAULTS CAUSED TO TRAFFIC ACCIDENT AND CONTROLLING BY ACTIVE SAFETY SYSTEMS**
Cavdar A., UÇAR M., Kilicaslan I.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.1, pp.187-198, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Determination of the effect of temperature and relative humidity on the friction coefficient of V-belt mechanism**
CENGİZ A., UÇAR M.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, vol.13, no.5, pp.405-410, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **End-milling machinability of a carbon fiber reinforced laminated composite**
Ucar M., Wang Y.
JOURNAL OF ADVANCED MATERIALS, vol.37, no.4, pp.46-52, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Objective and subjective analysis of knitted fabric bagging**
Ucar N., Realf M., Radhakrishnaiah P., Ucar M.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.72, no.11, pp.977-982, 2002 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Analytical and Numerical Analysis Comparison of Equal Channel Angular Pressing for Al5083 Alloy**
Şahbaz M., Kaya H., Kentli A., Uçar M., Öğüt S., Özbeyaz K.
Advanced Science, Engineering and Medicine, vol.11, pp.1100-1103, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Experimental Comparison of Al5083 Alloy Subjected to Annealing and Equal-Channel Angular Pressing**
Şahbaz M., Kaya H., Kentli A., Uçar M., Öğüt S., Özbeyaz K.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, vol.5, pp.52-55, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Finite Element Analysis of a PTO Shaft Used in an Agricultural Tractor**
ÇELİK H. K., Çınar R., Kunt G., Rennie A. E., UÇAR M., AKINCI İ.
Ergonomics International Journal, vol.2, no.3, pp.147, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Microstructure and Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Sprayed Nickel Powder Coating on Welding Regions of Aluminum Alloy AA5754 and DP600 Welded Steel Plates with the Friction Stir Spot Welding Process - Yüksek Hızlı Oksijen Yakıtlı Alev Toz Püskürtme Yöntemiyle Nikel Kaplanmış AA5754 Alüminyum Alaşımı ve DP600 Galvanizli Çeliğin Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı ile Birleştirilmesinde Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerin İncelenmesi**
Özer M., Kaya H., Avcu E., Demir A., Uçar M., Samur R.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ Çukurova University, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture, vol.31, 2016 (Other Refereed National Journals)
- V. **Microstructure and Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel HVOF Sprayed Nickel Powder Coating on Welding Regions of Aluminum Alloy AA5754 and DP600 Welded Steel Plates with the Friction Stir Spot Welding Process**
Özer M., KAYA H., AVCU E., DEMİR A., UÇAR M., SAMUR R.
Çukurova University, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture, no.30, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Investigation of corrosion behavior of the AA5754 aluminum alloy joined using friction stir welding**

method

Mindivan F., Kaya H., Özer M., Uçar M., Samur R.

CBU Journal of Science, vol.11, pp.413-422, 2015 (Other Refereed National Journals)

VII. Dual Phase Steels and Resistance Spot Welding Applications

Özer M., KAYA H., UÇAR M.

Metal Dünyası, 2015 (Other Refereed National Journals)

VIII. Çift Fazlı Çelikler ve Nokta Direnç Kaynağı Uygulamaları

ÖZER M., KAYA H., UÇAR M.

Metal Dünyası, no.260, pp.4-9, 2015 (National Non-Refereed Journal)

IX. Malzemelerde Yorulma Tasarım Kriterleri ve Yorulma Test Cihazları

KAYA H., UÇAR M., CENGİZ A., Ergün R. E.

Metal Dünyası, vol.223, pp.82-86, 2011 (National Non-Refereed Journal)

X. Korozyonlu Yorulma ve Hasar Analizi Tespiti

KAYA H., UÇAR M.

Metal Dünyası, no.193, pp.92-95, 2009 (National Non-Refereed Journal)

XI. Katodik Korumanın Endüstrideki Kullanım Alanı

KAYA H., UÇAR M.

Metal Dünyası, no.199, pp.80-84, 2009 (National Non-Refereed Journal)

XII. Eş Kanallı Açısız Presleme Yönteminin Malzeme Özelliklerine Etkisi

KAYA H., UÇAR M., ÖZYÜREK D., CENGİZ A.

Metal Dünyası, vol.183, pp.108-111, 2008 (National Non-Refereed Journal)

XIII. V Kayışlarda Çalışma Ortam Şartlarının Kaymaya Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi

UÇAR M., CENGİZ A.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.10, pp.137-144, 2004 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. INVESTIGATION OF CUTTING FORCES IN MACHINING OF AA 7075 ALLOY APPLIED WITH EQUAL CHANNEL ANGULAR PRESSING AND AGING PROCESSES

Şevik U., Uçar M., Kaya H., Cengiz A., Yazgi S.

6th International Marmara Sciences Congress (Spring) 2021, Kocaeli, Turkey, 21 - 22 May 2021, pp.470-476

II. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF USING ALUMINUM ALLOYS IN ELECTRIC VEHICLES PRODUCTION

Demirkesen A., UÇAR M.

International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, pp.161-166

III. Nanolif Katkılı Nonwoven Kumaşların Yalıtım Özellikleri

Karaca N., Özkan Hacıoğulları S., Günel S. R. , Geygel B., SAYAR E., ÖNEN H. A. , SOLAK N., UÇAR M., Kırbaç C., UÇAR N.

İTÜ Ulusal Tekstil Kongresi II. AR-GE Günü, Turkey, 2 - 03 April 2020

IV. Thermal Insulation Properties of Glass Fiber Epoxy Composite with Stonewool Fiber, Nanofiber Web, Silica Aerogel Layers

Günel S. R. , SAYAR E., Geygel B., Özkan Hacıoğulları S., Karaca N., UÇAR M., SELVER E., SOLAK N., BAYDOĞAN M., ÖNEN H. A. , et al.

6. International Fiber and Polymer Research Symposium, Bursa, Turkey, 24 - 25 January 2020, pp.67-69

V. Finite element analysis of long versus short segment posterior screw fixation for thoracolumbar burst fracture

balak N., başaran R., ÇELİK T., efendioğlu m., kaksı m., MUTLU İ., UÇAR M.

European Congress of Neurosurgery (EANS2019), Dublin, Ireland, 24 - 28 September 2019

- VI. **JAC270C ve JAC590R Malzemelerinin Nokta Direnç Kaynağının Mukavemet Analizleri**
Demirkesen A., KAYA H., ERGÜN R. E. , UÇAR M.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON'19), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.2, pp.996-1002
- VII. **JAC 270c ve JAC 590r malzemelerin nokta direnç kaynağının Mukavemet analizleri**
DEMİRKESEN A., KAYA H., ERGÜN R. E. , UÇAR M.
IMASCON, Uluslararası Marmara, Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 April 2019
- VIII. **Bentonit içeriğinin bentonit takviyeli kompozitlerin kaynaklanabilirliğine etkisi**
BOZTOPRAK Y., SOY U., UZUN M. T. , KAYA H., SAMUR R., UÇAR M.
Uluslararası marmara fen ve sosyal bilimler kongresi, Imascon 2018, 23 - 25 November 2018
- IX. **Sürtünmeli Karıştırmalı Kaynak ile Bağlantılı Bentonit Takviyeli Kompozitlerin Mikroskobik Yapısının ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
BOZTOPRAK Y., SOY U., UZUN M. T. , KAYA H., ERGÜN R. E. , SAMUR R., UÇAR M.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, İmascon 2018, 23 - 25 November 2018
- X. **Microstructure and Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Sprayed Titanium Powder Coating on Welding Regions of Aluminum Alloy AA5754 Welded Plates With The Friction Stir Spot Welding Process**
KÖKEN H., KAYA H., SAMUR R., UÇAR M.
6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science 09-11 November 2018 (ISITES2018 Alanya – Antalya - Turkey), 9 - 11 November 2018
- XI. **MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF HIGH VELOCITY OXYGEN FUEL (HVOF) SPRAYED NICKEL POWDER COATING ON WELDING REGIONS OF DISSIMILAR ALUMINUM ALLOY WELDED PLATES WITH THE FRICTION STIR SPOT WELDING PROCESS**
BAYDAK Y. E. , KAYA H., ÇATALGÖL Z., SAMUR R., UÇAR M.
3. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi (UMTEB), Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018
- XII. **INVESTIGATION OF MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF LOW DENSITY POLYETHYLENE (LDPE) REINFORCED BENTONITE COMPOSITE SHEETS COMBINED THROUGH FRICTION STIR WELDING**
BOZTOPRAK Y., KAYA H., SAMUR R., UÇAR M.
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, 21 - 22 June 2018, pp.910
- XIII. **Microstructure and Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Sprayed Copper Powder Coating on Welding Regions of Aluminum Alloy AA5754 Welded Plates with The Friction Stir Spot Welding Process**
KAYA H., ATAPEK Ş. H. , ÇATALGÖL Z., SAMUR R., UÇAR M.
ECSAC'18 EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, 19 - 22 April 2018, pp.629-637
- XIV. **Investigation of Microstructure, Mechanical and Corrosion Properties of AA5754 Aluminum Alloys Coated with Nickel-Copper Based Powder through High Velocity Oxygen Fuel Powder Spraying Method (HVOF) when Combined through Friction Stir Welding**
ÇATALGÖL Z., AKKAŞ Y., KAYA H., SAMUR R., UÇAR M.
2. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY, AND INNOVATION, Budapest, Hungary, 7 - 11 March 2018, pp.301-309
- XV. **An Experimental Comparison of Annealed ECAPed Al5083 Alloy**
ŞAHBAZ M., KAYA H., KENTLİ A., UÇAR M., ÖĞÜT S., ÖZBEYAZ K.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2017), 4 - 08 October 2017
- XVI. **Analytical and Numerical Analysis Comparison of ECAP for Al5083 Alloy**
ŞAHBAZ M., KAYA H., KENTLİ A., UÇAR M., ÖĞÜT S., ÖZBEYAZ K.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2017), Antalya - Turkey, 4 - 08 October 2017
- XVII. **Current Effect of Resistance Spot Welded Unequal Thickness DP600 Dual-Phase Steel Joints**
ÖZER M., KAYA H., SAMUR R., UÇAR M., ÇEBİ H.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017),
Antalya - Turkey, 4 - 08 October 2017

- XVIII. **Otomotiv Mühendisliği Eğitimi ve Üniversite Sanayi İşbirliği**
UÇAR M.
Otomotiv Endüstrisinde Yönetim Kalite ve Mühendislik Paneli, Turkey, 17 December 2016
- XIX. **Investigation of the AA1050 aluminum alloy with AISI 304 austenitic stainless steel sheets are joined by friction stir spot welding method**
KAYA H., ÖZ A., DEMİR A., UÇAR M., SAMUR R.
ICENS 2016, International Conference on Engineering and Natural Sciences, 24 - 28 May 2016
- XX. **Microstructure Mechanical and Corrosion Properties of Friction Stir Welded AA1050 Aluminum Alloy Coated with Nickel Powder by High Velocity Oxy Fuel HVOF Process**
MİNDİVAN H., KAYA H., ÖZ A., YALÇINÖZ Y., UÇAR M., SAMUR R.
International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET16), 11 - 13 May 2016
- XXI. **Microstructure And Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Sprayed Nickel Powder Coating On Welding Regions Of Aluminum Alloy AA5754 And DP600 Welded Steel Plates With The Friction Stir Spot Welding Process**
Özer M., KAYA H., AVCU E., DEMİR A., UÇAR M., Samur R.
4th International Conference On Welding Technologies and Exhibition, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016
- XXII. **Çift Fazlı Çeliklerin Nokta Direnç Kaynağı ile Birleştirilmesinde Kaynak Süresinin Belirlenmesi**
ÖZER m., KAYA H., UÇAR M., HALİT c.
1.Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi - 1st International Congress on Engineering Architecture and Design, 13 - 14 November 2015
- XXIII. **Investigation of corrosion behavior of the AA5754 aluminum alloy joined using friction stir welding method**
Mindan F., KAYA H., Özer M., UÇAR M., SAMUR R.
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27 October - 01 November 2015
- XXIV. **Stress analysis of a sample marine crane s boom under static loading condition**
ÇELİK H. K., ÇAĞLAYAN N., çınar r., UÇAR M., ERSOY H., Rennie A.
Proceeding of 5th International Mechanical Engineering Forum 2012 June 20th 2012 – June 22nd 2012, Prague, Czech Republic, 20 - 22 June 2012
- XXV. **AISI 304 Östenitik Paslanmaz Çeliğin Kuru Tornalanabilmesine Kesme Parametrelerinin Etkisi**
AYDIN M., UÇAR M., CENGİZ A.
2. Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi, Balıkesir, Turkey, 11 - 12 November 2010
- XXVI. **Talaş Formuna Bağlı Olarak 7075 Al Alaşımının İşlenebilirlik Parametrelerinin Uygunluğunun Tespit Edilmesi**
KAYA H., CENGİZ A., UÇAR M.
II. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, 2010, Konya, Turkey, 1 - 02 October 2010
- XXVII. **Talaşlı İmalatta Değişik Kesme Parametreleriyle Deneysel Ve Nümerik Kesme Kuvveti Değerlerinin Uyumluluğunun İncelenmesi**
AYDIN M., GÖK K., CENGİZ A., UÇAR M., ÇALIŞKAN A.
II. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu UTİS, 2010, Konya, Turkey, 1 - 02 October 2010
- XXVIII. **Bipolar Elektro Cerrahi El Aletlerinin Rat Dokularında Isı Yayılımı Kıyaslanması**
ELEMEN L., CENGİZ A., AKAY M. A. , BOYACIOĞLU Z., UÇAR M., TUGAY M.
28. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi, Antalya, Turkey, 22 September 2009 - 25 September 2010
- XXIX. **Effect of Build Orientation on FDM Parts A Case Study for Validation of Deformation Behaviour by FEA**
Hambali R., ÇELİK H. K. , Smith P. C. , Rennie A., UÇAR M.
iDECON 2010 – International Conference on Design and Concurrent Engineering Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM), 20 - 22 September 2010
- XXX. **Otomotiv Zamanlama Kayışlarında Gerçek Zamanlı Hasar Tespiti**

ERGÜN R. E. , UÇAR M., CENGİZ A.

OTEKON 2010, Bursa, Turkey, 7 - 08 June 2010

XXXI. Kablo İmalatında Kesit Kontrolü İçin Görüntülü Ölçme Sisteminin Kurulması

CENGİZ A., UÇAR M., ERGÜN R. E.

5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009

XXXII. DOĞU MARMARA BÖLGESİNDE ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİNİ GELİŞTİRMEYE YÖNELİK KATSAYILAR MODELİ

İNAL M. M. , ARAS F., UÇAR M., HİDAYETTİN Ş.

Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi, Turkey, 7 - 08 May 2009

XXXIII. Kompozit Çubuk Yapıların Enerji Sönümleyici olarak Kullanılması

CENGİZ A., UÇAR M., OYSU C.

4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi OTEKON 2008, Bursa, Turkey, 1 - 04 June 2008

XXXIV. Yüksek Basıncılı Dişli Pompalarda Gövdenin Parametrik Tasarımı Gerilme Analizi Ve Optimizasyonu

ÇELİK H. K. , UÇAR M., CENGİZ A.

TMMOB Makine Mühendisleri Odası Konya Şubesi IV. Makine Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Konya, Turkey, 24 - 25 November 2007

XXXV. Tek Eksende Gergin Ve Serbest Yönlendirilmiş Cam Elyaf Takviyeli Kompozitlerin Çekme Mukavemet Değerlerinin İncelenmesi

UÇAR M., CENGİZ A., ÇALIŞKAN A.

III. Makine Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi (MATİT2005), Konya, Turkey, 16 - 17 October 2005

XXXVI. The Design and Implementation of Rain Sensitive Triggering System for Windshield Wiper Motor

UÇAR M., ERTUNÇ H. M. , TURKOĞLU Ö.

IEEE International Electric Machines and Drives Conference IEMDC 2001, 17 - 20 June 2001

Supported Projects

UÇAR M., KAYA H., Industrial Thesis Project, Otomotiv Sanayisinde Kullanılan Çift Fazlı Galvaniz Kaplı Sacların Nokta Kaynağı Parametrelerinin Optimizasyonu, 2014 - 2017

UÇAR M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Tekstil Tabanlı Kompozit İleri Teknoloji ve Inovasyon Merkezi, 2015 - 2016

UÇAR M., TÜBİTAK Project, Parmak Frezlemede kesici Takım Eksen Eğriliği ve Yüzey Hatasının Kesme Kuvveti Dağılımı Metodu ile Tahmini, 2013 - 2014

UÇAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dış Düz Dişli Pompa Gövdesinin Tasarım Ve Şekil Optimizasyonu, 2012 - 2014

UÇAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Eletromanyetik Rretarderin Performans Optimizasyonu, 2012 - 2014

UÇAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Parmak Frezelemede Kesici Takım Eksen Eğriliği ve Yüzey Hatasının Kesme Kuvveti Dağılımı Metodu ile Tahmini, 2012 - 2014

UÇAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşırı Plastik Deformasyon Yöntemi ve Yarı Katı İşlem Tekniği Kullanılarak Mukavemeti artırılmış AA7075 Alışımının Yorulma Davranışının İncelenmesi, 2010 - 2012

UÇAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Eşit Kanal Açısız Presleme (Ekap) ve yarı katı işleme şekillendirilen AA7075 Alaşımının Yorulma Davranışının İncelenmesi (Hasan KAYA Tez Projesi), 2010 - 2012

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TÜBİTAK-MAM, Consultant, 2018 - Continues, Turkey

Citations

Total Citations (WOS):251

h-index (WOS):9