



## Prof. MUSTAFA KURT

### Personal Information

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/mkurt>

#### International Researcher IDs

ScholarID: Hoj84pYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8714-977X

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-3873-2017

ScopusID: 56386902200

Yoksis Researcher ID: 2040



### Education Information

1987 - 1993	Doctorate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Makine Eğitimi (Dr), Turkey
1985 - 1987	Postgraduate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey
1981 - 1985	Undergraduate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Turkey

### Research Areas

Machine Elements, Machine Design, Computer Aided Design and Manufacturing, Material, Machining Methods, Solid Mechanics, Fracture Mechanics, Finite Element Methods, Biomechanics, Mechanical Testing

### Academic Titles / Tasks

2013 - Continues	Professor, Marmara University, Faculty of Technology, Mechanical Engineering
2002 - 2013	Professor, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education
1996 - 2002	Associate Professor, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education
1994 - 1996	Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education
1992 - 1994	Lecturer, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education
1988 - 1992	Research Assistant, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Department of Printing Education

### Academic and Administrative Experience

2021 - Continues	Rector, Marmara University
2019 - Continues	Bologna Eşgüdüm Komisyonu Başkanı, Marmara University, Rectorate
2019 - Continues	Dekan Vekili, Marmara University, Faculty of Communication
2018 - Continues	Head of Department, Marmara University, Faculty of Technology, Mechanical Engineering
2016 - Continues	Institute Board Member, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences
2015 - Continues	Yurt Dışı Öğrenci Sınavı Düzenleme Komisyonu Başkanı, Marmara University, Rectorate

2014 - Continues	Head of Department, Marmara University, Faculty of Technology, Mechanical Engineering
2014 - Continues	Faculty Board Member, Marmara University, Faculty of Technology
2014 - Continues	Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanları İnceleme ve Değerlendirme Komisyon Üyesi, Marmara University, Rectorate
2013 - Continues	Staj Komisyonu Üyesi, Marmara University, Rectorate
2012 - Continues	Müfredat Komisyonu Üyesi, Marmara University, Rectorate
2010 - Continues	Fen Bilimleri Etik Kurulu Komisyon Üyesi, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences
2010 - Continues	Yaz Okulu Koordinatörü, Marmara University, Rectorate
2010 - Continues	“Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal ile Kurumlar Arası Kredi Trasferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik” Komisyon Üyesi, Marmara University, Rectorate
2018 - 2021	Vice Rector, Marmara University, Rectorate
2015 - 2018	Rector's Advisor, Marmara University, Rectorate
2007 - 2013	Head of Department, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education
2004 - 2013	Head of Department, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Makine Eğitimi (Y) (Tezli)
2004 - 2013	Head of Department, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education
2009 - 2010	Farabi Program Institutional Coordinator, Marmara University, Faculty of Technical Education
2007 - 2010	Vice Dean, Marmara University, Faculty of Technical Education
2001 - 2007	Head of Department, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education
1996 - 2004	Deputy Head of Department, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education

## Supervised Theses

2018	KURT M., Postgraduate, O.Cebeci(Student), Yüksek sıcaklık ve basınç altında çalışan bir santrifüj pompanın şasi ve gövde gerilme analizi
2014	KURT M., Postgraduate, F.Gümüş(Student), Eğitim amaçlı bilgisayarla bütünleşik imalat sistemi tasarım ve imalatı
2013	KURT M., Postgraduate, Ö.Şengül(Student), Motosiklet radyal lastiğinin sürdürülebilir üretimi için bilgisayar destekli tasarımı ve simülasyonu
2012	KURT M., Doctorate, B.Bakır(Student), Frezelemede talaş oluşumunun ve geometrisinin yüzey pürüzlülüğüne etkilerinin incelenmesi
2012	Kurt M., Doctorate, G.BASMACI(Student), Tornalamada minimum miktarda yağlama (MQL) tekniğinin takım ve iş parçası üzerine etkilerinin incelenmesi
2011	KURT M., EKİCİ B., Doctorate, B.Mutlu(Student), Eğri kök kanal tedavilerinde kullanılan Ni-Ti döner aletlerdeki gerilmelerin sonlu elemanlar yöntemi ile analizi
2011	KURT M., Postgraduate, S.Hartomacioğlu(Student), Serbest şekilli yüzeylerin işlenmesinde kesici takım geometrisinin yüzey pürüzlülüğü ve şekil hatasına etkisi
2011	Kurt M., Doctorate, B.MUTLU(Student), Eğri kök kanal tedavilerinde kullanılan Ni-Ti döner aletlerdeki gerilmelerin sonlu elemanlar yöntemi ile analizi
2010	Kurt M., Doctorate, E.BAĞCI(Student), Serbest formlu yüzeylere sahip parçaların CNC frezeleme ile imalatında tolerans ve yüzey pürüzlülük değerlerinin iyileştirilmesi için kesme parametreleri ve stratejilerinin optimizasyonu
2009	Kurt M., Doctorate, U.KÖKLÜ(Student), Değişik şekillerde aralıklı (kesikli) yüzeylerin, taşlanmasında oluşan şekil hatalarının deneysel incelenmesi
2008	KURT M., Doctorate, G.Atakök(Student), CNC tornada talaş kaldırma işlemlerinde talaş kırıcı geometrisinin işlenebilirliğe etkilerinin deneysel ve sonlu elemanlar yöntemiyle incelenmesi

- 2008 Girit O., Kurt M., Doctorate, Ö.ŞABAN(Student), The effects of pressure and temperature parameters on product quality and their optimization with Taguchi Method in plastic injection moulds
- 2008 KURT M., Kurt M., Postgraduate, L.Kutlu(Student), A1 2024-T4 alüminyumun elmas benzeri karbon (dlc) kaplanmış matkaplarla delinmesinde kesme parametrelerinin deneysel incelenmesi ve taguchi yöntemiyle optimizasyonu
- 2006 KURT M., Postgraduate, Y.Kaynak(Student), Matkap ile delik delme esnasında kesme parametrelerinin kesme kuvveti ve sıcaklığın değişimine etkisinin deneysel olarak incelenmesi
- 2006 Demirer H., Kurt M., Postgraduate, M.KURT(Student), Plastik malzemelerin (PTFE ve POM) lazer ile kesilme özelliklerinin deneysel incelenmesi
- 2005 KURT M., Postgraduate, S.Şen(Student), Bilgisayar destekli takı kalıbı tasarımı ve imalatı
- 2005 KURT M., Postgraduate, Ö.Özyiğit(Student), Bilgisayar destekli plastik kalıp tasarımı ve imalat aşamalarının incelenmesi
- 2005 KURT M., Postgraduate, B.Kanber(Student), Serigrafi tampon baskı makinasının bilgisayar destekli tasarımı ve imalatı
- 2005 Kurt M., Postgraduate, B.BAKIR(Student), CNC freze tezgahlarında kullanılan karbür parmak freze takımı geometrisinin işlenebilirliğe etkilerinin incelenmesi
- 2004 Kurt M., Doctorate, Ö.KARAÇALI(Student), Modelleme metodlarıyla bir milin imalat için tasarımı
- 2004 KURT M., Postgraduate, B.Mutlu(Student), Kırık kemik tedavilerinde kullanılan dış fiksator aletinin sonlu elemanlar yöntemi ile analizi, test cihazı tasarımı ve imalatı
- 2003 KURT M., Postgraduate, A.Yıldız(Student), Makina elemanlarının montaj için optimum tasarımı
- 2003 KURT M., Doctorate, A.Etyemez(Student), CNC tezgahlarında dönel elemanların işlenmesinde yapay sinir ağı ile kesici takımın seçimi
- 2003 KURT M., Postgraduate, S.Yıldırım(Student), Gaz türbinleri titreşimlerinin ölçülmesi ve sonlu elemanlar yöntemiyle analizi
- 2003 KURT M., Postgraduate, A.Şeker(Student), Plastik enjeksiyon kalıplarının bilgisayar destekli tasarımı ve analizi
- 2003 Kurt M., Doctorate, A.ETHEMEZ(Student), CNC tezgahlarda dönel elemanların işlenmesinde yapay sinir ağı ile kesici takım seçimi
- 2003 Kurt M., Postgraduate, G.ATAKÖK(Student), Döküm poliamid malzemelerin CNC takım tezgahlarında işlenebilirliği
- 2002 Kurt M., Doctorate, H.İBRAHİM(Student), Yüksek hızda şekillendirmeye etki eden kalıp parametrelerinin deneysel olarak incelenmesi
- 2002 KURT M., Postgraduate, G.Basmacı(Student), Nikel esaslı süper alaşım malzemelerinin CNC freze tezgahlarında işlenmesinde kesme parametrelerinin incelenmesi
- 2002 KURT M., Doctorate, M.Ayaz(Student), Gaz türbini motorlarının (GTM) test standında ve yer çalıştırmasında diagnostik amaçlı izlenmesi ve değerlendirilmesi
- 2001 Kurt M., Doctorate, H.KÜÇÜK(Student), Torna tezgahında talaş kaldırma işlemine etki eden faktörlerin bilgisayar destekli optimizasyonu
- 1997 KURT M., Postgraduate, M.Can(Student), Standart makina elemanlarının parametrik tasarımı
- 1996 Kurt M., Doctorate, N.TARIM(Student), Ön gerilmeli elyaf takviyeli kompozit malzemelerin deneysel ve teorik incelenmesi
- 1996 KURT M., Postgraduate, B.Keleş(Student), Ortaöğretim kurumlarında elektro-pnömatik öğretimi ve deney seti hazırlanması
- 1996 KURT M., Postgraduate, M.Mukadder(Student), Derin delik delmede kesme parametrelerinin incelenmesi
- 1996 KURT M., Postgraduate, S.Kılınçer(Student), İçten yanmalı motorlarda kullanılan ateşleme sistemlerinin incelenmesi
- 1996 KURT M., Postgraduate, M.Vahit(Student), Eski tip (konvansiyonel) takım tezgahlarının bilgisayar ile kontrolü ve üretime etkisi

1995	Kurt M., Postgraduate, A.ETYEMEZ(Student), Talaşlı imalat esnasında kesme işleminde etki eden faktörlerin incelenmesi ve optimizasyonu
1994	KURT M., Postgraduate, F.Aparan(Student), Doğalgaz bina içi tesisatının projelendirilmesi ve tesisatta kullanılan elemanlar

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A study on end mill tool geometry parameters for end milling of 316L: finite element analysis and response surface methodology optimization based on resultant cutting force**  
Yuksel S., Sirin T. B., AY M., UÇAR M., KURT M.  
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, vol.46, no.8, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Fabrication Strategies for Bioceramic Scaffolds in Bone Tissue Engineering with Generative Design Applications**  
Cinici B., Yaba S., KURT M., Yalcin H. C., Duta L., GÜNDÜZ O.  
Biomimetics, vol.9, no.7, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **CFD analysis of particle shape and Reynolds number on heat transfer characteristics of nanofluid in heated tube**  
Evrans S., Kurt M.  
Open Physics, vol.22, no.1, pp.20240046, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Cutting Parameters in Fine Milling Processes of Blisk**  
Uluğ D., Katmer Ş., Yavaş Ç., ŞEKER U., KURT M.  
International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison between laser and TIG welding of electron beam melted Ti6Al4V parts**  
ŞEN M., KURT M.  
Materialprüfung/Materials Testing, vol.65, no.12, pp.1776-1785, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **CFD and statistical analysis of flow mass ratios on temperature and pressure drops of double pipe heat exchanger**  
Evrans S., Kurt M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF LOW CARBON TECHNOLOGIES, vol.18, pp.771-780, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Numerical analysis of fluid type and flow mass rate on logarithmic temperature difference and heat transfer coefficient of double pipe heat exchanger**  
EVRANS S., KURT M.  
Numerical Heat Transfer; Part A: Applications, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fatigue Damage-Based Topology Optimization of Helicopter Tail Rotor Pitch Arm**  
Demir S., KURT M., Kotil T.  
Journal of Aerospace Engineering, vol.35, no.5, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Laser and TIG welding of additive manufactured Ti-6Al-4V parts**  
ŞEN M., KURT M.  
MATERIALS TESTING, vol.64, no.5, pp.656-666, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Cutting Rate and Surface Characteristic Analysis in CNC Wire Electrical Discharge Machining of Aluminium Bronze**  
EVRANS S., MUTLU B., KURT M.  
TEHNIČKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.26, no.5, pp.1228-1233, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Optimization of the effects of machining parameters in turning on hastelloy C22 composition through Taguchi response surface methodology**  
Basmacı G., Kurt M., Ay M., Barkin B.  
Acta Physica Polonica A, vol.134, no.1, pp.28-31, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)

- XIII. **Three-dimensional finite element analysis of shaping curved root canals with the ProTaper and HeroShaper systems**  
Mutlu B., Kurt M., Ekici B., Atakök G.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, vol.37, pp.541-547, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **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 (SCI-Expanded)
- XV. **Sustainable machining of the magnesium alloy materials in the CNC lathe machine and optimization of the cutting conditions**  
Eker B., EKİCİ B., KURT M., Bakur B.  
Mechanika, vol.20, no.3, pp.310-316, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Determination of Surface Qualities on Inclined Surface Machining with Acoustic Sound Pressure**  
Gok A., Gologlu C., Demirci I. H., KURT M.  
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, vol.58, no.10, pp.587-597, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **MINIMIZATION OF THE SURFACE ROUGHNESS AND FORM ERROR ON THE MILLING OF FREE-FORM SURFACES USING A GREY RELATIONAL ANALYSIS**  
Kurt M., Hartomacıoğlu S., Mutlu B., Koklu U.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, vol.46, pp.205-213, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Minimization of the surface roughness and form error on the milling of free-form surfaces using a grey relational analysis**  
KURT M., Hartomacıoğlu S., MUTLU MİTİL B., Köklü U.  
Materiali in Tehnologije, vol.46, no.3, pp.205-213, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Minimization of the shape error in the interrupted grinding process by using Taguchi method**  
KURT M., KÖKLÜ U.  
MECHANIKA, no.6, pp.677-682, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Feedrate optimisation/scheduling on sculptured surface machining: a comprehensive review, applications and future directions**  
KURT M., Bagci E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.55, pp.1037-1067, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Influence of molding conditions on the shrinkage and roundness of injection molded parts**  
KURT M., KAYNAK Y., Kamber O. S., MUTLU B., BAKIR B., Koklu U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.46, pp.571-578, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Static, dynamic and fatigue analysis of a semi-automaticgun locking block**  
Ozmen D., KURT M., EKİCİ B., KAYNAK Y.  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.16, no.7, pp.2235-2244, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Experimental investigation of plastic injection molding: Assessment of the effects of cavity pressure and mold temperature on the quality of the final products**  
Kurt M., Kamber O. S., Kaynak Y., Atakök G., Girit O.  
MATERIALS & DESIGN, vol.30, pp.3217-3224, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Dimensional analyses and surface quality of the laser cutting process for engineering plastics**  
Kurt M., Kaynak Y., Bagci E., Demirer H., Kurt M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.41, pp.259-267, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Application of Taguchi methods in the optimization of cutting parameters for surface finish and hole diameter accuracy in dry drilling processes**  
KURT M., Bagci E., KAYNAK Y.  
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, vol.40, pp.458-469, 2009 (SCI-Expanded)

XXVI. **Evaluation of drilled hole quality in Al 2024 alloy**

Kurt M., Kaynak Y., Bagci E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.37, pp.1051-1060, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Optimum Tool Selection by Artificial Neural Networks Yapay Sinir Ağları Yöntemi ile Optimum Takım Seçimi**  
ETYEMEZ A., KURT M.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.6, no.2, pp.323-332, 2019 (Scopus)
- II. **Application of satisfaction function and distance measured based multi-criteria selection method on selection optimal cutting parameters**  
HARTOMACIOĞLU S., KURT M., BAKIRCIOĞLU B.  
International Journal of Latest Engineering Research and Application, vol.2, no.11, pp.76-80, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **An Experimental and Statistical Investigation on Shape Error in Interrupted Grinding**  
KURT M., KÖKLÜ U., ATAKÖK G., BAKIR B.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.6, pp.77-81, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Makine İmalat Teknolojilerinde Sürdürülebilir İmalat İşlemlerinin Önemi ve Uygulamaları**  
KURT M., HARTOMACIOĞLU S., BAKIR B., ATAKÖK G., MUTLU B.  
TT Magazin, Takım Tezgahları ve Üretim Teknolojileri Dergisi, vol.38, pp.108-113, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Design prototype and experimental evaluation of a wheelchair treadmill**  
Kurt M., Geyik H., Mutlu B., Nart E.  
Acta Mechanica et Automatica, vol.2, no.3, pp.71-75, 2008 (ESCI)
- VI. **Bilgisayar Destekli Takı Kalıbı Tasarımı ve İmalatı**  
ŞEN S., KURT M., ATAKÖK G.  
MakinaTek, no.95, pp.140-144, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kırık Kemik Tedavilerinde Kullanılan Fiksatorlerin Mekanik Özellikleri ve Üç Değişik Malzemedeki Yapılmış Halka Tipi Fiksatorlerin Mekanik Testleri**  
Mutlu B., Kurt M.  
Mühendis ve Makina, vol.46, pp.29-38, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Montaj için Tasarım Teknikleri Kullanılarak Bir Yangın Hidrandı Tasarımı 2**  
YILDIZ A., MUTLU B., KURT M.  
MakinaTek, pp.118, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Montaj için Tasarım Teknikleri Kullanılarak Bir Yangın Hidrandı Tasarımı**  
YILDIZ A., MUTLU B., KURT M.  
MakinaTek, pp.108, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Parametrik Yaklaşımları Temel Alan CAD Modellerinin Birbirine Dönüşümü**  
ATAKÖK G., KURT M.  
Makine Market, no.59, pp.96-101, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Burulmaya Zorlanan Düzgün Kesitli Millerin Tasarımında Genetik Algoritma Tekniğinin Kullanılması**  
KURT M., KONURALP M. S., TEKTAŞ M.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.15, pp.253-262, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Effect of Cutout Shape and Material Type on Modal Analysis of Plates**

- EVREN S., KURT M.  
6. International New York Academic Research Congress, Turkey, 12 November 2022, pp.1-5
- II. **Evaluation of Torques and Transverse Holes in the Total Deformation of Shafts**  
EVREN S., KURT M.  
11. International Istanbul Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 15 October 2022, pp.117-121
- III. **Effect of Hole Positions on Displacement Behavior of Beams with Different Thicknesses**  
EVREN S., KURT M.  
3. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, İstanbul, Turkey, 12 March 2022, pp.292-296
- IV. **316L Paslanmaz Çeliklerin Kriyojenik Talaşlı İmalatında Nozul Konumlarının Etkisi**  
KAYNAK Y., GHARIBI A., TAŞCIOĞLU E., KURT M., AY M.  
8th International Symposium on Machining (UTIS 2017), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2017, pp.479-489
- V. **Motorcycle Tire Design and FEM Analysis**  
ŞENGÜL Ö., KURT M., MUTLU B., ATAKÖK G.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.66
- VI. **Computational Design of Petrochemical Centrifugal Pump Casing under High Pressure**  
CEBECİ O., KURT M., MUTLU B.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.18, pp.4059-4066
- VII. **Modeling of Aerodynamic on Wind Turbine Blade using Q-Blade Software**  
DEMİR S., KURT M., MUTLU B., ATAKÖK G.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.18, pp.3932-3940
- VIII. **Interaction Analysis of Slewing Bearing using Hertz Theory and ANSYS Workbench Software**  
DEMİR S., KURT M., MUTLU B., BAKIR B.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.18, pp.3925-3931
- IX. **Optimization of Machining Parameters with Surface Response Method for the Turning Process of ASTM B574 (Hastelloy C-22)**  
BASMACI G., KURT M., AY M.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, Muğla, Oludeniz, Turkey, 22 - 26 April 2017, pp.32
- X. **Sanayi 4.0'in Mesleki ve Teknik Eğitim Üzerindeki Etkileri**  
MUTLU MİTİL B., ATAKÖK G., KURT M.  
2. Eğitim Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 25 October 2016, vol.2, pp.640-648
- XI. **Sanayi 4.0'in Mesleki ve Teknik Eğitim Üzerine Etkileri**  
MUTLU B., ATAKÖK G., KURT M.  
II. Eğitim Kongresi "Eğitimden Üretime Sektörel İş Birliğine", Antalya, Turkey, 24 - 25 October 2016, vol.1, pp.640-648
- XII. **Ergiyik Birikimli Modelleme FDM Tekniği ile Çok Eksenli Hızlı Örnekleme Platformunun Geliştirilmesi**  
SOYASLAN M., KURT M., NART E.  
International Symposium on 3D Printing Technologies, 5 - 07 May 2016
- XIII. **Preference Based on Reasons of Vocational and Technical Secondary Schools in Turkey**  
ATAKÖK G., Kam M., KURT M.  
4th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership (WCLTA), Barcelona, Spain, 27 - 29 October 2013, vol.141, pp.726-730
- XIV. **Invar36 Demir-Nikel Alaşımının Minimum Miktarda Yağlama (MQL) Tekniği ile Frezelenmesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
Kurt M., Mutlu B., Atakök G., Bakır B., Girit O.  
3. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 05 October 2012
- XV. **Diş Kök Kanalının Ve Protaper Ni Ti Kesici Uçların Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Modellenmesi Ve**

## Simülasyonu

MUTLU B., KURT M., EKİCİ B., ATAKÖK G.

3. Ulusal Tasarım İmalat Ve Analiz Kongresi, Balıkesir, Turkey, 29 - 30 November 2012, vol.1, pp.74-89

## XVI. Diş Kök Kanalının ve Protaper Ni-Ti Kesici Uçların Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Modellenmesi ve Simülasyonu

MUTLU MİTİL B., KURT M., EKİCİ B., ATAKÖK G.

3. Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi (TİMAK 2012), Balıkesir, Turkey, 29 - 30 November 2012, vol.1, pp.74-89

## XVII. Frezelemede Kesici Takım Çapı, Ağız Sayısı ve Talaş Açısının Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesici Takım Sehimlerine Etkileri

Bakır B., Kurt M., Basmacı G., Girit O.

3. Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi, 29-30 Kasım 2012, Balıkesir, (2012), Balıkesir, Turkey, 29 - 30 November 2012

## XVIII. Invar 36 Demir Nikel Alaşımının CNC Freze Tezgahında İşlenmesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi

BAĞCI E., KURT M., BAKIR B., BASMACI G.

14th International Materials Symposium (Imsp'2012), Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012, vol.1, pp.655-662

## XIX. Sürdürülebilir Talaş Kaldırma İçin Tornalamada MQL Kullanarak Uygun Kesme Şartlarının Belirlenmesi

BASMACI G., KURT M., BAKIR B., ATAKÖK G., MUTLU B.

14th International Materials Symposium (Imsp'2012), Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012, vol.1, pp.1274-1280

## XX. Türkiye de Kalıpcılık Eğitimi Sorunlarının İrdelenmesi ve Öneriler

Girit O., Atahan H. F., Mutlu B., Kurt M.

International Conference on New Horizons in Education (INTE2012), Plzen, Czech Republic, 5 - 07 June 2012, vol.1, pp.1636-1644

## XXI. Bakır Berilyum CuBe2 Alaşımının CNC Tel Erozyonla Kesilmesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Form Doğruluğu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi

MUTLU B., KURT M., BAĞCI E., HARTOMACIOĞLU S., Esra İ.

14th International Materials Symposium (Imsp'2012), Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012, vol.1, pp.235-242

## XXII. Experimental Techniques for Temperature Measurement In Drilling A Review with Application

KURT M., KAYNAK Y., Köklü U.

13th International Materials Symposium (IMSP'2010), Denizli, Turkey, 13 - 15 October 2010, vol.1, pp.573-584

## XXIII. Serbest Şekilli Yüzeylerin İşlenmesinde Kesici Takım Geometrisi ve İşleme Stratejilerinin Şekil Hatasına Etkisi

KURT M., HARTOMACIOĞLU S., MUTLU B.

International Science Technology Conference (ISTEC-2010), Famagusta, Cyprus (Kkct), 27 - 29 October 2010, vol.1, pp.686-692

## XXIV. Optimization of The Workpiece Temperature When Dry Drilling An Aluminum Aerospace Alloy

KURT M., KAYNAK Y., ATAKÖK G., YAYLA A. Y., İNAN A. T.

13th International Materials Symposium (IMSP'2010), Pamukkale Üniversitesi, 14 October 2010

## XXV. Poliamid Malzemelerin CNC Tezgahlarında İşlenmesi Esnasında Meydana Gelen Kuvvetlerin Titreşimlerin Sıcaklığın ve Yüzey Pürüzlülük Değerlerinin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi

ATAKÖK G., KURT M.

10. Denizli Malzeme Sempozyumu (DMS) ve Sergisi, Pamukkale Üniversitesi, 14 April 2004 - 16 April 2010

## XXVI. Al 2024 T4 Alüminyumun Elmas Benzeri Karbon DLC Kaplanmış Matkaplarla Delinmesinde Kesme Parametrelerinin Deneysel İncelenmesi ve Taguchi Optimizasyonu

KURT M., KAYNAK Y., BAKIR B., KÖKLÜ U., ATAKÖK G., Kutlu L.

5.Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, vol.1, pp.2285-2290

## XXVII. Al 2024 T4 Alüminyumun Elmas Benzeri Karbon DLC Kaplanmış Matkaplarla Delinmesinde Kesme Parametrelerinin Deneysel İncelenmesi ve Taguchi Optimizasyonu

KURT M., KAYNAK Y., BAKIR B., KÖKLÜ U., ATAKÖK G., KUTLU L.



- 5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), Karabük Üniversitesi, 13 May 2009
- XXVIII. **Soğuk İş Takım Çeliklerinin Tornalanmasında Geleneksel ve Silici Kesici Uçların Performans Analizi**  
ATAKÖK G., KURT M., KAYNAK Y., KÖKLÜ U., BAKIR B.  
12th International Materials Symposium (IMSP'2008), Pamukkale Üniversitesi, 17 October 2008
- XXIX. **AISI 1040 Çeliğinin Frezelenmesinde Yüzey Kalitesinin Kesici Takım Gürültüsünün Analizi ile Belirlenmesi**  
Akay A., Kaynak Y., Bağcı E., Kırbaş C., Kurt M., Girit O.  
12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2008), Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008, vol.1, pp.47-54
- XXX. **Delik Delme Prosesinde Kesme Parametreleri ve İş Parçası Mekanik Özelliklerinin Çapak Oluşumuna Etkisinin Araştırılması**  
KURT M., KAYNAK Y., KÖKLÜ U., BAKIR B., ATAKÖK G.  
12th International Materials Symposium (IMSP'2008), Pamukkale Üniversitesi, 17 October 2008
- XXXI. **Plastik Kalıp Çeliğinin Tel Ereyon Tezgaahında İşleme Parametrelerinin Belirlenmesi ve Boyutsal Hata Analizi**  
KAYNAK Y., KURT M., BAKIR B., KÖKLÜ U., ATAKÖK G.  
12th International Materials Symposium (IMSP'2008), Pamukkale Üniversitesi, 17 October 2008
- XXXII. **Design prototype and experimental evaluation of wheelchair treadmill**  
KURT M., GEYİK H., MUTLU B., TATAR Y., NART E.  
4th International Conference Mechatronics Systems and Materials, Bialystok, Poland, 14 - 17 July 2008, vol.1, pp.131
- XXXIII. **Farklı Otomobil Modellerinin Aerodinamik Özelliklerinin Araştırılması**  
ATMACA M., KURT M., GÜMÜŞ M.  
ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Turkey, 01 January 2007, vol.1, pp.126-133
- XXXIV. **Parmak Freze Takımı Uç Şekillerinin Çaplarının ve Ağız Sayılarının İşlenebilirliğe Etkilerinin İncelenmesi**  
BAKIR B., ATAKÖK G., AY M., KURT M.  
11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu (DMS), 19 April 2006
- XXXV. **Kırık Kemik Tedavilerinde Kullanılan Dış Fiksator Aletinin Test Cihazı Tasarımı ve İmalatı**  
MUTLU B., KURT M.  
3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003, vol.2, pp.345-354
- XXXVI. **CNC Freze Tezgaahlarında Yüzey Pürüzlülüğüne Etki Eden Faktörlerin Belirlenmesi**  
AY M., Erdoğan O., KURT M.  
3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003, vol.2, pp.317-329

## Tasks In Event Organizations

19 Nisan 2018	Kurt M., 1st International Conference on Intelligent Transportation Systems (BANU-ITSC'18) , Scientific Congress, Balıkesir, Turkey
19 Ekim 2017	Kurt M., 8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Scientific Congress, Elazığ, Turkey

## Metrics

Publication: 84  
Citation (WoS): 499  
Citation (Scopus): 691  
H-Index (WoS): 10  
H-Index (Scopus): 11

## Non Academic Experience

1986 - 1988

Tokat Turhal Endüstri Meslek Lisesi, Teknik Öğretmen ( 1986-1988)