

## Dr. Öğr. Üyesi GÜRCAN ATAKÖK

### Kişisel Bilgiler

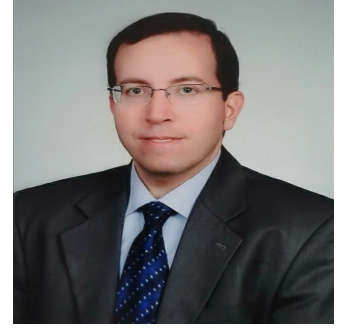
İş Telefonu: [+90 7773890](tel:+907773890)

Fax Telefonu: [+90 7774001](tel:+907774001)

E-posta: [gatakok@marmara.edu.tr](mailto:gatakok@marmara.edu.tr)

Web: <http://www.gurcanatakok.tk>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi T3 Binası Aydınevler Mah. İdealtepe Yolu No:15 Maltepe 34854 İSTANBUL



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Jrcvj1sAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5275-2429

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5687-2018

ScopusID: 36948924100

Yoksis Araştırmacı ID: 36882

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Enerji Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Biyografi

Makine, imalat, makine tasarımı, bilgisayar destekli tasarım ve imalat alanlarında yirmi yıldan fazla deneyime sahip akademisyendir. Ölçme Teknikleri ve CAD / CAM uygulamaları uzmanlık alanlarındandır. Titreşim ve akustik, tasarım bileşenlerini geliştirme, ürün ve üretim verimliliğini artırma ve metroloji (ölçme bilimi) ilgili konularda eğitimler verir. Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdür Yardımcısı olarak mesleki tecrübesini devam ettirmekte; çeşitli komisyon üyelikleri bulunmakta ve Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü Başkan Yardımcılığı görevini sürdürmektedir. Ulusal-uluslararası dergi ve hakemli kongre yayınlarında 30'dan fazla makale ve bildirisi bulunmaktadır.

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, CNC tornada talaş kaldırma işlemlerinde talaş kırıcı geometrisinin işlenebilirliğe etkilerinin deneysel ve sonlu elemanlar yöntemiyle incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Döküm poliamid malzemelerin CNC takım tezgahlarında işlenebilirliği, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri

Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2003

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Tasarımı, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2009 - 2015

Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2008 - 2009

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2001 - 2008

## Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

İntibak Komisyonu (Muafiyet) Üyesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2018 - Devam Ediyor

İntibak Komisyonu (Muafiyet) Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2018 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2013 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2011 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2009 - 2015

Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2009 - 2013

## Yönetilen Tezler

Atakök G., Bilgisayar destekli yüksek katlı kumaş kesici sistemin analizi ve kesim unsurlarının iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, S.BALCI(Öğrenci), 2022

Atakök G., Kam M., Üç boyutlu yazıcılarda kullanılmak üzere geri dönüştürülmüş PLA filamentle basılan parçaların mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.BUKRE(Öğrenci), 2022

Atakök G., İMALAT İÇİN MÜHENDİSLİK VERİLERİNİN YÖNETİLMESİ, Yüksek Lisans, M.ÇUN(Öğrenci), 2021

ATAKÖK G., Karayolu taşımacılığında tarımsal ürünlerdeki kalite kayıplarına titreşim ve paketleme çeşitlerinin etkileri, Yüksek Lisans, İ.ALPAYDIN(Öğrenci), 2019

ATAKÖK G., Mesleki ve teknik ortaöğretim okullarının tercih edilme nedenlerinin belirlenmesi ve analizi, Yüksek Lisans, M.KAM(Öğrenci), 2013

ATAKÖK G., Plastik enjeksiyon makinesi seçiminde aksiyomatik tasarım yaklaşımı, Yüksek Lisans, İ.ÖZBEK(Öğrenci), 2013

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Cooling and Multiphase Analysis of Heated Environmentally Friendly R152A (C2H4F2) Fluid Coming from the Production Process According to Nist Indicators**  
Kartal M. A., ATAKÖK G., ERSOY S.  
Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Investigation of time-based pressure control for microfluidics chip design**  
Ersoy S., Atakök G., Khorsandi D., Toptaş E.  
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.11, sa.4, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Tensile, three-point bending and impact strength of 3D printed parts using PLA and recycled PLA filaments: A statistical investigation**  
Atakök G., Kam M., Koc H. B.  
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, cilt.18, ss.1542-1554, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A REVIEW OF MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES OF PRODUCTS PRINTED WITH RECYCLED FILAMENTS FOR USE IN 3D PRINTERS**  
ATAKÖK G., KAM M., Koc H. B.  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.29, sa.02, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Management of the Engineering Data for Manufacturing**  
Atakök G., Cun M.  
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.9, ss.1-14, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Data Analysis for Predictive Maintenance of Servo Motors**  
Girit O., Atakök G., Ersoy S.  
SHOCK AND VIBRATION, cilt.2020, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.37, ss.541-547, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.30, ss.3217-3224, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **CNC Kumaş Kesim Makinesindeki Krank-Biyel Mekanizmasının Kinematik Analizi ve Kesici Bağlantı Uzunluklarının Performansa Etkisi**  
Atakök G., Balci S.  
Mühendis ve Makina, cilt.63, sa.706, ss.41-54, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **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, cilt.6, ss.77-81, 2012 (Hakemli Dergi)
- III. **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, cilt.38, ss.108-113, 2010 (Hakemsiz Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Analysis of the Forces And Vibrations Effecting on Cutting Tool in the Micro Drilling of Ti-6Al-4V Material Produced by EBM Method**  
Acer S., Bakır B., Atakök G., Şen M.  
8th International Congress on Architecture and Design, İstanbul, Türkiye, 26 Kasım 2022, ss.1-5
- II. **BİLİMSEL DENETİME İLİŞKİN ÖĞRETMEN ALGILARININ TESPİTİ**  
Atakök F., ÇETİN M., ATAKÖK G.  
9. ULUSLARARASIEĞİTİM YÖNETİMİ FORUMU, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.1583-1596

- III. **Investigation of Administrative Problems Encountered by the Administrator of Educational Institutions**  
ÖZDEMİR A., ATAKÖK F., ATAKÖK G.  
1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education (UEYAK'18), İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2018, cilt.1, ss.91-92
- IV. **Eğitim Kurumlarındaki Yöneticilerin Karşılaştığı Yönetimsel Sorunların İncelenmesi/Investigation of Administrative Problems Encountered by the Administrator of Educational Institutions**  
ÖZDEMİR A., Atakök F., ATAKÖK G.  
1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2018
- V. **Evaluation of Intelligent Transport Systems in Road Transport of Goods Delivery**  
ATAKÖK G., ALPAYDIN İ.  
1st International Conference on Intelligent Transportation Systems (BANU - ITSC'18), Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, cilt.1, ss.262-263
- VI. **The Effects of Vibration and Packaging Variations on Quality Losses in Agricultural Products in Road Transport**  
ATAKÖK G., ALPAYDIN İ.  
Mediterranean Natural Sciences and Engineering Congress (MENSEC 2017), Podgorica, KARADAĞ, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1, ss.83-92
- VII. **Motorcycle Tire Design and FEM Analysis**  
ŞENGÜL Ö., KURT M., MUTLU B., ATAKÖK G.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.66
- VIII. **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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.18, ss.3932-3940
- IX. **Sanayi 4.0'ın Mesleki ve Teknik Eğitim Üzerine Etkileri**  
MUTLU B., ATAKÖK G., KURT M.  
II. Eğitim Kongresi "Eğitimden Üretime Sektörel İş Birliğine", Antalya, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016, cilt.1, ss.640-648
- X. **Çift Ekstruderli Üç Boyutlu Yazıcı Tasarımı ve İmalatı**  
DOĞAN Y., ÖCEL M. A., MUTLU B., ATAKÖK G.  
1. 3B Baskı Teknolojileri Uluslararası Sempozyumu (3B-BTS 2016), 5 - 07 Mayıs 2016, ss.327-331
- XI. **Mesleki ve Teknik Ortaöğretim Okullarının Tercih Nedenleri**  
ATAKÖK G., KAM M.  
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS 2016), 21 - 22 Nisan 2016
- XII. **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, İspanya, 27 - 29 Ekim 2013, cilt.141, ss.726-730
- XIII. **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 Talahlı İmalat Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012
- XIV. **Dış 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, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2012, cilt.1, ss.74-89
- XV. **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, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, cilt.1, ss.1274-1280
- XVI. **AISI 4140 Malzemesinin Tornalanmasında Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Form**

## **Doğruluğu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**

Bakır B., Girit O., Atakök G., Köklü U., Yüzen H.

14th International Materials Symposium (IMSP'2012), October 10-12 2012, Denizli, (2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.40-44

## **XVII. Hastelloy C-22 Süperalaşım Malzemesinin DLC kaplamalı Parmak Frezelerle İşlenebilirliğinin Deneysel İncelenmesi**

Girit O., Mutlu B., Atakök G., Basmacı G., Kahraman S.

14th International Materials Symposium (IMSP'2012), October 10-12 2012, Denizli, (2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.121-125

## **XVIII. AISI 4140 Malzemesinin Tornalanmasında Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Form Doğruluğu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**

Bakır B., Girit O., Atakök G., Köklü U., Yüzen H.

14th International Materials Symposium (Imsp'2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.40-44

## **XIX. Sürdürülebilirlik ve Mekatronik**

Kurt M., Girit O., Atakök G., Mutlu B., Bakır B.

Proje Tabanlı Mekatronik Eğitim Çalıştayı (MKT2012)", May 25-27 2012, Çankırı, (2012), Çankırı, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2012

## **XX. 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 Ekim 2010

## **XXI. 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 Nisan 2004 - 16 Nisan 2010

## **XXII. 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, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, cilt.1, ss.2285-2290

## **XXIII. Al 2014 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 Mayıs 2009

## **XXIV. 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 Ekim 2008

## **XXV. Plastik Kalıp Çeliğinin Tel Erezyon Tezgahında 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 Ekim 2008

## **XXVI. 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 Ekim 2008

## **XXVII. Parmak Freze Takımı Uç Şekillerinin Çaplarının ve Ağız Sayılarının İşlenebilirliğe Etkilerinin İncelenmesi**

BAKIR B., ATAKÖK G., AY M., KURT M.

11. Uluslar arası Denizli Malzeme Sempozyumu (DMS), 19 Nisan 2006

Yayın: 39

Atıf (WoS): 83

Atıf (Scopus): 199

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## **Ödüller**

Girit O., Kurt M., Atakök G., Kaynak Y., Başarı ödülü, Tübitak, Şubat 2009

## **Akademi Dışı Deneyim**

TİAD Takım Tezgahları Sanayici ve İşadamları Derneği