

## Doç.Dr. ULAŞ YAMAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5289](tel:+903122105289)

E-posta: [uyaman@metu.edu.tr](mailto:uyaman@metu.edu.tr)

Web: <http://blog.metu.edu.tr/uyaman/>

### Biyografi

Ulas Yaman has been an associate professor of mechanical engineering at the Middle East Technical University (METU), Turkey since September 2019. He received his Ph.D. (2014), MSc (2010), BSc (2007) in mechanical engineering, and minor in mechatronics (2007) degrees from METU. He was a visiting assistant professor of computer science at Purdue University from July 2014 to October 2015. His research interests include 3D printing and additive manufacturing, CAD/CAM architectures, command generation, FPGA-based embedded systems and computational geometry for design and manufacturing.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2014  
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2010  
Lisans Yandal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2007  
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

### Yaptığı Tezler

Doktora, Advanced command generation paradigms for CNC systems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014

Yüksek Lisans, Design of advanced motion command generators utilizing FPGA, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Makina Teorisi ve Dinamiği, Robotik , Mekatronik , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Purdue University, College Of Science, Computer Science, 2014 - 2015

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2014

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Mechanical Engineering Design, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Yaman U., Voronoi Diyagramına Dayalı Bir Yörünge Planlama ve Güncelleme Algoritması, Yüksek Lisans, M.ÖZCAN(Öğrenci), 2020

Yaman U., Attitude and position control of a quadrotor using onboard vision system, Yüksek Lisans, Ş.TÜZEL(Öğrenci), 2019

Yaman U., Swing up and stabilization of rotary inverted pendulum by using on-off type of cold gas thruster actuators, Yüksek Lisans, Y.SİLİK(Öğrenci), 2019

Yaman U., Generation of optimized Voronoi based interior structures for improved mechanical properties, Yüksek Lisans, A.CAN(Öğrenci), 2019

Yaman U., An automated shrinkage compensation method for the holes fabricated via FFF process, Yüksek Lisans, S.VAYGHANNEZHAD(Öğrenci), 2019

Yaman U., Dölen M., Design of a high precision hybrid AM machine, Yüksek Lisans, Y.Emre(Öğrenci), 2019

Yaman U., Soylu R., Design and experimental analysis of mechanical force generators for performance improvement of machines, Yüksek Lisans, M.BURAK(Öğrenci), 2019

YAMAN U., Improving the strength of additively manufactured objects via modified interior structures, Yüksek Lisans, C.Mert(Öğrenci), 2018

DÖLEN M., YAMAN U., A novel design and fabrication paradigm for 3D printers: Lipro, Yüksek Lisans, V.HASELTALAB(Öğrenci), 2018

SAHİLLİOĞLU Y., YAMAN U., Extracting auxetic patterns from meshes for 3d printing, Yüksek Lisans, L.MEHMET(Öğrenci), 2018

## Tasarladığı Dersler

Yaman U., 3D Printing & Additive Manufacturing, Lisans, 2017 - 2018

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Yaman U., 3 Boyutlu Yazıcılar ve Eklemeli Üretim, 2017 - 2017

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

- **A fabrication-oriented remeshing method for auxetic pattern extraction**  
Mert L. M. , YAMAN U., SAHİLLİOĞLU Y.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, ss.1535-1548, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Shrinkage compensation approach proposed for ABS material in FDM process**  
Dilberoglu U. M. , Simsek S., YAMAN U.  
Materials and Manufacturing Processes, cilt.34, ss.993-998, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Generation of patterned indentations for additive manufacturing technologies**  
Yaman U., Dölen M., Hoffmann C.  
IISE Transactions, cilt.51, ss.209-217, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **A novel command generation paradigm for production machine systems**  
Yaman U., Dölen M.  
ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING, cilt.51, ss.25-36, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Shrinkage compensation of holes via shrinkage of interior structure in FDM process**  
Yaman U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.94, ss.2187-2197, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Slice coherence in a query-based architecture for 3D heterogeneous printing**  
Yaman U., Butt N., Sacks E., Hoffmann C.  
COMPUTER-AIDED DESIGN, ss.27-38, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A gradient-based morphological method to produce planar curve offsets**  
Yaman U., Dölen M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.80, ss.255-274, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **New morphological methods to generate two-dimensional curve offsets**  
DÖLEN M., YAMAN U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.71, ss.1687-1700, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Direct command generation for CNC machinery based on data compression techniques**  
YAMAN U., DÖLEN M.  
ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING, cilt.29, ss.344-356, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- **Topoloji Optimizasyonu Yapılmış Parçaların 3B Yazıcılar ile Doğrudan Üretilmesi**  
Yaman U.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, ss.236-244, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **A New Method for Generating Image Projections in DLP-type 3D Printer Systems**  
YAMAN U., DÖLEN M., Dilberoglu U. M. , GHAREHPAPAGH B.  
Procedia Manufacturing, cilt.11, ss.490-500, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **The Role of Additive Manufacturing in the Era of Industry 4.0**  
Dilberoglu U. M. , GHAREHPAPAGH B., YAMAN U., DÖLEN M.  
Procedia Manufacturing, cilt.11, ss.545-554, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- **Predicting the Effective Cutting Length of Laser Micro Jet Process Using Machine Learning**  
Subaşı L., GÖKLER M. İ. , YAMAN U.  
International Conference and Exhibition on Digital Transformation and Smart Systems, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019
- **MODELLING TOPOLOGICALLY OPTIMIZED PARTS WITH MICROSTRUCTURES**  
Özkapıcı D., YAMAN U.  
Additive Manufacturing Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2019
- **Single axis attitude controller design using pulse width modulated thruster**

Silik Y., Yaman U.

20th International Conference on Research and Education in Mechatronics, REM 2019, Wels, Avusturya, 23 - 24 Mayıs 2019

● **CHARACTERIZATION OF EMBEDDED MICROCHANNELS FABRICATED BY SLA**

Yıldırım E., Yaman U., Arıkan M. A. S.

4th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING (ADDITIVE MANUFACTURING) TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019

● **Embedding QR codes on the interior surfaces of FFF fabricated parts**

Gültekin S., Ural A., Yaman U.

25th International Conference on Production Research Manufacturing Innovation: Cyber Physical Manufacturing, ICPR 2019, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 14 Ağustos 2019, cilt.39, ss.519-525

● **Effect of lattice structures on natural frequency of SLA fabricated parts**

Kayiran A. M. , Yaman U.

25th International Conference on Production Research Manufacturing Innovation: Cyber Physical Manufacturing, ICPR 2019, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 14 Ağustos 2019, cilt.39, ss.533-538

● **Generation of optimized voronoi based interior structures for improved mechanical properties**

Öncel A. C. , Yaman U.

29th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, FAIM 2019, Limerick, İrlanda, 24 - 28 Haziran 2019, cilt.38, ss.42-51

● **Simulator of an additive and subtractive type of hybrid manufacturing system**

Dilberoğlu M. U. , Haseltalab V., Yaman U., Dölen M.

29th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, FAIM 2019, Limerick, İrlanda, 24 - 28 Haziran 2019, cilt.38, ss.792-799

● **A Cloud Manufacturing Application for Additive Manufacturing Methods**

Haseltalab V., Yaman U.

IEEE International Conference on Mechatronics (ICM), Ilmenau, Almanya, 18 - 20 Mart 2019, ss.287-292

● **Investigation of variable bead widths in FFF process**

Gharehpapagh B., Dölen M., Yaman U.

29th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, FAIM 2019, Limerick, İrlanda, 24 - 28 Haziran 2019, cilt.38, ss.52-59

● **A continuous path planning approach on Voronoi diagrams for robotics and manufacturing applications**

Özcan M., Yaman U.

29th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, FAIM 2019, Limerick, İrlanda, 24 - 28 Haziran 2019, cilt.38, ss.1-8

● **Effects of Annealing on the Structure and Mechanical Properties of 3D Printed PLA Components**

Aydın S., Yaman U., Özerinç S.

First International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018

● **Automated Image Processing for Scratch Detection on Specular Surfaces**

Okbay V., Akar G., Yaman U.

International Conference and Exhibition on Digital Transformation and Smart Systems, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018

● **Implications of Direct Digital Manufacturing on Sustainable Supply Chain Management**

ALTEKİN F. T. , YAMAN U.

International Conference and Exhibition on Digital Transformation and Smart Systems, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018

● **Comprehensive Analysis of the Shrinkage Compensation Approach Proposed for the FDM process**

DİLBEROĞLU M. U. , SIMSEK Ş., YAMAN U.

International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, Columbus, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Haziran 2018

● **Tuning the Center of Gravity of 3D Printed Artifacts**

Keleş M., Yaman U.

28th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, FAIM 2018, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Haziran 2018, cilt.17, ss.371-378

● **Topology optimization of 2.5D parts using the SIMP method with a variable thickness approach**

Kandemir V., Doğan O., Yaman U.

Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Haziran 2018, cilt.17, ss.29-36

● **Utilization of Curve Offsets in Additive Manufacturing**

HASELTALAB V., YAMAN U., DÖLEN M.

21st International ESAFORM Conference on Material Forming (ESAFORM), Palermo, İtalya, 23 - 25 Nisan 2018, cilt.1960

● **An Automated Design and Fabrication Pipeline for Improving the Strength of 3D Printed Artifacts under Tensile Loading**

AL C. M. , YAMAN U.

21st International ESAFORM Conference on Material Forming (ESAFORM), Palermo, İtalya, 23 - 25 Nisan 2018, cilt.1960

● **Soğuk Gaz İtki Kontrol Sisteminin Pnömatik Akış Kontrolünün Benzetimi**

SİLİK Y., TANIKER S., YAMAN U.

VIII. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2017, ss.505-519

● **Formation of Patterned Indentations for Additive Manufacturing Applications**

YAMAN U., DÖLEN M., Hoffmann C.

EUSIPCO 2017 - W4 Creative Design and Advanced Manufacturing: An emerging application area for Signals and Systems, Kos, Yunanistan, 02 Eylül 2017

● **Improving the strength of additively manufactured objects via modified interior structure**

AL C. M. , YAMAN U.

20th International ESAFORM Conference on Material Forming, ESAFORM 2017, Dublin, İrlanda, 26 - 28 Nisan 2017, cilt.1896

● **Dimensional accuracy improvement of fused filament fabrication holes utilizing modified interior**

Sımsek S., Yaman U.

19th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2016, Chiba, Japonya, 13 - 16 Kasım 2016

● **A Command Generation Approach for Desktop Fused Filament Fabrication 3D Printers**

YAMAN U., DÖLEN M.

42nd Annual Conference of the IEEE-Industrial-Electronics-Society (IECON), Florence, İtalya, 24 - 27 Ekim 2016, ss.4582-4587

● **A New Hardware-in-the-Loop Simulator for Control Engineering Education**

USENMEZ S., YAMAN U., DOLEN M., KOKU A. B.

IEEE Global Engineering Education Conference, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2014, ss.1-8

● **Hareket Denetimi Uygulamalarında Kullanılan Sayısal Filtrelerin FPGA ile Gerçekleştirilmesi**

YAMAN U., MUTLU B. R. , DÖLEN M., KOKU A. B.

Türk Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK13), Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.388-393

● **Servo Motor Sürücü Sistemleri İçin Geliştirilen Hareket Komut Üreticinin FPGA ile Gerçekleştirilmesi**

YAMAN U., DÖLEN M.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2013, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.420-425

● **A New Hardware-in-the-Loop Simulator for CNC Machine Applications**

USENMEZ S., MUTLU B. R. , Yaman U., KILIÇ E., Dolen M., Koku A. B.

IEEE International Conference on Mechatronics (ICM), Vicenza, İtalya, 27 Şubat - 01 Mart 2013

● **Dağ Treni Hidrolik Fırlatma Sistemi Tasarımı**

YAMAN U., KONUKSEVEN E. İ. , AKOVA H. U. , DEMİRER S.

VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2011, ss.3-12

- **3 Serbestlik Derecesine Sahip Bir Hareket Taklitçisinin Mafsalsal Uzayı Eniyilemesi ve Çözüm Analizi**  
DİLAN R. A. , YAMAN U., ÇALIŞKAN H., DEMİRER S., BALKAN R. T.  
VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2011, ss.539-552
- **Evaluation of compression algorithms for motion command generation**  
YAMAN U., DÖLEN M.  
2011 IEEE International Conference on Mechatronics, ICM 2011, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Nisan 2011, ss.45-50
- **A novel command generation method with variable feedrate utilizing FPGA for motor drives**  
Yaman U., DÖLEN M., KOKU A. B.  
2010 8th IEEE Workshop on Intelligent Solutions in Embedded Systems, WISES 2010, Heraklion, Yunanistan, 8 - 09 Temmuz 2010, ss.67-72
- **Polymorphic robotic system controlled by an observing camera**  
KOCER B., YUKSEL T., YUMER M. E. , Ozen C. A. , YAMAN U.  
2nd International Conference on Digital Image Processing, Singapore, Singapur, 26 - 28 Şubat 2010, cilt.7546
- **Direct Command Generation Methods for Servo-Motor Drives**  
YAMAN U., MUTLU B. R. , DÖLEN M., KOKU A. B.  
12th International Conference on Electrical Machines and Systems, Tokyo, Japonya, 15 - 18 Kasım 2009, ss.1354-1359
- **Performance Evaluation of Different Real-Time Motion Controller Topologies Implemented on a FPGA**  
MUTLU B. R. , YAMAN U., DÖLEN M., KOKU A. B.  
12th International Conference on Electrical Machines and Systems, Tokyo, Japonya, 15 - 18 Kasım 2009, ss.902-907
- **Endüstriyel Kontrol Uygulamaları için Komut Üretim Yöntemleri**  
YAMAN U., DÖLEN M., KOKU A. B.  
Türk Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK09), Türkiye, 13 - 16 Ekim 2009
- **Kayan Kipli DC Motor Konum Denetiminin FPGA ile Gerçekleştirilmesi**  
MUTLU B. R. , YAMAN U., DÖLEN M., KOKU A. B.  
Türk Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK09), İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2009
- **Endüstriyel Kontrol Uygulamaları İçin Komut Üretim Yöntemleri**  
YAMAN U., DÖLEN M., KOKU A. B.  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2009, İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2009
- **Sayısal Kontrol Mühendisliği Eğitiminde Yeni Araçlar ve Yaklaşımlar**  
MUTLU B. R. , YAMAN U., ÜŞENMEZ s., DİLAN R. A. , DÖLEN M., KOKU A. B.  
Türk Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK08), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2008
- **Çevrimiçi Donanım Benzetimi için Yeni bir Yazılım Paketi: Cadmus**  
ÜŞENMEZ s., DİLAN R. A. , YAMAN U., MUTLU B. R. , DÖLEN M., KOKU A. B.  
Türk Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK08), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2008
- **Çevrimiçi Donanım Benzetimi İçin Yeni bir Yazılım Paketi Cadmus**  
ÜŞENMEZ S., DİLAN R. A. , YAMAN U., MUTLU B. R. , DÖLEN M., KOKU A. B.  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2008, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2008, cilt.1, ss.685-691
- **Graduate Student Education in Discrete-time Control**  
YAMAN U., ÜŞENMEZ s., MUTLU B. R. , DÖLEN M., KOKU A. B.  
Proc. of the 13th International Conference on Machine Design and Production (UMTIK 2008), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2008

## Desteklenen Projeler

Şahin E., Koku A. B. , Turgut A. E. , Saranlı U., Kalkan S., Keysan O., Cinbiş R. G. , Akbaş E., Ankaralı M. M. , Saranlı A., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, ROBOTİK TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME ve EĞİTİM MERKEZİ (ROMER), 2019 - 2022

Yaman U., Dölen M., TÜBİTAK Projesi, Eklemeli ve Talahlı İmalât Yöntemlerini Kullanan Melez ve Akıllı Bir Üretim Sisteminin Geliştirilmesi, 2017 - 2020

YAMAN U., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Hava Vanaları Test Düzeneği Araştırma ve Tasarımı, 2017 - 2018

YAMAN U., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Sac Malzeme İçin Görüntü İşleme İçeren Akıllı Üretim Hücresi Tasarımı Ar-Ge Projesi, 2017 - 2018

Yaman U., Dölen M., TÜBİTAK Projesi, 3B Yazıcılar İçin Yeni Bir Tasarım Ve Üretim Akışı: LIPRO, 2017 - 2018

YAMAN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÖRT PERVANELİ ROBOT HELİKPTERLERİN YÜKSEK HASSASİYET İLE DENETİMİ, 2017 - 2017

YAMAN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3B Yazıcılar ile Üretilmiş Nesnelerin Boyutsal Doğruluklarının Geliştirilmesi, 2016 - 2016

## Patent

Dölen M., Yaman U., Gharehpapagh B., Dilberoğlu M. U. , BİR TOZ YATAĞI ÜZERİNDE ERİYİK FİLAMANT İLE ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, İlk Tescil, 2019

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

IISE, Üye, 2020 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Makina Teorisi Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

IEEE, Üye, 2011 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

## Bilimsel Hakemlikler

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2019

COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018

Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, Diğer Dergiler, Temmuz 2018

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2018

TÜBİTAK Projesi, Şubat 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2018

Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017

Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Computer-Aided Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

Computer-Aided Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017

Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Computer-Aided Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Computer-Aided Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

3D Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017  
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017  
3D Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017  
Computer-Aided Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2016  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2016

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Yaman U., International Conference & Exhibition on Digital Transformation & Smart Systems (DTSS 2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2019  
Yaman U., Additive Manufacturing Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2019  
Yaman U., Digital Transformation & Smart Systems (DTSS 2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2018

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018  
International Conference & Exhibition on Digital Transformation & Smart Systems, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018  
European Solid Mechanics Conference, Katılımcı, Bologna, İtalya, 2018  
International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, Katılımcı, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 2018  
International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, Oturum Başkanı, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 2018  
International ESAFORM Conference on Material Forming, Katılımcı, Palermo, İtalya, 2018  
Hidrolik Pnömatik Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017  
European Signal Processing Conference, Katılımcı, Yunanistan, 2017  
International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, Katılımcı, Modena, İtalya, 2017  
International ESAFORM Conference on Material Forming, Katılımcı, Dublin, İrlanda, 2017  
International Conference on Electrical Machines and Systems, Katılımcı, Chiba, Japonya, 2016  
IEEE Industrial Electronics Conference, Katılımcı, Florence, İtalya, 2016  
IEEE Global Engineering Education Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2013  
IEEE International Conference on Mechatronics, Katılımcı, Vicenza, İtalya, 2013  
Hidrolik Pnömatik Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011  
IEEE International Conference on Mechatronics, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011  
IEEE Workshop on Intelligent Solutions in Embedded Systems, Katılımcı, Heraklion, Yunanistan, 2010  
International Conference of Digital Image Processing, Katılımcı, Singapore, Singapur, 2010  
International Conference on Electrical Machines and Systems, Oturum Başkanı, Tokyo, Japonya, 2009  
International Conference on Electrical Machines and Systems, Katılımcı, Tokyo, Japonya, 2009  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2008  
International Conference on Machine Design and Production, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):134



h-indeksi (WOS):5

## **Ödüller**

Yaman U., 3D Printing: Design, Analysis and Fabrication, Tübitak, Ağustos 2018