

## Doç. Dr. Yiğit Taşcıoğlu

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0376](tel:+903125850376)

E-posta: [yigit.tascioglu@tedu.edu.tr](mailto:yigit.tascioglu@tedu.edu.tr)

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/yigit.tascioglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: t4ahPi0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3000-7057

ScopusID: 16231633500

Yoksis Araştırmacı ID: 143108

### Biyografi

Yiğit Taşcıoğlu makina mühendisliği lisans derecesini 2000 yılında ODTÜ'den, yüksek lisans ve doktora derecelerini 2001 ve 2006 yıllarında Loughborough Üniversitesi'nden almıştır. 2006-2019 yılları arasında TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapmış, 2012 yılında kurulan Mekatronik Mühendisliği Yandal Programı'nın kurucu koordinatörlüğünü yürütmüştür. Üniversite dışından desteklenen birçok araştırma projesinde yürütücülük, araştırmacılık ve danışmanlık yapmıştır.

2019 Ekim ayından itibaren TED Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde çalışan Yiğit Taşcıoğlu mekatronik, robotik, kontrol sistemleri, makina teorisi ve dinamiği alanlarında dersler vermektedir. Manyetoreolojik cihazlar ve haptik konularında araştırmalar yapmaktadır.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Loughborough University, İngiltere 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Loughborough University, İngiltere 2000 - 2001

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye 1995 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mechatronics Minor Program, 2012 - 2019

Dr. Öğr. Üyesi, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Department of Mechanical Engineering, 2007 - 2019

Öğretim Görevlisi Dr., TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Department of Mechanical Engineering, 2006 - 2007

Öğretim Görevlisi, Loughborough University, Wolfson School of Mechanical & Manufacturing Engineering, 2002 - 2004

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor  
Staj Koordinatörü, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Doktora Yeterlik Komisyonu Üyesi, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019  
Program Koordinatörü, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Yandal Programı, 2012 - 2019  
Müfredat Komisyonu Başkanı, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Rektörlük, 2015 - 2018  
Müfredat Komisyonu Üyesi, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Rektörlük, 2009 - 2015  
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2013

## Verdiği Dersler

Yüksek Lisans Tezi II, Yüksek Lisans  
Yüksek Lisans Tezi I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Deney Mühendisliği, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Yüksek Lisans Tezi I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Denetimi, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Makine Teorisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Yüksek Lisans Tezi II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
İleri Mekanik Ölçümler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
Katı Mekanikine Giriş, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Robot Manipülasyonların Denetimi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Sistem Dinamiği, Lisans, 2020 - 2021  
Yaz Stajı I, Lisans, 2020 - 2021  
Dinamik, Lisans, 2020 - 2021  
Yaz Stajı II, Lisans, 2020 - 2021  
Doğa Bilimlerine Giriş, Lisans, 2019 - 2020

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

- I. **Exploring the potential of artificial intelligence tools in enhancing the performance of an inline pipe turbine**  
Celebioğlu K., Ayli E., Cetinturk H., Taşcıoğlu Y., Aradağ Çelebioğlu S.  
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Frequency containment control of hydropower plants using different adaptive methods**  
Gezer D., Taşcıoğlu Y., Çelebioğlu K.  
Energies, cilt.14, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Visuo-haptic mixed reality simulation using unbound handheld tools**  
Aygün M. M., Ögüt Y. Ç., Baysal H., Taşcıoğlu Y.  
Applied Sciences (Switzerland), cilt.10, sa.15, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **A novel artificial pancreas: Energy efficient valveless piezoelectric actuated closed-loop insulin pump for T1DM**  
Kaçar A., ÖZER M. B., Taşcıoğlu Y.  
Applied Sciences (Switzerland), cilt.10, sa.15, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **An engineering flight simulator for control loading system development Kumanda yükleme sistemlerinin geliştirilmesine yönelik bir mühendislik uçuş simülatörü**

Taşcıoğlu Y., Aygün M. M.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.35, sa.1, ss.137-145, 2020 (SCI-Expanded)

- VI. **Speed control of hydraulic turbines for grid synchronization using simple adaptive add-ons**  
Gezer D., Taşcıoğlu Y., Çelebioğlu K.  
Measurement and Control (United Kingdom), cilt.51, sa.7-8, ss.276-284, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Design and multi-physics optimization of rotary MRF brakes**  
Topcu O., Taşcıoğlu Y., KONUKSEVEN E. İ.  
Results in Physics, cilt.8, ss.805-818, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Modeling and experimental evaluation of a rotary peristaltic magnetorheological fluid device with low off-state torque for haptic interfaces**  
Topçu O., Taşcıoğlu Y., KONUKSEVEN E. İ.  
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, cilt.40, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Numerical research of cavitation on Francis turbine runners**  
Celebioğlu K., Altintas B., Aradağ Çelebioğlu S., Taşcıoğlu Y.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.42, sa.28, ss.17771-17781, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Model Testing of Francis-Type Hydraulic Turbines**  
Kavurmacı B., Celebioğlu K., Aradağ Çelebioğlu S., Taşcıoğlu Y.  
Measurement and Control (United Kingdom), cilt.50, sa.3, ss.70-73, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Material removal aspects and cutting power requirement of profile independent wood-moulding**  
Taşcıoğlu Y., Jackson M. R.  
Wood Research, cilt.55, sa.4, ss.131-148, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Mechatronic design of a novel wood moulder**  
Taşcıoğlu Y., Jackson M.  
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, cilt.220, sa.6, ss.905-915, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **COMPARISON OF INLINE PIPE AND CONVENTIONAL FRANCIS TURBINES BASED ON COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS AND HILL CHART ANALYSIS**  
Celebioğlu K., Çetintürk H., Ayli E., Taşcıoğlu Y., ARADAĞ ÇELEBİOĞLU S.  
2020
- II. **Kampana-tipi ve disk-tipi manyetoreolojik frenlerin sayısal yöntemlerle karşılaştırılması**  
Taşcıoğlu Y.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.5, sa.1, ss.905-915, 2017

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Experimental investigation of a magnetorheological fluid damper with permanent magnet for haptic finger grasping**  
Taşcıoğlu Y., Topçu O., Aygün M. M., Çöllü Ö.  
Machine Vision and Mechatronics in Practice, , Editör, Springer, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Colocated Visuo-Haptic Simulaton: Challenges and Examples**  
Taşcıoğlu Y.

19th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE DESIGN AND PRODUCTION (UMTIK 2022), Nevşehir, Türkiye,  
31 Ağustos - 03 Eylül 2022, ss.77

- II. **NUMERICAL STUDY ON INDIRECT ULTRASONIC PROCESSING OF A TRANSPARENT FLUID**  
Çöllü Ö., Özer M. B., Durlu N., Aradağ Çelebioğlu S., Taşcıoğlu Y.  
20th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021
- III. **Numerical simulation of indirect ultrasonic molding process**  
Mehmet A. Ş., Muharrem A., Özgür Ç., M. Bülent Ö., Nuri D., Taşcıoğlu Y.
- IV. **A Study On Indirect Ultrasonic Treatment of Al-Si Alloy**  
Akkaya M., Mehmet A. Ş., Özgür Ç., Nuri D., M. Bülent Ö., Taşcıoğlu Y.
- V. **Toolset 3D Position Tracking for a Visio-Haptic Mixed Reality System**  
Aygün M. M., Güler M. A., Çelik E., Baysal H., Yüksel H. M., Nacar M. A., Taşcıoğlu Y.  
Interservice/Industry Training, Simulation, and Education (I/ITSEC) Conference 2019
- VI. **Piezoelektrik Tahrikli İnsülin Pompası Benzetim Modeli ve Kontrolcü Tasarımı**  
Kaçar A., Özer M. B., Taşcıoğlu Y.  
TOK2019, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı
- VII. **Sanal Ortamda Dokunsal Etkileşimle Duyguların İfade Edilmesi**  
Karaman C., Taşcıoğlu Y.  
TOK2019, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı
- VIII. **Piezoelectric Actuated Insulin Pump Simulation Model and Controller Design**  
Kaçar A., Özer M. B., Taşcıoğlu Y.  
8th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'19)
- IX. **Active and passive control of supersonic cavity flow**  
Gelişli K. A., Aradağ Çelebioğlu S., Taşcıoğlu Y., Özer M. B.
- X. **Modeling piezoelectric actuators in ultrasonic excitation molds**  
Şahin M. A., Çöllü Ö., Taşcıoğlu Y., Durlu N., Aradağ Çelebioğlu S., Özer M. B.
- XI. **Computational fluid dynamics and proper orthogonal decomposition based control of flow over supersonic cavities**  
Gelişli K. A., Aradağ Çelebioğlu S., Taşcıoğlu Y., ÖZER M. B.  
25th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference, 2019, Delft, Hollanda, 20 - 23 Mayıs 2019
- XII. **Design and evaluation of a rotary magnetorheological fluid device featuring a flexible cartridge**  
Taşcıoğlu Y., Topçu O., Konukseven E. İ.
- XIII. **1-DOF hybrid haptic interface for rapid control prototyping**  
Yılmaz M. S., Taşcıoğlu Y.
- XIV. **Two degree-of-freedom force feedback screw insertion simulator**  
Mohammadzadeh D., Taşcıoğlu Y.
- XV. **A software-in-the-loop simulation setup for hydroelectric power plants**  
Gezer D., Taşcıoğlu Y., Çelebioğlu K.
- XVI. **Kobot: Mobile robot platform designed for swarm robotics research**  
Çamdere S. C., Turgut A. E., Taşcıoğlu Y.
- XVII. **Shaft line design of a Francis turbine-generator system for the rehabilitation of an existing hydroelectric power plant**  
Yüksel Ö., Çelebioğlu K., Aradağ Çelebioğlu S., Taşcıoğlu Y., Pehlivan A. S., Şahin C.
- XVIII. **Force-feedback robotic teleoperation using Time-of-Flight proximity sensors**  
Aksel A., Taşcıoğlu Y., Ercan Y.
- XIX. **Inline pipe Francis turbine design**  
Cetinturk H., Celebioglu K., Taşcıoğlu Y., Aradağ Çelebioğlu S.  
Machines, Technologies, Materials (MTM 2016)
- XX. **Design of a Test Cell for Model Hydraulic Turbines**  
Buyuksolak F., Celebioglu K., Taşcıoğlu Y., Aradağ Çelebioğlu S.  
Machines, Technologies, Materials (MTM 2016)
- XXI. **Ultrasonik işleticilere sahip kalıp tasarımı ve üretimi**

- Zeytin M., Ergül E. C., Özer M. B., Durlu N., Taşcıoğlu Y.  
MeMÖK 2015, 6. Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi
- XXII. **Doğrudan ultrasonik işlemin döküm yapısına etkisi**  
Yıldız S., Kaya O., Eyiç D., Vural M., Özer M. B., Durlu N., Taşcıoğlu Y.  
MeMÖK 2015, 6. Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi
- XXIII. **Experimental determination of cavitation characteristics of hydraulic turbines**  
Demirel G., Ayli E., Celebioglu K., Taşcıoğlu Y., Aradağ Çelebioğlu S.  
2015 World Congress on Engineering, WCE 2015, London, İngiltere, 1 - 03 Temmuz 2015, cilt.2218, ss.1230-1234
- XXIV. **Design and analysis of a lightweight disc-Type magnetorheological device**  
Topcu O., Taşcıoğlu Y., KONUKSEVEN E. İ.  
2015 World Congress on Engineering, WCE 2015, London, İngiltere, 1 - 03 Temmuz 2015, cilt.2218, ss.1292-1295
- XXV. **Dynamic modeling of a multiple launch rocket system**  
Sert S., Taşcıoğlu Y.  
2015 World Congress on Engineering, WCE 2015, London, İngiltere, 1 - 03 Temmuz 2015, cilt.2218, ss.1252-1256
- XXVI. **A novel rotary magneto-rheological damper for haptic interfaces**  
Topcu O., Taşcıoğlu Y., KONUKSEVEN E. İ.  
ASME 2015 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2015, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 19 Kasım 2015, cilt.4B-2015
- XXVII. **Design and Construction of a Hydroturbine Test Facility**  
Aylı E., Kavurmacı B., Çetintürk H., Kaplan A., Çelebioğlu K., Aradağ Çelebioğlu S., Taşcıoğlu Y.
- XXVIII. **Design of an Adaptive Power Regulation Mechanism for a Hydroelectric Power Plant Turbine Test Rig**  
Mert B., Aytaç Z., Taşcıoğlu Y., Çelebioğlu K., Aradağ Çelebioğlu S.
- XXIX. **Farklı sürtünme modellerinin çok namlulu roket lançeri üzerinde karşılaştırılması**  
Sert S., Akgöz Bingül A., Taşcıoğlu Y.  
SAVTEK 2014, 7. Savunma Teknolojileri Kongresi
- XXX. **Mini Stewart Platform**  
Aksel A., Gönül Ö., Çöllü Ö., Taşcıoğlu Y.  
MeMÖK 2014, 5. Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi
- XXXI. **Mekanum tekerlekli araç tasarımı ve üretimi**  
Serin G., Safran M. A., Ecevit M., Akay A. N., Taşcıoğlu Y., Özer M. B.  
MeMÖK 2014, 5. Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi
- XXXII. **Medikal şırınga pompası**  
Gündem O., Acar A. B., Kara S., Ergül E. C., Taşcıoğlu Y., Özer M. B.  
MeMÖK 2014, 5. Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi
- XXXIII. **Dört rotorlu insansız hava aracı tasarımı ve üretimi**  
Büyüksolak F., Canbaz H., Yıldırım C., Tekoğlu C., Taşcıoğlu Y.  
MeMÖK 2014, 5. Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi
- XXXIV. **Design of a flow diverter mechanism and a nozzle for a hydro turbine experimental test rig**  
Cetinturk H., Aytac F. Z., Taşcıoğlu Y., Celebioglu K., Aradağ Çelebioğlu S.  
ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA 2014, Copenhagen, Danimarka, 25 - 27 Temmuz 2014, cilt.2
- XXXV. **Electro-mechanical control loading system for rotary wing aircraft simulators**  
Aygün M. M., Taşcıoğlu Y., Genç G., Altunay M.  
ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA 2014, Copenhagen, Danimarka, 25 - 27 Temmuz 2014, cilt.3
- XXXVI. **Experimental investigation of a magnetorheological fluid damper with permanent magnet for haptic finger grasping**  
Topcu O., Aygün M. M., Çöllü Ö., Taşcıoğlu Y.  
20th Annual International Conference on Mechatronics and Machine Vision in Practice, M2VIP 2013, Ankara, Türkiye, 20 Eylül 2013, ss.78-82

- XXXVII. **Su türbini tasarımı ve testleri merkezi**  
Aylı E., Kavurmacı B., Akın H., Aytaç Z., Ayancık F., Aradağ U., Mert B., Üşenmez O., Çelebioğlu K., Aradağ Çelebioğlu S., et al.  
ULIBTIK 2013, Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Konferansı
- XXXVIII. **Piezoelektrik medikal pompa**  
Yılmaz M., Tosun U., Doğan B. B., Taşcıoğlu Y., Özer M. B.  
MeMÖK 2013, 4. Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi
- XXXIX. **Top-çubuk deney düzeneği tasarımı**  
Yıldız B., Taşcıoğlu Y.  
MeMÖK 2013, 4. Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi
- XL. **Design and simulation of a SCADA system using SysML and Simulink**  
Gezer D., Ünver H. O., Taşcıoğlu Y., Çelebioğlu K., Aradağ Çelebioğlu S.  
2013 2nd International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2013, Madrid, İspanya, 20 - 23 Ekim 2013, ss.1058-1062
- XLI. **Center of excellence for design, manufacturing and performance tests of model hydraulic turbines**  
Genç Y., Aradağ Çelebioğlu S., Ünver H. Ö., Durlu N., Taşcıoğlu Y.  
GCSM 2012, The 10th Global Conference on Sustainable Manufacturing
- XLII. **A cell based approach to modeling discrete multi-material objects**  
Topçu O., Taşcıoğlu Y.  
UMTİK 2012, 15. International Conference on Machine Design and Production
- XLIII. **A virtual prototyping system for additive manufacturing process development**  
Topcu O., Taşcıoğlu Y.  
14th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, AMPT 2011, İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Temmuz 2011, cilt.445, ss.971-975
- XLIV. **An eco-improvement methodology for reduction of product embodied energy in discrete manufacturing**  
Ünver H. Ö., ULUER M. U., Altın A., Taşcıoğlu Y., Kihç S. E.  
19th CIRP Conference on Life Cycle Engineering, LCE 2012, California, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.405-410
- XLV. **A method for slicing CAD models in binary STL format**  
Topçu O., Taşcıoğlu Y., Ünver H. Ö.  
IATS 2011, 6th International Advanced Technologies Symposium
- XLVI. **Pendulum positioning system actuated by dual motorized propellers**  
Gültekin Y., Taşcıoğlu Y.  
IATS 2011, 6th International Advanced Technologies Symposium
- XLVII. **Küçük ölçekli ahşap profili üretim sistemi tasarımı**  
Taşcıoğlu Y., Jackson M. R.  
14. International Conference on Machine Design and Production (UMTIK 2010), Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc)
- XLVIII. **Profile Independent Wood Moulding Machine II**  
Jackson M. R., Taşcıoğlu Y.  
18th International Wood Machining Seminar
- XLIX. **Profile Independent Wood Moulding Machine**  
Taşcıoğlu Y., Jackson M. R.  
17th International Wood Machining Seminar (IWMS 17)
- L. **Design alternatives for a novel wood moulder**  
Taşcıoğlu Y., Jackson M. R.

## Desteklenen Projeler

Taşcıoğlu Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEDUPaddle: A low-cost experiment kit for hands-on learning in

dynamics, control and haptics, 2022 - 2024

Şahin S. M. A., Taşcıoğlu Y., Akkaya S. M., Çöllü S. Ö., Özer M. B., Durlu N., ARADAĞ ÇELEBİOĞLU S., TÜBİTAK Projesi, "Yüksek Performanslı alüminyum ve magnezyum alaşımlarının özelliklerinin ultrasonik Döküm İşlemleri ile Geliştirilmesi", 2017 - 2021

Aradağ Çelebioğlu S., Taşcıoğlu Y., TÜBİTAK Projesi, "MİLHES - Hidroelektrik santral bileşenlerinin yerli olarak tasarımı ve üretimi", 2015 - 2021

TAŞCIOĞLU Y., Konukseven E. İ., TÜBİTAK Projesi, "Kuvvet-Geri-Beslemeli Haptik Cihazlar İçin Döner Manyetoreolojik Sönümleyici Geliştirilmesi", 2015 - 2017

Aradağ Çelebioğlu S., Taşcıoğlu Y., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, "Su Türbini Tasarım ve Testleri Alt yapısı", 2011 - 2016

Yavrucuk İ., TAŞCIOĞLU Y., Sanayi Tezleri Projesi, "Helikopter Uçuş Simülatörleri için Uyarlanabilir Yapıda Kumanda Yükleme Sistemi Geliştirilmesi", 2012 - 2014

TAŞCIOĞLU Y., Jackson P. M. R., "Commercialization of the PIMM System", 2005 - 2006

## Patent

Taşcıoğlu Y., Aygün M. M., Baykal H., Nacar M. A., Solmaz M., Ögüt Y. Ç., Karma Gerçeklik Sistemleri İçin Üç Boyutlu Yüzey Haptik Arayüzü, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 2019 22853 , Standart Tescil, 2022

Aradağ Çelebioğlu S., Taşcıoğlu Y., Çelebioğlu K., Çetintürk H., Bir enerji dönüştürücüsü, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2016 20391 , Standart Tescil, 2020

Taşcıoğlu Y., Konukseven E. İ., Topçu O., Bir ayarlanabilir sönümleyici, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2015 15094 , Standart Tescil, 2019

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mühendis ve Makina, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

(ASME), 2015 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Hittite Journal of Science & Engineering, Eylül 2020

IEEE ACCESS, Mart 2020

Functional Reverse Engineering of Machine Tools, Ocak 2020

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Aralık 2019

Hittite Journal of Science & Engineering, Aralık 2019

JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Kasım 2019

Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, Eylül 2019

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Nisan 2019

## Bilimsel Danışmanlıklar

PRODA TASARIM LTD., TOBB ETU, Mechatronics Minor Program, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

HAVELSAN A.Ş., TOBB ETU, Mechatronics Minor Program, Türkiye, 2019 - 2020

## **Ödüller**

TAŞCIOĞLU Y., Best Oral Presentation, 3rd International Conference on Mechatronics Systems and Control Engineering, Şubat 2019

TAŞCIOĞLU Y., Best Oral Presentation, 2nd International Conference on Mechatronics Systems and Control Engineering, Şubat 2018