

## Dr. Öğr. Üyesi EBUZER AYGÜL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ebuzeraygul@hakkari.edu.tr

Web: <https://avesis.hakkari.edu.tr/ebuzeraygul>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0930-3975

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-2712-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 14369

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2020

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Biyomedikal uygulamalarda kullanılan saf titanyum/kobalt ve alaşımlarının toz metalurjisi yöntemi ile üretilmesi ve uygulanabilirliğinin araştırılması, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (Dr), 2020

Doktora, BİYOMEDİKAL UYGULAMALARDA KULLANILAN SAF TİTANYUM/KOBALT VE ALAŞIMLARININ TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMESİ VE UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (Dr), 2020

Yüksek Lisans, Ultrasonik motor'xxun modellenmesi ve bilgisayar destekli kontrolü, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik (YI) (Tezli), 2015

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik (YI) (Tezli), 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2022 - 2022

### Akademik İdari Deneyim

Hakkari Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

#### I. MOTORLU ARAÇLARDA BİNALARDA SES VE ISI YALITIMI İÇİN MALZEME TASARIMI

AYGÜL E., YALÇINKAYA S., Öner A.

ULUSLARARASI HAKEMLİ MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.17, 2022 (Hakemli Dergi)

- II. **TITANIUM IMPLANT FOR DENTAL APPLICATIONS USING 3D PRINTING TECHNOLOGY**  
AYGÜL E., YALÇINKAYA S., ŞAHİN Y.  
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.4, sa.2, ss.171-177, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **MEMS Fabrication using PµSL Technique Based 3D Printer**  
ERTUĞRUL İ., AKKUŞ N., AYGÜL E., YALÇINKAYA S., ERTUNÇ H. M.  
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.4, sa.1, ss.38-43, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **MEMS Fabrication using 2PP Technique Based 3D Printer**  
ERTUĞRUL İ., AKKUŞ N., AYGÜL E., YALÇINKAYA S.  
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.4, sa.1, ss.12-17, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **investigation of Microstructure, Mechanical and temperature Effects on Biomedical Co-25Cr-9, 5W-3, 5Mo-1Si alloys fabricated by additive manufacturing**  
AYGÜL E., YALÇINKAYA S., ŞAHİN Y.  
Materials Research Express 7(3):035402, cilt.1, sa.1, ss.1-11, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Piezo Motor**  
AYGÜL E., AKÜNER M. C.  
Otomasyon, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **DESIGN AND CONTROL OF PLASTIC BOTTLE BREAKING AND STORAGE MACHINE**  
ERSOY S., AYGÜL E., TOPTAŞ E.  
Journal of the Technical University of Gabrovo, cilt.56, ss.30-32, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The Methods Used in the Automotive Production: Hemming Operations Planning**  
ERSOY S., ERTUĞRUL İ., AYGÜL E.  
Engineering and Applied Science, cilt.1, sa.1, ss.103-106, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Measurement of Noise Level: Applied Fair Area**  
ERSOY S., AYGÜL E., ERTUĞRUL İ.  
APPLIED TECHNOLOGIES AND INNOVATIONS, cilt.13, sa.2, ss.15-18, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **"BİYOMEDİKAL UYGULAMALARDA KULLANILAN Co-Cr-W ve Co-Cr-Mo METAL ALAŞIMLARININ EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMESİ"**  
AYGÜL E., YALÇINKAYA S., ŞAHİN Y.  
MÜHENDİSLİK VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, Prof. Dr. Ayşegül AKDOĞAN EKER, Prof. Dr. Adnan DİKİCİOĞLU, Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, ss.30-42, 2019
- II. **MEMS & NEMS Basınç Sensörlerin Tıbbi Uygulamaları**  
ÜLKİR O., ERTUĞRUL İ., AYGÜL E., YALÇINKAYA S.  
Mühendislik ve Multidisipliner Yaklaşımlar, AKDOĞAN EKER Ayşegül, DİKİCİOĞLU Adnan, Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, ss.354-366, 2019
- III. **MEMS/NEMS Basınç Sensörlerin Tıbbi Uygulamaları**  
ÜLKİR O., ERTUĞRUL İ., AYGÜL E., YALÇINKAYA S.  
Mühendislik ve Multidisipliner Yaklaşımlar, Prof. Dr. Ayşegül AKDOĞAN EKER, Prof. Dr. Adnan DİKİCİOĞLU, Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, ss.354-366, 2019

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **PRODUCTION OF PURE TITANIUM METAL POWDER BY POWDER METALLURGY SINTERING TECHNIQUE**  
AYGÜL E., YALÇINKAYA S., ŞAHİN Y.  
5th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Kasım

2019, cilt.5, ss.554-558

- II. **Analysis of MEMS Based Accelerometer Sensor via COMSOL**  
ERTUĞRUL İ., AYGÜL E., YALÇINKAYA S., ÜLKİR O.  
5th International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2019, cilt.5, ss.210-215
- III. **“Preparation, growth, and magnetic properties of nonvacuum Mg doped ZnMnO diluted magnetic semiconductors nanoparticles”**  
BOYRAZ C., ARDA L., GÜLER A., AYGÜL E., AKSU P.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONDENSED MATTER AND MATERIAL SCIENCES, 14-19 OCTOBER 2019, 14 - 19 Ekim 2019
- IV. **Manufacturing of Co-Cr and Co-Cr-Mo Alloys By SLM Techniques and Measurement of Microhardness / Density Values Used in Medical Application**  
AYGÜL E., YALÇINKAYA S., ŞAHİN Y.  
3rd International Congress on 3d Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, cilt.7
- V. **Titanium Implant For Dental Applications Using 3d Technology**  
YALÇINKAYA S., AYGÜL E., ŞAHİN Y.  
3rd International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2018, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.160
- VI. **MANUFACTURING OF Co-Cr AND Co-Cr-Mo ALLOYS BY SLM TECHNIQUES AND MEASUREMENT OF MICROHARDNESS/ DENSITY VALUES USED IN MEDICAL APPLICATION**  
AYGÜL E., YALÇINKAYA S., ŞAHİN Y.  
4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2019, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, ss.886
- VII. **Modbus TCP/IP Protokolü İle Gerçek Zamanlı PLC-Simulink Haberleşmesi**  
ERTUĞRUL İ., AKKUŞ N., AYGÜL E., ÖNAL S. T.  
International Academic Research Congress- INES 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- VIII. **DESIGN AND CONTROL OF PLASTIC BOTTLE BREAKING AND STORAGE MACHINE**  
ERSOY S., AYGÜL E., TOPTAŞ E.  
UNITECH 2017 INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE TECHNOLOGIES IN MECHANICAL ENGINEERING, Bulgaristan, 17 - 18 Kasım 2017, ss.61
- IX. **Automatic Integrated Glass Cleaning System Design and Architecture**  
ERSOY S., AYGÜL E., ERTUĞRUL İ.  
International Scientific Conference Design of Machines And Instruments- Unitech 2017, Gabrovo, Bulgaristan, 17 - 18 Kasım 2017, ss.43
- X. **YAPAY SİNİR AĞLARI İLE PİEZO MOTOR İÇİN KONTROLÖR TASARIMI**  
AYGÜL E., AKÜNER M. C.  
II. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 30 Ekim 2017, ss.664
- XI. **MODBUS TCP/IP PROTOKOLÜ İLE GERÇEK ZAMANLI PLC-SIMULINK HABERLEŞMESİ**  
ERTUĞRUL İ., AYGÜL E., AKKUŞ N.  
II. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 30 Ekim 2017, ss.667
- XII. **Yapay Sinir Ağları İle Piezo Motor İçin Kontrolör Tasarımı**  
AYGÜL E., AKÜNER M. C.  
INES 2017 II. International Academic Research Congress, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1

## Metrikler

Yayın: 24

H-İndeks (WoS): 1