

## Arş. Gör. MEHMET FURKAN BALTACIOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: furkan.baltacioglu@agu.edu.tr

Web: <http://aves.agu.edu.tr/furkan.baltac%C4%B1oglu/>

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2018  
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Oturup kalkma ve yürüme için hafif ağırlıklı ve kompakt diz ayak bileği yardımcı alet tasarımı, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

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

- A phenomenological hydrogen induced edge dislocation mobility law for bcc Fe obtained by molecular dynamics**  
Baltacioglu M. F., Kapci M. F., Schön J. C., Marian J., Bal B.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.87, ss.917-927, 2024 (SCI-Expanded)
- Hydrogen susceptibility of Al 5083 under ultra-high strain rate ballistic loading**  
Baltacioglu M. F., Mozafari F., AYDIN M., Cetin B., Oktan A. D., Teoman A., Li Y., Bal B.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.66, sa.10, ss.1627-1643, 2024 (SCI-Expanded)
- The Effect of Strain Rate on the Hydrogen Embrittlement Susceptibility of Aluminum 7075**  
BALTACIOĞLU M. F., Cetin B., BAL B.  
Journal of Engineering Materials and Technology, cilt.145, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Preparation of Photocatalytic Materials for Water Clarification via Organic Waste**  
ERDEM İ., BALTACIOĞLU M. F., BİLGİ M. F.

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **WALKMECH2.1: DESIGN OF AN ENERGY-RECYCLING TRANSFEMORAL PROSTHESIS FOR ACTIVITIES OF DAILY LIFE**

Baltacıoğlu M. F.

9 TH INTERNATIONAL BIOMECHANICS CONGRESS, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2018, ss.493-494

II. **WALKMECH2.0: CONCEPTUAL DESIGN AND STRUCTURAL ANALYSES OF AN ENERGY-RECYCLING TRANSFEMORAL PROSTHESIS FOR ACTIVITIES OF DAILY LIFE**

Baltacıoğlu M. F.

The 18th International Conference on Machine Design and Production, Eskişehir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.23

## Metrikler

Yayın: 6