

## Arş.Gör. ERHAN BALCI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: erhan.balci@kocaeli.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2014  
Lisans, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2011

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Silisyum Karbür ve Alümina Takviyeli Alüminyum Esaslı İşlevsel Dereceli Malzemelerin Balistik Performansının İncelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012 - Devam Ediyor

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

- I. **Drilling process optimization by using fuzzy-based multi-response surface methodology**  
BOYACI A. İ. , HATİPOĞLU T., BALCI E.  
ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT, cilt.12, sa.2, ss.163-172, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Influence of Different Heat Treatments on the Solid Particle Erosion Behavior of Aluminum Alloy AA 7075 in Industrial Applications**  
KARABAY S., Bayraklılar M. S. , BALCI E.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.1052-1054, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The ballistic performance of SiC-AA7075 functionally graded composite produced by powder metallurgy**  
ÜBEYLİ M., BALCI E., Sarıkan B., Oztas M. K. , CAMUŞCU N., YILDIRIM R. O. , KELEŞ Ö.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.56, ss.31-36, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- I. **Drilling of AA6082-T6 Aluminum Alloy by Abrasive Waterjet**  
BALCI E., ARICI A. A. , BALTA B., SINMAZÇELİK T.  
II. INTERNATIONAL ACADEMICRESEARCH CONGRESS, 18 - 21 Ekim 2017
- II. **Forgability of Aluminum 7075 Alloy in Closed Die**  
YARAR E., GÜVEN E. A. , BALCI E., KARABAY S., ELTUT S. B.

II. INTERNATIONAL ACADEMICRESEARCH CONGRESS, 18 - 21 Ekim 2017

III. **EFFECTS OF CUTTING PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS OF DIFFERENT POLYMERS**

BALCI E., BOYACI A. İ. , ARICI A. A. , BAYNAL K.

International Conference on Engineering and NaturalSciences (ICENS) 2016, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28  
Mayıs 2016, ss.684

IV. **A Fuzzy Logic Approach in Optimization of Multi Response Surface in Machining Process**

BOYACI A. İ. , HATİPOĞLU T., BALCI E.

The 4th International Fuzzy Systems Symposium, 5 - 06 Kasım 2015, ss.332-339

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):43

h-indeksi (WOS):3