

Arş. Gör. Dr. ERHAN BALCI

Kişisel Bilgiler

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

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/erhan.balci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0073-1781

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-7501-2018

ScopusID: 55346090300

Yoksis Araştırmacı ID: 36356

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2024

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

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, AZ31 ve AA6082 alaşımlarının aşındırıcı su jeti ile delik delme işlemine etki eden parametrelerin optimizasyonu, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, 2024

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

- 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-Expanded)
- 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-Expanded)

- III. **The ballistic performance of SiC-AA7075 functionally graded composite produced by powder metallurgy**
ÜBEYLİ M., BALCI E., Sarikan B., Oztas M. K., CAMUŞCU N., YILDIRIM R. O., KELEŞ Ö.
MATERIALS & DESIGN, cilt.56, ss.31-36, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **On the ballistic performance of the AA7075 based functionally graded material with boron carbide reinforcement**
BALCI E., Sarikan B., Ubeyli M., Camuscu N., YILDIRIM R. O.
KOVOLVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.51, sa.4, ss.257-262, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **INVESTIGATION ON THE AGING BEHAVIOUR OF THE FUNCTIONALLY GRADIENT MATERIAL CONSISTING OF BORON CARBIDE AND AN ALUMINUM ALLOY**
Sarikan B., BALCI E., Ubeyli M., Camuscu N.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.46, sa.4, ss.393-397, 2012 (SCI-Expanded)

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

Metrikler

Yayın: 9

Atıf (WoS): 113

Atıf (Scopus): 131

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi