

Arş.Gör. MEHMET NURULLAH BALCI

Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmetbalci@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of punch speed on frictional contact mechanics of finite-thickness graded layer resting on the rigid foundation**
BALCI M. N.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.42, sa.6, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Contact Stress Analysis for a Functionally Graded Half-Plane at Subsonic, Transonic and Supersonic Sliding Speeds**
BALCI M. N.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The influence of interface stiffness ratio on elastodynamic contact mechanics of graded coatings**
BALCI M. N.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.375, ss.489-507, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Mechanics of dynamic contact of coated substrate and rigid cylindrical ended punch**
Balci M. N. , DAĞ S.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.5, ss.2225-2240, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Solution of the dynamic frictional contact problem between a functionally graded coating and a moving cylindrical punch**
BALCI M. N. , DAĞ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.161, ss.267-281, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Dynamic frictional contact problems involving elastic coatings**
BALCI M. N. , DAĞ S.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.124, ss.70-92, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **Subsurface stresses in graded coatings subjected to frictional contact with heat generation**
BALCI M. N. , DAĞ S., YILDIRIM B.
JOURNAL OF THERMAL STRESSES, cilt.40, sa.4, ss.517-534, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Analysis of frictional contacts with heat generation considering temperature dependent properties**
BALCI M. N. , YILDIRIM B., DAĞ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.101, ss.59-69, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Dimethyl 3,6-dioxatetracyclo[6.1.0.0(2,4).0(5,7)]nonane-2,9-dicarboxylate**
Hokelek T., CELİK M., GULTEKİN M., BALCI M. N.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.62, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Implementation of Dahl's dynamic friction model to contact mechanics of elastic solids**
BALCI M. N.
SN APPLIED SCIENCES, cilt.3, sa.1, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):48

h-indeksi (WOS):5