

Dr.Öğr.Üyesi ALİ KALYON

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 370 433 8204](tel:+903704338204)

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/alikalyon>

Posta Adresi: Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü

Eğitim Bilgileri

Lisans, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2015

Doktora, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2015

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CNC Tezgah Eğitimi, Sitemak, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Autodesk Fusion, Autodesk Türkiye, 2016

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek kromlu beyaz dökme demirlerin aşınma davranışlarının ve işlenebilirliğinin deneysel olarak incelenmesi, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (Dr), 2015

Yüksek Lisans, CNC torna tezgahında 17-4 PH paslanmaz çeliğin işleme parametrelerinin deneysel olarak belirlenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2010 - 2016

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

CAD/CAM, Lisans, 2016 - 2017

Bilgisayar Tümlcekli İmalat Teknolojileri, Lisans, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2016 - 2017

Teknik Resim 1, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ANN prediction of impact toughness of ship steel/stainless steel plates produced by explosive welding**
KAYA Y., Kalyon A., KAHRAMAN N.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.8, ss.266-284, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Optimization of machining parameters in sinking electrical discharge machine of caldie plastic mold tool steel**
Kalyon A.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.45, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **An Investigation of the Wear Performance of Aged Inconel 718 Superalloy by the Fuzzy Logic Approach**
KALYON A., Palavar O., ÖZYÜREK D.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.28, ss.2853-2865, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Application of grey relational analysis based on Taguchi method for optimizing machining parameters in hard turning of high chrome cast iron**
KALYON A., GÜNAY M., ÖZYÜREK D.
ADVANCES IN MANUFACTURING, cilt.6, ss.419-429, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Dry Sliding Wear Behaviours of Valve Seat Inserts Produced from High Chromium White Iron**
KALYON A., ÖZYÜREK D., GÜNAY M., Aztekin H.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.34, ss.635-641, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Artificial neural network prediction of aging effects on the wear behavior of IN706 superalloy**
Palavar O., ÖZYÜREK D., KALYON A.
MATERIALS & DESIGN, cilt.82, ss.164-172, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Experimental investigation and prediction of wear properties of Al/SiC metal matrix composites produced by thixomoulding method using Artificial Neural Networks**
ÖZYÜREK D., KALYON A., YILDIRIM M., TUNÇAY T., Ciftci I.
MATERIALS & DESIGN, cilt.63, ss.270-277, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AISI D2 Soğuk İş Takım Çeliğinin Elektro Erozyon Tekniği İle İşlenebilirliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
KALYON A.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.3, ss.75-86, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Alüminyum 6082 Alaşımının Pirinç Elektrot İle İşlenebilirliğinin Optimizasyonu**
KALYON A.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.6, ss.118-130, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Analisis of AA7075 Aluminum alloy with finite element method formed by aqual channel angular pressing process**

ÖZYÜREK D., YILDIRIM M., TUNÇAY T., KALYON A., YAVUZER B.

International Refereed Journal of Engineering and Sciences, ss.82-104, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. ANALYSIS OF AA7075 ALUMINUM ALLOY WITH FINITE ELEMENT METHOD FORMED BY EQUAL CHANNEL ANGULAR PRESSING PROCESS

ÖZYÜREK D., YILDIRIM M., TUNÇAY T., KALYON A., YAVUZER B.

INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCES, ss.92-104, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Runflat sisteminin statik analizi

CİHAN P., ŞEKER U., KALYON A.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.907-913

II. Optimization of Machinability Parameters in EDM of Different Tool Steels at the Same Hardness

KALYON A.

3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.524-528

III. Experimental Investigation of Aluminium Electrode Machinability Performance by Electro Discharge Machining

KALYON A.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.710-716

IV. Dielektrik ortamın elektro erozyon ile işlemeye etkisi

KALYON A.

International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.892-897

V. Eşit Kanal Açışal Presleme Ekap İşlemi İle Şekillendirilen A7075 Alüminyum Alaşımının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi

ÖZYÜREK D., YILDIRIM M., TUNÇAY T., KALYON A., BEKİR Y.

1. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 13 - 14 Kasım 2015

VI. AISI D2 çeliğinin elektro erozyon ile işlenmesinde işleme parametrelerinin optimizasyonu

KALYON A., GÜNAY M.

5. Ulusal Talaş İmalat Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014

VII. CNC Torna Tezgahında 17 4 PH Paslanmaz Çeliğin İşleme Parametrelerinin Deneysel Olarak Belirlenmesi

AY M., KALYON A.

6th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011

Desteklenen Projeler

KALYON A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Caldie soğuk iş takım çeliğinin elektro erozyon yöntemi ile işlenebilirliğinin deneysel olarak incelenmesi, 2019 - 2020

KALYON A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PATLAMALI KAYNAK YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN GRADE A GEMİ SACI-PASLANMAZ ÇELİK KOMPOZİTLERİN DARBE TOKLUĞUNUN YAPAY SİNİR AĞI İLE TAHMİNİ, 2017 - 2018

KALYON A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Caldie Soğuk İş Takım Çeliğinin İşlenebilirliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2017 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):32

h-indeksi (WOS):3