

Asst. Prof. ALİ KALYON

Personal Information

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

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

Address: Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü

Education Information

Under Graduate, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2014 - 2015

Doctorate, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (Dr), Turkey 2011 - 2015

Post Graduate, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2015

Under Graduate, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, CNC Tezgah Eğitimi, Sitemak, 2018

Education Management and Planning, Autodesk Fusion, Autodesk Türkiye, 2016

Dissertations

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

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

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Machining Methods, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2016 - Continues

Research Assistant, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2010 - 2016

Professional Experience

Deputy Head of Department, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

Courses

CAD/CAM, Under Graduate, 2016 - 2017

Bilgisayar Tümcelikli İmalat Teknolojileri, Under Graduate, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli Tasarım, Under Graduate, 2016 - 2017

Teknik Resim 1, Under Graduate, 2016 - 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.8, pp.266-284, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Optimization of machining parameters in sinking electrical discharge machine of caldie plastic mold tool steel**
Kalyon A.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.45, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.28, pp.2853-2865, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.6, pp.419-429, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.34, pp.635-641, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Artificial neural network prediction of aging effects on the wear behavior of IN706 superalloy**
Palavar O., ÖZYÜREK D., KALYON A.
MATERIALS & DESIGN, vol.82, pp.164-172, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.63, pp.270-277, 2014 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **AISI D2 Soğuk İş Takım Çeliğinin Elektro Erozyon Tekniği İle İşlenebilirliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
KALYON A.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.3, pp.75-86, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **Alüminyum 6082 Alaşımının Pirinç Elektrot İle İşlenebilirliğinin Optimizasyonu**
KALYON A.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.6, pp.118-130, 2019 (Other Refereed National Journals)
- 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, pp.82-104, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

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, pp.92-104, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Runflat sisteminin statik analizi

CİHAN P., ŞEKER U., KALYON A.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.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, Turkey, 17 - 19 September 2018, pp.524-528

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

KALYON A.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Sivas, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.710-716

IV. Dielektrik ortamın elektro erozyon ile işlemeye etkisi

KALYON A.

International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016, pp.892-897

V. Eşit Kanal Açısız 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 November 2015

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

KALYON A., GÜNAY M.

5. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Turkey, 23 - 25 October 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, Turkey, 16 - 18 May 2011

Supported Projects

KALYON A., Project Supported by Higher Education Institutions, Caldie soğuk iş takım çeliğinin elektro erozyon yöntemi ile işlenebilirliğinin deneysel olarak incelenmesi, 2019 - 2020

KALYON A., Project Supported by Higher Education Institutions, PATLAMALI KAYNAK YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN GRADE A GEMİ SACI-PASLANMAZ ÇELİK KOMPOZİTLERİN DARBE TOKLUĞUNUN YAPAY SİNİR AĞI İLE TAHMİNİ, 2017 - 2018

KALYON A., Project Supported by Higher Education Institutions, Caldie Soğuk İş Takım Çeliğinin İşlenebilirliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2017 - 2018

Citations

Total Citations (WOS):32

h-index (WOS):3