

## Lect. YAKUP HEYAL

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 4871](tel:+904623774871)

Fax Phone: [+90 462 711 2353](tel:+904627112353)

Email: [yakupheyal@ktu.edu.tr](mailto:yakupheyal@ktu.edu.tr)

Address: KTÜ Arsin Meslek Yüksekokulu Arsin/TRABZON

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2004 - 2008

### Certificates, Courses and Trainings

Environment and Sustainability, TS EN ISO 14064-1 Sera Gazı Salımlarının ve Uzaklaştırmalarının Kuruluş Seviyesinde Hesaplanması ve Raporlanması Eğitimi, Türk Standardları Enstitüsü (TSE), 2024

Quality Management, TS EN ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi Temel Eğitimi ve İç Tetkik Eğitimi, Türk Standardları Enstitüsü Eğitim Planlama ve Koordinasyon Müd., 2023

Quality Management, TS ISO/IEC 27001:2017 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standardları Enstitüsü (TSE), 2022

Quality Management, TS EN ISO 13485:2016 Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standardları Enstitüsü (TSE), 2022

Technology Management/Management of Technology, TÜBİTAK 2237-A Proje Eğitimi "Lisansüstü Öğrenciler Teknolojik Pedagojik Bilgilerinin Geliştiriyor", Trabzon Üniversitesi, 2022

Quality Management, Toplam Kalite Yönetimi Eğitimi, İstanbul İşletme Enstitüsü (T.C MEB Özel İstanbul Uzaktan Eğitim Kursu), 2021

Entrepreneurship, Geleneksel Girişimcilik Eğitimi, KOSGEB T.C. Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı, 2021

Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi, TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 2017

Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 2017

Quality Management, TS EN ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi, TSE KALİTE SİSTEMLERİ VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 2015

Quality Management, TS EN ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TSE KALİTE SİSTEMLERİ VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 2015

Vocational Course, Araçların LPG'ye Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursu, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, 2009

Vocational Course, Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, 2009

### Dissertations

Postgraduate, Eş Kanalda Açısal Ekstrüzyon Yönteminin Zn-60Al ve Zn-80Al Alaşımlarının Yorulma Özelliklerine Etkisi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2011

## Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Material, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2013 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Burs Komisyon Başkanı, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2023 - Continues  
Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Technical University, Rektörlük, Turizm Eğitim ve Uygulama Merkezi İktisadi İşletmesi, 2022 - Continues

Director of the Center, Karadeniz Technical University, Rektörlük, Turizm Eğitim ve Uygulama Merkezi İktisadi İşletmesi, 2022 - Continues

Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2023

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Karadeniz Technical University, Rektörlük, 2022 - 2022

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2021 - 2022

Birim Sanayi İş Birliği Komisyonu Başkanı, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2021

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2020

Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2018

Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2018

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2017

## Courses

Kalite Güvence ve Standartları, Associate Degree, 2022 - 2023

Fizik, Associate Degree, 2022 - 2023

Kalite Güvence ve Standartları, Associate Degree, 2018 - 2019

Mesleki Matematik, Associate Degree, 2016 - 2017

Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Associate Degree, 2017 - 2018

Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2017 - 2018

Kalite Güvence ve Standartları, Associate Degree, 2017 - 2018

Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Associate Degree, 2017 - 2018

Boru Kaynakçılığı, Associate Degree, 2017 - 2018

İletişim, Associate Degree, 2017 - 2018

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Associate Degree, 2017 - 2018

İşletme Yönetimi ve Girişimcilik, Associate Degree, 2017 - 2018

Temel Elektrik, Associate Degree, 2015 - 2016

Fizik, Associate Degree, 2014 - 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Effect of equal channel angular pressing on microstructural and mechanical properties of as cast Al-

## **20 wt-%Zn alloy**

AYDIN M., HEYAL Y.

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.29, no.6, pp.679-688, 2013 (SCI-Expanded)

## **II. Mechanical Properties Of Equal-Channel Angular Extrusion-Processed Al-20Zn Alloy**

AYDIN M., HEYAL Y.

MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, no.445, pp.195-200, 2012 (SCI-Expanded)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **I. Mechanical properties of equal-channel angular extrusion-processed Al-20Zn alloy**

AYDIN M., HEYAL Y.

Advanced Materials Research, İstanbul, Turkey, 23 - 24 July 2012, vol.445, pp.195-200

### **II. Mechanical Properties of Equal-Channel Angular Extrusion-Processed Al-20Zn Alloy**

AYDIN M., HEYAL Y.

14th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT), İstanbul, Turkey, 13 - 16 July 2011, vol.445, pp.195-200

### **III. Bir eksoz sisteminin doğal frekans ve mod şekillerinin deneysel ve sayısal yöntemle belirlenmesi**

GEDİKLİ H., HEYAL Y., TÜRKER T., BAYRAKTAR A.

XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Turkey, 22 - 26 June 2009, pp.591-599

## **Supported Projects**

AYDIN M., TURHAL M., HEYAL Y., TUBITAK Project, Eş Kanalda Açısal Ekstrüzyon Yöntemiyle Üretilen Ti-5Al-2,5Sn Alaşımının Yorulma Davranışının İncelenmesi, Continues

Aydın M., Heyal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Eş Kanalda Açısal Ekstrüzyon (EKAE) Yöntemiyle Üretilen Al<sub>20</sub>ZnCu Alaşımının Yorulma Davranışının İncelenmesi, 2021 - 2023

AYDIN M., HEYAL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır Katkısının Al-20Zn Alaşımının Yorulma Davranışına Etkisi, 2017 - 2019

Aydın M., Heyal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşırı plastik deformasyona uğratılan Çinko Alüminyum esaslı alaşımların yorulma davranışlarının incelenmesi, 2008 - 2011

## **Metrics**

Publication: 5

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Awards**

HEYAL Y., 2013 YILI UBYT PROGRAMI YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK ULAKBİM, December 2013

## **Non Academic Experience**

Other Public Institution, Türk Standardları Enstitüsü Trabzon Belgelendirme Müdürlüğü, Hizmet Yeterlik Belgelendirme, Ürün Belgelendirme

Other Public Institution, Türk Standardları Enstitüsü Trabzon Belgelendirme Müdürlüğü, AİTM Araç Proje Onay  
(Otomotiv)

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ

İlker İnş. Taah. Tic. Ltd. Şti.

Business Establishment Private, TEMSA Motorlu Araçlar A.Ş., Servis, AİTM Araç Proje

Adnan Paz. Otomotiv San. ve Müh. Hiz. Tic. A.Ş. / TEMSA-Mitsubishi Yetkili Bayii

Trabzon Madencilik ve Metal San. Tic. A.Ş. / Aşkale Sinter Manyezit Fabrikası