Lect. YAKUP HEYAL

Personal Information

Office Phone: +90 462 377 4871
Fax Phone: +90 462 711 2353
Email: 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 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 2017
Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi, TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 2017
Quality Management, TS EN ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TSE KALİTE SİSTEMLERİ VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 2015
Quality Management, TS EN ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik 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 Standardları, 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

I. **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 Propeties Of Equal-Channel Angular Extrsuion-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 Al20ZnCu 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, AITM 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