

## Öğr. Gör. Dr. YAKUP HEYAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4871](tel:+904623774871)

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

E-posta: [yakupheyal@ktu.edu.tr](mailto:yakupheyal@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/yakupheyal>

Posta Adresi: KTÜ Arsin Meslek Yüksekokulu Arsin/TRABZON

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2024

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

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

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

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

Teknoloji Yönetimi, TÜBİTAK 2237-A Proje Eğitimi "Lisansüstü Öğrenciler Teknolojik Pedagojik Bilgilerinin Geliştiriyor", Trabzon Üniversitesi, 2022

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

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

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

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

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

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

Mesleki Kurs, Araçların LPG'ye Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursu, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, 2009

Mesleki Kurs, Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, Eş Kanalda Açısal Ekstrüzyon (EKAE) Yöntemiyle Üretilen Al-20Zn-Cu Alaşımlarının Yorulma Davranışlarının İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2024  
Yüksek Lisans, Eş Kanalda Açısal Ekstrüzyon Yönteminin Zn-60Al ve Zn-80Al Alaşımlarının Yorulma Özelliklerine Etkisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2011

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Malzeme , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2013 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Burs Komisyon Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2023 - Devam Ediyor

Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Turizm Eğitim ve Uygulama Merkezi İktisadi İşletmesi, 2022 - Devam Ediyor

Merkez Müdürü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Turizm Eğitim ve Uygulama Merkezi İktisadi İşletmesi, 2022 - Devam Ediyor

Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2023

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2022 - 2022

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2021 - 2022

Birim Sanayi İş Birliği Komisyonu Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2021

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2020

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2018

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2018

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2017

## Verdiği Dersler

Kalite Güvence ve Standartları, Ön Lisans, 2022 - 2023

Fizik, Ön Lisans, 2022 - 2023

Kalite Güvence ve Standartları, Ön Lisans, 2018 - 2019

Mesleki Matematik, Ön Lisans, 2016 - 2017

Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2017 - 2018

Malzeme Teknolojisi, Ön Lisans, 2017 - 2018

Kalite Güvence ve Standartları, Ön Lisans, 2017 - 2018

Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2017 - 2018

Boru Kaynakçılığı, Ön Lisans, 2017 - 2018

İletişim, Ön Lisans, 2017 - 2018

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Ön Lisans, 2017 - 2018

İşletme Yönetimi ve Girişimcilik, Ön Lisans, 2017 - 2018

Temel Elektrik, Ön Lisans, 2015 - 2016

Fizik, Ön Lisans, 2014 - 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.29, sa.6, ss.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, sa.445, ss.195-200, 2012 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Mechanical properties of equal-channel angular extrusion-processed Al-20Zn alloy**  
AYDIN M., HEYAL Y.  
Advanced Materials Research, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Temmuz 2012, cilt.445, ss.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, Türkiye, 13 - 16 Temmuz 2011, cilt.445, ss.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, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009, ss.591-599

## Desteklenen Projeler

AYDIN M., TURHAL M., HEYAL Y., TÜBİTAK Projesi, Eş Kanalda Açısal Ekstrüzyon Yöntemiyle Üretilen Ti-5Al-2,5Sn Alaşımının Yorulma Davranışının İncelenmesi, Devam Ediyor

Aydın M., Heyal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eş Kanalda Açısal Ekstrüzyon (EKAE) Yöntemiyle Üretilen Al20ZnCu Alaşımının Yorulma Davranışının İncelenmesi, 2021 - 2023

AYDIN M., HEYAL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır Katkısının Al-20Zn Alaşımının Yorulma Davranışına Etkisi, 2017 - 2019

Aydın M., Heyal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşırı plastik deformasyona uğratılan Çinko Alüminyum esaslı alaşımların yorulma davranışlarının incelenmesi, 2008 - 2011

## Metrikler

Yayın: 5

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Ödüller

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

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Türk Standardları Enstitüsü Trabzon Belgelendirme Müdürlüğü, Hizmet Yeterlik Belgelendirme,  
Ürün Belgelendirme

Diğer Kamu Kurumu, Türk Standardları Enstitüsü Trabzon Belgelendirme Müdürlüğü, AİTM Araç Proje Onay (Otomotiv)  
TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ

İlker İnş. Taah. Tic. Ltd. Şti.

Ticari Kuruluş Özel, 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