

## Öğr. Gör. Dr. UMUT YAŞAR UZUNALI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 752 2603](tel:+904627522603) Dahili: 8196

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

Web: <https://www.gekatekmuhendislik.com>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2024  
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2015

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2008

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Penetrant Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 3), ITKE, 2021  
Kalite Yönetimi, Ultrasonik Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 3), ITKE, 2021  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yapısal Analiz Mühendisliği Eğitimi, FİGES, 2019  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Türk Akreditasyon Kurumu Teknik Uzman Eğitimi, TÜRKAK, 2017  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Türk Akreditasyon Kurumu Denetçi Eğitimi, TÜRKAK, 2017  
Kalite Yönetimi, Ultrasonik Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 2), TUV-SUD Slovakya, 2017  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO 17024 Personel Belgelendirme Eğitimi, TÜRKAK, 2016  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, MYK Personel Belgelendirme Eğitimi, Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2016  
Kalite Yönetimi, Görsel Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 1-2), ODTÜ, 2016  
Kalite Yönetimi, Radyografik Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 2), ODTÜ, 2015  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, 4.Kaynak Çalıştayı, Atılım Üniversitesi/Onatus/ODTÜ, 2015  
Kalite Yönetimi, Penetrant Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 1-2), ODTÜ, 2014  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, 3. Kaynak Çalıştayı, Atılım Üniversitesi/Onatus/ODTÜ, 2014  
Kalite Yönetimi, Manyetik Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 1-2), ODTÜ, 2014  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, 6 sigma Eğitimi, Otokar, 2013  
Kalite Yönetimi, A3 ile Problem Çözme Eğitimi, Kal-der, 2013  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Risk Değerlendirme Eğitimi, Artı Danışmanlık Ltd.Şti, 2012  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Temel Catia Eğitimi, Cadem, 2012  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Otomotiv Sanayinde Kullanılan Sac Malzemeler Eğitimi, Contract Eğt.Dan.Ltd.Şti, 2011  
Kalite Yönetimi, Ultrasonik Muayene Yöntemi ile Punta Kaynak Kontrolü Eğitimi, Contract Eğt.Dan.Ltd.Şti, 2011  
Kalite Yönetimi, Problem Çözme ve Karar Verme Eğitimi, Rubikon Eğt.Dan.Ltd.Şti, 2011  
Kalite Yönetimi, Ultrasonik Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 1), ODTÜ, 2011  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, ULUSLARARASI KAYNAK MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ, ODTÜ, 2010  
Kalite Yönetimi, Radyografik Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 1), ODTÜ, 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, TEMPERLENMİŞ MARTENZİTİK ÇELİKTEN İMAL EDİLMİŞ KAYNAKLI ZIRH ÇELİKLERİNİN YORULMA

DAVRANIŞLARININ BELİRLENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2024

Yüksek Lisans, TEMPERLENMİŞ MARTENZİT-TERMOMEKANİK HADDELENMİŞ ÇELİK KAYNAKLI BAĞLANTI MEKANİK ÖZELLİKLERİNE KAYNAK SONRASI YAPILAN ISIL İŞLEMİN ETKİLERİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme, 2016

## Araştırma Alanları

Tahribatsız Muayene, Kaynak Yöntemleri, Malzeme, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Tahribatsız Muayeneler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2014 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kaynak Teknolojisi Ve Tahribatsız Malzeme Muayenesi Araştırma Ve Uygulama Merkezi , Araştırma-Uygulama Merkezi , 2017 - Devam Ediyor

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

- I. Effect of welding parameters on cruciform weld joints made of armor steel**  
UZUNALI U. Y., ÇUVALCI H.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.66, sa.3, ss.364-379, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Mechanical properties of quenched and tempered steel welds**  
Uzunali U. Y., Çuvalcı H., Atmaca B., Demir S., Özkaya S.  
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.11, ss.1662-1674, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Review of the Definition of Weld Penetration, Depth of Fusion and Throat Thickness on Fillet Welds**  
UZUNALI U. Y., ÇUVALCI H.  
Gazi University Journal of Science, cilt.36, sa.4, ss.1746-1757, 2023 (ESCI)
- II. THE EFFECT OF DEPTH OF FUSION ON THE BEHAVIOR OF STEEL WELDED JOINTS**  
Uzunali U. Y., Çuvalcı H., Atmaca B.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.37, sa.3, ss.941-952, 2019 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Yük-Taşımayan Kaynaklı Birleştirmelerde Kaynak Nüfuziyetinin Yorulma Dayanımına Etkisi**  
Uzunali U. Y., Çuvalcı H.  
KAYNAK TEKNOLOJİSİ 13. ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2023, ss.1-11
- II. Temperlenmiş Martenzitik Çelik Kaynaklı Bağlantıların Mekanik Özelliklerine Tek Taraflı ve Çift**

### **Tarafli Kaynagin Etkisi**

CUVALCI H., ATMACA B., UZUNALI U. Y., Demir S.

XI. Ulusal Kaynak Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2019, ss.188-193

### **III. Determination of Mechanical Properties for Welded Steel Joints**

UZUNALI U. Y., CUVALCI H., ATMACA B., DEMİR S.

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, cilt-

### **IV. The Effect of Depth of Fusion on the Displacement of Steel Welded Joints**

UZUNALI U. Y., CUVALCI H., ATMACA B.

International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.150

### **V. The Effect of Weld Penetration on the Strength of Tempered Martensite and Thermomechanically Rolled Steel Welded Joints**

UZUNALI U. Y., CUVALCI H., ATMACA B.

International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.1

### **VI. KTÜ Sürmene Abdullah Kanca Meslek Yüksek Okulu Kaynak Teknolojisi Programı Hedefler Beklentiler**

CUVALCI H., UZUNALI U. Y.

5th International Vocational Schools Symposium, Prizren, Kosova, 18 - 20 Mayıs 2016, ss.838-845

### **VII. The Effects of Post Welded Heat Treatment on the Mechanical Properties of Tempered Martensite and High Strength Steel Welded Joints**

UZUNALI U. Y., CUVALCI H.

The 2015 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM15), Incheon, Güney Kore, 25 - 29 Ağustos 2015, ss.50-58

## **Desteklenen Projeler**

ASLAN M., GÜMRÜK R., VAROL T., UZUNALI U. Y., KARTAL Ü., CUVALCI H., İPEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3B yazıcı ile üretilen gözenekli spor ekipman malzemelerinin dijital görüntü korelasyonu DIC yöntemiyle mekanik karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

GÜMRÜK R., CUVALCI H., CORA Ö. N., VAROL T., ASLAN M., UZUNALI U. Y., UŞUN A., ÇAVA K., KULEYİN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli Elyaf Takviyeli Termoplastik Kompozitlerin Üretim Parametrelerinin Malzemelerin Yorulma Davranışına Etkisinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor

CUVALCI H., UZUNALI U. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temperlenmiş Martenzitik Çelikten İmal Edilmiş Kaynaklı Zırh Çeliklerinin Yorulma Davranışının Belirlenmesi, 2020 - 2024

## **Metrikler**

Yayın: 11

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, Otokar Otomotiv Ve Savunma Sanayi A.Ş., İç İmalat Birimi

Ticari Kuruluş Özel, Hitit İnşaat