

## Lect. PhD UMUT YAŞAR UZUNALI

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 752 2603](tel:+904627522603) Extension: 8196

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

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

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2016 - 2024

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2008 - 2015

Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2003 - 2008

### Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, Penetrant Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 3), ITKE, 2021

Quality Management, Ultrasonik Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 3), ITKE, 2021

Education Management and Planning, Yapısal Analiz Mühendisliği Eğitimi, FİGES, 2019

Education Management and Planning, Türk Akreditasyon Kurumu Teknik Uzman Eğitimi, TÜRKAK, 2017

Education Management and Planning, Türk Akreditasyon Kurumu Denetçi Eğitimi, TÜRKAK, 2017

Quality Management, Ultrasonik Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 2), TUV-SUD Slovakya, 2017

Education Management and Planning, TS EN ISO 17024 Personel Belgelendirme Eğitimi, TÜRKAK, 2016

Education Management and Planning, MYK Personel Belgelendirme Eğitimi, Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2016

Quality Management, Görsel Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 1-2), ODTÜ, 2016

Quality Management, Radyografik Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 2), ODTÜ, 2015

Education Management and Planning, 4.Kaynak Çalıştayı, Atılım Üniversitesi/Onatus/ODTÜ, 2015

Quality Management, Penetrant Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 1-2), ODTÜ, 2014

Education Management and Planning, 3. Kaynak Çalıştayı, Atılım Üniversitesi/Onatus/ODTÜ, 2014

Quality Management, Manyetik Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 1-2), ODTÜ, 2014

Education Management and Planning, 6 sigma Eğitimi, Otokar, 2013

Quality Management, A3 ile Problem Çözme Eğitimi, Kal-der, 2013

Education Management and Planning, Risk Değerlendirme Eğitimi, Artı Danışmanlık Ltd.Şti, 2012

Education Management and Planning, Temel Catia Eğitimi, Cadem, 2012

Education Management and Planning, Otomotiv Sanayinde Kullanılan Sac Malzemeler Eğitimi, Contract Eğt.Dan.Ltd.Şti, 2011

Quality Management, Ultrasonik Muayene Yöntemi ile Punta Kaynak Kontrolü Eğitimi, Contract Eğt.Dan.Ltd.Şti, 2011

Quality Management, Problem Çözme ve Karar Verme Eğitimi, Rubikon Eğt.Dan.Ltd.Şti, 2011

Quality Management, Ultrasonik Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 1), ODTÜ, 2011

Education Management and Planning, ULUSLARARASI KAYNAK MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ, ODTÜ, 2010

Quality Management, Radyografik Muayene Eğitimi (TS EN ISO 9712; Seviye 1), ODTÜ, 2009

### Dissertations

## **DISSERTATIONS**

Doctorate, TEMPERLENMİŞ MARTENZİTİK ÇELİKTEN İMAL EDİLMİŞ KAYNAKLI ZIRH ÇELİKLERİNİN YORULMA DAVRANIŞLARININ BELİRLENMESİ, Karadeniz Technical University, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2024

Postgraduate, TEMPERLENMİŞ MARTENZİT-TERMOMEKANİK HADDELENMİŞ ÇELİK KAYNAKLI BAĞLANTI MEKANİK ÖZELLİKLERİNE KAYNAK SONRASI YAPILAN ISIL İŞLEMİN ETKİLERİ, Karadeniz Technical University, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme, 2016

## **Research Areas**

NDT Engineering, Welding Methods, Material, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Testing and Control of Materials, Mechanical Properties, Nondestructive Testing, Engineering and Technology

## **Academic Titles / Tasks**

Lecturer, Karadeniz Technical University, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2014 - Continues

## **Academic and Administrative Experience**

Karadeniz Technical University, Kaynak Teknolojisi Ve Tahribatsız Malzeme Muayenesi Araştırma Ve Uygulama Merkezi , Araştırma-Uygulama Merkezi , 2017 - Continues

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

- I. **Effect of welding parameters on cruciform weld joints made of armor steel**  
UZUNALI U. Y., ÇUVALCI H.  
Materialpruefung/Materials Testing, vol.66, no.3, pp.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, vol.64, no.11, pp.1662-1674, 2022 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- 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, vol.36, no.4, pp.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, vol.37, no.3, pp.941-952, 2019 (ESCI)

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

- I. **The effect of weld penetration on fatigue strength in non-load carrying welded joints**  
Uzunali U. Y., Çuvalcı H.  
KAYNAK TEKNOLOJİSİ 13. ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ, Ankara, Turkey, 17 - 18 November 2023, pp.1-11

- II. **Temperlenmiş Martenzitik Çelik Kaynaklı Bağlantıların Mekanik Özelliklerine Tek Taraflı ve Çift Taraflı Kaynağın Etkisi**  
ÇUVALCI H., ATMACA B., UZUNALI U. Y., Demir S.  
XI. Ulusal Kaynak Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 15 - 16 November 2019, pp.188-193
- III. **Determination of Mechanical Properties for Welded Steel Joints**  
UZUNALI U. Y., ÇUVALCI H., ATMACA B., DEMİR S.  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, vol.-
- IV. **The Effect of Depth of Fusion on the Displacement of Steel Welded Joints**  
UZUNALI U. Y., ÇUVALCI H., ATMACA B.  
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.150
- V. **The Effect of Weld Penetration on the Strength of Tempered Martensite and Thermomechanically Rolled Steel Welded Joints**  
UZUNALI U. Y., ÇUVALCI H., ATMACA B.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.1
- VI. **KTÜ Sürmene Abdullah Kanca Meslek Yüksek Okulu Kaynak Teknolojisi Programı Hedefler Beklentiler**  
ÇUVALCI H., UZUNALI U. Y.  
5th International Vocational Schools Symposium, Prizren, Kosova, 18 - 20 May 2016, pp.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., ÇUVALCI H.  
The 2015 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM15), Incheon, South Korea, 25 - 29 August 2015, pp.50-58

## Supported Projects

ASLAN M., GÜMRÜK R., VAROL T., UZUNALI U. Y., KARTAL Ü., ÇUVALCI H., İPEK H., Project Supported by Higher Education Institutions, 3B yazıcı ile üretilen gözenekli spor ekipman malzemelerinin dijital görüntü korelasyonu DİC yöntemiyle mekanik karakterizasyonu, 2023 - Continues

GÜMRÜK R., ÇUVALCI H., CORA Ö. N., VAROL T., ASLAN M., UZUNALI U. Y., UŞUN A., ÇAVA K., KULEYİN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürekli Elyaf Takviyeli Termoplastik Kompozitlerin Üretim Parametrelerinin Malzemelerin Yorulma Davranışına Etkisinin İncelenmesi, 2021 - Continues

ÇUVALCI H., UZUNALI U. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Temperlenmiş Martenzitik Çelikten İmal Edilmiş Kaynaklı Zırh Çeliklerinin Yorulma Davranışının Belirlenmesi, 2020 - 2024

## Metrics

Publication: 11  
Citation (WoS): 2  
Citation (Scopus): 2  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 1

## Non Academic Experience

Business Establishment Private, Otokar Otomotiv Ve Savunma Sanayi A.Ş., İç İmalat Birimi

Business Establishment Private, Hitit İnşaat