

Arş. Gör. Dr. TUĞÇE KALELİ ALAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: tkaleli@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/tkaleli>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: tugce

ORCID: 0000-0003-1109-8958

Publons / Web Of Science ResearcherID: HTQ-5931-2023

ScopusID: 58543035200

Yoksis Araştırmacı ID: 218881

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

Almanca, A1 Başlangıç

İngilizce, C2 Ustalık

İtalyanca, A1 Başlangıç

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Ultrasonik Muayene Seviye 2, ODTÜ KAYNAK TEKNOLOJİ ve TAHRİBATSIZ MUAYENE MERKEZİ, 2014

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Determination of the anisotropy in mechanical properties of laser powder bed fusion Inconel 718 by ultrasonic testing**
Alay T., Cagirci M., Yagmur A., Gür C. H.
NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- Tailoring the microstructure and mechanical properties of IN718 alloy via a novel scanning strategy implemented in laser powder bed fusion**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sementasyon İşlemi Uygulanan Çeliklerdeki Kalıntı Gerilmelerin Tahribatsız Tekniklerle Ölçülmesi**
HIZLI H., KALELİ T., GÜR C. H.
METALURJİ, ss.30-35, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Aging Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Properties of Additively Manufactured 18Ni300 Maraging Steel**
Aydın İ., Kaleli Alay T., Gür C. H.
Bosphorus International Heat Treatment Symposium, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2022, ss.78-84
- II. **Effects of Build Orientation and Process Parameters on Mechanical Behavior of IN718 Components Manufactured by Selective Laser Melting Method**
Kaleli Alay T., Yağmur A., Gür C. H.
21st International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022, ss.599
- III. **Optimizing the Heat Treatment Parameters of Additively Manufactured IN718 Components**
Kaleli T., Yağmur A., Tirkeş S., Gür C. H.
20. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, cilt.1, ss.275
- IV. **Non-Destructive Determination of Surface Residual Stresses in the Carburized SAE 8620 Steel Components**
KALELİ T., GÜR C. H.
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1007-1010
- V. **Comparison of Two Procedures for Reliable Measurement of Residual Stress in Carburized Steels by Magnetic Barkhausen Noise Method**
Gür C. H., Kaleli T.
12th European Conf. for NDT, Gothenburg, İsveç, 11 - 15 Haziran 2018, ss.22737
- VI. **Comparison of Two Procedures for Reliable Measurement of Residual Stress in Carburized Steels by Magnetic Barkhausen Noise Method**
KALELİ T., GÜR C. H.
12th European Conf. for Nondestructive Testing, Gothenburg, İsveç, 11 - 15 Haziran 2018
- VII. **Kaynak İşlemi Nedeniyle Oluşan Kalıntı Gerilmelerin Mikro-Manyetik Teknikle Tahribatsız Olarak Ölçülmesi,**
KALELİ T., YELBAY H. İ., GÜR C. H.
10. Ulusal Kaynak Teknolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017
- VIII. **Measurement of Residual Stresses in the Carburized Steels by Non Destructive Techniques**
HIZLI H., KALELİ T., GÜR C. H.
18th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.439-442
- IX. **Non Destructive Determination of Residual Stresses in the Spiral Submerged Arc Welded Steel Pipes**
KALELİ T., GÜR C. H.
19th World Congress for Non-Destructive Testing, Munich, Almanya, 13 - 17 Haziran 2016

Metrikler

Atif (WoS): 5

Atif (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1