

## Arş.Gör. HASAN İLKER YELBAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5888](tel:+903122105888)

Fax Telefonu: [+90 312 210 7994](tel:+903122107994)

E-posta: [yelbay@metu.edu.tr](mailto:yelbay@metu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü E Blok No:338

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010  
- Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye  
2006 - 2009

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Tahribatsız Muayeneler, Malzeme Karakterizasyonu, Elektronik ve manyetik cihazlar,mikroelektronik, Malzeme Bilimi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2007 - Devam Ediyor

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

- Non-destructive determination of residual stress state in steel weldments by Magnetic Barkhausen Noise technique**  
YELBAY H. İ., ÇAM İ., Guer C. H.  
NDT & E INTERNATIONAL, cilt.43, sa.1, ss.29-33, 2010 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Non-Destructive Characterization of Cold Rolled Low-Carbon Steels**  
Grum J., Gür C. H., Yelbay H. İ., Sturm R., Pechnik B.  
19th International Metallurgy Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.354-356

- II. **Nondestructive Determination of Curing State of Rubbers during Vulcanization Process**  
ülger c., Aydın E., YELBAY H. İ., Kutlu A., GÜR C. H.  
12th European Conference for Nondestructive Testing, Gothenburg, İsveç, 11 - 15 Haziran 2018
- III. **E-learning Options for NDT Training**  
YELBAY H. İ., GÜR C. H.  
12th European Conference for Nondestructive Testing, Gothenburg, İsveç, 11 - 15 Haziran 2018
- IV. **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
- V. **New possibilities on training of NDT personnel**  
YELBAY H. İ., GÜR C. H., Yılmaz E.  
14th International Conference of the Slovenian Society for Non-Destructive Testing: Application of Contemporary Non-Destructive Testing in Engineering, St. Bernardin/Portoroz, Slovenya, 4 - 06 Eylül 2017, ss.219-222
- VI. **PoD Analysis of Phased Array and Conventional Ultrasonic Techniques**  
YALCIN M., YELBAY H. İ., GÜR C. H.  
19th World Congress for Non-Destructive Testing, Munich, Almanya, 13 - 17 Haziran 2016
- VII. **Demiryolu raylarında Kalıntı Gerilmelerin Manyetik Barkhausen Gürültüsü Yöntemi ile Ölçülmesi**  
YELBAY H. İ., GÜR C. H.  
9. Ulusal Kaynak Teknolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Kasım 2015, ss.301-307
- VIII. **PREDICTION OF SURFACE RESIDUAL STRESSES IN BUTT-WELDED STEEL PLATES BY MAGNETIC BARKHAUSEN NOISE ANALYSIS**  
GÜR C. H., YELBAY H. İ., ÇAM İ.  
10th European Conference on Non-Destructive Testing (ECNDT 2010), Moscow, Rusya, 7 - 11 Haziran 2010, ss.31-36

## **Metrikler**

Yayın: 9

Atıf (WoS): 74

Atıf (Scopus): 92

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Davetli Konuşmalar**

NDT Günleri, Konferans, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Türkiye, Ekim 2021