



KİŞİSEL BİLGİLER

İSİM : Tolga MERT
ADRES : Yıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Kampüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, Makina Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Anabilim Dalı, E3 Blok, Oda no:E3-20
TELEFON : 0212 383 2805
E-POSTA : tmert@yildiz.edu.tr , tolgamert@gmail.com

EĞİTİM ve YURTDIŞI DENEYİMLERİ

2019 : **Technische Hochschule Mittelhessen-THM, Almanya**
Erasmus Personel Değişimi Programı, Ders Verme Faaliyeti

2016 : **New Orleans Üniversitesi, A.B.D.**
Ziyaretçi Araştırmacı, İnşaat& Çevre Mühendisliği Bölümü ile Denizcilik Çevre Kaynakları ve Bilgi Merkezi (MERIC)
Danışman: Prof. Dr. Bhaskar Kura

2005 - 2012 : **Yıldız Teknik Üniversitesi**
Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Programında Doktora

2007-2008 : **Ohio Devlet Üniversitesi, A.B.D.**
Ziyaretçi Araştırmacı, Kaynak Mühendisliği – Edison Birleştirme Teknolojisi Merkezi
Danışman: Prof. Dr. Chon L. Tsai

2007 : **Arizona Üniversitesi, A.B.D.**
Katılımcı, Fulbright Akademik Çalışma Öncesi Oryantasyon Programı

2001 - 2004 : **Yıldız Teknik Üniversitesi**
Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Programında Yüksek Lisans

1996 - 2000 : **İstanbul Üniversitesi**
Makine Mühendisliği'nde Lisans

1992 - 1996 : **Haydarpaşa Süper Lisesi**

PROFESYONEL DENEYİM

Kasım 2001 - : **Yıldız Teknik Üniversitesi**
Makine Mühendisliği Bölümü, Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Anabilim Dalı

Stajlar

Ağustos 1999 : **Ford-Otosan A.Ş.** (Prototip Departmanı)
Temmuz 1998 : **Arçelik A.Ş.** (Klima Departmanı)

DiĞER ÖZELLİKLER

YABANCI DİL : Çok iyi seviyede İngilizce (YDS: 91,25), Başlangıç seviyesinde Almanca

AKADEMİK ÜNVANLAR

2018 - ... : Doç. Dr.

2018 -: Dr. Öğr. Üy.

2012 – 2018: Arş. Gör. Dr. (Doktor Müh.)

2004 – 2012: Arş. Gör. (Makine Y. Müh.)

2001 – 2004: Arş. Gör. (Makina Müh.)

ÇALIŞMA ALANLARI

- Kaynak ve Birleştirme Teknolojileri
- Eklemeli (Katmanlı) İmalat Teknolojileri
- Kaynak Emisyonları ve Emisyon Ölçümü
- İş Sağlığı ve Güvenliği
- Risk Analizi ve Değerlendirme

BURLAR ve ÖDÜLLER

- Teknoloji ve Bilim Oturumunda En İyi Konferans Makalesi Ödülü, International Journal of Arts & Sciences Konferansı, Boston, A.B.D. 2009
- 2007-2008 Fulbright Doktora Araştırma Bursu
- Y.T.Ü. Yayın Teşvik Ödülü (Muhtelif seneler)

PROJELER

- 1) Y.T.Ü. BAPK Projesi, “26 Litrelik LPG Tüpünün Hafifletilmesi ve İmalat Hızının Arttırılması”, (Proje Yürütücüsü), (25.10.2021 – Devam)
- 2) Y.T.Ü. BAPK Projesi, “Yüksek mukavemet düşük alaşımli çeliklerin (HSLA) gazaltı kaynağında farklı tel, gaz ve parametre kombinasyonları kullanarak elde edilen kaynak metallerinin mukavemet ve mikroyapılarında meydana gelen farklılıkların araştırılması”, (Proje Yürütücüsü), (18.07.2018 - Devam)
- 3) T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı SAN-TEZ Projesi, Proje No: 0810.STZ.2014, “Binek araç koltuk karkasının yüksek güçlü uzaktan fiber lazer kaynak yöntemi ile birleştirilmesi”, (Araştırmacı), (Tamamlandı. Haziran 2015 – Ocak 2017)
- 4) Y.T.Ü. BAPK Projesi, “Çevreci Tersanelere İlk Adım: Gemi İmalatı Sırasında Ortaya Çıkan, Çevreye ve İnsana Zararlı Kaynak Gazlarının Ölçümü, Duman İçeriğindeki Solunabilir Partiküllerin Analizlerinin Gerçekleştirilmesi ve İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi”, (Araştırmacı) (Tamamlandı. Ekim 2013 – Mayıs 2017)
- 5) Y.T.Ü. BAPK Projesi, “Kaynaklı İmalatta Ortaya Çıkan Zararlı Duman Miktarı Ölçümü için Kaynak Dumanı Kabini Tasarımı, İmalatı ve Emisyon Katsayısı Geliştirilmesi” (Proje Yürütücüsü) (Tamamlandı. Haziran 2013 – Temmuz 2016)
- 6) Y.T.Ü. BAPK Projesi, “Çift Gaz Yönlendirmeli Gazaltı Kaynağında Koruyucu Gaz Türlerinin Kaynak Dikişinde Ortaya Çıkardığı Farklılıkların Araştırılması” (Araştırmacı) (Tamamlandı. Mayıs 2009 – Mayıs 2012)

PATENT

Çift Kanallı ve Nozullu MIG-MAG Kaynak Torcu (TR 2013 05329 B – 21 Eylül 2018),
Buluş Sahipleri: Tolga MERT, Nurullah GÜLTEKİN, İnter Kombine Kaynak Ekipmanları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti