

## Lect. PhD DURSUN MERİÇ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 752 2603](tel:+904627522603) Extension: 8174

**Fax Phone:** [+90 462 752 2630](tel:+904627522630)

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

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//dmeric>

**Address:** Karadeniz Teknik Üniversitesi Sürmene Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu PK:61530 Çamburnu/Sürmene TRABZON

### International Researcher IDs

ScholarID: wYQicFIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7702-2708

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1434-2018

Yoksis Researcher ID: 174658

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 2015 - 2023

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2001 - 2006

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, Farklı Malzemelerden Yapılmış Tüplerin Statik Ve Dinamik Yükler Altında Enerji Sönümlenme Karakteristiklerinin Deneysel Ve Sayısal Olarak Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2014

### Research Areas

Mechanical Engineering, Mechanical, Solid Mechanics, Fracture Mechanics, Finite Element Methods, Mechanical Testing, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Karadeniz Technical University, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2010 - Continues

### Courses

CNC Torna Teknolojisi, Associate Degree, 2014 - 2015  
İmalat İşlemleri 1, Associate Degree, 2014 - 2015  
Temel İmalat İşlemleri, Associate Degree, 2014 - 2015  
İmalat İşlemleri 2, Associate Degree, 2014 - 2015  
Bilgisayar Destekli Takım Tezgahları, Associate Degree, 2014 - 2015  
İmalat İşlemleri 1, Associate Degree, 2014 - 2015  
CNC Freze Teknolojisi, Associate Degree, 2014 - 2015

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

- I. **Investigation and optimization of energy absorption performance of axially joined metal and composite foam-filled hybrid tubes**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, vol.46, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of fibber angle alignment on energy absorbing behavior of conical composite tubes**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CRASHWORTHINESS, vol.27, no.4, pp.1179-1192, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Multi-objective optimization of energy absorbing behavior of foam-filled hybrid composite tubes**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
COMPOSITE STRUCTURES, vol.279, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Numerical investigation of energy absorption behaviors of variable thickness tubes**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.35, no.4, pp.1939-1956, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Energy absorption behavior of tailor-welded tapered tubes under axial impact loading using coupled FEM/SPH method**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
Thin-Walled Structures, vol.104, pp.17-33, 2016 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Farklı Malzemelerden Yapılmış Tüplerin Enerji Sönümleme Performansının Taguchi Yöntemiyle Optimizasyonu**  
Yıldız Ü. G., ES H. A., MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
1.Uluslararası Mühendislik ve Mimarlık Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 17 January 2021, pp.94-95
- II. **Numerical investigation of the energy absorption characteristics of metallic and composite (CFRP) tubes**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.200-201
- III. **Experimental investigations on particle erosion behavior of AA 6061 alloy**  
ACAR D., MERİÇ D., BUDUR A. İ., GÜMRÜK R., SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H., CORA Ö. N.  
9th Anakara International Aerospace Conference, Ankara, Turkey, 20 - 22 September 2017, pp.1-10
- IV. **Beton Bariyerlerin Patlama Davranışının Modellenmesi ve İyileştirilmesi**  
MERİÇ D., DİLEK D. B., GEDİKLİ H.  
2.ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017, pp.970-974
- V. **Helikopter Pali Aşınma Kalkanında Meydana Gelen Katı Parçacık Erozyonunun İncelenmesi İçin Bir Test Düzeneği Tasarım ve İmalatı**  
Acar D., Meriç D., Sofuoğlu H., Gümrük R., Cora Ö. N., Gedikli H.

VI. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, Kocaeli, Turkey, 28 - 30 October 2016

**VI. KOMPOZİT TÜPÜN YARILMA VE DEFORMASYONLA ENERJİ SÖNÜMLEME ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL VE SAYISAL İNCELENMESİ**

MERİÇ D., GEDİKLİ H., İPEK H.

XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 24 - 28 August 2015, pp.726-732

**VII. Köpük Dolgulu Kaynaklı Konik Tüplerin Enerji Sönümlenme Özelliklerinin Optimizasyon Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**

MERİÇ D., GEDİKLİ H.

XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 24 - 28 August 2015, pp.230-237

**VIII. Numerical Investigation Of Energy Absorption Characteristics Of Tailor Welded Conical Tubes**  
MERİÇ D., GEDİKLİ H.

International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Turkey, 25 October 2014 - 29 October 2015, pp.381-382

**IX. Köpük Dolgulu Kare Kesitli Tailor-Welded Tüplerin Çarpma Performansının Sonlu Elemanlar/Parçacık Hidrodinamiği Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**

DİLEK D. B., MERİÇ D., GEDİKLİ H.

XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi,, Manisa, Turkey, 26 - 30 August 2013, pp.20-25

**X. Konik Tailor-Welded Tüplerin Enerji Sönümlenme Karakteristiklerinin İncelenmesi**

MERİÇ D., DİLEK D. B., GEDİKLİ H.

XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi,, Manisa, Turkey, 26 - 30 August 2013, pp.15-20

## Supported Projects

Meriç D., Cora Ö. N., Gedikli H., Öztürk B., TÜBİTAK Project, Metalik Serit Ve Sürekli Elyaf Takviyeli, Yenilikçi Hibrit Kompozit Yapıların Üretimi ve Mekanik, Balistik, Yorulma, Titresim, Enerji Sönümlenme Performanslarının Belirlenmesi ve Optimizasyonu, 2023 - 2026

Çanakçı A., Çuvalcı H., Gedikli H., Yılmaz A. H., Varol T., Erdemir F., Karabacak A. H., Tunç S. A., Başkan T., Meriç D., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Production and Characterization of New Generation Functional Composite Armor Plates with High Ballistic Resistance and Radiation Absorption Properties, 2022 - 2025

GEDİKLİ H., MERİÇ D., MELHEM T., AKGÜNOĞLU A., ERDEM A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Hafif ticari silahlar için namlu kilidi irca yayı kasa ve arpacık parçalarında karşılaşılan hasarların analizi ve optimizasyon çalışmaları ile parça ömürlerinin artırılması, 2022 - 2024

Gedikli H., Sofuoğlu H., Pürçek G., Cora Ö. N., Meriç D., Budur A. İ., Acar D., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğuk Püskürtme Eklemeli Üretim Sisteminin İmalatı ve İleri Mühendislik Ürünü Parça İmalatına Yönelik Uygulamalar İçin Geliştirilmesi, 2021 - 2024

Gedikli H., Sofuoğlu H., Cora Ö. N., Gümrük R., Meriç D., Özen İ., Acar D., Budur A. İ., Kuleyin H., Project Supported by Other Official Institutions, DÜŞÜK ENERJİLİ ÇARPIŞMA ALTINDA AŞINMA KALKANINDA MEYDANA GELEN HASARIN DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ (TUSAŞ-TAI/DKTM), 2015 - 2017

## Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 36

Citation (Scopus): 37

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3