

Öğr. Gör. Dr. DUDU MERTGENÇ YOLDAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0232 301 2611](tel:+9002323012611)

E-posta: dudu.yoldas@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/dudu.yoldas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1700-4310

Publons / Web Of Science ResearcherID: LZI-2726-2025

ScopusID: 59489217600

Yoksis Araştırmacı ID: 58949

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2018 - 2025

Yüksek Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, DENİZ ARAÇLARINDAKİ KOMPOZİT MALZEMELERİN TEK BİNDİRMELİ YAPIŞTIRMALI BAĞLANTILARI ÜZERİNE DENİZ SUYU ETKİSİNİN VE HASAR OLUŞUMUNUN İNCELENMESİ, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2025

Yüksek Lisans, Denizlerde petrol çıkarmada kullanılan bağlantıdaki dişlerin incelenmesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2009

Araştırma Alanları

Makina Elemanları, Makina Tasarımı, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Malzeme

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Akademik danışmanlık , Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2011

- Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2020

Program Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2020

Verdiği Dersler

Ön Lisans

PROJELENDİRME TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

MAKİNE ELEMENLARI 2, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

PROJELENDİRME TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MAKİNE TASARIMI, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MAKİNE TASARIMI, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MAKİNE ELEMENLARI I, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MEKANİZMA TEKNİĞİ , Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MAKİNE ELEMENLARI 2, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MAKİNE ELEMENLARI I, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MEKANİZMA TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MESLEK RESİM 2, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MESLEK RESİM 2, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

SAC METAL KALIP TASARIMI, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2012 - 2013

MESLEK RESİM 1, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

SAC METAL KALIP TASARIMI, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MESLEK RESİM 1, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Ön Lisans, 2011 - 2012

TEKNİK RESİM 2, Ön Lisans, 2011 - 2012

APARAT TASARIMI, Ön Lisans, 2011 - 2012

TEKNİK RESİM 2, Ön Lisans, 2011 - 2012

APARAT TASARIMI, Ön Lisans, 2011 - 2012

ÖLÇME VE KONTROL TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2010 - 2011

İŞ VE İŞYERİ GÜVENLİĞİ , Ön Lisans, 2010 - 2011

MAKİNE MESLEK RESMİ, Ön Lisans, 2010 - 2011

MAKİNE ELEMENLARI, Ön Lisans, 2009 - 2010

MALZEME BİLGİSİ 1, Ön Lisans, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Diffusion of Different Composite Materials on the Damage Caused by Axial Impact Adhesive Joints**
Mertgenç Yoldaş D., Yoldaş M. F.
JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE, cilt.2025, sa.9, ss.1-24, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental Investigation of the Effect of Seawater on Glass and Carbon Fiber Composites via Mechanical Characterization**
Yalçınkaya S., Mertgenç Yoldaş D., Yoldaş M. F.
JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE, cilt.2025, sa.9, ss.1-17, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Adhesively bonded single lap joints with GFRP and CFRP composites in maritime conditions: A comparative study**
Atakök G., Mertgenç Yoldaş D.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, cilt.17, sa.3, ss.1-14, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative cranial joint variation in three different lizards: Impact of feeding habit**
Yıldırım Caynak E., Candan K., Kumlutaş Y., Korkmaz A. G., Birlik S., Mertgenç Yoldaş D., Gül S., Ilgaz Ç.
LIFE-BASEL, cilt.15, ss.1-13, 2025 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of GFRP (Glass Fiber-Reinforced Polymer) and CFRP (Carbon Fiber-Reinforced Polymer) Composite Adhesive-Bonded Single-Lap Joints Used in Marine Environments**
Atakök G., Mertgenç Yoldaş D.
Sustainability (Switzerland), cilt.16, sa.24, 2024 (SCI-Expanded)

Kitaplar

- I. **An Overview of Composite Materials for Marine Applications**
Atakök G., Mertgenç Yoldaş D.
INTERDISCIPLINARY ADVANCES IN ENGINEERING, AGRICULTURE, AND APPLIED SCIENCES, Nurcan BAYKUŞ SAVAŞANERİL, Editör, BZT TURAN PUBLISHINGHOUSE, Delaware, ss.20-41, 2024
- II. **Investigation of Teeth in Connection Used in Marine Oil Extraction**
Mertgenç Yoldaş D.
INTERDISCIPLINARY ADVANCES IN ENGINEERING, AGRICULTURE, AND APPLIED SCIENCES, Nurcan BAYKUŞ SAVAŞANERİL, Editör, BZT TURAN PUBLISHINGHOUSE, Delaware, ss.42-65, 2024

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **KOMPOZİT MALZEMELERDE DİFÜZYON ETKİSİNİN FİCK YASASINA GÖRE İNCELENMESİ**
Yalçınkaya S., Mertgenç Yoldaş D.
6th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Mart 2025, ss.468-479, (Tam Metin Bildiri)
- II. **Kompozit Malzemelerin Kullanım Alanları ve Endüstrideki Son Yenilikler**
Yalçınkaya S., Mertgenç Yoldaş D.
4th INTERNATIONAL MATERIALS ENGINEERING AND ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 25 Ocak 2025, ss.189-202, (Tam Metin Bildiri)
- III. **Otobüs Koltuklarının İncelenmesi Ve Yeni Bir Tasarım Modelinin Oluşturulması**
MERTGENÇ YOLDAŞ D., EVLEN H.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 24 Kasım 2018, (Tam Metin Bildiri)

Metrikler

Yayın: 11
Atıf (WoS): 3
Atıf (Scopus): 2
H-İndeks (Scopus): 1