

Asst. Prof. MURAT ÖNDER

Personal Information

Email: muratonder@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/muratonder>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Dr), Turkey 2006 - 2012

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Yl) (Tezli), Turkey 2004 - 2006

Under Graduate, Nigde Omer Halisdemir University, Aksaray Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., Turkey 1998 - 2002

Dissertations

Doctorate, Stirling motoru için borulu tip ısı değıştiricisi tasarımı ve cfd analizi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Dr), 2012

Post Graduate, YATAY EKSENLİ RÜZGÂR TÜRBİNİ KANADININ BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Yl) (Tezli), 2006

Research Areas

Industrial Design

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2019 - Continues

Research Assistant PhD, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2013 - 2019

Research Assistant, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2003 - 2013

Professional Experience

University Executive Board Member, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2020 - Continues

Deputy Head of Department, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Trafik Planlaması Ve Uygulaması Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2019 - Continues

Staj Koordinatörü, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2019 - Continues

Courses

PRODUCT DESIGN II, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

STAJ II, Under Graduate, 2021 - 2022

STAJ I, Under Graduate, 2021 - 2022

MAKET YAPIMI, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

ÜRÜN TASARIMI İÇİN FİZİK, Under Graduate, 2017 - 2018, 2019 - 2020, 2020 - 2021
STATİK VE MUKAVEMET, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
OTOMOTİV TASARIMI, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
İKLİMİN TRAFİK VE TAŞIMACILIĞA ETKİLERİ, Post Graduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
ERGONOMİ ARAŞTIRMA MODEL VE YÖNTEMLERİ, Doctorate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
PRODUCT DESIGN I, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
MAKET YAPIMI, Under Graduate, 2017 - 2018
MEZUNİYET PROJESİ, Under Graduate, 2017 - 2018
GEOMETRİ, Under Graduate, 2017 - 2018
ÜRÜN TASARIMINDA GEOMETRİ, Under Graduate, 2017 - 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Comparison between mechanical properties and joint performance of AA 2024-O aluminium alloy welded by friction stir welding and TIG processes**
Sık A., Onder M.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.50, no.2, pp.131-137, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Perceptions of the Students and Prospective Proposals in the Department of Industrial Product Design of the Technical Courses:Gazi University Case**
ÖNDER M.
Online Journal of Art and Design, vol.6, no.2, pp.148-158, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **TAŞIT JANTLARININ YAPISAL ANALİZ İLE YORULMA DAYANIMININ BELİRLENMESİ**
ŞIK A., ÖNDER M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.3, no.3, pp.565-574, 2015 (Other Refereed National Journals)
- III. **Taşıt Jantlarının Yapısal Analiz İle Yorulma Dayanımının Belirlenmesi**
Şık A., Önder M., M Sadi K.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.3, no.3, pp.565-574, 2015 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Ankaray Hafif Raylı Taşıtlarında Oturma Düzeninin Yeniden Tasarlanması**
ÖNDER M.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.21-40, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Sanayi Tipi Güneş Takip Sistemli Fotovoltaik Panel Sistem Performansının Sayısal Olarak İncelemesi Ve Güneşlenme Faktör Hesabı**
KEÇEL S., ÖNDER M., YAVUZCAN H. G.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.1, no.3, pp.337-358, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Yatık Ağız Açma ve Kalibre Etme Makinasının Yapısal Analizi ve Ağırlık Optimizasyonu**
YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M., KEÇEL S., AKKURT A., KORKMAZ S.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.3, pp.555-564, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **AA2024 Alüminyum Alaşımının Sürtünme Karıştırma Kaynağında Farklı Parametrelerin Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi**
Şık A., İbrahim E., Önder M.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.16, no.2, pp.139-147, 2010 (National Refreed University Journal)
- VIII. **Edocrin and metabolic responses due to upper and lower abdominal surgery under general anaesthesia**

Books & Book Chapters

- I. **Ankara Ulaşım Ana Planı Ulaşım Modeli ve Kalibrasyonu**
ÖNDER M., ÖNDER H. G. , KEÇEL S.
Gazi Üniversitesi Ulaşım Ana Planı Ofisi, Ankara, 2014
- II. **Ankara Metropolitan Alanı ve Yakın Çevresi Ulaşım Ana Planı Otopark Etüdü ve Anketi**
ÖNDER M., KEÇEL S., ÖNDER H. G. , ULVİ H.
Gazi Üniversitesi, 2014
- III. **Ankara Ulaşım Ana Planı Hane halkı Araştırması Sonuçları**
ÖNDER M., KEÇEL S., ÖNDER H. G. , ULVİ H.
Gazi Üniversitesi, 2014
- IV. **Ankara Trafik Sayımı ve Taşıt Doluluk Etüdü**
ÖNDER M., KEÇEL S., ÖNDER H. G. , ULVİ H.
Gazi Üniversitesi, 2014
- V. **Ankara Ulaşım Ana Planı Toplu Taşıma İndi Bindi Etüdü**
ÖNDER M., ÖNDER H. G. , KEÇEL S., ULVİ H.
Gazi Üniversitesi, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü Öğrencilerinin Teknik Derslere Bakışı: Gazi Üniversitesi Örneği**
ÖNDER M.
5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, vol.1
- II. **Kent Merkezine Yapılan Otomobil Yolculuklarının Oluşturduğu Emisyonun Çevreye Olan Etkisinin İncelenmesi: Ankara Kızılay Örneği**
ÖNDER M., ÖNDER H. G.
Transist uluslararası İstanbul ulaşım kongresi ve fuarı, 2 - 04 November 2017
- III. **Stirling Motorlarında Isıtıcı ve Soğutucu Boru Dizilişlerinin Performansa Etkisi**
ÖNDER M., YÜCESU H. S. , YAVUZCAN H. G.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, vol.1
- IV. **Ankara'da İklim Şartlarının Yol ve Trafik Güvenliğine Etkisi Kritik Rüzgarlı Alanlarda Araç Hızı ve Yol Durumu İlişkisinin Analizi**
ÖNDER M., ÖNDER H. G. , ULVİ H.
SÜRDÜRÜLEBİLİR ULAŞIM İÇİN YOL VE TRAFİK GÜVENLİĞİ ULUSAL KONGRESİ (ROTRASA), Ankara, Turkey, 7 - 08 December 2015
- V. **Toplu Ulaşımı Planlamaya Taşıtlardan Başlamak Hafif Raylı Sistem Taşıtlarında Oturma Düzeninin Yeniden Tasarlanması**
ÖNDER M., ÖNDER H. G.
7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Turkey, 21 - 24 October 2014, vol.1, pp.427-436
- VI. **Ulaşımın bütünleştirilmesinde akılcı başlangıçlar toplu ulaşımında hat optimizasyonu ile türler arası entegrasyon**
ÖNDER H. G. , ÖNDER M.
7. Uluslararası ulaşım Teknolojileri Sempozyumu, 20 - 22 November 2014, vol.1, pp.305-312
- VII. **Ankara da İklim Şartlarının Yol ve Trafik Güvenliğine Etkisi Kritik Rüzgarlı Alanlarda Araç Hızı ve Yol Durumu İlişkisinin Analizi**

ÖNDER M., ÖNDER H. G. , ULVİ H.

ROTRASA, Ankara, Turkey, 8 - 09 November 2015, vol.1

- VIII. **Bir Dizel Motorunda GTL Katkılı Dizel Yakıtı Kullanımının İncelenmesi**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
7. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 30 October - 01 November 2013
- IX. **Bir HCCI Benzin Motorunda RON45 Yakıtının Yanma ve Motor Performansına Etkilerinin İncelenmesi**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
7. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 30 October - 01 November 2013
- X. **İçten Yanmalı Motorlarda HCCI Uygulaması**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
2. Anadolu Enerji Sempozyumu, Turkey, 2 - 04 May 2013
- XI. **Bir DI Dizel Motorda Etanol Ön Karışımli Kısmi HCCI Uygulamasının Yanma ve Motor Performansı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 24 - 26 May 2012
- XII. **HCCI Motorda RON20 Yakıtı Yanmasının İncelenmesi Kısım 2 Kimyasal Kinetikler ve Paralel Hesaplamalı CFD Kullanımı**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 24 - 26 May 2012
- XIII. **HCCI Motorda RON20 Yakıtı Yanmasının İncelenmesi Kısım 1 Kimyasal Kinetikler ve Tek Bölge Model Kullanımı**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 24 - 26 May 2012
- XIV. **Port Tipi Etanol Yakıt Enjeksiyonlu HCCI Motorunda Motor Yük Değişiminin Yanma Karakteristiğine Etkisi**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
FCE12 International Conference on Fuels and Combustion in Engines, 19 - 21 January 2012
- XV. **Bir Dizel Motorunda Kısmi ve Tam HCCI Uygulaması**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 16 - 18 May 2011
- XVI. **TIG Kaynağı ve Sürtünme Karşılaştırma Kaynağı İle Birleştirilen Alüminyum Levhaların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
İBRAHİM E., ŞIK A., ÖNDER M.
1. International Conference On Welding Technologies, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009

Scientific Refereeing

HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Journal, January 2020

Applied Energy, SCI Journal, January 2020

RENEWABLE ENERGY, SCI Journal, January 2020

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Journal, January 2020

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Journal, January 2020

Citations

Total Citations (WOS):3

h-index (WOS):1