

Asst. Prof. MURAT ÖNDER

Personal Information

Office Phone: [+90 312 582 3703](tel:+903125823703)

Email: muratonder@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2268-4282

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-3001-2018

Yoksis Researcher ID: 111321

Education Information

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

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2004 - 2006

Undergraduate, Nigde Omer Halisdemir University, Aksaray Faculty Of Engineering, Makine Mühendisliği Pr., Turkey 1998 - 2002

Dissertations

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

Postgraduate, YATAY EKSENLİ RÜZGÂR TÜRBİNİ KANADININ BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (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

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2023 - Continues

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

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

Faculty Management Board Member, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2020 - 2024

Courses

PRODUCT DESIGN II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
STAJ II, Undergraduate, 2021 - 2022
STAJ I, Undergraduate, 2021 - 2022
PRODUCT DESIGN I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MAKET YAPIMI, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
ÜRÜN TASARIMI İÇİN FİZİK, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
STATİK VE MUKAVEMET, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
OTOMOTİV TASARIMI, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İKLİMİN TRAFİK VE TAŞIMACILIĞA ETKİLERİ, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
ERGONOMİ ARAŞTIRMA MODEL VE YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
TASARIM YÖNTEMİ KURAMLARI VE VAKA ÇALIŞMALARI, Postgraduate, 2019 - 2020
MAKET YAPIMI, Undergraduate, 2017 - 2018
MEZUNİYET PROJESİ, Undergraduate, 2017 - 2018
GEOMETRİ, Undergraduate, 2017 - 2018
ÜRÜN TASARIMINDA GEOMETRİ, Undergraduate, 2017 - 2018

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, December, 2022
Competition, Teknofest 2022 Teknoloji Yarışması, Gazi University, March, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, October, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, July, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, June, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, June, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, June, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, February, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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

Articles Published in Other Journals

- Ergonomic Risk Assessment and Investigation of Outdoor Sports Equipment Designs by User Research**
ÖNDER M., GERÇEK G.
Gazi University Journal of Science PART B: ART, HUMANITIES, DESIGN AND PLANNING, vol.12, no.3, pp.353-360, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- OYUN EĞLENCE ALANLARINDA BULUNAN ÜRÜNLERİN KULLANIM ERGONOMİSİ BAKIMINDAN ANALİZİ**
YAKAR Ş., ÖNDER M.
Ergonomi (Online), vol.7, no.1, pp.1-14, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- Analysis of Traffic Accidents in the Gendarmerie Area by Data Mining Method**
ÖNDER M., ÖNCÜ A. E.
Trafik ve Ulaşım Araştırmaları Dergisi (Online), vol.6, no.2, pp.143-158, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ankaray Hafif Raylı Taşıtlarında Oturma Düzeninin Yeniden Tasarlanması**
ÖNDER M.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.21-40, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Tasarımda Endüstri 4.0 ve Uygulamaları**
YAVUZ C., ÖNDER M.
in: Endüstri 4.0 ve Uygulamaları, Şık Aydın, Özbek Cevdet Yiğit, Editor, Detay Yayıncılık, Ankara, pp.229-246, 2021
- II. **Endüstri 4.0 ve Ulaşım**
ÖNDER M., YAVUZ C.
in: Endüstri 4.0 ve Uygulamaları, Şık Aydın, Özbek Cevdet Yiğit, Editor, Detay Yayıncılık, Ankara, pp.219-228, 2021
- III. **Ankara Ulaşım Ana Planı Ulaşım Modeli ve Kalibrasyonu**
ÖNDER M., ÖNDER H. G., KEÇEL S.
Gazi Üniversitesi Ulaşım Ana Planı Ofisi, Ankara, 2014
- IV. **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
- V. **Ankara Ulaşım Ana Planı Hane halkı Araştırması Sonuçları**
ÖNDER M., KEÇEL S., ÖNDER H. G., ULVİ H.
Gazi Üniversitesi, 2014
- VI. **Ankara Trafik Sayımı ve Taşıt Doluluk Etüdü**
ÖNDER M., KEÇEL S., ÖNDER H. G., ULVİ H.
Gazi Üniversitesi, 2014
- VII. **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. **Effect Of Incentives On Industrial Design Field: Example Of Design Centers**
MERT K. B., ÖNDER M.
3. Uluslararası Boğaziçi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 21 January 2024, vol.1, pp.256-257
- II. **Sürdürülebilir Otomobil Tasarımında Malzeme Seçiminin Önemi**
YÜKSEL B., ÖNDER M.
3. Uluslararası Boğaziçi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 21 January 2024, vol.1, pp.254-255
- III. **THE EFFECT OF THE DESIGNS OF EXERCISE INSTRUMENTS IN THE PARK ON THE USER ON USER GUIDANCE, ERGONOMICS AND EXERCISE MOTIVATION**
GERÇEK G., ÖNDER M.
ICENSOS 2022, Turkey, 20 December 2022
- IV. **JANDARMA BÖLGESİNDE GERÇEKLEŞEN TRAFİK KAZALARININ VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMİYLE ANALİZİ**
ÖNCÜ A. E., ÖNDER M.
8. Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, 08 December 2022
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Ankara'da İklim Şartlarının Yol ve Trafik Güvenliğine Etkisi Kritik Rüzgârlı 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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Ankara da İklim Şartlarının Yol ve Trafik Güvenliğine Etkisi Kritik Rüzgârlı Alanlarda Araç Hızı ve Yol Durumu İlişkisinin Analizi**
ÖNDER M., ÖNDER H. G., ULVİ H.
ROTRASA, Ankara, Turkey, 8 - 09 November 2015, vol.1
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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

Supported Projects

- Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., Şık A., Önder M., Yücekule S., Erasmus Project, Sustainable rural regions through women social agripreneurship and social farming (SOFAR) , 2023 - 2025
- Ulvi H., Şenbil M., Yıldız K., Özkazanç S., Önder M., Kınacı H., Yerlikaya M. A., Zengin B., Demirtürk S., Özgür O., et al., Project Supported by Other Private Institutions, Ankara Limak Çimento Yerleşkesi Trafik Etüdü, 2023 - 2024
- Şık A., Yavuzcan H. G., Beyhan F., Önder M., Yücekule S., Kutbay N. H., Şahin D., Erasmus Project, European Interactive Industrial Design Studio, 2022 - 2024
- Ulvi H., Arslan Selçuk S., Yıldız K., Aksoy E., Önder M., Kınacı H., Kınacı E. B., Coşkun A., Kılıcı G., Kutbay N. H., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Karaman Binbir Kilise Değle Ören Yeri Mevki Koruma Amaçlı İmar Planı Ve Çevre Düzenleme Projesi, 2018 - 2021
- Önder M., Ulvi H., Project Supported by Other Official Institutions, Konya-Çumra Çatalhöyük Tarihi Sit Alanı Yatırım Fizibilitesi Projesi, 2020 - 2020
- Önder M., Yıldız K., Project Supported by Other Private Institutions, GAZİANTEP İLİ, ŞEHİTKAMİL İLÇESİ LİMAK ÇİMENTO FABRİKASI KAMPÜSÜNÜN KENTSEL TRAFİĞE ETKİSİ AR-GE KAPSAMINDA ETÜT EDİLMESİ, 2019 - 2020
- Önder M., Ulvi H., Municipality, MAMAK BELEDİYE SINIRLARI İÇİNDE KALAN TAŞ OCAKLARININ MEKANSAL, ÇEVRESEL VE ULAŞIM ETKİLERİ ARAŞTIRMA PROJESİ, 2019 - 2020
- Önder M., Ulvi H., Project Supported by Other Official Institutions, Ankara Metropolitan Alanı ve Yakın Çevresi Ulaşım Ana Planı, 2013 - 2017
- Önder M., Ulvi H., Project Supported by Other Official Institutions, Erzincan Kenti Raylı Sistem Fizibilite Etüdü ve Avan Projelerinin Hazırlanması İşi, 2016 - 2016
- Önder M., Ulvi H., Project Supported by Other Official Institutions, Erzincan Kenti Ulaşım Ana Planı Ortak Hizmet Projesi, 2016 - 2016
- Önder M., Ulvi H., Project Supported by Other Official Institutions, Otopark Yönetmeliğinin Hazırlanmasına Yönelik Hizmet

Uygulamasý Protokolü, 2014 - 2015

Yavuzcan H. G., Akkurt A., Önder M., Keçel S., TÜBİTAK Project, Jant Kasnağının Teknolojik Yatık Ağız Açma ve Kalibre Edilme Makinasının Tasarlanması ve Prototipinin Üretmesi, 2012 - 2015

Yavuzcan H. G., Akkurt A., Önder M., Keçel S., TÜBİTAK Project, Helva Yoğurma ve Soğutma Bandı Tasarım ve Geliştirme Projesi, 2010 - 2013

Scientific Refereeing

Manas Journal of Engineering, National Scientific Refreed Journal, September 2022

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

HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Journal, January 2020

Metrics

Publication: 39

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1