

## Dr. Öğr. Üyesi MURAT ÖNDER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3703](tel:+903125823703)

E-posta: [muratonder@gazi.edu.tr](mailto:muratonder@gazi.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2268-4282

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

Yoksis Araştırmacı ID: 111321

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Dr), Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Aksaray Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., Türkiye 1998 - 2002

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, YATAY EKSENLİ RÜZGÂR TÜRBİNİ KANADININ BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), 2006

### Araştırma Alanları

Endüstri Ürünleri Tasarımı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2013 - 2019

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2003 - 2013

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2023 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2020 - Devam Ediyor

Staj Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Trafik Planlaması Ve Uygulaması Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2019 - 2022

## Verdiği Dersler

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

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022  
Yarışma, Teknofest 2022 Teknoloji Yarışması, Gazi Üniversitesi, Mart, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ekim, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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.  
KOVVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.50, sa.2, ss.131-137, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- OYUN EĞLENCE ALANLARINDA BULUNAN ÜRÜNLERİN KULLANIM ERGONOMİSİ BAKIMINDAN ANALİZİ**  
YAKAR Ş., ÖNDER M.  
Ergonomi (Online), cilt.7, sa.1, ss.1-14, 2024 (Hakemli Dergi)
- Jandarma Bölgesinde Gerçekleşen Trafik Kazalarının Veri Madenciliği Yöntemiyle Analizi**  
ÖNDER M., ÖNCÜ A. E.  
Trafik ve Ulaşım Araştırmaları Dergisi (Online), cilt.6, sa.2, ss.143-158, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.2, ss.148-158, 2018 (Hakemli Dergi)

- IV. **TAŞIT JANTLARININ YAPISAL ANALİZ İLE YORULMA DAYANIMININ BELİRLENMESİ**  
ŞIK A., ÖNDER M.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.3, sa.3, ss.565-574, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **Determination of Fatigue Strength of Vehicle Wheels by Structural Analysis**  
Şık A., Önder M., M Sadi K.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.3, sa.3, ss.565-574, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ankara Hafif Raylı Taşıtlarında Oturma Düzeninin Yeniden Tasarlanması**  
ÖNDER M.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.21-40, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **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, cilt.1, sa.3, ss.337-358, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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, cilt.3, sa.3, ss.555-564, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **A Study Into Effects of Different Parameters on Mechanical Properties in Friction Stir Welding of AA 2024 Aluminium Alloy**  
Şık A., İbrahim E., Önder M.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.139-147, 2010 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Tasarımda Endüstri 4.0 ve Uygulamaları**  
YAVUZ C., ÖNDER M.  
Endüstri 4.0 ve Uygulamaları, Şık Aydın, Özbek Cevdet Yiğit, Editör, Detay Yayıncılık, Ankara, ss.229-246, 2021
- II. **Endüstri 4.0 ve Ulaşım**  
ÖNDER M., YAVUZ C.  
Endüstri 4.0 ve Uygulamaları, Şık Aydın, Özbek Cevdet Yiğit, Editör, Detay Yayıncılık, Ankara, ss.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 Taşıtların 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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect Of Incentives On Industrial Design Field: Example Of Design Centers**

MERT K. B., ÖNDER M.

3. Uluslararası Boğaziçi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ocak 2024, cilt.1, ss.256-257

**II. Sürdürülebilir Otomobil Tasarımında Malzeme Seçiminin Önemi**

YÜKSEL B., ÖNDER M.

3. Uluslararası Boğaziçi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ocak 2024, cilt.1, ss.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, Türkiye, 20 Aralık 2022

**IV. JANDARMA BÖLGESİNDE GERÇEKLEŞEN TRAFİK KAZALARININ VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMİYLE ANALİZİ**

ÖNCÜ A. E., ÖNDER M.

8. Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, 08 Aralık 2022

**V. Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü Öğrencilerinin Teknik Derslere Bakışı: Gazi Üniversitesi Örneği**

ÖNDER M.

5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, İzmir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, cilt.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 Kasım 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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, cilt.1

**VIII. 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, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2015

**IX. Toplu Ulaşımı Planlamaya Taşıtlardan Başlamak Hafif Raylı Sistem Taşıtlarında Oturma Düzeninin Yeniden Tasarlanması**

ÖNDER M., ÖNDER H. G.

7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2014, cilt.1, ss.427-436

**X. Ulaşımın bütünleştirilmesinde akılcı başlangıçlar toplu ulaşımda hat optimizasyonu ile türler arası entegrasyon**

ÖNDER H. G., ÖNDER M.

7. Uluslararası ulaşım Teknolojileri Sempozyumu, 20 - 22 Kasım 2014, cilt.1, ss.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, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2015, cilt.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 Ekim - 01 Kasım 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 Ekim - 01 Kasım 2013

**XIV. İçten Yanmalı Motorlarda HCCI Uygulaması**

YÜCESU H. S., CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G., ÖNDER M.

2. Anadolu Enerji Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 2012

**XVII. HCCI Motorda RON20 Yakıtı Yanmasının İncelenmesi Kısmı 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 Mayıs 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 Ocak 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 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009

### **Bilimsel Hakemlikler**

Manas Journal of Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

Applied Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

### **Metrikler**

Yayın: 38

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1