



İlhan Volkan Öner

Doç. Dr. · Enerji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Enerji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [04422318674](tel:04422318674) (Dahili 8674) · Posta adresi: ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ · Kişisel web: volkanoner.com

ORCID: [0000-0003-3065-0189](https://orcid.org/0000-0003-3065-0189) · Scopus Yazar ID: [37117653200](https://scopus.org/authid/37117653200) · Publons / ResearcherID: [OYF-1800-2025](https://publons.com/author/1800-2025) ·

Google Scholar ID: [DI1wwesAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=DI1wwesAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 238611

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/ivoner>

Genel Bakış

İlhan Volkan ÖNER 2000 yılında Erzurum Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği'nden mezun oldu. Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde Enerji Anabilim dalından 2009 yılında Yüksek lisansını, daha sonra 2014 yılında aynı anabilim dalında doktorasını tamamlamıştır. 2015-2020 yılları arasında Atatürk Üniversitesi Pasinler Meslek Yüksekokulunda Dr.Öğr.Üyesi olarak çalıştı. Halen Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği bölümünde Öğretim Üyesi olarak çalışmaktadır. İlgi alanları yenilenebilir enerji, içten yanmalı motorlar ve alternatif yakıtlardır.

Devam eden araştırmalar: Araştırma alanlarım içten yanmalı motorların performans ve emisyonlarının iyileştirilmesidir. Diğer araştırmalarım ise yenilenebilir enerji kaynakları ve alternatif yakıtlar üzerinedir.

Görev yeri: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Enerji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Energy & Fuels · Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Energy · General Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Lisans** (2020 – 2023)

Anadolu Üniversitesi · Türkiye

2. **Ön Lisans** (2018 – 2020)

Anadolu Üniversitesi · Türkiye

3. **Doktora** (2009 – 2014)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

4. **Yüksek Lisans** (2007 – 2009)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

5. **Lisans** (1996 – 2000)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2019)
C2 — Üst Düzey · YÖKDİL

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- YEVEDS Belediyeler ve Üniversiteler için Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Teknik Destek Projesi** (2021)
Yenilenebilir Enerji Kaynakları · Türkiye
- TÜBİTAK 1001 PROJE YAZMA EĞİTİMİ** (2021)
Proje Yönetimi · Türkiye
- GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ** (2019)
Girişimcilik · Türkiye

Yaptığı Tezler

- LPG kullanan motorlarda yakıt sıcaklığının motor performansı ve çevrimsel farklara etkileri** (2014)
İlhan Volkan Öner
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Ceviz M.A. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Buji Ateşlemeli Motorlarda Çevrimsel Farklar** (2009)
İlhan Volkan Öner
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Ceviz M.A. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- ELEKTRİKLİ VE HİBRİT ARAÇ TEKNOLOJİLERİ** (2023)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Ön Lisans
- BİLİM EĞİTİM VE ETİK** (2023)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- MOTORLAR** (2022)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Lisans
- İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ** (2022)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Motor Teknolojisi** (2021)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Termal Sistem Mühendisliği-2** (2021)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Doktora

7. **Bitirme Projesi-1** (2021)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Lisans
8. **BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA** (2021)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Lisans
9. **Termodinamik-1** (2021)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Lisans
10. **Uygulamalı Mühendislik Eğitimi** (2021)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Lisans
11. **Bitirme Projesi-2** (2021)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Lisans
12. **TERMODİNAMİK-1** (2021)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Lisans
13. **MOTORLAR** (2020)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Lisans
14. **MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ MATEMATİK UYGULAMALARI** (2020)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Lisans
15. **MOTORLAR** (2020)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Lisans
16. **MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ MATEMATİK UYGULAMALARI** (2020)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Lisans
17. **TERMAL SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ-1** (2019)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Doktora
18. **YANMA** (2018)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
19. **DANIŞMANLIK** (2018)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
20. **UZMANLIK ALAN DERSİ** (2018)
İlhan Volkan Öner
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

21. YAPI TESİSATLARI (2017)

İlhan Volkan Öner

Verdiği Ders · Ön Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2023 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2001 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Enerji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2020 – 2023)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Dr. Öğr. Üyesi** (2015 – 2020)

Atatürk Üniversitesi > Pasinler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Teknik Programlar Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2023)

İlhan Volkan Öner

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2024)

İlhan Volkan Öner

Akademik İdari Deneyim · Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2024)

İlhan Volkan Öner

Akademik İdari Deneyim · Enstitü Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2021)

İlhan Volkan Öner

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – 2020)

İlhan Volkan Öner

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2015 – 2020)

İlhan Volkan Öner

Akademik İdari Deneyim · Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2015 – 2020)

İlhan Volkan Öner

Akademik İdari Deneyim · Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2015 – 2020)

İlhan Volkan Öner

Akademik İdari Deneyim · Staj Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2015 – 2020)

İlhan Volkan Öner

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. Akademik İdari Deneyim (2015 – 2020)

İlhan Volkan Öner

Akademik İdari Deneyim · MYO Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. Akademik İdari Deneyim (2015 – 2020)

İlhan Volkan Öner

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. KONTROL MÜHENDİSİ (2003 – 2015)

İlhan Volkan Öner

Akademi Dışı Deneyim · Mühendis · MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI · Türkiye

2. MAKİNE MÜHENDİSİ (2003 – 2015)

İlhan Volkan Öner

Akademi Dışı Deneyim · MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI ERZURUM İNŞAAT EMLAK BÖLGE BAŞKANLIĞI

Yönetilen Tezler

1. BİYODİZEL, BÜTANOL VE DİZEL KARIŞIMLARINA NANOGRAFEN İLAVESİNİN MOTOR PERFORMANSI VE EMİSYONLARI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DENEYSEL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ (2023 – Devam ediyor)

İlhan Volkan Öner

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: İBRAHİM GENÇ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Atık Trafo Yağı, Atık Bitkisel Yağlardan Üretilen Biyodizel ile Dizel Karışımlarının Karakterizasyonu , Motor Performans ve Emisyonlarının Sıkıştırma ile Ateşlemeli Bir Motorda Deneysel Olarak İncelenmesi (2023 – Devam ediyor)

İlhan Volkan Öner

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUHAMMET BÜYÜKOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Atık Trafo Yağı ve Dizel Yakıt Karışımlarının Karakterizasyonu ile Motor Performans ve Egzoz Emisyon Parametrelerinin Tek Silindirli Dizel Bir Motorda Deneysel Olarak İncelenmesi (2023 – Devam ediyor)

İlhan Volkan Öner

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: NİHAT SAMİ ŞEN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Kullanılmış lastik atıklarından alternatif yakıt üretimi ve karakterizasyonu ile içten yanmalı motorlardaki uygulamaları üzerine deneysel bir çalışma (2022 – Devam ediyor)

İlhan Volkan Öner

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: TURAN DURNAGÖL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Ordu ili Fatsa ilçesi jeotermal enerji potansiyelinin ısıtma sistemlerinde kullanımı (2019 – Devam ediyor)

İlhan Volkan Öner, Mehmet Sami Güler

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: TUNCAY ŞAHİN · Ordu Üniversitesi · Türkiye

Araştırma Altyapısı Oluşturma Faaliyetleri

1. YAPI/YAPI MALZEMESİ LABARATUVARI KURULMASI (2021 – Devam ediyor)

İlhan Volkan Öner

Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: Takım Üyesi · Erzurum · Türkiye

Eğitim Altyapısı Oluşturma Faaliyetleri

1. BİLGİSAYAR LABARATUVARI KURULMASI (2021 – Devam ediyor)

İlhan Volkan Öner

Eğitim Altyapısı Oluşturma · Rol: İkincil Düzeyde Görevli · Erzurum · Türkiye

Proje & Tasarımlar

- 1. Python Tabanlı Fizik Bilgili Sinir Ağları (PINN) ile Mühendislik Isı Transferi Problemlerinin Çok Alanlı Çözümü İçin Entegre Araştırma Çerçevesi Oluşturulması (2026)**
Muhammet Kaan Yeşilyurt, Mansur MUSTAFAOĞLU, Muhammed Taha Topcu, **İlhan Volkan Öner**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Atık materyallerden alternatif yakıt üretimi ve karakterizasyonu (2024 – 2025)**
İlhan Volkan Öner
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. DIŞ HEKİMLİĞİNDE KULLANILAN OPSİYONEL RULO PAMUK MAKİNESİ ÜRETİM AR-GE ÇALIŞMASI (2024 – 2025)**
İlhan Volkan Öner
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · KOSGEB Erzurum Müdürlüğü · Türkiye
- 4. Parabolik oluklu kollektörlerin termal performansının farklı tip absorberler kullanılarak incelenmesi (2022 – 2023)**
Faruk Yeşildal, SAFAA MAHDI BAAMEL, AHMED ALI HUSSEIN AL-AGELE, **İlhan Volkan Öner**, Ahmet Numan Özakin
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 5. Dış Hekimliğinde Opsiyonel Rulo Pamuk Makinesi Prototipi Tasarımı (2022 – 2024)**
İlhan Volkan Öner, Gülşah Öner, Soner Gök, Fatih Şengül, MEHMET EMİN YARAR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 6. Farklı oranlarda epoksi kompozite katılarak üretilmiş olan nanokompozitlerin termal iletkenlik katsayılarının belirlenmesi (2022)**
İlhan Volkan Öner, Gülşah Öner
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 7. Makine Mühendisliği Bölümü Bakım Onarım Projesi (2021 – 2023)**
Ahmet Numan Özakin, İhsan EFEOĞLU, **İlhan Volkan Öner**, Orhan Yıldırım, Muhammet Taha ACAR, Beytullah İsmet TOPRAK, Burak HÜLAGÜ, Gökhan GÜLTEN, İsmail Solmaz, Halim Kovacı, Fadime Şimşek, Volkan Acar, Kenan Yakut, Hamit Akbulut
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 8. AŞI OL, HAYATTA KAL. (2021 – 2022)**
Handan Alay, **İlhan Volkan Öner**, Gülşah Öner
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 9. Canım Öğretmenime Bir Gül de Atatürk Üniversitesinden (2021 – 2022)**
Gülşah Öner, **İlhan Volkan Öner**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 10. Evlerimizdeki İş Güvenliği (2021 – 2022)**
Gülşah Öner, **İlhan Volkan Öner**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 11. Otomobillerdeki farkındalığımız (2021)**
Gülşah Öner, **İlhan Volkan Öner**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **GELECEĞİN İÇİN MESLEK EDİN** (2021)

İsmail Yıldız, **İlhan Volkan Öner**, Murat Kurnuç, Zeki Bilen, Halil Muti, Hamit Çakıcı, Arif Emre Sağsöz, Zinnur Çelik, Daha Orhan, Suha Gökarp, Cengiz AKSAKALLI

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Kullanılmış Lastik Atıklarından Alternatif Yakıt Üretimi Ve Karakterizasyonu İle İçten Yanmalı Motorlardaki Uygulamalarının Araştırılması** (2020 – 2022)

İlhan Volkan Öner, ABDULAZİZ MOHAMED ATABANI, Turan DURNAGÖL

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **GELECEĞİN İÇİN MESLEK EDİN** (2020 – 2021)

İsmail Yıldız, **İlhan Volkan Öner**, Hamit Çakıcı

Proje · Ulusal · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **FARKLI MİKTARLARDA NANOKİL İLAVESİ İLE CAM/ KARBON HİBRİT KOMPOZİT MALZEMELERİN FARKLI SICAKLIKLARDA DÜŞÜK HIZ DARBE DİRENCİNİN İNCELENMESİ** (2016 – 2017)

Gülşah Öner, ADNAN ÖZEL, **İlhan Volkan Öner**, YELİZ PEKBEY, HASAN YAVUZ ÜNAL

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **KARBON NANOTÜP İLAVE EDİLEREK ÜRETİLEN KOMPOZİTLERİN MEKANİK VE TERMAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2015 – 2017)

Gülşah Öner, YELİZ PEKBEY, **İlhan Volkan Öner**, ADNAN OZEL

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Lpg Yakıtlı Buji Ateşlemeli Motorlarda Yakıt Sıcaklığının Motor Performansına Ve Egzoz Emisyonlarına Etkilerinin Araştırılması** (2013 – 2015)

İlhan Volkan Öner, Erdoğan Güner

Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **DİŞ HEKİMLİĞİNDE OPSİYONE PAMUK RULO MAKİNESİ** (2023)

İlhan Volkan Öner, Soner Gök, Gülşah Öner, Fatih Şengül

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Nanoclay reinforcement and temperature effects on low-velocity impact resistance of glass/carbon/glass hybrid epoxy composites: a response surface methodology approach** (2026)

Gülşah Öner, Hasan Yavuz Ünal, Yeliz Pekbey, **İlhan Volkan Öner**

Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Cilt 48, Sayı 782, ss. 1-31 · DOI:

[10.1007/s40430-026-06693-z](https://doi.org/10.1007/s40430-026-06693-z)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Cyclic Variation Analysis and RSM Optimization of a Diesel Engine Fuelled with GNP-Doped Waste Cooking Oil Biodiesel-Butanol-Diesel Ternary Blends** (2026)

İlhan Volkan Öner, Abdulaziz Atabani, Esenay Arslan, Sebahattin Ünal, Muhammet Kaan Yeşilyurt, İbrahim Genç

BIOFUELS, Sayı 2720362, ss. 1-38 · DOI: [10.1080/17597269](https://doi.org/10.1080/17597269)

Tam Makale · Uluslararası

3. **A comprehensive RSM approach for modeling and optimization of performance and emission characteristics of a diesel engine fueled with waste tire pyrolysis oil and transformer oil blends** (2026)
İlhan Volkan Öner, Orhan Arpa, Tuba Hatice Doğan, Muhammet Kaan Yeşilyurt, Levent Kandemir
Journal of the Energy Institute, Cilt 127, Makale no. 102604 · DOI: [10.1016/j.joei.2026.102604](https://doi.org/10.1016/j.joei.2026.102604)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Waste to Alternative Fuel: Experimental Investigation of the Effects of Pyrolytic Oil Obtained from Waste Tires, Waste Transformer Oil, and Diesel Fuel Ternary Blends on Engine Performance and Exhaust Emissions in a Diesel Engine** (2026)
Muhammet Kaan Yeşilyurt, **İlhan Volkan Öner**, Tuba Hatice Doğan, Orhan Arpa, Mustafa Köksal İnce
ACS OMEGA, Cilt 11, Sayı 22, ss. 32529–32541 · DOI: [10.1021/acsomega.6c01115](https://doi.org/10.1021/acsomega.6c01115)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Enhanced PEM fuel cell cooling using Al₂O₃ and TiO₂ nanofluid-based thermal models** (2026)
MANSUR MUSTAFAOĞLU, Muhammet Kaan Yeşilyurt, Merve Acar, **İlhan Volkan Öner**
Manas Journal of Engineering, Cilt 14 · DOI: [10.51354/mjen.1769337](https://doi.org/10.51354/mjen.1769337)
Tam Makale · Ulusal
6. **Investigation of the hardness and thermal conductivity coefficients of nanocomposites produced by adding different ratios of fillers to epoxy composite** (2026)
Gülşah Öner, **İlhan Volkan Öner**
Heat Transfer Research, Cilt 57, Sayı 4, ss. 67–80 · DOI: [10.1615/heattransres.2025059889](https://doi.org/10.1615/heattransres.2025059889)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Experimental and numerical thermal analysis of conical solar collector using helical absorber tube** (2025)
Ahmet Numan Özakin, Faruk Yeşildal, **İlhan Volkan Öner**, Ahmed Ali Hussein Al Agele, Safaa Mahdi Hasan Baamel
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, Cilt 150, Sayı 16, ss. 12699–12715 · DOI: [10.1007/s10973-025-14519-8](https://doi.org/10.1007/s10973-025-14519-8)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Comprehensive investigation of the effects on fuel, performance and emission properties of modify fuel blends addition of graphene nanoplatelets to ternary fuel blends (diesel, waste cooking biodiesel, and butanol) in a diesel engine** (2025)
İlhan Volkan Öner, A.E. Atabani, ESENAY ARSLAN, Hayrunnisa Nadaroğlu, SEBAHATTİN ÜNALAN, NAFİZ KAHRAMAN, İBRAHİM GENÇ
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, Cilt 194, ss. 360–381 · DOI: [10.1016/j.psep.2024.11.080](https://doi.org/10.1016/j.psep.2024.11.080)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Applications of Machine Learning Algorithms to Internal Combustion Engine Studies** (2025)
İlhan Volkan Öner
Journal of Energy Trends, Cilt 2, Sayı 1, ss. 28–34 · DOI: [10.5281/zenodo.16415720](https://doi.org/10.5281/zenodo.16415720)
Tam Makale · Ulusal
10. **Research on Heat Transfer of Nanofluid in Porous Media: A Mini Review** (2025)
MANSUR MUSTAFAOĞLU, Muhammet Kaan Yeşilyurt, Muhammed Taha Topcu, **İlhan Volkan Öner**, Kadir Bilen
Journal of Energy Trends, Cilt 1, Sayı 2, ss. 79–94
Derleme · Ulusal

11. **NUMERICAL STUDY ON THE IMPACT OF NANOPARTICLES ON HEAT TRANSFER IN LAMINAR FLOW SQUARE CHANNEL** (2025)
Mansur Mustafaoglu, Muhammet Kaan Yeşilyurt, **İlhan Volkan Öner**, Muhammed Taha TOPCU, Kadir Bilen
Heat Transfer Research, Cilt 56, Sayı 17, ss. 85–98 · DOI: [10.1615/heattransres.2025057925](https://doi.org/10.1615/heattransres.2025057925)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Investigation of the effects on fuel, performance and emission properties of modify ternary transformer oil fuel blends in a diesel engine** (2025)
Nihat Sami Şen, Tuba Hatice Doğan, Orhan Arpa, **İlhan Volkan Öner**
International Journal of Ambient Energy, Cilt 46, Sayı 1 · DOI: [10.1080/01430750.2025.2500502](https://doi.org/10.1080/01430750.2025.2500502)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Experimental investigation of engine performance and emissions, and characterization, of waste transformer oils and diesel blends with biodiesel produced from olive oil wastes in a CI engine** (2024)
Muhammet Büyükoğlu, Tuba Hatice Doğan, Orhan Arpa, Hayrunnisa Nadaroğlu, **İlhan Volkan Öner**
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, Cilt 149, Sayı 11, ss. 5381–5398 · DOI: [10.1007/s10973-024-13207-3](https://doi.org/10.1007/s10973-024-13207-3)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Ordu İli Fatsa İlçesi Jeotermal Enerji Potansiyelinin Isıtma Sistemlerinde Kullanımı** (2023)
Tuncay Şahin, Mehmet GÜLER, **İlhan Volkan Öner**
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Cilt 13, Sayı 1, ss. 59–70 · DOI: [10.54370/ordubtd.1279004](https://doi.org/10.54370/ordubtd.1279004)
Tam Makale · Ulusal
15. **Recycling of waste tires to crude pyrolytic oil: Engine performance, combustion characteristics and emissions analysis of diesel-butanol-crude pyrolytic oil blends in CI diesel engines** (2023)
İlhan Volkan Öner, A. E. Atabani, Turan Durnagol
Sustainable Energy Technologies and Assessments, Cilt 56, Makale no. 103023 · DOI: [10.1016/j.seta.2023.103023](https://doi.org/10.1016/j.seta.2023.103023)
Tam Makale · Uluslararası
16. **A numerical simulation and aerodynamic investigation of air flow around supersonic airfoil profiles** (2022)
Muhammet Kaan Yeşilyurt, MANSUR MUSTAFAOĞLU, **İlhan Volkan Öner**
International Journal of Innovative Research and Reviews (IJIRR), Cilt 6, Sayı 2, ss. 113–120
Tam Makale · Uluslararası
17. **Effects on the thermal properties of nanoclay addition at different ratios to hybrid composite** (2022)
Gülşah Öner, **İlhan Volkan Öner**
EMERGING MATERIALS RESEARCH, Cilt 11, Sayı 3, ss. 399–404 · DOI: [10.1680/jemmr.22.00045](https://doi.org/10.1680/jemmr.22.00045)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Numerical Analysis of Heat and Flow Characteristics of Decaying Flow in Different Geometries Created Externally in a Horizontal Pipe** (2022)
Ahmet Numan Özakin, **İlhan Volkan Öner**
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 12, Sayı 1, ss. 414–424 · DOI: [10.31466/kfbd.1085259](https://doi.org/10.31466/kfbd.1085259)
Tam Makale · Ulusal
19. **A numerical investigation of velocity and temperature distribution on a heat sink with hexagonal fins facing at different angles in a rectangular duct** (2022)
İlhan Volkan Öner
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 12, Sayı 1, ss. 176–186 · DOI: [10.17714/gumusfenbil.972068](https://doi.org/10.17714/gumusfenbil.972068)
Tam Makale · Ulusal

20. **A Comparison Between Fixed Solar Panel and Dual-Axis Solar Tracking System in Menderes District** (2021)
Doğukan POSTOĞLU, **İlhan Volkan Öner**
International Journal of Innovative Research and Reviews (INJIRR), Cilt 5, Sayı 2, ss. 32-38
Tam Makale · Uluslararası
21. **Biodiesel induced corrosion and degradation: Review** (2019)
Muhammet Kaan Yeşilyurt, **İlhan Volkan Öner**, Efe Çetin YILMAZ
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESİ MUHENDISLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, Cilt 25, Sayı 1, ss. 60-70 · DOI: [10.5505/pajes.2018.01885](https://doi.org/10.5505/pajes.2018.01885)
Derleme · Uluslararası
22. **Fotovoltaik termal (pvt) sistemlerinde farklı tip kanatçıklar kullanılarak optimum çalışma sıcaklığının tayini** (2018)
Gökhan Ömeroğlu, **İlhan Volkan Öner**
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi mühendislik dergisi, Cilt 9, ss. 177-183
Tam Makale · Ulusal
23. **Wavelet Analiz Tekniği ve Uygulama Alanları** (2017)
İlhan Volkan Öner, Muhammet Kaan Yeşilyurt, Efe Çetin Yılmaz
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Cilt 7, ss. 42-56
Derleme · Ulusal
24. **Operational Stability and Degradation of Organic Solar Cells** (2017)
Efe Çetin Yılmaz, Muhammet Kaan Yeşilyurt, **İlhan Volkan Öner**, Gökhan Ömeroğlu, Ahmet Numan Özakin
Periodicals of Engineering and Natural Sciences, Cilt 5, ss. 152-160
Derleme · Uluslararası
25. **An Investigation of Effect of Fuel Temperature on Engine Performance and NO Emissions in a Spark Ignition Engine Running on LPG** (2017)
İlhan Volkan Öner, Mehmet Akif Ceviz, Aliriza Kaleli
International Journal of Innovative Research and Reviews (INJIRR), Cilt 1, Sayı 1, ss. 16-20
Tam Makale · Ulusal
26. **A scrutiny study on wave energy potential and policy in TURKEY** (2017)
Muhammet Kaan Yeşilyurt, **İlhan Volkan Öner**, Gökhan Ömeroğlu, Efe Çetin Yılmaz
Periodicals of Engineering and Natural Sciences, Cilt 5, Sayı 3, ss. 286-297 · DOI: [10.21533/pen.v5i3.108](https://doi.org/10.21533/pen.v5i3.108)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Photovoltaic Thermal PVT Solar Panels** (2016)
İlhan Volkan Öner, Muhammet Kaan Yeşilyurt, Efe Çetin Yılmaz, Gökhan Ömeroğlu
International Journal of New Technology and Research, Cilt 2, ss. 13-16
Derleme · Uluslararası
28. **Wind Energy Potential Policies and Status in Turkey** (2016)
İlhan Volkan Öner, Muhammet Kaan Yeşilyurt, Gökhan Ömeroğlu, Efe Çetin YILMAZ
International Journal of Engineering Research & Science, Cilt 2, ss. 114-120
Tam Makale · Uluslararası
29. **Degradation Mechanisms of Organic Solar Cells** (2016)
Efe Çetin YILMAZ, **İlhan Volkan Öner**, Muhammet Kaan Yeşilyurt
International Journal of Engineering Research & Science, Cilt 2, ss. 172-174 · DOI: [10.1016/j.orgel.2016.07.011](https://doi.org/10.1016/j.orgel.2016.07.011)
Tam Makale · Uluslararası

30. **İçten Yanmalı Motorlarda Çevrimsel Farkların Önemi** (2014)
İlhan Volkan Öner, Mehmet Akif CEVİZ, Erdoğan GÜNER, Hüseyin KÖKSAL
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Cilt 4, Sayı 1, ss. 27-35
Tam Makale · Ulusal
31. **Effects of using vortex tubes on events during cold start of a direct injection diesel engine** (2013)
Adem ÇELİK, Mehmet Akif CEVİZ, Mehmet YILMAZ, **İlhan Volkan Öner**, Şendoğan Karagöz
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, Cilt 5, Sayı 2 · DOI: [10.1063/1.4798489](https://doi.org/10.1063/1.4798489)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Engine performance, exhaust emissions, and cyclic variations in a lean-burn SI engine fueled by gasoline-hydrogen blends** (2012)
Münacettin CEVİZ, Asok K. SEN, Alp K. Kuleri, **İlhan Volkan Öner**
APPLIED THERMAL ENGINEERING, Cilt 36, ss. 314-324 · DOI: [10.1016/j.applthermaleng.2011.10.039](https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2011.10.039)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Determination of cycle number for real in-cylinder pressure cycle analysis in internal combustion engines** (2011)
Münacettin CEVİZ, Bülent Çavuşoğlu, Ferhat KAYA, **İlhan Volkan Öner**
ENERGY, Cilt 36, Sayı 5, ss. 2465-2472 · DOI: [10.1016/j.energy.2011.01.038](https://doi.org/10.1016/j.energy.2011.01.038)
Tam Makale · Uluslararası
34. **ANALYSIS OF THE THERMAL EFFICIENCY AND CYCLIC VARIATIONS IN A SI ENGINE UNDER LEAN COMBUSTION CONDITIONS** (2011)
Mehmet Akif CEVİZ, **İlhan Volkan Öner**, Ferhat KAYA, Tevhit Karacalı
İsi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, Cilt 31, Sayı 1, ss. 121-127
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Energy Efficiency-Focused Entropy Analysis: Investigation of Nanofluid Heat Transfer Processes** (2025)
MANSUR MUSTAFAOĞLU, Muhammed Taha Topcu, Muhammet Kaan Yeşilyurt, Kadir Bilen, **İlhan Volkan Öner**, Ali Sharifi
2nd International Congress on Trends and Advances in Global Research and Applications: TAGRA 2025, Erzurum, 13.12.2025 – 14.12.2025, s. 88, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Experimental Investigation of the Effects of Triple Mixtures of Waste Plastic Oil, Waste Transformer Oil and Diesel Fuel on Engine Performance and Exhaust Emissions** (2024)
UĞURCAN YAZICI, Muhammet Kaan Yeşilyurt, **İlhan Volkan Öner**
1st International Congress on Trends and Advances in Global Research and Applications: TAGRA 2024, Erzurum, 21.12.2024 – 22.12.2024, s. 76, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Experimental Investigation of the Effects of Adding Fe2O3 Nanoparticles to the Triple Mixtures of Pyrolytic Oil from Waste Tires, Waste Transformer Oil and Diesel Fuel on Engine Performance and Exhaust Emissions in a Diesel Engine** (2024)
Veysel Ertekin, Muhammet Kaan Yeşilyurt, **İlhan Volkan Öner**
1st International Congress on Trends and Advances in Global Research and Applications: TAGRA 2024, Erzurum, 21.12.2024 – 22.12.2024, s. 78, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Türbin Kanalındaki Koach Kar Tanesi Dişli Kanadının Isı Transferinin Sayısal Simülasyonu** (2024)

Muhammet Kaan Yeşilyurt, Muhammed Taha Topcu, MANSUR MUSTAFAOĞLU, Kadir Bilen, **İlhan Volkan Öner**

3. BİLSEL INTERNATIONAL ASPENDOS SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Antalya, 12.10.2024 – 13.10.2024, s. 75,

Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Investigation of Effects on Engine Performance and Emissions of Waste Transfer Oil, Diesel and Biodiesel Blends in a Diesel Engine** (2023)

Muhammed Büyükoğlu, Tuba Hatice Doğan, Orhan Arpa, Hayrunnisa Nadaroğlu, **İlhan Volkan Öner**

7th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Elazığ, 20.05.2023 –

21.05.2023, s. 34, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Effects of Waste Transfer Oils and Diesel Mixtures on Performance and Exhaust Emissions of a CI Engine** (2023)

Nihat Sami Şen, Tuba Hatice Doğan, Orhan Arpa, **İlhan Volkan Öner**

7th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Elazığ, 20.05.2023 –

21.05.2023, s. 37, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Determination of the Thermal Conductivity Coefficients of Nanocomposites Made with Carbon Black from Waste Tires** (2023)

İlhan Volkan Öner, Gülşah Öner

5. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, 25.02.2023 – 26.02.2023, s.

637, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Fotovoltaik Termal (PVT) Sistemlerin Isıl Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi** (2017)

Ahmet Numan Özakin, MUHAMMET KAAAN YEŞİLYURT, **İlhan Volkan Öner**, Kenan Yakut

2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, Tam metin bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

9. **Experimental Investigation of Thermal Performance in Photovoltaic Thermal (PVT) Systems** (2017)

Ahmet Numan Özakin, Muhammet Kaan Yeşilyurt, **İlhan Volkan Öner**, Kenan Yakut

2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, ss.

386–390, Tam metin bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

10. **Soğuk İklim Bölgelerinde, Isınma Maksatlı Isı Pompası ve Fotovoltaik PV Hibrit Sistemlerinin Kullanımının Araştırılması** (2017)

İlhan Volkan Öner, Muhammet Kaan Yeşilyurt, Efe Çetin YILMAZ, Gökhan Ömeroğlu, Ahmet Numan Özakin

2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, s. 1411,

Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

11. **Energy Storage: Need, Value, Perspectives and Prospects** (2017)

Muhammet Kaan Yeşilyurt, **İlhan Volkan Öner**, Gökhan Ömeroğlu, Efe Çetin YILMAZ, Ahmet Numan Özakin

2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. **Soğuk İklim Bölgelerinde Isı Pompası ve Fotovoltaik PV Hibrit Sisteminin Kullanımının Araştırılması** (2017)
İlhan Volkan Öner, Muhammet Kaan Yeşilyurt, EFE ÇETİN YILMAZ, Gökhan Ömeroğlu
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, 2017, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
13. **Rüzgâr Türbinlerinde Oluşan Yorulma ve Aşınma Mekanizmaları** (2017)
EFE ÇETİN YILMAZ, **İlhan Volkan Öner**, Muhammet Kaan Yeşilyurt, Gökhan Ömeroğlu
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, 2017, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
14. **Degration and Stabilization of Organic Solar Cells** (2017)
Efe Çetin YILMAZ, Muhammet Kaan Yeşilyurt, **İlhan Volkan Öner**, Ahmet Numan Özakin
International Conference on Engineering and Natural Science, Budapest, 03.05.2017 – 07.05.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Macaristan
15. **An Experimental Study For Different Shaped Aluminum Fins In Air Cooled Concentrated Photovoltaic Thermal (C-PVT) System** (2017)
Gökhan Ömeroğlu, **İlhan Volkan Öner**
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), 03.05.2017 – 07.05.2017, s. 748, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
16. **An Experimental Investigation for Air-Cooled Concentrated Photovoltaic Thermal (C-PVT) System With Cylindrical Copper Fins** (2017)
Gökhan Ömeroğlu, **İlhan Volkan Öner**
3rd International Conference on Sustainable Development (ICSD), Sarajevo, 19.04.2017 – 23.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek
17. **Wave Energy as a Renewable Energy for Turkey** (2017)
Muhammet Kaan Yeşilyurt, **İlhan Volkan Öner**, Gökhan Ömeroğlu, Efe Çetin YILMAZ
3rd International Conference on Sustainable Development (ICSD), Sarajevo, 19.04.2017 – 23.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek
18. **Investigation of Mechanical Properties of Restorative Composites after Artificial Aging** (2016)
Efe Çetin YILMAZ, Recep Sadeler, **İlhan Volkan Öner**, Muhammet Kaan Yeşilyurt
Uluslararası Enerji & Mühendislik Konferansı 2016, Gaziantep, 13.10.2016 – 14.10.2016, ss. 739–743, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **Investigation of Mechanical Properties of Restorative Composites After Artificial Aging** (2016)
Efe Çetin YILMAZ, Recep Sadeler, **İlhan Volkan Öner**, Muhammet Kaan Yeşilyurt
International Energy and Engineering Conference 2016, 13.10.2016 – 14.10.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
20. **Biyodizel Yakıtın Korozyon Davranışları** (2016)
İlhan Volkan Öner, Efe Çetin YILMAZ, Muhammet Kaan Yeşilyurt
14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, 05.10.2016 – 07.10.2016, ss. 310–317, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

21. **Vücut İçerisinde Kullanılan İmplantların Korozyonu (2016)**
Efe Çetin YILMAZ, **İlhan Volkan Öner**, Muhammet Kaan Yeşilyurt
14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, 05.10.2016 – 07.10.2016, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
22. **Vücut İçerisinde Kullanılan İmpilantların Korozyonu (2016)**
EFE ÇETİN YILMAZ, **İlhan Volkan Öner**, Muhammet Kaan Yeşilyurt
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu (KORSEM 2016), Bayburt, 05.10.2016 – 07.10.2016, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
23. **Development of an Adaptive Self-Tuning Controller For LPG Injection Systems (2015)**
MEHMET AKİF CEVİZ, ALİRIZA KALELİ, ERDOĞAN GÜNER, **İlhan Volkan Öner**
1st International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA 2015), İstanbul, 31.05.2015 – 03.06.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
24. **LPG Kullanan Buji Ateşlemeli Motorlarda LPG Yakıt Sıcaklığının Kontrolü (2014)**
ERDOĞAN GÜNER, MEHMET AKİF CEVİZ, ALİRIZA KALELİ, **İlhan Volkan Öner**, Köksal Erentürk
Otomotik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK 2014), Kocaeli, 11.09.2014 – 13.09.2014, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
25. **The Effects of Biodiesel on Exhaust Emissions in Diesel Engine (2014)**
Şükran Efe, MEHMET AKİF CEVİZ, **İlhan Volkan Öner**
International Environmental Science Symposium of Van (IESSV-2014), 04.06.2014 – 07.06.2014, Tam metin bildiri · DOI: [10.4271/2014-01-1612](https://doi.org/10.4271/2014-01-1612)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
26. **LPG Enjeksiyon Sistemlerinde LPG Yakıt Sıcaklığı ile Motor Performansı Arasındaki İlişkinin Araştırılması (2014)**
MEHMET AKİF CEVİZ, **İlhan Volkan Öner**, ALİRIZA KALELİ, Köksal Erentürk
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON-14), Bursa, 26.05.2014 – 27.05.2014, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
27. **Fuel Temperature and Exhaust Emissions in Spark Ignition Engines (2012)**
MEHMET AKİF CEVİZ, **İlhan Volkan Öner**, Şükran Efe, FERHAT KAYA, ADEM ÇELİK
The 7th International Green Energy Conference & The 1st DNL Conference on Clean Energy (IGEC-2012), Dalian, 28.05.2012 – 30.05.2012, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Çin
28. **Effects of LPG Gas Temperature on Engine Performance Characteristics (2012)**
İlhan Volkan Öner, MEHMET AKİF CEVİZ
7th International Green Energy Conference (IGEC 2012), Dalian, 28.05.2012 – 30.05.2012, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Çin
29. **Using Vortex Tubes to Assist The Cold Start of Diesel Engines (2012)**
ADEM ÇELİK, MEHMET YILMAZ, MEHMET AKİF CEVİZ, **İlhan Volkan Öner**, Şendoğan Karagöz
7th International Green Energy Conference (IGEC 2012), Dalian, 28.05.2012 – 30.05.2012, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Çin

30. **Fuel temperature control in LPG fuelled SI engines** (2012)

MEHMET AKİF CEVİZ, **İlhan Volkan Öner**, ALİRIZA KALELİ, Ahmet Mavi, Asok Sen

IEEE International Conference on Electro/Information Technology (EIT), 06.05.2012 – 08.05.2012, ss. 1–4, Tam metin bildirir · DOI: [10.1109/eit.2012.6220718](https://doi.org/10.1109/eit.2012.6220718)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

31. **Wavelet Analiz Tekniği ile Zaman Serisi Analizi** (2011)

İlhan Volkan Öner, ASOK K. SEN, MEHMET AKİF CEVİZ

18. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 11), Zonguldak, 07.09.2011 – 09.09.2011, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

32. **Wavelet Analysis of Cyclic Variability in a Spark Ignition Engine Powered by Gasoline-Hydrogen Fuel Blends** (2011)

ASOK K. SEN, MEHMET AKİF CEVİZ, **İlhan Volkan Öner**

6th International Green Energy Conference (IGEC 2011), Eskişehir, 05.06.2011 – 09.06.2011, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

33. **Buji Ateşlemeli Motorlarda Çevrimsel Farklar** (2009)

MEHMET AKİF CEVİZ, **İlhan Volkan Öner**

17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 09), Sivas, 24.06.2009 – 27.06.2009, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **The Effects of Automotive-Related Biodiesel and Diesel Fuel Usage on CO2 Emissions in Turkey: Current Status and Future Vision** (2023)

Muhammet Küçükoğlu, **İlhan Volkan Öner**

Current Research in Engineering - 2023 March, Editör: Doç.Dr. Selahattin BARDAK, Doç.Dr. Ümit AYATA, Gece

Kitaplığı Yayınevi, ss. 91-111

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2019)

İlhan Volkan Öner

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erciyes Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2018 – Devam ediyor)

İlhan Volkan Öner

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Uluslararası · International Journal of Innovative Research and Reviews

Bilimsel Danışmanlıklar

1. **1503** (2018 – 2019)

İlhan Volkan Öner

Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık · TÜBİTAK 1503 PROJESİ DANIŞMANLIĞI · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **Aydınlık Bir Gelecek İçin Enerjini Tasarruf Et!** (2024)

İlhan Volkan Öner

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. **1st International Congress on Trends and Advances in Global Research and Applications (TAGRA 2024)** (2024)

İlhan Volkan Öner

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

1. **Akademik Dolaşım** (2024)

İlhan Volkan Öner

Erasmus Programı · Azerbaycan Teknoloji Üniversitesi · Azerbaycan

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **Energy Storage: Need, Value, Perspectives and Prospects** (2017)

İlhan Volkan Öner

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diego · Türkiye

2. **Soğuk İklim Bölgelerinde Isı Pompası ve Fotovoltaik PV Hibrit Sisteminin Kullanımının Araştırılması** (2017)

İlhan Volkan Öner

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Bayburt · Türkiye

3. **Rüzgâr Türbinlerinde Oluşan Yorulma ve Aşınma Mekanizmaları** (2017)

İlhan Volkan Öner

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diego · Türkiye

4. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)

İlhan Volkan Öner

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Bayburt · Türkiye

5. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)

İlhan Volkan Öner

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye

6. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)

İlhan Volkan Öner

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye

7. **An Experimental Study For Different Shaped Aluminum Fins In Air Cooled Concantrated Photovoltaic Thermal (C-PVT) System** (2017)

İlhan Volkan Öner

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Budapest · Macaristan

8. **Degration and Stabilization of Organic Solar Cells** (2017)

İlhan Volkan Öner

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Budapest · Macaristan

9. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
İlhan Volkan Öner
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Budapest · Macaristan
10. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
İlhan Volkan Öner
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Budapest · Macaristan
11. **Wave Energy as a Renewable Energy for Turkey (2017)**
İlhan Volkan Öner
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Sarajevo · Bosna-Hersek
12. **An Experimental Investigation for Air-Cooled Concentrated Photovoltaic Thermal (C-PVT) System with Cylindrical Copper Fins (2017)**
İlhan Volkan Öner
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Sarajevo · Bosna-Hersek
13. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
İlhan Volkan Öner
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Sarajevo · Bosna-Hersek
14. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
İlhan Volkan Öner
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Sarajevo · Bosna-Hersek
15. **Vücut İçerisinde Kullanılan İmplantların Korozyonu (2016)**
İlhan Volkan Öner
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diego · Türkiye
16. **Biyodizel Yakıtın Korozyon Davranışları (2016)**
İlhan Volkan Öner
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Bayburt · Türkiye
17. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2016)**
İlhan Volkan Öner
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Bayburt · Türkiye
18. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2016)**
İlhan Volkan Öner
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye
19. **Investigation Of Mechanical Properties Of Restorative Composites After Artifical Aging (2016)**
İlhan Volkan Öner
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Gaziantep · Türkiye
20. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2016)**
İlhan Volkan Öner
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Gaziantep · Türkiye
21. **Yeni Tip Kuru Soğutma Kulelerinde Kullanılan Rüzgâr Kırıcılar (2015)**
İlhan Volkan Öner
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Bayburt · Türkiye
22. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2015)**
İlhan Volkan Öner
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Bayburt · Türkiye

23. **Development Of An Adapive Self-Tuning Controller For LPG Injection Systems** (2015)
İlhan Volkan Öner
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
24. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
İlhan Volkan Öner
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye
25. **LPG Kullanan Buji Ateşlemeli Motorlarda LPG Yakıt Sıcaklığının Kontrolü** (2014)
İlhan Volkan Öner
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Kocaeli · Türkiye
26. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
İlhan Volkan Öner
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Kocaeli · Türkiye
27. **The effects on exhaust emissions of biodiesel in diesel engine** (2014)
İlhan Volkan Öner
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Van · Türkiye
28. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
İlhan Volkan Öner
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Van · Türkiye
29. **LPG Enjeksiyon Sistemlerinde LPG Sıcaklığı İle Motor Performansı Arasındaki İlişkinin Araştırılması** (2014)
İlhan Volkan Öner
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Bursa · Türkiye
30. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
İlhan Volkan Öner
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Bursa · Türkiye
31. **Using Vortex Tubes To Assist The Cold Start Of Diesel Engines** (2012)
İlhan Volkan Öner
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Dalian · Çin
32. **Effects Of LPG Gas Temperature On Engine Performance Characteristics** (2012)
İlhan Volkan Öner
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Dalian · Çin
33. **Fuel Temperature Control In LPG Fuelled SI Engines** (2012)
İlhan Volkan Öner
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Dalian · Çin
34. **Fuel Temperature And Exhaust Emissions In Spark Ignition Engines** (2012)
İlhan Volkan Öner
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Dalian · Çin
35. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)
İlhan Volkan Öner
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Dalian · Çin
36. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)
İlhan Volkan Öner
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Dalian · Çin

37. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)

İlhan Volkan Öner

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Dalian · Çin

38. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)

İlhan Volkan Öner

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Dalian · Çin

39. **Wavelet Analiz Tekniği İle Zaman Serisi Analizi** (2011)

İlhan Volkan Öner

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Zonguldak · Türkiye

40. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2011)

İlhan Volkan Öner

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Zonguldak · Türkiye

41. **Wavelet Analysis Of Cyclic Variability In A Spark Ignition Engine Powered By Gasoline-Hydrogen Fuel Blends** (2011)

İlhan Volkan Öner

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Eskişehir · Türkiye

42. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2011)

İlhan Volkan Öner

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Eskişehir · Türkiye

43. **Buji Ateşlemeli Motorlarda Çevrimsel Farklar** (2009)

İlhan Volkan Öner

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Sivas · Türkiye

44. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2009)

İlhan Volkan Öner

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Sivas · Türkiye

Ödüller

1. **2023 Patent Ödülü** (2023)

Gülşah Öner, **İlhan Volkan Öner**, Fatih Şengül, Soner Gök, Mehmet Emin Yazar

Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Türkiye