

## Doç. Dr. İlhan Volkan ÖNER



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 8674](tel:+904422318674) Dahili: 8674

E-posta: [ivoner@atauni.edu.tr](mailto:ivoner@atauni.edu.tr)

Web: <https://www.volkanoner.com>

Posta Adresi: ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: D11wwesAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3065-0189

Yoksis Araştırmacı ID: 238611

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri -  
Anabilim Dalı, Türkiye 2024 - Devam Ediyor

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü  
(Aöf), Türkiye 2020 - 2023

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Adalet, Türkiye 2018 - 2020

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 2009  
- 2014

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye  
2007 - 2009

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1996 -  
2000

### Biyografi

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.

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yenilenebilir Enerji Kaynakları, YEVDDES Belediyeler ve Üniversiteler için Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Teknik

Destek Projesi, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2021

Proje Yönetimi, TÜBİTAK 1001 PROJE YAZMA EĞİTİMİ, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ, 2021

Girişimcilik , GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ, ATATEKNOKENT A.Ş. ERZURUM, 2019

## Yaptığı Tezler

Doktora, LPG kullanan motorlarda yakıt sıcaklığının motor performansı ve çevrimsel farklara etkileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2014

Yüksek Lisans, Buji Ateşlemeli Motorlarda Çevrimsel Farklar, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2009

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - 2023

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar, 2015 - 2020

## Akademik İdari Deneyim

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2021 - Devam Ediyor

Enstitü Müdür Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021 - 2023

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - 2021

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2019 - 2020

Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2015 - 2020

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Pasinler Meslek Yüksekokulu, -, 2015 - 2020

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2015 - 2020

Staj Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2015 - 2020

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2015 - 2020

MYO Müdür Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Pasinler Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2020

## Verdiği Dersler

BİLİM EĞİTİM VE ETİK, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

MOTORLAR, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

ELEKTRİKLİ VE HİBRİT ARAÇ TEKNOLOJİLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ MATEMATİK UYGULAMALARI, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bitirme Projesi-2, Lisans, 2021 - 2022

Uygulamalı Mühendislik Eğitimi, Lisans, 2021 - 2022

Termal Sistem Mühendisliği-2, Doktora, 2021 - 2022  
TERMODİNAMİK-1, Lisans, 2021 - 2022  
UZMANLIK ALAN DERSİ , Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Termodinamik-1, Lisans, 2021 - 2022  
YAPI TESİSATLARI, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ MATEMATİK UYGULAMALARI, Lisans, 2020 - 2021  
DANIŞMANLIK, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Lisans, 2021 - 2022  
TERMAL SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ-1, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Bitirme Projesi-1, Lisans, 2021 - 2022  
Motor Teknolojisi, Ön Lisans, 2021 - 2022  
MOTORLAR, Lisans, 2020 - 2021  
MOTORLAR, Lisans, 2020 - 2021  
YANMA, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Öner İ. V., BİYODİZEL, BÜTANOL VE DİZEL KARIŞIMLARINA NANOGRAFEN İLAVESİNİN MOTOR PERFORMANSI VE EMİSYONLARI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DENEYSEL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, İ.GENÇ(Öğrenci), 2023  
Öner İ. V., Atık Trafo Yağı ve Dizel Yakıt Karışımlarının Karakterizasyonu ile Motor Performans ve Egzoz Emisyon Parametrelerinin Tek Silindirli Dizel Bir Motorda Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, N.SAMİ(Öğrenci), 2023  
Öner İ. V., Atık Trafo Yağı, Atık Bitkisel Yağlardan Üretilen Biyodizel ile Dizel Karışımlarının Karakterizasyonu , Motor Performans ve Emisyonlarının Sıkıştırma ile Ateşlemeli Bir Motorda Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.BÜYÜKOĞLU(Öğrenci), 2023  
Öner İ. V., Kullanılmış lastik atıklarından alternatif yakıt üretimi ve karakterizasyonu ile içten yanmalı motorlardaki uygulamaları üzerine deneysel bir çalışma, Yüksek Lisans, T.DURNAGÖL(Öğrenci), 2022  
Öner İ. V., Güler M. S., Ordu ili Fatsa ilçesi jeotermal enerji potansiyelinin ısıtma sistemlerinde kullanımı, Yüksek Lisans, T.ŞAHİN(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2019

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

- 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**  
Büyükoğlu M., Doğan T. H., Arpa O., Nadaroğlu H., Öner İ. V.  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.149, sa.11, ss.5381-5398, 2024 (SCI-Expanded)
- 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**  
ÖNER İ. V., Atabani A. E., Durnagol T.  
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, cilt.56, 2023 (SCI-Expanded)
- Effects on the thermal properties of nanoclay addition at different ratios to hybrid composite**  
Öner İ. V., Öner G. A.  
Emerging Materials Research, cilt.11, sa.3, ss.399-404, 2022 (SCI-Expanded)
- Degradation Mechanisms of Organic Solar Cells**

YILMAZ E. Ç., ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K.

International Journal of Engineering Research & Science, cilt.2, ss.172-174, 2016 (SCI-Expanded)

- V. **Effects of using vortex tubes on events during cold start of a direct injection diesel engine**  
ÇELİK A., CEVİZ M. A., YILMAZ M., ÖNER İ. V., KARAGÖZ Ş.  
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.5, sa.2, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Engine performance, exhaust emissions, and cyclic variations in a lean-burn SI engine fueled by gasoline-hydrogen blends**  
CEVİZ M., SEN A. K., Kuleri A. K., ÖNER İ. V.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.36, ss.314-324, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of cycle number for real in-cylinder pressure cycle analysis in internal combustion engines**  
CEVİZ M., ÇAVUŞOĞLU B., KAYA F., ÖNER İ. V.  
ENERGY, cilt.36, sa.5, ss.2465-2472, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **ANALYSIS OF THE THERMAL EFFICIENCY AND CYCLIC VARIATIONS IN A SI ENGINE UNDER LEAN COMBUSTION CONDITIONS**  
CEVİZ M. A., ÖNER İ. V., KAYA F., KARACALI T.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.1, ss.121-127, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Ordu İli Fatsa İlçesi Jeotermal Enerji Potansiyelinin Isıtma Sistemlerinde Kullanımı**  
Şahin T., GÜLER M., ÖNER İ. V.  
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.59-70, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **A numerical simulation and aerodynamic investigation of air flow around supersonic airfoil profiles**  
YEŞİLYURT M. K., MUSTAFAOĞLU M., ÖNER İ. V.  
International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.6, sa.2, ss.113-120, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Numerical Analysis of Heat and Flow Characteristics of Decaying Flow in Different Geometries Created Externally in a Horizontal Pipe**  
ÖZAKIN A. N., ÖNER İ. V.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.414-424, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **A numerical investigation of velocity and temperature distribution on a heat sink with hexagonal fins facing at different angles in a rectangular duct**  
ÖNER İ. V.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.176-186, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **A Comparison Between Fixed Solar Panel and Dual-Axis Solar Tracking System in Menderes District**  
POSTOĞLU D., ÖNER İ. V.  
International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.5, sa.2, ss.32-38, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Biodiesel induced corrosion and degradation: Review**  
YEŞİLYURT M. K., ÖNER İ. V., YILMAZ E. Ç.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.25, sa.1, ss.60-70, 2019 (ESCI)
- VII. **Fotovoltaik termal (pvt) sistemlerinde farklı tip kanatçıklar kullanılarak optimum çalışma sıcaklığının tayini**  
ÖMEROĞLU G., ÖNER İ. V.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.9, ss.177-183, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Wavelet Analiz Tekniği ve Uygulama Alanları**  
Öner İ. V., Yeşilyurt M. K., Yılmaz E. Ç.  
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, ss.42-56, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Operational Stability and Degradation of Organic Solar Cells**

Yılmaz E. Ç., Yeşilyurt M. K., Öner İ. V., Ömeroğlu G., Özakin A. N.

Periodicals of Engineering and Natural Sciences, cilt.5, ss.152-160, 2017 (Scopus)

- X. **An Investigation of Effect of Fuel Temperature on Engine Performance and NO Emissions in a Spark Ignition Engine Running on LPG**  
ÖNER İ. V., Ceviz M. A., Kaleli A.  
International Journal of Innovative Research and Reviews (INJIRR), cilt.1, sa.1, ss.16-20, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **A scrutiny study on wave energy potential and policy in TURKEY**  
YEŞİLYURT M. K., ÖNER İ. V., ÖMEROĞLU G., Yılmaz E. Ç.  
Periodicals of Engineering and Natural Sciences, cilt.5, sa.3, ss.286-297, 2017 (Scopus)
- XII. **Photovoltaic Thermal PVT Solar Panels**  
Öner İ. V., Yeşilyurt M. K., Yılmaz E. Ç., Ömeroğlu G.  
International Journal of New Technology and Research, cilt.2, ss.13-16, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Wind Energy Potential Policies and Status in Turkey**  
ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K., ÖMEROĞLU G., YILMAZ E. Ç.  
International Journal of Engineering Research & Science, cilt.2, ss.114-120, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **İçten Yanmalı Motorlarda Çevrimsel Farkların Önemi**  
ÖNER İ. V., CEVİZ M. A., GÜNER E., KÖKSAL H.  
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.27-35, 2014 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Effects of Automotive-Related Biodiesel and Diesel Fuel Usage on CO2 Emissions in Turkey: Current Status and Future Vision**  
Küçükoğlu M., ÖNER İ. V.  
Current Research in Engineering - 2023 March, Doç.Dr. Selahattin BARDAK, Doç.Dr. Ümit AYATA, Editör, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, ss.91-111, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of the Thermal Conductivity Coefficients of Nanocomposites Made with Carbon Black from Waste Tires**  
Öner İ. V., Öner G.  
5. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2023, ss.637
- II. **Fotovoltaik Termal (PVT) Sistemlerin Isıl Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi**  
ÖZAKIN A. N., YEŞİLYURT M. K., ÖNER İ. V., YAKUT K.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- III. **Energy Storage: Need, Value, Perspectives and Prospects**  
YEŞİLYURT M. K., ÖNER İ. V., ÖMEROĞLU G., YILMAZ E. Ç., ÖZAKIN A. N.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- IV. **Wave Energy as a Renewable Energy for Turkey**  
YEŞİLYURT M. K., ÖNER İ. V., ÖMEROĞLU G., YILMAZ E. Ç.  
3rd International Conference on Sustainable Development (ICSD), Sarajevo, Bosna-Hersek, 19 - 23 Nisan 2017
- V. **An Experimental Investigation for Air-Cooled Concentrated Photovoltaic Thermal (C-PVT) System With Cylindrical Copper Fins**  
ÖMEROĞLU G., ÖNER İ. V.  
3rd International Conference on Sustainable Development (ICSD), Sarajevo, Bosna-Hersek, 19 - 23 Nisan 2017
- VI. **Soğuk İklim Bölgelerinde, Isınma Maksatlı Isı Pompası ve Fotovoltaik PV Hibrit Sistemlerinin Kullanımının Araştırılması**

ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K., YILMAZ E. Ç., ÖMEROĞLU G., ÖZAKIN A. N.

2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1411

**VII. Rüzgâr Türbinlerinde Oluşan Yorulma ve Aşınma Mekanizmaları**

YILMAZ E. Ç., ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K., ÖMEROĞLU G.

2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1412

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

ÖZAKIN A. N., YEŞİLYURT M. K., ÖNER İ. V., YAKUT K.

2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.386-390

**IX. Soğuk İklim Bölgelerinde Isı Pompası ve Fotovoltaik PV Hibrit Sisteminin Kullanımının Araştırılması**

ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K., YILMAZ E. Ç., ÖMEROĞLU G.

2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, 2017, Bayburt, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2017

**X. Degradation and Stabilization of Organic Solar Cells**

YILMAZ E. Ç., YEŞİLYURT M. K., ÖNER İ. V., ÖZAKIN A. N.

International Conference on Engineering and Natural Science, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017

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

ÖMEROĞLU G., ÖNER İ. V.

International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), 3 - 07 Mayıs 2017, ss.748

**XII. Investigation of Mechanical Properties of Restorative Composites After Artificial Aging**

YILMAZ E. Ç., SADELER R., ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K.

International Energy and Engineering Conference 2016, 13 - 14 Ekim 2016

**XIII. Vücut İçerisinde Kullanılan İmpilantların Korozyonu**

YILMAZ E. Ç., ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K.

XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu (KORSEM 2016), Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016

**XIV. Investigation of Mechanical Properties of Restorative Composites after Artificial Aging**

YILMAZ E. Ç., SADELER R., ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K.

Uluslararası Enerji & Mühendislik Konferansı 2016, Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.739-743

**XV. Vücut İçerisinde Kullanılan İmpilantların Korozyonu**

YILMAZ E. Ç., ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K.

14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016

**XVI. Biyodizel Yakıtın Korozyon Davranışları**

ÖNER İ. V., YILMAZ E. Ç., YEŞİLYURT M. K.

14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.310-317

**XVII. VÜCUT İÇERİSİNDE KULLANILAN İMPLANTLARIN KOROZYONU**

YILMAZ E. Ç., ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K.

14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 2016

**XVIII. Biyodizel Yakıtın Korozyon Davranışları**

ÖNER İ. V., YILMAZ E. Ç., YEŞİLYURT M. K.

14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 2016

**XIX. Development of an Adaptive Self-Tuning Controller For LPG Injection Systems**

CEVİZ M. A., KALELİ A., GÜNER E., ÖNER İ. V.

1st International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA 2015), İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2015

**XX. LPG Kullanan Buji Ateşlemeli Motorlarda LPG Yakıt Sıcaklığının Kontrolü**

GÜNER E., CEVİZ M. A., KALELİ A., ÖNER İ. V., ERENTÜRK K.

Otomotik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK 2014), Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014

**XXI. The Effects of Biodiesel on Exhaust Emissions in Diesel Engine**

EFE Ş., CEVİZ M. A., ÖNER İ. V.

International Environmental Science Symposium of Van (IESSV-2014), Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014

- XXII. **LPG Enjeksiyon Sistemlerinde LPG Yakıt Sıcaklığı ile Motor Performansı Arasındaki İlişkinin Araştırılması**  
CEVİZ M. A., ÖNER İ. V., KALELİ A., ERENTÜRK K.  
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON-14), Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014
- XXIII. **Effects of LPG Gas Temperature on Engine Performance Characteristics**  
ÖNER İ. V., CEVİZ M. A.  
7th International Green Energy Conference (IGEC 2012), Dalian, Çin, 28 - 30 Mayıs 2012
- XXIV. **Fuel temperature control in LPG fuelled SI engines**  
CEVİZ M. A., ÖNER İ. V., KALELİ A., MAVİ A., SEN A.  
IEEE International Conference on Electro/Information Technology (EIT), 6 - 08 Mayıs 2012, ss.1-4
- XXV. **Using Vortex Tubes to Assist The Cold Start of Diesel Engines**  
ÇELİK A., YILMAZ M., CEVİZ M. A., ÖNER İ. V., KARAGÖZ Ş.  
7th International Green Energy Conference (IGEC 2012), Dalian, Çin, 28 - 30 Mayıs 2012
- XXVI. **Fuel Temperature and Exhaust Emissions in Spark Ignition Engines**  
CEVİZ M. A., ÖNER İ. V., EFE Ş., KAYA F., ÇELİK A.  
The 7th International Green Energy Conference & The 1st DNL Conference on Clean Energy (IGEC-2012), Dalian, Çin, 28 - 30 Mayıs 2012
- XXVII. **Wavelet Analiz Tekniği ile Zaman Serisi Analizi**  
ÖNER İ. V., SEN A. K., CEVİZ M. A.  
18. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 11), Zonguldak, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2011
- XXVIII. **Wavelet Analysis of Cyclic Variability in a Spark Ignition Engine Powered by Gasoline-Hydrogen Fuel Blends**  
SEN A. K., CEVİZ M. A., ÖNER İ. V.  
6th International Green Energy Conference (IGEC 2011), Eskişehir, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2011
- XXIX. **Buji Ateşlemeli Motorlarda Çevrimsel Farklar**  
CEVİZ M. A., ÖNER İ. V.  
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 09), Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009

## Desteklenen Projeler

- Öner İ. V., KOSGEB, DIŞ HEKİMLİĞİNDE KULLANILAN OPSİYONEL RULO PAMUK MAKİNESİ ÜRETİM AR-GE ÇALIŞMASI, 2024 - 2025
- ÖNER İ. V., ÖNER G., GÖK S., ŞENGÜL F., YARAR M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diş Hekimliğinde Opsiyonel Rulo Pamuk Makinesi Prototipi Tasarımı, 2022 - 2024
- YEŞİLDAL F., BAAMEL S. M., AL-AGELE A. A. H., ÖNER İ. V., ÖZAKIN A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parabolik oluklu kollektörlerin termal performansının farklı tip absorberler kullanılarak incelenmesi, 2022 - 2023
- ÖZAKIN A. N., EFEĞLU İ., ÖNER İ. V., YILDIRIM O., ACAR M. T., TOPRAK B. İ., HÜLAGÜ B., GÜLTEN G., SOLMAZ İ., KOVACI H., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine Mühendisliği Bölümü Bakım Onarım Projesi, 2021 - 2023
- ÖNER İ. V., ÖNER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı oranlarda epoksi kompozite katılarak üretilmiş olan nanokompozitlerin termal iletkenlik katsayılarının belirlenmesi, 2022 - 2022
- Alay H., Öner İ. V., Öner G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AŞI OL, HAYATTA KAL., 2021 - 2022
- Öner G., Öner İ. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Canım Öğretmenime Bir Gül de Atatürk Üniversitesinden, 2021 - 2022
- Öner G., Öner İ. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evlerimizdeki İş Güvenliği, 2021 - 2022
- ÖNER İ. V., ATABANI A. M., DURNAGÖL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kullanılmış Lastik Atıklarından Alternatif Yakıt Üretimi Ve Karakterizasyonu İle İçten Yanmalı Motorlardaki Uygulamalarının Araştırılması, 2020 - 2022
- Öner G., Öner İ. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomobillerdeki farkındalığımız, 2021 - 2021
- YILDIZ İ., ÖNER İ. V., KURNUÇ M., BİLEN Z., MUTİ H., ÇAKICI H., SAĞSÖZ A. E., ÇELİK Z., ORHAN D., GÖKALP S., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GELECEĞİN İÇİN MESLEK EDİN, 2021 - 2021
- Yıldız İ., Öner İ. V., Çakıcı H., Kalkınma Ajansı, GELECEĞİN İÇİN MESLEK EDİN, 2020 - 2021



ÖNER G., ÖZEL A., ÖNER İ. V., PEKBAY Y., ÜNAL H. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI MİKTARLARDA NANOKİL İLAVESİ İLE CAM/ KARBON HİBRİT KOMPOZİT MALZEMELERİN FARKLI SICAKLIKLARDA DÜŞÜK HIZ DARBE DİRENCİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

ÖNER G., PEKBAY Y., ÖNER İ. V., ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBON NANOTÜP İLAVE EDİLEREK ÜRETİLEN KOMPOZİTLERİN MEKANİK VE TERMAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

TÜBİTAK Projesi, Lpg Yakıtlı Buji Ateşlemeli Motorlarda Yakıt Sıcaklığının Motor Performansına Ve Egzoz Emisyonlarına Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2015

## Patent

Öner İ. V., Gök S., Öner G., Şengül F., DIŞ HEKİMLİĞİNDE OPSİYONE PAMUK RULO MAKİNESİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/008509 , Standart Tescil, 2023

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Innovative Research and Reviews, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK 1503 PROJESİ DANIŞMANLIĞI, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar, Türkiye, 2018 - 2019

## Metrikler

Yayın: 57

Atıf (WoS): 125

Atıf (Scopus): 165

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Rüzgâr Türbinlerinde Oluşan Yorulma ve Aşınma Mekanizmaları, Katılımcı, Türkiye, 2017

Soğuk İklim Bölgelerinde Isı Pompası ve Fotovoltaik PV Hibrit Sisteminin Kullanımının Araştırılması, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017

Energy Storage: Need, Value, Perspectives and Prospects, Katılımcı, Türkiye, 2017

An Experimental Study For Different Shaped Aluminum Fins In Air Cooled Concentrated Photovoltaic Thermal (C-PVT) System, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017

Degradation and Stabilization of Organic Solar Cells, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017

An Experimental Investigation for Air-Cooled Concentrated Photovoltaic Thermal (C-PVT) System with Cylindrical Copper Fins, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017

Wave Energy as a Renewable Energy for Turkey, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017

Vücut İçerisinde Kullanılan İmplantların Korozyonu, Katılımcı, Türkiye, 2016

Biyodizel Yakıtın Korozyon Davranışları, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2016

Investigation Of Mechanical Properties Of Restorative Composites After Artifical Aging, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2016

Yeni Tip Kuru Soğutma Kulelerinde Kullanılan Rüzgâr Kırıcılar, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2015



Development Of An Adaptive Self-Tuning Controller For LPG Injection Systems, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015  
LPG Kullanan Buji Ateşlemeli Motorlarda LPG Yakıt Sıcaklığının Kontrolü, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2014  
The effects on exhaust emissions of biodiesel in diesel engine, Katılımcı, Van, Türkiye, 2014  
LPG Enjeksiyon Sistemlerinde LPG Sıcaklığı İle Motor Performansı Arasındaki İlişkinin Araştırılması, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2014  
Fuel Temperature And Exhaust Emissions In Spark Ignition Engines, Katılımcı, Dalian, Çin, 2012  
Fuel Temperature Control In LPG Fuelled SI Engines, Katılımcı, Dalian, Çin, 2012  
Effects Of LPG Gas Temperature On Engine Performance Characteristics, Katılımcı, Dalian, Çin, 2012  
Using Vortex Tubes To Assist The Cold Start Of Diesel Engines, Katılımcı, Dalian, Çin, 2012  
Wavelet Analiz Tekniği İle Zaman Serisi Analizi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2011  
Wavelet Analysis Of Cyclic Variability In A Spark Ignition Engine Powered By Gasoline-Hydrogen Fuel Blends, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2011  
Buji Ateşlemeli Motorlarda Çevrimsel Farklar, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2009

## **Akademi Dışı Deneyim**

Kamu Kuruluşu, MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI, ERZURUM İNŞAAT EMLAK BÖLGE BAŞKANLIĞI  
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI ERZURUM İNŞAAT EMLAK BÖLGE BAŞKANLIĞI