

# Dr.Öğr.Üyesi İlhan Volkan ÖNER

## Kişisel Bilgiler

**Cep Telefonu:** [+90 533 376 7414](tel:+905333767414)

**İş Telefonu:** [+90 442 231 2200](tel:+904422312200)

**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



## 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 yılından beri Atatürk Üniversitesi Pasinler Meslek Yüksekokulunda Dr.Öğr.Üyesi olarak çalışmaktadır. İlgili alanları yenilenebilir enerji, içten yanmalı motorlar ve alternatif yakıtlardır.

## Eğitim Bilgileri

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, Makina, Türkiye 1996 - 2000

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## 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

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

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

## Mesleki Deneyim

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

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

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

## Verdiği Dersler

MUKAVEMET, Ön Lisans, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Ön Lisans, 2016 - 2017

YAPI TESİSAT BİLGİSİ, Ön Lisans, 2016 - 2017

MALZEME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Ön Lisans, 2016 - 2017

YALITIM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2015 - 2016

ŞANTİYE ORGANİZASYONU, Ön Lisans, 2016 - 2017

YAPI DENETİM UYGULAMALARI, Ön Lisans, 2015 - 2016

MOTOR TEST VE AYARLARI, Ön Lisans, 2012 - 2013

KONFOR SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

Öner İ. V. , Güler M. S. , Ordu ili Fatsa ilçesi jeotermal enerji potansiyelinin ısıtma sistemlerinde kullanımı, Yüksek Lisans, T.ŞAHİN(Öğrenci), 2019

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

- **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, ss.1-8, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.2465-2472, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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.  
ISIBİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, ss.121-127, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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.  
ISIBİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, ss.121-127, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Biodiesel Induced Corrosion and Degradation: A Review**  
YEŞİLYURT M. K. , ÖNER İ. V. , YILMAZ E. Ç.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.25, ss.60-70, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Wavelet Analiz Tekniği ve Uygulama Alanları**  
ÖNER İ. V. , YEŞİLYURT M. K. , YILMAZ E. Ç.  
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, ss.42-56, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Operational Stability and Degradation of Organic Solar Cells**  
YILMAZ E. Ç. , YEŞİLYURT M. K. , ÖNER İ. V. , ÖMEROĞLU G., ÖZAKIN A. N.  
Periodicals of Engineering and Natural Sciences, cilt.5, ss.152-160, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, ss.16-20, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, ss.286-297, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Photovoltaic Thermal PVT Solar Panels**  
ÖNER İ. V. , YEŞİLYURT M. K. , YILMAZ E. Ç. , ÖMEROĞLU G.  
International Journal of New Technology and Research, cilt.2, ss.13-16, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **İçten Yanmalı Motorlarda Çevrimsel Farkların Önemi**  
ÖNER İ. V. , CEVİZ M. A. , GÜNER E., KÖKSAL H.  
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, ss.27-35, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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, 2017, Bayburt, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2017

- **Degration 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

- **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

- **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), Saraybosna, Bosna-Hersek, 19 - 23 Nisan 2017, ss.64

- **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

- **Vücut İçerisinde Kullanılan İmplantların Korozyonu**

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

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

- **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

## Desteklenen Projeler

ÖNER G., ÖZEL A., ÖNER İ. V. , PEKBEYY., 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., PEKBEYY., 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

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

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

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

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

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

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

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

An Experimental Investigation for Air-Cooled Concentrated Photovoltaic Thermal (C-PVT) System with Cylindrical Copper Fins, 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 Artificial 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 Control In LPG Fuelled SI Engines, Katılımcı, Dalian, Çin, 2012  
Using Vortex Tubes To Assist The Cold Start Of Diesel Engines, Katılımcı, Dalian, Çin, 2012  
Effects Of LPG Gas Temperature On Engine Performance Characteristics, Katılımcı, Dalian, Çin, 2012  
Fuel Temperature And Exhaust Emissions In Spark Ignition 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

## **Atıflar**

Toplam Atf Sayısı (WOS):60

h-indeksi (WOS):2