

Asst. Prof. İlhan Volkan ÖNER

Personal Information

Mobile Phone: [+90 533 376 7414](tel:+905333767414)

Office Phone: [+90 442 231 2200](tel:+904422312200)

Email: ivoner@atauni.edu.tr

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

Post Address: ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Biography

İlhan Volkan ÖNER received MSc degree in Mechanical Engineering at Ataturk University, Erzurum, Turkey, in 2009. Later, he received his Ph.D. degree also at Ataturk University in 2014. Since 2015, he has been working as an Assistant Professor in Pasinler Vocational School at Ataturk University. His areas of interest are renewable energy, internal combustion engines and alternative fuels.

Education Information

Doctorate, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Turkey 2009 - 2014

Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Turkey 2007 - 2009

Under Graduate, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Post Graduate, Buji Ateşlemeli Motorlarda Çevrimsel Farklar, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2009

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Conventional Energy Systems and Their Technology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar, 2015 - 2020

Professional Experience

Head of Department, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2019 - 2020

Assistant Director of Vocational School, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2020
Head of Department, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2015 - 2020

Courses

MUKAVEMET, Associate Degree, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Associate Degree, 2016 - 2017
YAPI TESİSAT BİLGİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017
MALZEME TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Associate Degree, 2016 - 2017
YALITIM TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2015 - 2016
ŞANTİYE ORGANİZASYONU, Associate Degree, 2016 - 2017
YAPI DENETİM UYGULAMALARI, Associate Degree, 2015 - 2016
MOTOR TEST VE AYARLARI, Associate Degree, 2012 - 2013
KONFOR SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2012 - 2013

Advising Theses

Öner İ. V. , Güler M. S. , Ordu ili Fatsa ilçesi jeotermal enerji potansiyelinin ısıtma sistemlerinde kullanımı, Post Graduate, T.ŞAHİN(Student), 2019

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.5, pp.1-8, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.36, pp.314-324, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.36, pp.2465-2472, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **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.
ISIBILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, pp.121-127, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **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.
ISIBILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, pp.121-127, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Biodiesel Induced Corrosion and Degradation: A Review**
YEŞİLYURT M. K. , ÖNER İ. V. , YILMAZ E. Ç.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.25, pp.60-70, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

- **Fotovoltaik termal (pvt) sistemlerinde farklı tip kanatçıklar kullanılarak optimum çalışma sıcaklığının tayini**
ÖMEROĞLU G., ÖNER İ. V.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.9, pp.177-183, 2018 (Other Refereed National Journals)
- **Wavelet Analiz Tekniği ve Uygulama Alanları**
ÖNER İ. V. , YEŞİLYURT M. K. , YILMAZ E. Ç.
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, pp.42-56, 2017 (Other Refereed National Journals)
- **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, vol.5, pp.152-160, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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), vol.1, pp.16-20, 2017 (Other Refereed National Journals)
- **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, vol.5, pp.286-297, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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, vol.2, pp.114-120, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Photovoltaic Thermal PVT Solar Panels**
ÖNER İ. V. , YEŞİLYURT M. K. , YILMAZ E. Ç. , ÖMEROĞLU G.
International Journal of New Technology and Research, vol.2, pp.13-16, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Degradation Mechanisms of Organic Solar Cells**
YILMAZ E. Ç. , ÖNER İ. V. , YEŞİLYURT M. K.
International Journal of Engineering Research & Science, vol.2, pp.172-174, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **İçten Yanmalı Motorlarda Çevrimsel Farkların Önemi**
ÖNER İ. V. , CEVİZ M. A. , GÜNER E. , KÖKSAL H.
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, pp.27-35, 2014 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Turkey, 21 - 23 September 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, Bosnia And Herzegovina, 19 - 23 April 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, Bosnia And Herzegovina, 19 - 23 April 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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.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, Turkey, 21 - 22 September 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, Hungary, 3 - 07 May 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 May 2017, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 19 - 23 April 2017, pp.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 October 2016

- **Vücut İçerisinde Kullanılan İmplantların Korozyonu**

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

14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Turkey, 5 - 07 October 2016

- **Biyodizel Yakıtın Korozyon Davranışları**

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

14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.310-317

Supported Projects

ÖNER G., ÖZEL A., ÖNER İ. V. , PEKBEYY., ÜNAL H. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, KARBON NANOTÜP İLAVE EDİLEREK ÜRETİLEN KOMPOZİTLERİN MEKANİK VE TERMAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

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

Invited Congress and Symposium Activities

Rüzgâr Türbinlerinde Oluşan Yorulma ve Aşınma Mekanizmaları, Attendee, Turkey, 2017

Energy Storage: Need, Value, Perspectives and Prospects, Attendee, Turkey, 2017

Soğuk İklim Bölgelerinde Isı Pompası ve Fotovoltaik PV Hibrit Sisteminin Kullanımının Araştırılması, Attendee, Bayburt, Turkey, 2017

Degration and Stabilization of Organic Solar Cells, Attendee, Budapest, Hungary, 2017

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

Wave Energy as a Renewable Energy for Turkey, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2017

An Experimental Investigation for Air-Cooled Concentrated Photovoltaic Thermal (C-PVT) System with Cylindrical Copper Fins, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2017

Vücut İçerisinde Kullanılan İmplantların Korozyonu, Attendee, Turkey, 2016
Biyodizel Yakıtın Korozyon Davranışları, Attendee, Bayburt, Turkey, 2016
Investigation Of Mechanical Properties Of Restorative Composites After Artificial Aging, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2016
Yeni Tip Kuru Soğutma Kulelerinde Kullanılan Rüzgâr Kırıcılar, Attendee, Bayburt, Turkey, 2015
Development Of An Adaptive Self-Tuning Controller For LPG Injection Systems, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015
LPG Kullanan Buji Ateşlemeli Motorlarda LPG Yakıt Sıcaklığının Kontrolü, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2014
The effects on exhaust emissions of biodiesel in diesel engine, Attendee, Van, Turkey, 2014
LPG Enjeksiyon Sistemlerinde LPG Sıcaklığı İle Motor Performansı Arasındaki İlişkinin Araştırılması, Attendee, Bursa, Turkey, 2014
Fuel Temperature Control In LPG Fuelled SI Engines, Attendee, Dalian, China, 2012
Using Vortex Tubes To Assist The Cold Start Of Diesel Engines, Attendee, Dalian, China, 2012
Effects Of LPG Gas Temperature On Engine Performance Characteristics, Attendee, Dalian, China, 2012
Fuel Temperature And Exhaust Emissions In Spark Ignition Engines, Attendee, Dalian, China, 2012
Wavelet Analiz Tekniği İle Zaman Serisi Analizi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2011
Wavelet Analysis Of Cyclic Variability In A Spark Ignition Engine Powered By Gasoline-Hydrogen Fuel Blends, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2011
Buji Ateşlemeli Motorlarda Çevrimsel Farklar, Attendee, Sivas, Turkey, 2009

Citations

Total Citations (WOS):60

h-index (WOS):2