

Assoc. Prof. İlhan Volkan ÖNER



Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 8674](tel:+904422318674) Extension: 8674

Email: ivoner@atauni.edu.tr

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

Address: ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



International Researcher IDs

ScholarID: D11wwesAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3065-0189

Yoksis Researcher ID: 238611

Education Information

Postgraduate, Ataturk University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri - Anabilim Dalı, Turkey 2024 - Continues

Undergraduate, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü (Aöf), Turkey 2020 - 2023

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Adalet, Turkey 2018 - 2020

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Turkey 2009 - 2014

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 1996 - 2000

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.

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Renewable Energy Sources, YEVEDS Belediyeler ve Üniversiteler için Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Teknik Destek Projesi, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2021

Project Management, TÜBİTAK 1001 PROJE YAZMA EĞİTİMİ, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ, 2021

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

Dissertations

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

Postgraduate, 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

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2023 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - 2023

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

Academic and Administrative Experience

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2021 - Continues

Assistant Director of the Institute, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2021 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021 - 2023

Deputy Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - 2021

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

Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2015 - 2020

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, -, 2015 - 2020

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

Staj Koordinatörü, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2015 - 2020

Head of Department, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2015 - 2020

Assistant Director of Vocational School, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2020

Courses

BİLİM EĞİTİM VE ETİK, Postgraduate, 2023 - 2024

İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

MOTORLAR, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

ELEKTRİKLİ VE HİBRİT ARAÇ TEKNOLOJİLERİ, Associate Degree, 2023 - 2024

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

Bitirme Projesi-2, Undergraduate, 2021 - 2022

Uygulamalı Mühendislik Eğitimi, Undergraduate, 2021 - 2022

Termal Sistem Mühendisliği-2, Doctorate, 2021 - 2022
TERMODİNAMİK-1, Undergraduate, 2021 - 2022
UZMANLIK ALAN DERSİ , Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Termodinamik-1, Undergraduate, 2021 - 2022
YAPI TESİSATLARI, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ MATEMATİK UYGULAMALARI, Undergraduate, 2020 - 2021
DANIŞMANLIK, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Undergraduate, 2021 - 2022
TERMAL SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ-1, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bitirme Projesi-1, Undergraduate, 2021 - 2022
Motor Teknolojisi, Associate Degree, 2021 - 2022
MOTORLAR, Undergraduate, 2020 - 2021
MOTORLAR, Undergraduate, 2020 - 2021
YANMA, Postgraduate, 2018 - 2019

Advising Theses

Öner İ. V., BİYODİZEL, BÜTANOL VE DİZEL KARIŞIMLARINA NANOGRAFEN İLAVESİNİN MOTOR PERFORMANSI VE EMİSYONLARI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DENEYSEL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, İ.GENÇ(Student), 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, Postgraduate, N.SAMİ(Student), 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, Postgraduate, M.BÜYÜKOĞLU(Student), 2023
Öner İ. V., Kullanılmış lastik atıklarından alternatif yakıt üretimi ve karakterizasyonu ile içten yanmalı motorlardaki uygulamaları üzerine deneysel bir çalışma, Postgraduate, T.DURNAGÖL(Student), 2022
Öner İ. V., Güler M. S., Ordu ili Fatsa ilçesi jeotermal enerji potansiyelinin ısıtma sistemlerinde kullanımı, Postgraduate, T.ŞAHİN(Student), 2019

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, September, 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.149, no.11, pp.5381-5398, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.56, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects on the thermal properties of nanoclay addition at different ratios to hybrid composite**
Öner İ. V., Öner G. A.
Emerging Materials Research, vol.11, no.3, pp.399-404, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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 (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, vol.5, no.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, vol.36, pp.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, vol.36, no.5, pp.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, vol.31, no.1, pp.121-127, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Use of Geothermal Energy Potential in Heating System in Fatsa, Ordu**
Şahin T., GÜLER M., ÖNER İ. V.
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.13, no.1, pp.59-70, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.2, pp.113-120, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.12, no.1, pp.414-424, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.12, no.1, pp.176-186, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.2, pp.32-38, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.25, no.1, pp.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, vol.9, pp.177-183, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Wavelet Analiz Tekniği ve Uygulama Alanları**
Öner İ. V., Yeşilyurt M. K., Yılmaz E. Ç.
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, pp.42-56, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, pp.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), vol.1, no.1, pp.16-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.3, pp.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, vol.2, pp.13-16, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, pp.114-120, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **İçten Yanmalı Motorlarda Çevrimsel Farkların Önemi**
ÖNER İ. V., CEVİZ M. A., GÜNER E., KÖKSAL H.
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.1, pp.27-35, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- 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.
in: Current Research in Engineering - 2023 March, Doç.Dr. Selahattin BARDAK, Doç.Dr. Ümit AYATA, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.91-111, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 25 - 26 February 2023, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 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, Turkey, 21 - 23 September 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, Bosnia And Herzegovina, 19 - 23 April 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, Bosnia And Herzegovina, 19 - 23 April

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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.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 Tecnologies, 2017, Bayburt, Turkey, 21 - 22 September 2017
- X. **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
- XI. **An Experimental Study For Different Shaped Aluminum Fins In Air Cooled Concantrated 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
- 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 October 2016
- XIII. **Vücut İçerisinde Kullanılan İmpilantların Korozyonu**
YILMAZ E. Ç., ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K.
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu (KORSEM 2016), Bayburt, Turkey, 5 - 07 October 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, Turkey, 13 - 14 October 2016, pp.739-743
- XV. **Vücut İçerisinde Kullanılan İmplantların Korozyonu**
YILMAZ E. Ç., ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K.
14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XVI. **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
- XVII. **VÜCUT İÇERİSİNDE KULLANILAN İMPLANTLARIN KOROZYONU**
YILMAZ E. Ç., ÖNER İ. V., YEŞİLYURT M. K.
14.Uluslararası Korozon Sempozyumu, 5 - 07 October 2016
- XVIII. **Biyodizel Yakıtın Korozyon Davranışları**
ÖNER İ. V., YILMAZ E. Ç., YEŞİLYURT M. K.
14.Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 5 - 07 October 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, Turkey, 31 May - 03 June 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, Turkey, 11 - 13 September 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), Turkey, 4 - 07 June 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, Turkey, 26 - 27 May 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, China, 28 - 30 May 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 May 2012, pp.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, China, 28 - 30 May 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, China, 28 - 30 May 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, Turkey, 7 - 09 September 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, Turkey, 5 - 09 June 2011
- XXIX. **Buji Ateşlemeli Motorlarda Çevrimsel Farklar**
CEVİZ M. A., ÖNER İ. V.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 09), Sivas, Turkey, 24 - 27 June 2009

Supported Projects

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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Parabolik oluklu kollektörlerin termal performansının farklı tip absorberler kullanılarak incelenmesi, 2022 - 2023

ÖZAKIN A. N., EFEÖĞLU İ., ÖNER İ. V., YILDIRIM O., ACAR M. T., TOPRAK B. İ., HÜLAGÜ B., GÜLTEN G., SOLMAZ İ., KOVACI H., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Makine Mühendisliği Bölümü Bakım Onarım Projesi, 2021 - 2023

ÖNER İ. V., ÖNER G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı oranlarda epoksi kompozite katılarak üretilmiş olan nanokompozitlerin termal iletkenlik katsayılarının belirlenmesi, 2022 - 2022

Alay H., Öner İ. V., Öner G., Project Supported by Higher Education Institutions, AŞI OL, HAYATTA KAL., 2021 - 2022

Öner G., Öner İ. V., Project Supported by Higher Education Institutions, Canım Öğretmenime Bir Gül de Atatürk Üniversitesinden, 2021 - 2022

Öner G., Öner İ. V., Project Supported by Higher Education Institutions, Evlerimizdeki İş Güvenliği, 2021 - 2022

ÖNER İ. V., ATABANI A. M., DURNAGÖL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kullanılmış Lastik Atıklarından Alternatif Yakıt Üretimi Ve Karakterizasyonu İle İçten Yanmalı Motorlardaki Uygulamalarının Araştırılması, 2020 - 2022

Öner G., Öner İ. V., Project Supported by Higher Education Institutions, 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.,

Project Supported by Higher Education Institutions, GELECEĞİN İÇİN MESLEK EDİN, 2021 - 2021

Yıldız İ., Öner İ. V., Çakıcı H., Development Agency, GELECEĞİN İÇİN MESLEK EDİN, 2020 - 2021

ÖNER G., ÖZEL A., ÖNER İ. V., PEKBAY Y., 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., PEKBAY Y., 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

Patent

Öner İ. V., Gök S., Öner G., Şengül F., DIŞ HEKİMLİĞİNDE OPSİYONE PAMUK RULO MAKİNESİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2023/008509 , Standard Registration, 2023

Activities in Scientific Journals

International Journal of Innovative Research and Reviews, Assistant Editor/Section Editor, 2018 - Continues

Scientific Consultations

TÜBİTAK 1503 PROJESİ DANIŞMANLIĞI, Project Consultancy, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar, Turkey, 2018 - 2019

Metrics

Publication: 57

Citation (WoS): 125

Citation (Scopus): 166

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 5

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

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

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

An Experimental Investigation for Air-Cooled Concentrated Photovoltaic Thermal (C-PVT) System with Cylindrical

Copper Fins, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2017
Wave Energy as a Renewable Energy for Turkey, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2017
Biyodizel Yakıtın Korozyon Davranışları, Attendee, Bayburt, Turkey, 2016
Vücut İçerisinde Kullanılan İmplantların Korozyonu, Attendee, Turkey, 2016
Investigation Of Mechanical Properties Of Restorative Composites After Artifical Aging, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2016
Yeni Tip Kuru Soğutma Kulelerinde Kullanılan Rüzgâr Kırıcılar, Attendee, Bayburt, Turkey, 2015
Development Of An Adapive 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
Effects Of LPG Gas Temperature On Engine Performance Characteristics, Attendee, Dalian, China, 2012
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
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

Non Academic Experience

Public Corporation, MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI, ERZURUM İNŞAAT EMLAK BÖLGE BAŞKANLIĞI
MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI ERZURUM İNŞAAT EMLAK BÖLGE BAŞKANLIĞI