

AHMET NECATİ ÖZSEZEN

PROF. DR.

E-posta : nozsezen@kocaeli.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Xc00VfMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9867-4721

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6438-2018

ScopusID: 23989640000

Yoksis Araştırmacı ID: 49411

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2001 - 2007	Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 1998 - 2001	Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 1994 - 1998	Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2019 - Devam Ediyor	Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği
Doç. Dr. 2012 - 2019	Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr. 2009 - 2012	Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi
Araştırma Görevlisi 1999 - 2009	Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi

Desteklenen Projeler

- ÖZSEZEN A. N., AYGÜL V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BUJİ ATEŞLEMELİ BİR MOTORDA ELEKTROMEKANİK SUPAP KONTROLÜ İLE SAĞLANAN MİLLER ÇEVİRİMİNİN YANMA PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2018 - Devam Ediyor

Burslar

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Marmara Üniversitesi, Şubat, 2024
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Marmara Üniversitesi, Şubat, 2023
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2021
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2020
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Kasım, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Mart, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. The effects of biodiesel produced from waste cooking oils on vibroacoustic properties of a heavy-duty diesel engine**
Yıldırım H., Özsezen A. N., Çınar A.
BIOFUELS-UK, cilt.15, sa.1, ss.81-88, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Effects of E-diesel on the combustion characteristics of a diesel engine operating at different boost pressures**
Özsezen A. N.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.45, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- 3. Determination of combustion and emission characteristics of liquid Fischer-Tropsch diesel fuel synthesized from coal in a diesel engine**
Hürpekli M., Necati Özsezen A. N.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.292, 2023 (SCI-Expanded)
- 4. Effects of Supercharge Pressure on Combustion Characteristics of a Diesel Engine Fueled with Alcohol-Diesel Blends**
Vargün M., Özsezen A. N., Türkcan A., Sayın C., Kılıçaslan İ.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.48, sa.9, ss.12029-12042, 2023 (SCI-Expanded)
- 5. A study on the impact of fuel injection parameters and boost pressure on combustion characteristics in a diesel engine using alcohol/diesel blends**
Vargün M., Özsezen A. N., Botsalı H., Sayın C.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.177, ss.29-41, 2023 (SCI-Expanded)
- 6. Evaluation of the effect of the fuel injection phase on the combustion and exhaust characteristics in a diesel engine operating with alcohol-diesel mixtures**
Vargün M., Özsezen A. N.
ENERGY, cilt.270, 2023 (SCI-Expanded)
- 7. Determination of optimal combustion conditions in a diesel engine operating on ethanol/diesel mixtures**
Özsezen A. N., Vargün M., Kaya B., Türkcan A.
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.107, 2023 (SCI-Expanded)
- 8. Experimental investigation of combustion and exhaust emission values in a diesel engine using ethanol-butan-2-ol-diesel fuel blends**
Vargün M., Özsezen A. N., Hürpekli M., Sayın C.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.44, sa.9, 2022 (SCI-

Expanded)

9. **Investigation of Effect of Dual Fuel Injection Stages on Combustion Parameters in a Diesel Engine Using Ethanol-Butan-2-ol-Fossil Diesel Blends**
Vargün M., Özsezen A. N.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.47, sa.7, ss.9173-9185, 2022 (SCI-Expanded)
10. **Influence of pilot fuel injection and boost air pressure on combustion characteristics in a diesel engine fueled with Ethanol-Butan-2-ol-Fossil diesel blends**
Özsezen A. N.
FUEL, cilt.314, 2022 (SCI-Expanded)
11. **Modelling and analysis of spring return electromagnetic valve actuator for SI engine**
AYGÜL V., AYAZ M., ÖZSEZEN A. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.81, ss.1-18, 2019 (SCI-Expanded)
12. **An experimental and modeling study to investigate effects of different injection parameters on a direct injection HCCI combustion fueled with ethanol-gasoline fuel blends**
Coskun G., Demir U., Soyhan H. S., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
FUEL, cilt.215, ss.879-891, 2018 (SCI-Expanded)
13. **Effects of waste frying oil based methyl and ethyl ester biodiesel fuels on the performance, combustion and emission characteristics of a DI diesel engine**
ŞANLI H., ÇANAKCI M., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N.
FUEL, cilt.159, ss.179-187, 2015 (SCI-Expanded)
14. **Using waste animal fat based biodiesels-bioethanol-diesel fuel blends in a DI diesel engine**
ALPTEKİN E., ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A., ŞANLI H.
FUEL, cilt.157, ss.245-254, 2015 (SCI-Expanded)
15. **The Investigation of Thermodynamics and Combustion Properties of Alcohol-Gasoline Blends in an SI Engine**
ÖZSEZEN A. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.12, sa.11, ss.1107-1112, 2015 (SCI-Expanded)
16. **AN EXPERIMENTAL AND MODELING STUDY TO INVESTIGATE EFFECTS OF TWO-STAGE DIRECT INJECTION VARIATIONS ON HCCI COMBUSTION**
TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., Coskun G., Soyhan H. S., Demir U.
COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.187, sa.4, ss.642-658, 2015 (SCI-Expanded)
17. **Influences of second injection variations on combustion and emissions of an HCCI-DI engine: Experiments and CFD modelling**
Coskun G., Soyhan H. S., Demir U., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
FUEL, cilt.136, ss.287-294, 2014 (SCI-Expanded)
18. **Experimental investigation of the effects of different injection parameters on a direct injection HCCI engine fueled with alcohol-gasoline fuel blends**
Turkcan A., Ozsezen A. N., ÇANAKCI M.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.126, ss.487-496, 2014 (SCI-Expanded)
19. **Effects of second injection timing on combustion characteristics of a two stage direct injection gasoline-alcohol HCCI engine**
Turkcan A., Ozsezen A. N., ÇANAKCI M.
FUEL, cilt.111, ss.30-39, 2013 (SCI-Expanded)
20. **Impact of alcohol-gasoline fuel blends on the exhaust emission of an SI engine**
ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N., ALPTEKİN E., Eyidogan M.
RENEWABLE ENERGY, cilt.52, ss.111-117, 2013 (SCI-Expanded)
21. **Using Preheated Crude Sunflower Oil as a Fuel in a Diesel Engine**
Ozsezen A. N.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.34, sa.5-8, ss.508-518, 2012 (SCI-Expanded)
22. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ETHANOL-GASOLINE AND METHANOL-GASOLINE BLENDS ON**

THE COMBUSTION PARAMETERS AND EXHAUST EMISSIONS OF A SPARK IGNITION ENGINE

EYİDOĞAN M., Canakci M., Ozsezen A. N., Alptekin E., Turkcan A., Kilicaslan I.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.3, ss.499-507, 2011 (SCI-Expanded)

23. **Performance and combustion characteristics of alcohol-gasoline blends at wide-open throttle**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
ENERGY, cilt.36, sa.5, ss.2747-2752, 2011 (SCI-Expanded)
24. **Determination of performance and combustion characteristics of a diesel engine fueled with canola and waste palm oil methyl esters**
Ozsezen A. N., ÇANAKCI M.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.52, sa.1, ss.108-116, 2011 (SCI-Expanded)
25. **Comparison of performance and combustion parameters in a heavy-duty diesel engine fueled with iso-butanol/diesel fuel blends**
ÖZSEZEN A. N., Turkcan A., SAYIN C., ÇANAKCI M.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.29, sa.5, ss.525-541, 2011 (SCI-Expanded)
26. **The emission analysis of an IDI diesel engine fueled with methyl ester of waste frying palm oil and its blends**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.34, sa.12, ss.1870-1878, 2010 (SCI-Expanded)
27. **Impact of alcohol-gasoline fuel blends on the performance and combustion characteristics of an SI engine**
Eyidogan M., Ozsezen A. N., ÇANAKCI M., Turkcan A.
FUEL, cilt.89, sa.10, ss.2713-2720, 2010 (SCI-Expanded)
28. **The influence of operating parameters on the performance and emissions of a DI diesel engine using methanol-blended-diesel fuel**
SAYIN C., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
FUEL, cilt.89, sa.7, ss.1407-1414, 2010 (SCI-Expanded)
29. **Prediction of performance and exhaust emissions of a diesel engine fueled with biodiesel produced from waste frying palm oil**
ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N., Arcaklioglu E., ERDİL A.
Expert Systems with Applications, cilt.36, sa.5, ss.9268-9280, 2009 (SCI-Expanded)
30. **PERFORMANCE AND COMBUSTION IN A DIRECT INJECTION DIESEL ENGINE FUELLED WITH WASTE PALM AND CANOLA OIL METHYL ESTERS**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.24, sa.2, ss.275-284, 2009 (SCI-Expanded)
31. **Combustion analysis of preheated crude sunflower oil in an IDI diesel engine**
ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.33, sa.5, ss.760-767, 2009 (SCI-Expanded)
32. **Effect of Injection Pressure on the Combustion, Performance, and Emission Characteristics of a Diesel Engine Fueled with Methanol-blended Diesel Fuel**
ÇANAKCI M., SAYIN C., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A.
ENERGY & FUELS, cilt.23, ss.2908-2920, 2009 (SCI-Expanded)
33. **Performance and combustion characteristics of a DI diesel engine fueled with waste palm oil and canola oil methyl esters**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., TÜRKCAN A., SAYIN C.
FUEL, cilt.88, sa.4, ss.629-636, 2009 (SCI-Expanded)
34. **The influence of engine speed and load on the heat transfer between gases and in-cylinder walls at fired and motored conditions of an IDI diesel engine**
Sanli A., ÖZSEZEN A. N., Kilicaslan I., ÇANAKCI M.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.28, ss.1395-1404, 2008 (SCI-Expanded)

35. **Effects of biodiesel from used frying palm oil on the exhaust emissions of an indirect injection (IDI) diesel engine**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., SAYIN C.
ENERGY & FUELS, cilt.22, sa.4, ss.2796-2804, 2008 (SCI-Expanded)
36. **AN INVESTIGATION OF THE EFFECT OF METHYL ESTER PRODUCED FROM WASTE FRYING OIL ON THE PERFORMANCE AND EMISSIONS OF AN IDI DIESEL ENGINE**
Özsezen A. N., Canakci M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.23, sa.2, ss.395-404, 2008 (SCI-Expanded)
37. **Effects of biodiesel from used frying palm oil on the performance, injection, and combustion characteristics of an indirect injection diesel engine**
Özsezen A. N., Çanakçı M., Sayın C.
ENERGY & FUELS, cilt.22, sa.2, ss.1297-1305, 2008 (SCI-Expanded)
38. **An experimental study of the effect of octane number higher than engine requirement on the engine performance and emissions**
Sayın C., Kilicaslan I., ÇANAKCI M., Ozsezen N.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.25, sa.8-9, ss.1315-1324, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Etanol-Dizel Yakıt Karışımları Kullanılan Bir Motorda Yakıt Püskürtme Zamanının Yanma Üzerine Etkisi**
Vargün M., Hürpekli M., Özsezen A. N.
Uluslararası Yakıtlar Yanma Ve Yangın Dergisi, sa.8, ss.47-55, 2020 (Hakemli Dergi)
2. **Experimental Analysis of Performance, Combustion and Injection Characteristics of Biodiesels Obtained from Waste Cooking and Canola Oils**
Özsezen A. N.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.1, sa.1, ss.22-28, 2017 (Hakemli Dergi)
3. **Evaluating environmental effects of bioethanol gasoline blends in use a SI engine**
Özsezen A. N.
Fuels, Fire and Combustion in Engineering Journal, sa.4, ss.35-40, 2016 (Hakemli Dergi)
4. **The effects of ethanol-gasoline blends on combustion and performance in a DI-HCCI engine**
TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS (ICRERA), ss.6, 2013 (Hakemli Dergi)
5. **Bir Dizel Motorda Yanma Karakteristiklerinin İncelenmesi**
Türkcan A., Çanakçı M., Özsezen A. N., Sayın C.
Firat University Journal of Engineering Science, cilt.21, sa.1, ss.1-10, 2009 (Hakemli Dergi)
6. **Analysis of Performance and Emmissions in a Diesel Engine Fueled with Biodiesel and Blends**
Özsezen A. N., Çanakçı M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.15, sa.2, ss.173-180, 2009 (ESCI)
7. **Binek Tipi Bir Taşıtta Katalitik Konvertör Veriminin Deneysel Olarak İncelenmesi**
Özsezen A. N., Eyidoğan M., Türkcan A., Alptekin E., Şanlı A., Çanakçı M., Kılıçaslan İ.
Taşıt Teknolojileri Elektronik Dergisi (TATED), cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2009 (Hakemli Dergi)
8. **Dizel motorlarında elektronik yakıt kontrol teknolojisi**
Özsezen A. N., Çanakçı M.
Mühendis ve Makina, cilt.47, sa.561, ss.39-46, 2006 (Hakemli Dergi)
9. **IDEALIZED ENGINE EMISSIONS RESULTING FROM THE COMBUSTION OF GASOLINE SUPPLEMENTED WITH LPG**

Sayın C., Çanakçı M., Kılıçaslan İ., Özsezen N.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.12, sa.2, ss.199-205, 2006 (ESCI)

10. **Çift yakıt (benzin+LPG) kullanımının motor performansı ve emisyonlar üzerine etkisinin deneysel analizi**
Sayın C., Çanakçı M., Kılıçaslan İ., Özsezen N.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.4, ss.483-490, 2005 (Hakemli Dergi)
11. **EVALUATING WASTE COOKING OILS AS ALTERNATIVE DIESEL FUEL**
Çanakçı M., Özsezen N.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.18, sa.1, ss.81-91, 2005 (ESCI)
12. **Biodizelin oksitlenme kararlılığı üzerine deneysel bir araştırma**
Çanakçı M., Özsezen A. N., Sayın C.
Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.157-167, 2004 (Hakemli Dergi)
13. **Çift yakıtlı (benzin + sıvılaştırılmış petrol gazı), bir benzin motorunun ideal emisyon ürünlerine bağlı olarak optimal karışım oranının incelenmesi**
Sayın C., Çanakçı M., Kılıçaslan İ., Özsezen A. N.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.35-45, 2004 (Hakemli Dergi)
14. **Dizel motorları yakıt enjeksiyon sistemlerindeki gelişmeler**
Çanakçı M., Özsezen A. N.
Mühendis ve Makina, cilt.45, sa.531, ss.35-42, 2004 (Hakemli Dergi)
15. **Dizel motorları yardımcı ekipmanlarındaki gelişmeler**
Çanakçı M., Özsezen A. N.
Mühendis ve Makina, cilt.45, sa.530, ss.37-42, 2004 (Hakemli Dergi)
16. **Biodiesel Production and its Use in Diesel Engines as an Alternative Fuel**
Çanakçı M., Özsezen A. N.
Journal of Naval Sciences and Engineering, cilt.1, sa.1, ss.47-58, 2003 (Hakemli Dergi)
17. **A methodology for a HCCI-Gasoline engine design using the parameters of double injection and intake air temperature**
Çanakçı M., Sayın C., Özsezen N.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.4, ss.811-823, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Evaluation of The Effects of Pilot Fuel Injection Ratio on Combustion Products in a Diesel Engine Using Ethanol/Diesel Mixtures**
Vargün M., Özsezen A. N., Sayın C.
14th International Green Energy Conference (IGEC-XIV), Glasgow, İngiltere, 4 - 08 Temmuz 2022, cilt.1
2. **Common Rail Yakıt Enjeksiyon Sistemine Sahip Bir Dizel Motorda Enjeksiyon Zamanlaması Değişiminin Yanma Üzerine Etkisi**
VARGÜN M., ÖZSEZEN A. N., SAYIN C.
International Marmara Sciences Congress (Autumn 2021), Kocaeli, Türkiye, 10 - 11 Aralık 2021, cilt.1, ss.480-486
3. **The Impacts of Fuel Injection Strategies on Combustion Characteristics of a Diesel Engine Using 2-Butanol-Ethanol-Diesel Fuel Blends**
VARGÜN M., ÖZSEZEN A. N., SAYIN C.
23rd Congress on Thermal Science and Technology with International Participation (ULIBTK 2021), Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021
4. **An Assessment of Two Staged Fuel Injection Application on Combustion Characteristics in a Diesel Engine Fueled Alcohol-Diesel Blends**
VARGÜN M., ÖZSEZEN A. N., SAYIN C.

- 15th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT2021), Johannesburg, Güney Afrika, 26 - 28 Temmuz 2021, cilt.1, ss.218-223
5. **Exhaust Emission Effects of Diesel-Ethanol Fuel Blend in Compression Ignition Engine**
HÜRPEKLİ M., VARGÜN M., ÖZSEZEN A. N.
13th International Green Energy Conference (IGEC-XIII), Tianjin, Çin, 15 - 18 Temmuz 2021, cilt.1, ss.501-516
 6. **Determining the Effect of Intake Air Pressure on Combustion Characteristics of a Diesel Engine Using Ethanol-Diesel Fuel Blends**
VARGÜN M., BUÇAKLI S. Ö., ÖZSEZEN A. N.
13th International Green Energy Conference (IGEC-XIII), Tianjin, Çin, 15 - 18 Temmuz 2021, cilt.1, ss.312-319
 7. **Etanol-Motorin Karışımlarının Kullanıldığı Bir Dizel Motorda Yakıt Püskürtme Zamanının Yanma Karakterleri Üzerine Etkisi**
VARGÜN M., HÜRPEKLİ M., ÖZSEZEN A. N.
15. International Combustion Symposium-INCOS 2020, 17 - 19 Eylül 2020
 8. **Investigation of Combustion of Diesel-Ethanol Fuel Blend in Compression Ignition Engine**
HÜRPEKLİ M., VARGÜN M., ÖZSEZEN A. N.
15. International Combustion Symposium-INCOS 2020, 17 - 19 Eylül 2020
 9. **Modeling of An Electromagnetic Valve Actuator for Gasoline Engines Based on FEM Analysis**
AYGÜL V., AYAZ M., ÖZSEZEN A. N.
4. International Congress on Mathematics, Engineering, Natural and Health Sciences (EJONS, 2018), KIEV, Ukrayna, 11 - 13 Ağustos 2018, ss.227-234
 10. **Determination of Vibration and Noise Characteristics of Diesel Engine Used in Heavy Duty Machines**
YILDIRIM H., ÖZSEZEN A. N., ÇINAR A.
4. International Congress on Mathematics, Engineering, Natural and Health Sciences (EJONS, 2018), KIEV, Ukrayna, 11 - 13 Ağustos 2018, ss.105-114
 11. **Determination of Vibraton and Noise Characteristics of Diesel Engine Used an Heavy Duty Machines**
YILDIRIM H., ÖZSEZEN A. N., ÇINAR A.
4th International Congress on Mathematics, Engineering, Natural and Health Sciences, Kiev, Ukrayna, 11 Ağustos 2018, ss.1-6
 12. **Vibration and Noise Depending Upon Engine Speed in a Diesel Engine Fueled with Biodiese**
YILDIRIM H., ÖZSEZEN A. N., ÇINAR A.
6. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2018), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.304-311
 13. **The Effect of Electromechanical Valve System on the Volumetric Efficiency of a Single Cylinder Gasoline Engine**
AYGÜL V., ÖZSEZEN A. N., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., ÇANAKCI M.
6th European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 18), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, cilt.1, ss.344-350
 14. **Vibration and Noise Depending upon Engine Speed in a Diesel Engine Fueled with Biodiesel**
YILDIRIM H., ÖZSEZEN A. N., ÇINAR A.
The 6th European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 25 Haziran 2018, cilt.6, ss.1
 15. **The effect of electromechanical valve system on the volumetric efficiancy of a single cylinder gasoline engine**
AYGÜL V., ÖZSEZEN A. N., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., ÇANAKCI M.
The 6th European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, cilt.1, ss.344-350
 16. **Atık Kızartma Yağı Kökenli Biyodizel Kullanılan Bir Dizel Motorda Titreşim ve Akustik Analizi**
YILDIRIM H., ÖZSEZEN A. N., ÇINAR A.
9th International Automotive Technologies Congress (OTEKON 2018), Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.1434-1441
 17. **Examining of the Relationship Between Cylinder Pressure and Block Vibration in a Diesel Engine with Fuelled Alternative Fuels**

YILDIRIM H., ÇINAR A., ÖZSEZEN A. N., AYGÜL V.

8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.3310-3317

18. **Design and Implementation of an Electromagnetic Valve Actuator for IC Engines**

AYGÜL V., AYAZ M., ÖZSEZEN A. N.

2nd International Conference on Computer Science, Engineering and Applied Science (ICCSEAS 2017), Paris, Fransa, 28 - 29 Kasım 2017

19. **Experimental Investigation of Valve Control in a Spark Ignition Engine with Electromechanical Valve Mechanism Technique**

AYGÜL V., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E.

8th International Advanced Technologies Symposium, IATS17, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1, ss.189-196

20. **Comparative Analysis of Injection, Combustion and Emission Characteristics of Canola-Safflower Biodiesel and Diesel Fuel in a Common Rail Diesel Engine**

ALPTEKİN E., ÖZBİLGİ C., ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N.

International Engineering Research Symposium, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, cilt.1, ss.86

21. **Investigation of Drying and Burning Characteristics of Wastes Originated from Paper Mills as a Biomass Source**

ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A.

7th International 100 Renewable Energy Conference (IRENEC 2017), 18 - 20 Mayıs 2017, ss.68-74

22. **Otomotiv Mühendisliği Eğitimi İçin Altyapı İhtiyaçları, Ortak Projelerin Oluşturulması**

ÖZSEZEN A. N.

Türkiye'de Otomotiv Mühendisliği Konferansı, Ankara, Türkiye, 09 Şubat 2017, ss.34-35

23. **INVESTIGATION OF COMBUSTION AND BLOCK VIBRATION OF DIESEL ENGINE WITH FUELLED DIFFERENT FUELS**

YILDIRIM H., ÇINAR A., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E.

1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, cilt.1

24. **İÇTEN YANMALI MOTORLARDA BİYODİZEL YAKITININ TİTREŞİME ETKİSİ**

KÖYLÜ H., ALPTEKİN E., ÖZSEZEN A. N., YILDIRIM H., ÇINAR A., TÜRKCAN A.

INES 16, Türkiye, 3 - 04 Kasım 2016

25. **Investigation of Combustion and Block Vibration of Diesel Engine with Fuelled Different Fuels**

YILDIRIM H., ÇINAR A., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E.

1. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 03 Kasım 2016, ss.509

26. **Ağır ticari bir dizel motorda izo bütanol motorin karışımları kullanıldığında performans ve yanma karakterleri**

ÖZSEZEN A. N.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.1770-1778

27. **Evaluating environmental effects of bioethanol gasoline blends in use a SI engine**

ÖZSEZEN A. N.

5th International Fuels, Combustion and Fire Conference in Engineering (FCE16), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Ocak 2016, cilt.1, ss.19

28. **Experimental Investigation of the Effects of Different Injection Timings and Alcohol Gasoline Fuel Blends in a Two Stage Direct Injection HCCI Engine**

TÜRKCAN A., ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N.

13th International Combustion Symposium, (13. Uluslararası Yanma Sempozyumu) ICS 2015, 9 - 11 Eylül 2015

29. **Performance and Exhaust Emission Characteristics of Biodiesel Bioethanol Diesel Fuel Blends**

ALPTEKİN E., ÇANAKCI M., ŞANLI H., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A.

13th International Combustion Symposium, (13. Uluslararası Yanma Sempozyumu) ICS 2015, 9 - 11 Eylül 2015

30. **Comparison of Performance and Combustion Characteristics of a Diesel Engine Fueled with Methyl Ester Ethyl Ester Petro Diesel and Their Blends**

ŞANLI H., ÇANAKCI M., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N.

13th International Combustion Symposium, (13. Uluslararası Yanma Sempozyumu) ICS 2015, 9 - 11 Eylül 2015

31. **Performance and exhaust emission characteristics of biodiesel bioethanol diesel fuel blends**
ALPTEKİN E., ÇANAKCI M., ŞANLI H., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N.
13th International Combustion Symposium, ICS 2015, 9 - 11 Eylül 2015, ss.1-8
32. **Comparison of Performance and Combustion Characteristics of a DI Diesel Engine Fueled with Methyl Ester, Ethyl Ester, Petro- diesel and Their Blends**
ŞANLI H., ÇANAKCI M., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N.
13th International Combustion Symposium (ICS 2015), Bursa, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, cilt.1, ss.1-7
33. **Comparison of Exhaust Emissions of a DI Diesel Engine Fueled With Methyl Ester Ethyl Ester Petro diesel and Their Blends**
ŞANLI H., ÇANAKCI M., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N.
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE 2015), 20 - 23 Mayıs 2015
34. **Comparison of exhaust emissions of a di diesel engine fueled with methyl ester ethyl ester petro diesel and their blends**
ŞANLI H., ÇANAKCI M., ALPTEKİN E., TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, ICOCEE 2015, 20 Mayıs - 23 Eylül 2015, ss.1-9
35. **Tek Silindirli Buji Ateşlemeli Bir İçten Yanmalı Motorda Elektromekanik Supap Mekanizması ile Emme Supabı Açılma Zamanının Denetlenmesi**
AYGÜL V., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A.
Ulusal Otomatik Kontrol Konferansı (TOK 2014), Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, cilt.1, ss.350-354
36. **Bitkisel ve Atık Hayvansal Yağ Kökenli Biyodizellerin Direkt Enjeksiyonlu Bir Dizel Motorda Kullanımı**
ALPTEKİN E., ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A., ŞANLI H.
9. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu (UTES 2013), Konya, Türkiye, 25 - 28 Aralık 2013, cilt.1, ss.44-50
37. **Alkol Benzin Karışımlarının Kullanıldığı Bir Taşıtta Yanma Veriminin İncelenmesi**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., KILIÇASLAN İ.
11th International Combustion Symposium, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 Haziran 2010 - 27 Kasım 2013
38. **Etanol Benzin Karışımı Kullanılan Bir HCCI Motorda Yanma Karakteristiklerinin İncelenmesi**
TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
7th International Advanced Technologies Symposium (IATS'13), İstanbul, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2013, cilt.1, ss.835-843
39. **The Effects of Ethanol Gasoline Blends on Combustion and Performance in an DI HCCI Engine**
TÜRKCAN A., ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N.
International Conference on Renewable Energy and Applications (ICRERE'13), Madrid, İspanya, 20 - 23 Ekim 2013
40. **The effects of ethanol-gasoline blends on combustion and performance in a DI-HCCI engine**
TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, İspanya, 20 - 23 Ekim 2013, ss.407-412
41. **Bir dizel motorda silindir içi ısı transferine motor hız ve yükünün etkisi**
ŞANLI A., ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., KILIÇASLAN İ., TÜRKCAN A.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.66
42. **Farklı Yanma Odalarına Sahip Dizel Motorlarında Biyodizelin Performans ve Yanma Karakteristikleri**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
10th International Combustion Symposium, Sakarya, Türkiye, 9 Ekim - 10 Kasım 2008, cilt.1, ss.99-105
43. **Alternatif Yakıt Olarak Biyodizel Yakıtlarının Kullanıldığı Bir Dizel Motorda Yanma ve Emisyonlar**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., TÜRKCAN A.
4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON08), Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008
44. **Ham Ayçiçek Yağı Kullanılan Bir Dizel Motorun Performans ve Emisyonları**
ÖZSEZEN A. N., TÜRKCAN A., ÇANAKCI M.
1.Ulusal Yağlı Tohumlu Bitkiler ve Biyodizel Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2007
45. **Atık kızartma yağı kökenli biyodizelin ön yanma odalı bir dizel motorun emisyonları üzerine etkisi**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., SAYIN C.

- Biyoyakıt (Biyodizel-Biyoetanol) Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2006, ss.41-51
46. **Direkt Püskürtmeli Benzinli Motorların Tasarım ve Performans Açısından İncelenmesi**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., SAYIN C.
3. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON06), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2006, ss.87-95
47. **Atık Kızartma Yağı Kökenli Biyodizelin Ön Yanma Odalı Bir Dizel Motorda Yanma Karakteristiklerinin İncelenmesi**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., SAYIN C., TÜRKCAN A.
9. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 7 Eylül - 08 Haziran 2006
48. **Türkiye de ve Dünyada Enerji Tüketimi Biyodizel**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
5. GAP Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2006, cilt.1, ss.415-422
49. **Buji Ateşlemeli Motorların Yakıt Sistemlerindeki Gelişmeler**
ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M.
4th International Advanced Technologies Symposium, Konya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2005, cilt.1, ss.505-5011

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	Bölüm Başkanı	Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği
2012 - 2023	Bölüm Başkan Yardımcısı	Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü
2009 - 2012	Bölüm Başkan Yardımcısı	Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü

Verdiği Dersler

ALTERNATİF YAKITLAR, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Özsezen A. N., Etanol-motorin karışımları kullanılan bir dizel motorda farklı enjeksiyon stratejilerinin yanma karakteristikleri üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.VARGÜN(Öğrenci), 2021

Özsezen A. N., Tek silindirli buji ateşlemeli bir motorda elektromekanik supap mekanizması uygulaması, Yüksek Lisans, V.AYGÜL(Öğrenci), 2014

Bilimsel Hakemlikler

FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
International Journal of Thermofluids, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2024
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
ENERGY SYSTEMS AND POLICY: AN INTERDISCIPLINARY JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
ENERGY SYSTEMS AND POLICY: AN INTERDISCIPLINARY JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
ENERGY SYSTEMS AND POLICY: AN INTERDISCIPLINARY JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
ENERGY SOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
ENERGY SOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
Journal of Power and Energy Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2023
APPLIED ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
ENERGY SOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
Journal of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
CFD Letters, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
Journal of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
SAKARYA UNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTİVE SCİENCE AND TECHNOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Fachhochschule Düsseldorf, Almanya, 2014 - 2015
Erasmus Programı, Misafir Araştırmacı, Universidade de Coimbra, Portekiz, 2012 - 2012

Metrikler

Yayın: 105
Atıf (WoS): 2261
Atıf (Scopus): 2666
H-İndeks (WoS): 22
H-İndeks (Scopus): 21

Araştırma Alanları

Yakıtlar ve Yanma, İçten Yanmalı Motorlar, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği

Akademi Dışı Deneyim

Universität Düsseldorf
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI