

Prof.Dr. CENK SAYIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: csayin@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/csayin>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yaptığı Tezler

Doktora, Oktan Sayısı ve LPG Karışımının Buji Ateşlemeli Bir Motorun Performans ve Emisyonuna Etkisinin Deneysel İncelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi, 2004

Yüksek Lisans, İçten Yanmalı Motorlarda Türboşarj'ın Aplikasyonları, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi, 1998

Araştırma Alanları

Alternatif Enerji Kaynakları, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2010 - 2014

Verdiği Dersler

MOTOR VE TAŞIT TASARIMI , Lisans, 2018 - 2019

TAŞIT AERODİNAMİĞİ, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Sayın C., Farklı Alkol Yakıt Kullanılan Buji Ateşlemeli Motorlarda Performans, Emisyon ve Yanma Karakteristiklerindeki Değişimlerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.GÖKTAŞ(Öğrenci), 2019

Sayın C., Bitkisel ve hayvansal biyodizel kullanılan bir dizel motorun performans, emisyon ve yanma karakteristiklerinin çok kriterli karar verme yöntemleri ile incelenmesi, Doktora, S.ERDOĞAN(Öğrenci), 2019

Sayın C., Üç silindirli motora sahip tarımsal amaçlı bir traktörde biyodizel kullanımının performans ve emisyonlara etkisi, Yüksek Lisans, M.KARABULUT(Öğrenci), 2015

Sayın C., Yanma odası yüzeyleri Zro2, Mgo ve Al2o3 ile yalıtılmış bir dizel motorunda biyoyakıt kullanımının performans, emisyon ve yanma karakteristiklerine etkisinin incelenmesi, Doktora, S.AYDIN(Öğrenci), 2014

Sayın C., Metanol-benzin karışımları kullanılan bir benzin motorunda sıkıştırma oranının performans ve emisyonlara etkisi, Yüksek Lisans, M.TEMÜR(Öğrenci), 2013

Sayın C., Alkol yakıtların buji ateşlemeli motorlarda kullanımının performans ve emisyonlara etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ŞENBAHÇE(Öğrenci), 2013

Sayın C., Metanol ve etanolün buji ateşlemeli bir motora uygulanmasında performans ve emisyon parametrelerinin incelenmesi, Doktora, M.KEMAL(Öğrenci), 2013

Sayın C., Biyodizel-dizel karışımı kullanılan bir dizel motorda püskürtme basıncının performans ve emisyonlara etkisi, Yüksek Lisans, M.KAYA(Öğrenci), 2010

Sayın C., İsobütanol-dizel karışımlarının motor performansı ve egzoz emisyonlarına etkisi, Yüksek Lisans, K.KILIÇASLAN(Öğrenci), 2010

Sayın C., Dizel-metanol karışımı kullanılan bir dizel motorda püskürtme basıncının performans ve emisyonlara etkisi, Yüksek Lisans, T.KULAKOĞLU(Öğrenci), 2009

Sayın C., Çift yakıtlı (dizel ve metanol) bir dizel motorda püskürtme avansının performans ve emisyonlara etkisi, Yüksek Lisans, M.İLHAN(Öğrenci), 2007

Sayın C., Dizel motorlarında farklı püskürtme avanslarında dizel yakıtı + etanol kullanımının performans ve emisyonlara etkisi, Yüksek Lisans, K.USLU(Öğrenci), 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An evaluation of the use of alcohol fuels in SI engines in terms of performance, emission and combustion characteristics: A review**
Goktas M., BALKI M. K. , SAYIN C., ÇANAKCI M.
FUEL, cilt.286, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Performance, emission and combustion characteristic assessment of biodiesels derived from beef bone marrow in a diesel generator**
Erdogan S., BALKI M. K. , AYDIN S., SAYIN C.
ENERGY, cilt.207, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The optimization of engine operating parameters via SWARA and ARAS hybrid method in a small SI engine using alternative fuels**
Balki M. K. , Erdogan S., Aydin S., SAYIN C.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.258, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Operational evaluation of thermal barrier coated diesel engine fueled with biodiesel/diesel blend by using MCDM method base on engine performance, emission and combustion characteristics**
Erdogan S., AYDIN S., BALKI M. K. , SAYIN C.
RENEWABLE ENERGY, cilt.151, ss.698-706, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Comprehensive evaluation of performance, combustion, and emissions of soybean biodiesel blends and diesel fuel in a power generator diesel engine**
Serac M. R. , Aydin S., SAYIN C.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.42, sa.18, ss.2316-2331, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The effect on the knock intensity of high viscosity biodiesel use in a DI diesel engine**
ERDOGAN S., BALKI M. K. , SAYIN C.
FUEL, cilt.253, ss.1162-1167, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The best fuel selection with hybrid multiple-criteria decision making approaches in a CI engine fueled with their blends and pure biodiesels produced from different sources**
Erdogan S., BALKI M. K. , AYDIN S., SAYIN C.

RENEWABLE ENERGY, cilt.134, ss.653-668, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **Selection of the Most Suitable Alternative Fuel Depending on the Fuel Characteristics and Price by the Hybrid MCDM Method**
ERDOGAN S., SAYIN C.
SUSTAINABILITY, cilt.10, sa.5, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Optimization of the operating parameters based on Taguchi method in an SI engine used pure gasoline, ethanol and methanol**
BALKI M. K. , SAYIN C., SARIKAYA M.
FUEL, cilt.180, ss.630-637, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effects of thermal barrier coating on the performance and combustion characteristics of a diesel engine fueled with biodiesel produced from waste frying cottonseed oil and ultra-low sulfur diesel**
AYDIN S., SAYIN C., ALTUN Ş., AYDIN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.13, sa.11, ss.1102-1108, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Impact of thermal barrier coating application on the combustion, performance and emissions of a diesel engine fueled with waste cooking oil biodiesel-diesel blends**
Aydin S., SAYIN C.
FUEL, cilt.136, ss.334-340, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **The effect of compression ratio on the performance, emissions and combustion of an SI (spark ignition) engine fueled with pure ethanol, methanol and unleaded gasoline**
Balki M. K. , SAYIN C.
ENERGY, cilt.71, ss.194-201, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Untitled**
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ÇANAKCI M.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.65, ss.184, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The effect of different alcohol fuels on the performance, emission and combustion characteristics of a gasoline engine**
BALKI M. K. , SAYIN C., ÇANAKCI M.
FUEL, cilt.115, ss.901-906, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Influence of injector hole number on the performance and emissions of a DI diesel engine fueled with biodiesel-diesel fuel blends**
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ÇANAKCI M.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.61, sa.2, ss.121-128, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Diesel Engine Emissions Improvements by the Use of Methyl Ester Diesel Blends**
SAYIN C.
Isi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, cilt.33, ss.83-88, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **DIESEL ENGINE EMISSIONS IMPROVEMENTS BY THE USE OF SUN FLOWER METHYL ESTER/DIESEL BLENDS**
Sayin C.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.83-88, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Effect of fuel injection pressure on the injection, combustion and performance characteristics of a DI diesel engine fueled with canola oil methyl esters-diesel fuel blends**
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ÇANAKCI M.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.46, ss.435-446, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **The impact of varying spark timing at different octane numbers on the performance and emission characteristics in a gasoline engine**
SAYIN C.
FUEL, cilt.97, ss.856-861, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Impact of compression ratio and injection parameters on the performance and emissions of a DI diesel engine fueled with biodiesel-blended diesel fuel**

- SAYIN C., GÜMÜŞ M.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.31, sa.16, ss.3182-3188, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **An Experimental Investigation on the Effect of Injection Pressure on the Exhaust Emissions of a Diesel Engine Fueled with Methanol-diesel Blends**
SAYIN C.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.33, sa.23, ss.2206-2217, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Comparison of performance and combustion parameters in a heavy-duty diesel engine fueled with iso-butanol/diesel fuel blends**
ÖZSEZEN A. N. , TÜRKCAN A., SAYIN C., ÇANAKCI M.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.29, sa.5, ss.525-541, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Engine performance and exhaust gas emissions of methanol and ethanol-diesel blends**
Sayin C.
FUEL, cilt.89, sa.11, ss.3410-3415, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Effect of Fuel Injection Timing on the Injection, Combustion, and Performance Characteristics of a Direct-Injection (DI) Diesel Engine Fueled with Canola Oil Methyl Ester-Diesel Fuel Blends**
GÜMÜŞ M., SAYIN C., ÇANAKCI M.
ENERGY & FUELS, cilt.24, sa.5, ss.3199-3213, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Effect of Fuel Injection Timing on the Emissions of a Direct-Injection (DI) Diesel Engine Fueled with Canola Oil Methyl Ester-Diesel Fuel Blends**
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ÇANAKCI M.
ENERGY & FUELS, cilt.24, sa.4, ss.2675-2682, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Effect of injection timing on the exhaust emissions of a diesel engine using diesel-methanol blends**
SAYIN C., İlhan M., ÇANAKCI M., GÜMÜŞ M.
RENEWABLE ENERGY, cilt.34, sa.5, ss.1261-1269, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Effects of injection timing on the engine performance and exhaust emissions of a dual-fuel diesel engine**
SAYIN C., ÇANAKCI M.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.50, sa.1, ss.203-213, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **NUMERICAL EVALUATION BY MODELS OF LOAD AND SPARK TIMING EFFECTS ON THE IN-CYLINDER HEAT TRANSFER OF A SI ENGINE**
Sanli A., Sayin C., Gumus M., Kilicaslan I., Canakci M.
NUMERICAL HEAT TRANSFER PART A-APPLICATIONS, cilt.56, sa.5, ss.444-458, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Exhaust Emissions and Combustion Characteristics of a Direct Injection (DI) Diesel Engine Fueled with Methanol-Diesel Fuel Blends at Different Injection Timings**
ÇANAKCI M., SAYIN C., GÜMÜŞ M.
ENERGY & FUELS, cilt.22, sa.6, ss.3709-3723, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Influence of advanced injection timing on the performance and emissions of CI engine fueled with**

ethanol-blended diesel fuel

SAYIN C., Uslu K.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.32, sa.11, ss.1006-1015, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Influence of injection timing on the exhaust emissions of a dual-fuel CI engine**
SAYIN C., Uslu K., ÇANAKCI M.
RENEWABLE ENERGY, cilt.33, sa.6, ss.1314-1323, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Effects of biodiesel from used frying palm oil on the performance, injection, and combustion characteristics of an indirect injection diesel engine**
ÖZSEZEN A. N. , ÇANAKCI M., SAYIN C.
ENERGY & FUELS, cilt.22, sa.2, ss.1297-1305, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Energy and exergy analyses of a gasoline engine**
Sayin C., Hosoz M., Canakci M., Kilicaslan I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.31, sa.3, ss.259-273, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Performance and exhaust emissions of a gasoline engine using artificial neural network**
Sayin C., Ertunc H. M. , Hosoz M., Kilicaslan I., Canakci M.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.27, sa.1, ss.46-54, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **An experimental study of the effect of octane number higher than engine requirement on the engine performance and emissions**
SAYIN C., KILIÇASLAN İ., ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.25, ss.1315-1324, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Buji ateşlemeli motorlarda alkol yakıt kullanımının performans, emisyon ve yanma karakteristikleri açısından incelenmesi**
GÖKTAŞ M., SAYIN C.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.36, sa.1, ss.2-22, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Determination of Optimal Fuel Type in a CI Engine Used Biodiesel and Its Blends via Multi-Criteria Decision Making**
ERDOĞAN S., BALKİ M. K. , SAYIN C.
Sakarya University Journal of Science, ss.908-915, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Combustion Analysis of Biodiesel Derived from Bone Marrow in a Diesel Generator at Low Loads**
ERDOĞAN S., BALKİ M. K. , SAYIN C.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.8, ss.76-82, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Experimental study and prediction of performance and emission in an SI engine using alternative fuel with artificial neural network**
BALKİ M. K. , ÇAVUŞ V., DURANYILDIZ İ., TUNA R., SAYIN C.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.1, ss.58-64, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Analysis of Combustion Characteristics of a LHR-STD Diesel Engine Fuelled with Biofuel and Diesel Fuel**
AYDIN S., SAYIN C., AYDIN H., YAKUT R.
International Journal of Thermal Engineering, cilt.3, ss.12-21, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Saf Metanolün Kullanıldığı Buji Ateşlemeli Bir Motorda Sıkıştırma Oranının Performans Yanma**

Karakteristiđi ve Emisyonlar Üzerine Etkisi

BALKİ M. K. , SAYIN C.

Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.12, ss.73-85, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VII. **Alkol yakıtların buji aeshlemeli motorlarda kullanımının performans ve emisyonlara etkisini ncelenmesi**
SAYIN C.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.26, ss.21-35, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Atık kızartma yağlarından üretilen biyodizelinin bir dizel motorda alternatif yakıt olarak kullanılabilirliğinin araştırılması**
SAYIN C., AYDIN S.
Renewable Energy Sources Energy Policy and Energy Management, cilt.2, ss.1-11, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Geçmişten Günümüze Otomotiv Teknolojileri**
DEMİR A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.
Mühendis Makine, sa.64, ss.60-63, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Geçmişten Günümüze Otomobil Teknolojileri**
DEMİR A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.
Mimar ve Mühendis Dergisi, ss.60-63, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Bir dizel motorda yanma karakteristiklerinin incelenmesi**
TÜRKCAN A., ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N. , SAYIN C.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.2, ss.1-10, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Çift yakıtlı benzin sıvılaştırılmış petrol gazı bir benzin motorunun ideal emisyon ürünleri**
SAYIN C., ÇANAKCI M., KILIÇASLAN İ., ÖZSEZEN A. N.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, ss.199-205, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Elektromekanik supap zamanlaması tasarımının benzinli motorlarda kullanılması**
SAYIN C.
MakinaTek, cilt.87, ss.110-113, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Çift Yakıt Benzin LPG Kullanımının Motor Performansı ve Emisyonlar Üzerine Etkisinin Deneysel Analizi**
SAYIN C., ÇANAKCI M., KILIÇASLAN İ., ÖZSEZEN A. N.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.20, ss.483-490, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Bor madeninin enerji taşımada alternatif yakıt olarak kullanılması üzerine bir araştırma**
SAYIN C., KILIÇASLAN İ.
Standart, cilt.506, ss.45-48, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Biodizelin oksitlenme kararlılığı üzerine deneysel bir araştırma**
ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N. , SAYIN C.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, ss.157-167, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Otomotiv dünyasında ideal enerji kaynağı Yakıt pilleri**
SAYIN C., ÇANAKCI M.
MakinaTek, cilt.78, ss.132-138, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **A methodology for A HCCI engine design using the parameters of double injection and intake air temperature**
ÇANAKCI M., SAYIN C., ÖZSEZEN A. N.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, ss.811-824, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **The effect of lead ratio on exhaust emission in a gasoline engine**
SAYIN C., KILIÇASLAN İ.
Journal of Naval Science and Engineering, cilt.1, ss.111-118, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **Benzinli motorlarda kurşunsuz benzin kullanımının egzoz emisyonlarına etkisi**

SAYIN C., KILIÇASLAN İ., ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N.

Termodinamik, cilt.133, ss.98-102, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XXI. Biodiesel production and its use in diesel engines as an alternative fuel

ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N. , SAYIN C.

Journal of Naval Science and Engineering, cilt.1, ss.47-58, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XXII. Otomobil yön kontrol sistemleri

SAYIN C., ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N.

Otomasyon, cilt.133, ss.98-103, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XXIII. Emme manifoldundaki türbülans artışının motor performansı etkisi üzerine deneysel bir çalışma

SAYIN C., KILIÇASLAN İ.

Teknoloji, cilt.3, ss.113-119, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XXIV. İçten yanmalı bir motorda aşırı doldurmanın motor performansına etkisinin incelenmesi

SAYIN C., KILIÇASLAN İ.

Termodinamik, cilt.78, ss.59-63, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. TAŞIT EMİSYONLARI VE KONTROLÜ

SAYIN C., BALKI M. K. , ERDOĞAN S.

Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2020

II. HCCI Motorlarda Yanma ve Emisyonlar

Demirtaş G., Balki M. K. , Erdoğan S., Onat A., Sayın C.

Mühendislik Alanındaki Teknolojik Gelişmeler, Prof.Dr. Hülya KALAYCIĞLU,Dr. Senai YALÇINKAYA, Editör, Güven

Kitap Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.219-256, 2020

III. Alternatif Yakıtlar: Çevresel Atıkların İçten Yanmalı Motor Yakıtı Olarak Değerlendirilmesi

SAYIN C., ERDOĞAN S., BALKI M. K.

Nobel Akademik Yayıncılık, İstanbul, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. AN ASSESSMENT OF TWO STAGED FUEL INJECTION APPLICATION ON COMBUSTION CHARACTERISTICS IN A DIESEL ENGINE FUELED ALCOHOL-DIESEL BLENDS

Vargün M., Özsezen A. N. , Sayın C.

15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAT TRANSFER, FLUID MECHANICS AND THERMODYNAMICS-ATE

HEFAT 2021, Amsterdam, Hollanda, 26 - 28 Temmuz 2021, ss.218-223

II. Optimization of Performance Parameters for Three Different Main Propulsion Diesel Engines Which Are Getting Used in Naval Ships

HALILOĞLU H., SAYIN C.

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2020, cilt.1, ss.417-424

III. Investigation of Emissions and Combustion Data of Biodiesel Usage in Ceramic Coated Diesel Engine by Multiple Criteria Decision-Making Methods

ERDOĞAN S., AYDIN S., BALKI M. K. , SAYIN C.

VII. International Renewable Fuels, Combustion and Fire in Engineering (FCE 19), Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart

2019, cilt.1, ss.369

IV. Evaluation of Performance, Combustion, and Emissions of A Soybean Based Biodiesel Fuel Blends in A CI Engine

SERAÇ M. R. , AYDIN S., ERDOĞAN S., BALKI M. K. , SAYIN C.

VII. International Renewable Fuels, Combustion and Fire in Engineering (FCE 19), Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart

2019, cilt.1, ss.358

- V. **Kanola Yağı Biyodizeli-Etanol Harmanlarının Sıkıştırma ile Ateşlemeli Bir Motorun Performans ve Emisyonlarına Etkisinin İncelenmesi**
GÜRKAN Y., İLKILIÇ C., YILMAZ İ. T. , SAYIN C.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, cilt.1, ss.27-32
- VI. **Alternatif yakıtlara uyumlu yakıt enjeksiyon sisteminin geliştirilmesi**
BALKİ M. K. , SARIKAYA M., KARABULUT A., DURAN İ. U. , ÇAVUŞ V., ERDOĞAN S., SAYIN C.
8th International Vocational Schools Symposium UMYOS'19, Sinop, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019
- VII. **Atık Lastik ve Motor Yağlarının Yakıt Olarak Değerlendirilmesi: Bir İnceleme**
BALKİ M. K. , ERDOĞAN S., SAYIN C.
8th International Vocational Schools Symposium UMYOS'19, 11 - 13 Temmuz 2019
- VIII. **Dizel Motorlardan Kaynaklanan Kirleticiler ve Azot Oksit (NOx) Emisyonlarının Düşürülme Yöntemleri**
AYDIN S., SAYIN C., BEYTEKİN A., SERAÇ M. R.
1st International Engineering and Technology Symposium, Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.1090-1101
- IX. **Dizel Motorlu Bir Jeneratör Setinde Soya Biyodizel Yakıtının Kullanılması Use of Soybean Biodiesel Fuel in a Diesel Engine Generator Set**
AYDIN S., SAYIN C., BEYTEKİN A., SERAÇ M. R.
1st International Engineering and Technology Symposium, Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.1234-1238
- X. **Alkol-Dizel Karışım Yakıtının Kullanıldığı Bir Dizel Motorda Performans ve Egzoz Emisyon Değişimleri**
BALKİ M. K. , SÖYLER H., TEMÜR M., SAYIN C.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Karabük, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, ss.199-202
- XI. **Bir DP Dizel Motorda Yüksek Viskoziteli Biyodizel Kullanımının Vuruntu Yoğunluğuna Etkisi**
BALKİ M. K. , ERDOĞAN S., SAYIN C.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.158-162
- XII. **Dizel Alkol Karışım Yakıtlı Bir Motorda Püskürtme Basıncının Performans ve Emisyon Üzerine Etkisi**
BALKİ M. K. , SÖYLER H., TEMÜR M., SAYIN C.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Karabük, Türkiye, 24 Temmuz - 27 Nisan 2018, ss.203206
- XIII. **Estimation of Performance and Emission With Artificial Neural Network in a Spark Ignition Engine Using Alternative Fuel**
BALKİ M. K. , ÇAVUŞ V., DURAN İ. U. , TUNA R., SAYIN C.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, ROMA, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, cilt.1, ss.303
- XIV. **The effect of compression ratio on performance and emissions in a gasoline engine in which methanol-gasoline mixtures are used**
TEMÜR M., BALKİ M. K. , SAYIN C.
8th International Advanced Technologies Symposium IATS'17, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Kasım 2017, ss.700-711
- XV. **Etanol kullanılan buji ateşlemeli bir motorda hava fazlalık katsayısının performansı ve egzoz emisyonlarına etkisi**
BALKİ M. K. , SAYIN C., SÖYLER H.
13. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, cilt.1, ss.685-686
- XVI. **İsobütanol-dizel karışımlarının egzoz emisyonlarına etkisinin deneysel olarak incelenmesi**
SÖYLER H., SAYIN C., BALKİ M. K.
13. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, cilt.1, ss.687-688
- XVII. **Estimation of Performance and Emission With Artificial Neural Network in a Spark Ignition Engine**
BALKİ M. K. , ÇAVUŞ V., DURANYILDIZ İ., TUNA R., SAYIN C.
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 6 - 08 Eylül 2017, cilt.1
- XVIII. **The effect of compression ratio on performance and emissions in a gasoline engine in which methanol-gasoline mixtures are used**
SAYIN C., TEMÜR M., BALKİ M. K.

1th International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, cilt.1, ss.927-955

- XIX. The effect of Compression Ratio on Performance and Emissions in a Gasoline Engine in which Metanol-Gasoline Mixture are Used**
SAYIN C., TEMÜR M., BALKİ M. K.
1 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING, 25 - 28 Nisan 2017
- XX. Atık hayvansal yağ kökenli biyoyakıtın jeneratörlü bir dizel motorunda kullanılabilirliğinin araştırılması**
AYDIN S., SAYIN C., BALKİ M. K. , YAKUT R.
International Engineering, Science and Education Conference, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.1194-1200
- XXI. Çift yakıt etanol dizel ile çalışan bir dizel motorda yakıt püskürtme avansının egzoz emisyonlarına etkisi**
SAYIN C., BALKİ M. K. , AYDIN S.
10th International Clean Energy Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, ss.239-247
- XXII. Kemik yağı kökenli hayvansal biyodizelin kullanılabilirliğinin araştırılması ve çevre kirliliği açısından bitkisel biyodizel ile karşılaştırılması**
ERDOĞAN S., SAYIN C., AYDIN S.
10th International Clean Energy Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, ss.164-170
- XXIII. Effect of change in emission and performance usage of microalgae biodiesel in a diesel engine power generator**
AYDIN S., SAYIN C.
8th International Ege Energy Symposium, İzmir, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.948-954
- XXIV. Environmental effects of biodiesel fuels produced from animal fat wastes on the emissions of a DI diesel engine**
ERDOĞAN S., SAYIN C., AYDIN S.
8th International Ege Energy Symposium, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.954-961
- XXV. İçten yanmalı motorlarda termal bariyer kaplama uygulamalarının motor performansı ve yanmakarakteristiklerinin etkilerinin araştırılması**
SAYIN C.
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.967-976
- XXVI. Saf metanolün yakıt olarak kullanıldığı buji Ateşlemeli Bir Motorda Sıkıştırma Oranının Performans ve Emisyonlar Üzerine Etkisi**
BALKİ M. K. , SAYIN C.
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.452-461
- XXVII. Seramik kaplı bir dizel motorunda biyodizel kullanımının emisyon parametrelerine etkisinin deneysel olarak araştırılması**
AYDIN H., SAYIN C., AYDIN S., İŞCAN B.
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.967-975
- XXVIII. Seramik kaplı bir dizel motorda biyodizel kullanımının yanma parametrelerine etkisi**
AYDIN H., SAYIN C., AYDIN S., İŞCAN B., ZERRAKİ İ.
13. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.16-22
- XXIX. Üç silindri motora sahip tarımsal amaçlı bir traktörde biyodizel kullanımının performans ve emisyonlara etkisinin incelenmesi**
SAYIN C., KARABULUT M.
13. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.1-7
- XXX. Saf benzin ve alkol yakıtların kullanıldığı buji ateşlemeli bir motorda ateşleme avansının motor performansı ve yanma karakteristikleri üzerindeki etkisi**
BALKİ M. K. , SAYIN C.
13. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.8-15
- XXXI. Farklı sıkıştırma oranlarında etanol ve benzin kullanımının motor performansı ve egzoz**

emisyona larına etkisi

BALKİ M. K. , SAYIN C.

Otomatik Kontrol Toplantısı, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.805-810

- XXXII. **Atık kızartma yağı biyodizelinin bir dizel motorda alternatif yakıt olarak kullanılabilirliğinin araştırılması**
AYDIN S., AYDIN H., SAYIN C.
2. Anadolu Enerji Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2013, ss.243-250
- XXXIII. **Düşük güç kapasiteli tek silindirli buji ateşlemeli bir motorda metanol kullanımının performans ve egzoz emisyonuna etkisinin deneysel incelenmesi**
BALKİ M. K. , SAYIN C.
2. Anadolu Enerji Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2013, ss.227-234
- XXXIV. **Sıkıştırma ile ateşlemeli bir motorda isobutanol dizel karışımlarının motor performansı ve egzoz emisyonlarına etkisi**
SAYIN C.
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012, ss.228-234
- XXXV. **Farklı alkol yakıtların buji ateşlemeli bir motorun performans emisyon ve yanma karakteristiklerine etkisinin deneysel incelenmesi**
BALKİ M. K. , SAYIN C., ÇANAKCI M.
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012
- XXXVI. **Kanola yağı metil esteri dizel karışımı kullanılan bir dizel motorda püskürtme basıncının performans ve emisyonlara etkisi**
SAYIN C., ISIKAN M. O. , GÜMÜŞ M., ATMACA M.
1. Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, ss.14-23
- XXXVII. **Dörtgen kesitli serbest jetlerin akış özelliklerinin incelenmesi**
ATMACA M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., ISIKAN M. O.
1. Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, ss.1-8
- XXXVIII. **Sıkıştırma ile ateşlemeli bir motorda biyodizel dizel karışımlarının egzoz emisyonlarına etkisi**
DEMİRCİ A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., ATMACA M., ISIKAN M. O.
6th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 16 Mayıs 2011 - 18 Mayıs 2012, ss.25-28
- XXXIX. **Yakıt pili teknolojilerinin otomotiv sektöründeki uygulamaları**
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ATMACA M., ISIKAN M. O.
12. Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2011
- XL. **Kanola yağı metil esteri-dizel karışımı kullanılan bir dizel motorda püskürtme basıncının performans ve emisyonlara etkisi**
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ATMACA M., BİNARK A. K. , ISIKAN M. O.
6. Uluslararası ileri teknolojiler sempozyumu Fırat Üni., 16 Mayıs 2011, cilt.1, ss.1-7
- XLI. **Sıkıştırma ile ateşlemeli bir motorda biyodizel-dizel karışımlarının egzoz emisyonlarına etkisi**
GÜMÜŞ M., SAYIN C., BİNARK A. K. , ISIKAN M. O.
6. Uluslararası ileri teknolojiler sempozyumu Fırat Üni., 16 Mayıs 2011, cilt.1, ss.1-7
- XLII. **Diktörtgen Kesitli Serbest Jetlerin Akış Özelliklerinin İncelenmesi**
ATMACA M., ATSATAN M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BİNARK A. K. , ISIKAN M. O.
Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 01 Ocak 2011, ss.175-179
- XLIII. **Üçgen kesitli açık jetlerin akış özelliklerinin incelenmesi**
ATMACA M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., ISIKAN M. O.
VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu UTES'10, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010
- XLIV. **Çift yakıtlı (dizel-metanol) bir dizel motorda püskürtme basıncının performans ve emisyonlara etkisi**
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ATMACA M.
VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu UTES'10, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010
- XLV. **Çift yakıtlı etanol dizel bir dizel motorunda püskürtme avansının azaltılmasının performans ve emisyonlara etkisi**
SAYIN C., ÇANAKCI M., GÜMÜŞ M.

10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2008, ss.198-206
- XLVI. **Palm olein ve soya karışımı bitkisel yağı metil esterinin dizel motorlarında alternatif yakıt olarak kullanımı**
KAŞİFOĞLU S., GÜMÜŞ M., SAYIN C.
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2008, ss.504-512
- XLVII. **Direk enjeksiyonlu dizel motorunda karışım yağı etil esterinin motor performansı ve emisyonlarının incelenmesi**
KAŞİFOĞLU S., GÜMÜŞ M., SAYIN C.
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2008, ss.497-504
- XLVIII. **Metanol dizel karışımlarının motor performansı ve egzoz emisyonlarına etkisinin deneysel incelenmesi**
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ÇANAKCI M.
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2008, ss.212-218
- XLIX. **SPG kullanılan buji ateşlemeli bir motorda sıkıştırma oranının performans ve emisyonlara etkisi**
BALKİ M. K. , SAYIN C., ÇELİK M. B.
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2008, ss.383-390
- L. **Palm Olein ve Soya Karışımı Bitkisel Yağın Metil Esterinin Dizel Motorlarında Alternatif Yakıt Olarak Kullanımı**
KAŞİFOĞLU S., GÜMÜŞ M., SAYIN C.
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 01 Ocak 2008, cilt.1, ss.497-503
- LI. **Direk Enjeksiyonlu Dizel Motorunda Karışım Yağı Etil Esterinin Motor Performansı ve Emisyonlarının İncelenmesi**
KAŞİFOĞLU S., GÜMÜŞ M., SAYIN C.
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 01 Ocak 2008, cilt.1, ss.497-503
- LII. **Metanol Dizel Karışımlarının Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Deneysel İncelenmesi**
SAYIN C., İLHAN M., GÜMÜŞ M., ÇANAKCI M.
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 01 Ocak 2008, cilt.1, ss.212-217
- LIII. **Çift yakıtlı benzin SPG buji ateşlemeli bir motorun egzoz emisyonları**
SAYIN C., ÇANAKCI M., KILIÇASLAN İ.
8. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2006, ss.231-241
- LIV. **Dizel motorlarında çift yakıt etanol dizel kullanımının performans ve emisyonlara etkisi**
SAYIN C., ÇANAKCI M.
9. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2006, ss.273-282
- LV. **Atık kızartma yağı kökenli biyodizelin ön yanma odalı bir dizel motorda yanma karakteristiklerinin incelenmesi**
ÖZSEZEN A. N. , ÇANAKCI M., TÜRKCAN A., SAYIN C.
9. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2006, ss.11-20
- LVI. **Atık kızartma yağı kökenli ön yanmalı birdizel motorun emisyonlar üzerine etkisi**
ÖZSEZEN A. N. , ÇANAKCI M., SAYIN C.
Biyoyakıt (Biyodizel-Biyoetanol) Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 29 Haziran - 30 Temmuz 2006, ss.41-51
- LVII. **Direk püskürtmeli benzinli motorların tasarım ve performans açısından incelenmesi**
ÖZSEZEN A. N. , ÇANAKCI M., SAYIN C.
3. Otomobil Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2006, ss.87-95
- LVIII. **Benzinli motorlardaki gelişmeler**
ÇANAKCI M., SAYIN C.
Otomobil Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2004, ss.471-477
- LIX. **Influence of octane number on exhaust emission in a spark ignition engine**
SAYIN C., KILIÇASLAN İ.
Proceeding of the First International Exergy, Energy and Environment Symposium, İzmir, Türkiye, 13 - 17 Temmuz 2003, ss.919-922

- LX. **An experimental study of octane rating effect on engine performance**
SAYIN C., KILIÇASLAN İ.
7th International Combustion Symposium, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Temmuz 2002, ss.12-19
- LXI. **Yakıt hücreli güç sistemlerinin otomotiv sektöründe uygulanması**
KILIÇASLAN İ., ÖZDEMİR E., SAYIN C.
12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sakarya, Türkiye, 28 - 29 Şubat 2000, ss.676-680
- LXII. **Ara soğutucunun aşırı doldurmalı bir dizel motorun performansına etkisinin icelenmesi**
SAYIN C., KILIÇASLAN İ.
6. Uluslararası Yanma Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 1999, ss.315-322
- LXIII. **Taşıt Emisyonları ve Kontrolü**
SAYIN C.
II. Karamürsel Denizcilik Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 30 Haziran - 04 Temmuz 1997
- LXIV. **Benzinli motorlarda yakıt enjeksiyon sistemi**
SAYIN C.
1.Uluslararası Katılımlı Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Adana, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 1997, ss.280-286

Bilimsel Hakemlikler

BIOTECHNOLOGY FOR BIOFUELS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
BIOTECHNOLOGY FOR BIOFUELS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
THERMAL SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
BIOMASS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2007

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2446
h-indeksi (WOS):25