

Prof.Dr. CAN ÇINAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: cancinar@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/cancinar>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 1998 - 2001

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Yaptığı Tezler

Doktora, Gama Tipi Bir Stirling Motorunun Tasarımı, İmali ve Performans Analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Buji ile Ateşlemeli Motorlarda Kam Geometrisinin Performansa Etkileri Üzerine Bir Araştırma, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1998

Araştırma Alanları

İçten Yanmalı Motorlar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2011 - 2013

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2008 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2003 - 2008

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2002 - 2003

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1997 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2020

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2016 - 2017

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2006 - 2007

Verdiği Dersler

ISI TRANSFERİ, Lisans, 2020 - 2021

OTOMOTİV İMALAT İŞLEMLERİ, Lisans, 2020 - 2021
İLERİ SAYISAL ANALİZ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
SAYISAL ANALİZ, Lisans, 2020 - 2021
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2020 - 2021
LİNEER CEBİR, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

ÇINAR C., ATKINSON ÇEVİRİMİNE GÖRE ÇALIŞAN BİR MOTORDA LPG KULLANIMININ PERFORMANSA VE EMİSYONLARA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, F.ÇAĞATAY(Öğrenci), 2020
ÇINAR C., Design and development of a two-stroke engine with rhombic drive mechanism, Doktora, E.GÜLTEKİN(Öğrenci), 2019
ÇINAR C., Rhombic hareket mekanizmalı buji ile ateşlemeli bir motorun tasarımı ve analizleri, Doktora, E.YILMAZ(Öğrenci), 2018
ÇINAR C., Değişken faz açılı gama tipi bir Stirling motorunun tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, O.KAYA(Öğrenci), 2018
ÇINAR C., Otto çevrimi ile çalışan buji ateşlemeli bir motorun atkinson çevrimine dönüştürülmesi ve testleri, Yüksek Lisans, H.ERDİ(Öğrenci), 2018
ÇINAR C., Homojen dolgulu sıkıştırma ile ateşlemeli bir benzin motorunda supap kalkma miktarının yanma ve performansa etkilerinin incelenmesi, Doktora, A.UYUMAZ(Öğrenci), 2014
ÇINAR C., İçten yanmalı bir motorda atkinson çevriminin performans analizi, Yüksek Lisans, A.ONUR(Öğrenci), 2014
ÇINAR C., Buji ile ateşlemeli bir motorda Miller çevrimi uygulaması, performans ve emisyon karakteristiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.KÜRŞAT(Öğrenci), 2013
ÇINAR C., Ön karışimli MTBE dolgusunun HCCDI-DI motorda performans ve egzoz emisyonlarına etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.AKCAN(Öğrenci), 2013
ÇINAR C., Motor yenileme sektörü için ağ tabanlı yerel bir yazılım geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.NALBANT(Öğrenci), 2011
ÇINAR C., Düşük sıcaklık farkıyla çalışan bir stirling motorunun tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, D.EROL(Öğrenci), 2009
ÇINAR C., Dizel motorlarında yağ tüketimini etkileyen parametrelerin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ERTUĞRUL(Öğrenci), 2008
ÇINAR C., Buji ile ateşlemeli bir motorda supap zamanlaması değişiminin performansa ve egzoz emisyonlarına etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.AKGÜN(Öğrenci), 2006
ÇINAR C., Havacılık kazalarında devlet kurum ve kuruluşlarının alabileceği önleyici tedbirler ve arama kurtarma görevleri, Yüksek Lisans, A.LAFCI(Öğrenci), 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mechanical Configuration and Thermodynamic Analysis of an Alpha-Type Stirling Engine with Crank-Shifted Driving Mechanism**
KARABULUT H., OKUR M., ÇINAR C.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Theoretical and Experimental Investigation of the Performance of an Atkinson Cycle Engine**
ÇINAR C., ÖZDEMİR A. O., GÜLCAN H. E., TOPGÜL T.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **NODAL THERMODYNAMIC AND DYNAMIC ANALYSIS OF A FREE DISPLACER STIRLING ENGINE**
ÇINAR C., Ozdemir A. O., KARABULUT H., DÜZGÜN M.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.1, ss.141-155, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Performance Enhancement of a Beta Type Rhombic Drive Stirling engine**
ÇINAR C., SOLMAZ H., İPCİ D., Yılmaz E., AKSOY F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.17, sa.13, ss.884-893, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Dynamic simulation and performance prediction of free displacer Stirling engines**
KARABULUT H., ÇINAR C., OKUR M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.17, sa.7, ss.427-439, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Thermodynamic comparison of crank-drive and rhombic-drive mechanisms for a single cylinder spark ignition engine**
YILMAZ E., POLAT S., SOLMAZ H., AKSOY F., ÇINAR C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.2, ss.595-606, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Design, manufacturing and testing of a prototype two-stroke engine with rhombic drive mechanism**
Gultekin E., ÇINAR C., OKUR M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.17, sa.1, ss.455-462, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A thermodynamic comparison of rhombic-drive and slider-crank mechanisms for a two-stroke SI engine**
Gultekin E., ÇINAR C.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Exploration of a Stirling engine and generator combination for air and helium media**
Shufat S. A. , KURT E., ÇINAR C., AKSOY F., HANÇERLİOĞULLARI A., SOLMAZ H.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.150, ss.738-749, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Manufacturing and testing of an alpha-type Stirling engine**
ÇINAR C., AKSOY F., SOLMAZ H., Yılmaz E., UYUMAZ A.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.130, ss.1373-1379, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **1.2kW beta type Stirling engine with rhombic drive mechanism**
AKSOY F., SOLMAZ H., ÇINAR C., KARABULUT H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.41, sa.9, ss.1310-1321, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A comparison of performance and exhaust emissions with different valve lift profiles between gasoline and LPG fuels in a SI engine**
ÇINAR C., ŞAHİN F., CAN Ö., UYUMAZ A.
Applied Thermal Engineering, cilt.107, ss.1261-1268, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Radyatör Hava Kanallarında Tam Gelişmiş Akış ve Isı Transferinin İncelenmesi**
İpci D., Karabulut H., Çınar C.
İsi Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, cilt.36, sa.2, ss.119-133, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Numerical solution of fully developed heat transfer problem with constant wall temperature and application to isosceles triangle and parabolic ducts**
KARABULUT H., İPCİ D., ÇINAR C.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.102, ss.115-124, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Combustion and performance characteristics of an HCCI engine utilizing trapped residual gas via reduced valve lift**
ÇINAR C., UYUMAZ A., POLAT S., Yılmaz E., CAN Ö., SOLMAZ H.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.100, ss.586-594, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Combined effects of soybean biodiesel fuel addition and EGR application on the combustion and exhaust emissions in a diesel engine**
CAN Ö., ÖZTÜRK E., SOLMAZ H., AKSOY F., ÇINAR C., YÜCESU H. S.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.95, ss.115-124, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **A thermodynamic approach to compare the performance of rhombic-drive and crank-drive mechanisms for a beta-type Stirling engine**

- Aksoy F., Solmaz H., Karabulut H., Cinar C., Ozgoren Y. O. , POLAT S.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.93, ss.359-367, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Design and performance tests of a beta type rhombic driven stirling engine**
KARABULUT H., ÇINAR C., AKSOY F., SOLMAZ H., ÖZGÖREN Y. Ö. , ARSLAN M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.4, ss.879-888,
2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Thermal performance of a Stirling engine powered by a solar simulator**
AKSOY F., KARABULUT H., ÇINAR C., SOLMAZ H., ÖZGÖREN Y. Ö. , UYUMAZ A.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.86, ss.161-167, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Effects of valve lift on the combustion and emissions of a HCCI gasoline engine**
ÇINAR C., UYUMAZ A., SOLMAZ H., TOPGÜL T.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.94, ss.159-168, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Effects of intake air temperature on combustion, performance and emission characteristics of a HCCI engine fueled with the blends of 20% n-heptane and 80% isooctane fuels**
ÇINAR C., UYUMAZ A., SOLMAZ H., ŞAHİN F., Polat S., Yilmaz E.
Fuel Processing Technology, cilt.130, ss.275-281, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **CAM DESIGN AND MANUFACTURING FOR A HOMOGENEOUS CHARGE COMPRESSION IGNITION GASOLINE ENGINE**
ÇINAR C., UYUMAZ A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.1, ss.15-22,
2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Design and manufacturing of a hermetic Stirling engine**
Cinar C.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.228, sa.1, ss.14-20, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **DESIGN, MANUFACTURING AND PERFORMANCE TESTS OF A STIRLING ENGINE WITH RHOMBIC DRIVE MECHANISM**
ÇINAR C., AKSOY F., OKUR M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.4, ss.795-801,
2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Thermodynamic analysis of a beta-type Stirling engine with rhombic drive mechanism**
AKSOY F., ÇINAR C.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.75, ss.319-324, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Thermodynamic analysis of a beta type Stirling engine**
ÖZGÖREN Y. Ö. , KARABULUT H., Cetinkaya S., ÇINAR C., BAYRAKÇEKEN H., AKSOY F.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.2, ss.827-836, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **The effect of displacer material on the performance of a low temperature differential Stirling engine**
ÇINAR C., AKSOY F., Erol D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.36, sa.8, ss.911-917, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **DYNAMIC MODELING AND INVESTIGATION OF VIBRATIONS OF A SINGLE CYLINDER FOUR-STROKE DIESEL ENGINE**
KARABULUT H., Ozturk E., ÇINAR C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.1, ss.173-183,
2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Improved Stirling engine performance through displacer surface treatment**
KARABULUT H., ÇINAR C., AKSOY F., YÜCESU H. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.34, sa.3, ss.275-283, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Biodiesel production from waste chicken fat based sources and evaluation with Mg based additive in a diesel engine**
GÜRÜ M., Koca A., Can O., ÇINAR C., ŞAHİN F.

- Renewable Energy, cilt.35, sa.3, ss.637-643, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Effects of premixed diethyl ether (DEE) on combustion and exhaust emissions in a HCCI-DI diesel engine**
ÇINAR C., Can O., ŞAHİN F., YÜCESU H. S.
Applied Thermal Engineering, cilt.30, sa.4, ss.360-365, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Torque and power characteristics of a helium charged Stirling engine with a lever controlled displacer driving mechanism**
Karabulut H., Cinar C., Ozturk E., Yucesu H. S.
RENEWABLE ENERGY, cilt.35, sa.1, ss.138-143, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Construction and testing of a dish/Stirling solar energy unit**
Karabulut H., Yucesu H. S. , Cinar C., AKSOY F.
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.82, sa.4, ss.228-232, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **The investigation of the effects of premixed gasoline charge on HCCI-DI engine combustion and exhaust emissions Ön karisimli benzin dolgusunun HCCI-DI motorunda yanma ve egzoz emisyonlarına etkilerinin incelenmesi**
Can O., ÇINAR C., ŞAHİN F.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.24, sa.2, ss.229-236, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **The investigation of the effect of thermal barrier coating on the performance of Stirling engine**
KARABULUT H., ÇINAR C., AKSOY F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.33, sa.3, ss.267-273, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **An experimental study on the development of a beta-type Stirling engine for low and moderate temperature heat sources**
KARABULUT H., YÜCESU H. S. , ÇINAR C., AKSOY F.
APPLIED ENERGY, cilt.86, sa.1, ss.68-73, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Thermodynamic analysis of an alpha-type Stirling engine with variable phase angle**
Cinar C.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.221, sa.8, ss.949-954, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Manufacturing and testing of a β -type Stirling cycle engine Stirling çevrimi ile çalışan beta tipi bir motorun imalî ve performans testleri**
ÇINAR C., TOPGÜL T., YÜCESU H. S.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.22, sa.2, ss.411-415, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Effect of ethanol-gasoline blends on engine performance and exhaust emissions in different compression ratios**
Yucesu H. S. , Topgul T., Cinar C., Okur M.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.26, ss.2272-2278, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **The effects of ethanol-unleaded gasoline blends and ignition timing on engine performance and exhaust emissions**
Topgul T., Yucesu H. S. , Cinar C., Koca A.
RENEWABLE ENERGY, cilt.31, sa.15, ss.2534-2542, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Nodal analysis of a Stirling engine with concentric piston and displacer**
Karabulut H., Yucesu H. S. , Cinar C.
RENEWABLE ENERGY, cilt.31, sa.13, ss.2188-2197, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Artificial neural network based modeling of heated catalytic converter performance**
Akçayol M. A. , Cinar C.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.25, ss.2341-2350, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Beta-type Stirling engine operating at atmospheric pressure**
Cinar C., Yucesu S., Topgul T., Okur M.
APPLIED ENERGY, cilt.81, sa.4, ss.351-357, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLIV. **Effects of injection pressure and intake CO2 concentration on performance and emission parameters of an IDI turbocharged diesel engine**
Cinar C., Topgul T., Ciniviz M., Hasimoglu C.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.25, ss.1854-1862, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Manufacturing and testing of a gamma type Stirling engine**
Cinar C., Karabulut H.
RENEWABLE ENERGY, cilt.30, sa.1, ss.57-66, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **HCCI-DI Bir Motorda Doğal Gaz Kullanımının Performans ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin İncelenmesi**
DEMİRCİ O. K. , ÇINAR C.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.2, ss.317-330, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Performance and Emission Characteristics of a Miller Cycle Engine**
DEMİRCİ O. K. , UYUMAZ A., SARIDEMİR S., ÇINAR C.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.7, sa.3, ss.107-116, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Buji ile Ateşlemeli Bir Motorda Atkinson Çevriminin Termodinamik Analizi**
ÖZDEMİR A. O. , ÇINAR C.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.1, sa.12, ss.25-37, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Hava Şarjlı Rhombic Hareket Mekanizmalı Bir Stirling Motorunun Performans Testleri**
KARABULUT H., ÇINAR C., AKSOY F., SOLMAZ H., ÖZGÖREN Y. Ö. , arslan m., Eroğlu H. İ.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.27-35, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Bir Dizel Motorunda Yağ Tüketimini Etkileyen Parametrelerin İncelenmesi**
ERTUĞRUL E., ÇINAR C.
Electronic Journal of Vehicle Technologies (EJVT), cilt.2, sa.2, ss.1-9, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Türkiye de Havacılık Kazalarında Devlet Kurum ve Kuruluşlarının Alabileceği Önleyici Tedbirler ve Arama Kurtarma Görevleri**
ÇINAR C., LAFCI A.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.35-47, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Stirling Çevrimi ile Çalışan Beta Tipi Bir Motorun İmali ve Performans Testleri**
YÜCESU H. S. , TOPGÜL T., ÇINAR C., OKUR M.
GÜ Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.411-415, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **The Effect of Hydrogen Enriched LPG on Engine Performance and Exhaust Emissions in a Spark Ignition Engine**
ÇELİKTEKİN İ., ÇINAR C., YILDIZ E.
ZKU, Karabuk Technical Education Faculty, Journal of Technology, cilt.10, sa.3, ss.215-222, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Effect of Intake Valve Closing Time on Engine Performance and Exhaust Emissions in a Spark Ignition Engine**
ÇINAR C., AKGÜN F.
Journal of Polytechnic Faculty of Technical Education of Gazi University, cilt.10, sa.4, ss.371-375, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Isı ile Çalışan Bir İklimlendirme ve Güç makinesinin Mekanik Modeli ve Termodinamik Analizleri**
KARABULUT H., ÇINAR C., AKSOY F.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, ss.43-49, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Farklı Çalışma Gazlarının Stirling Motorunun Performansına Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
ÇINAR C., KOCA A., KARABULUT H.

Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.247-250, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XII. **Artificial neural network based modeling of injection pressure in diesel engines**
AKCAYOL M. A. , ÇINAR C., BÜLBÜL H. İ. , KILIÇARSLAN A.
WSEAS Transactions on Computers, cilt.5, sa.3, ss.1538-1544, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Gama Tipi Bir Stirling Motorunun İmalî Farklı Isıtıcı Sıcaklığı ve Şarj Basıncında Performans Testleri**
ÇINAR C., KARABULUT H.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DÖRT ZAMANLI TEK SİLİNDİRLİ BİR BENZİN MOTORUNDA PİSTON PİMİNİN TASARIM OPTİMİZASYONU**
OKUR M., TOPGÜL T., ŞAHİN F., ÇINAR C.
3. ULUSAL BAŞKENT DİSİPLİNLER ARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 14 Mart 2021, ss.398-409
- II. **Dizel Motorlarında Doğalgaz Kullanımının Ekonomik Analizi**
DEMİRCİ O. K. , ÇINAR C., ÇETİN M., DEMİRCİ A.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, 5 - 06 Eylül 2019, ss.533-537
- III. **Buji ile Ateşlemeli Bir Motorda TiO₂ Katkılı Nanoakışkan Kullanılmasının Soğutma Performansına Etkilerinin İncelenmesi**
ÖZDEMİR A. O. , Süzen N., Kabar M. K. , Kantaş A., ÇINAR C.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019
- IV. **Sıkıştırma Oranı ve Emme Zamanı Şartlarının Atkinson Çevrimli Bir Motorun Performansına Etkisi**
ÖZDEMİR A. O. , UYSAL L. K. , MENKÜÇ R., ARABACI E., ÇINAR C., DEMİRAL M.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, 5 - 06 Eylül 2019
- V. **Atkinson Çevrimine Göre Çalışan Bir Motorda LPG Kullanımının İncelenmesi**
GÖK Ç., HALİS S., ÇINAR C.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, 5 - 06 Eylül 2019, ss.30-38
- VI. **Design and Analysis of a Novel Rhombic Driven Two-Stroke SI Engine**
GÜLTEKİN E., ÇINAR C.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology - IMSMATEC 2019, 21 - 23 Haziran 2019, ss.1204-1209
- VII. **Dört Zamanlı Tek Silindirli Buji İle Ateşlemeli Motor Tasarımı**
OKUR M., ÇINAR C., TOPGÜL T., ŞAHİN F.
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 24 Kasım 2018
- VIII. **BETA TİPİ BİR STİRLİNG MOTORUNDA KROM OKSİT TERMAL BARIYER KAPLAMA KULLANIMININ MOTOR PERFORMANSINA ETKİSİ**
AKSOY F., ÖZGÖREN Y. Ö. , ÇINAR C., YILMAZ E., BABAGIRAY M., kurt b., SOLMAZ H.
9th Automotive Technologies Congress, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.1528-1534
- IX. **Otto Çevrimine Göre Çalışan Buji İle Ateşlemeli Bir Motorun Atkinson Çevrimine Dönüşümünün İncelenmesi**
GÜLCAN H. E. , ÖZDEMİR A. O. , ÇINAR C., CİNİVİZ M.
14 th International Conference of Combustion, 24 - 27 Nisan 2018
- X. **RHOMBİC HAREKET İLETİM ve KRANK-BİYELMEKANİZMASINA SAHİP BUJİ İLE ATEŞLEMELİ İÇTENYANMALI MOTORUN TERMODİNAMİK ANALİZLERİ**
YILMAZ E., ÇINAR C., POLAT S., YÜCESU H. S. , UYUMAZ A., SOLMAZ H.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), 25 - 27 Nisan 2018
- XI. **Değişken Faz Açılı Gama Tipi Bir Stirling Motorunun Tasarımı Ve Termodinamik Analizi**
ÇINAR C., KAYA O., AKSOY F., TOPGÜL T., OKUR M., ŞAHİN F.

INCOS2018 "14th International Combustion Sysposium", Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018

- XII. **Buji İle Ateşlemeli Bir Motorda Hava Fazlalık Katsayısının No Emisyonu Ve Katalitik Konvertör Verimine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
TOPGÜL T., OKUR M., ÇINAR C., ŞAHİN F.
INCOS2018 "14th International Combustion Sysposium", Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018
- XIII. **Değişken Sikiştirme Oranlı ve Turbo Döngüsel Türbinli Tek Silindirli Bir Motorun Tasarımı**
OKUR M., ÇINAR C., TOPGÜL T., ŞAHİN F.
INCOS2018 "14th International Combustion Sysposium", Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018
- XIV. **REJENERATÖRSÜZ BETA TİPİ BİR STİRLİNG MOTORUNUNPERFORMANS TESTLERİ**
AKSOY F., SOLMAZ H., ÇINAR C., AKYEL E., UYUMAZ A.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), 25 - 27 Nisan 2018
- XV. **V Tipi Stirling Motoruna Ait Tasarım İmalat ve performans testleri**
AKSOY F., ARSLAN M., ÇINAR C., SOLMAZ H.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 Eylül 2017
- XVI. **IMPLEMENTATION OF A STIRLING ENGINE AND GENERATOR COMBINATION FOR DIRECT ELECTRICITY GENERATION**
SHUFAT S., KURT E., ÇINAR C., AKSOY F., HANÇERLİOĞULLARI A.
5. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, 27 - 30 Ağustos 2017
- XVII. **Understanding the Effects of Residual Gas Trapping on Combustion Characteristics Engine Performance and Operating Range in a HCCI Engine**
UYUMAZ A., ÇINAR C.
27th International Conference on Social Science and Economics, 11 Aralık 2015
- XVIII. **Hava şarjlı rhombic hareket mekanizmalı bir Stirling motorunun performans testleri**
KARABULUT H., ÇINAR C., AKSOY F., SOLMAZ H., ÖZGÖREN Y. Ö. , Arslan M., Eroğlu H.
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015
- XIX. **The thermodynamic analysis of a beta typerhombic drive StirlingEngine**
AKSOY F., KARABULUT H., ÇINAR C., SOLMAZ H., ÖZGÖREN Y. Ö. , AYSAL F. E.
International Conference on Environmental Science and Technology, Sarajevo, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015
- XX. **The Thermodynamic Analysis of a Beta Type Rhombic Drive Stirling Engine**
AKSOY F., KARABULUT H., ÇINAR C., SOLMAZ H., ÖZGÖREN Y. Ö. , AYSAL F. E.
1st International Conference on Environmental Science and Technology, 9 - 13 Eylül 2015
- XXI. **Benzin ve MTBE10 Yakıtları ile Çalışan Buji Ateşlemeli Bir Motorda Performans ve Emisyon Karakteristiklerinin İncelenmesi**
ÇINAR C., DEMİRCİ O. K. , UYUMAZ A.
13. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 9 - 11 Eylül 2015
- XXII. **Influence of Residual Gas Fraction on Performanceand Combustion Characteristics in HCCI Enginewith Reduced Valve Lif**
ÇINAR C., UYUMAZ A., POLAT S., SOLMAZ H., YILMAZ E.
2nd International Research Conference on Engineering, Science and Management 2015, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 3 - 05 Haziran 2015, cilt.1, ss.39-44
- XXIII. **Beta tipi rhombic hareket mekanizmalı bir Stirling motorun imalatı ve testleri**
KARABULUT H., ÇINAR C., AKSOY F., SOLMAZ H., ÖZGÖREN Y. Ö. , Arslan M., AYSAL F. E.
3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015
- XXIV. **BETA TİPİ RHOMBİC HAREKET MEKANİZMALI BİR STİRLİNG MOTORUNİMALATI VE TESTLERİ**
KARABULUT H., ÇINAR C., AKSOY F., SOLMAZ H., ÖZGÖREN Y. Ö. , arslan m., AYSAL F. E.
ISITES2015, 3 - 05 Haziran 2015
- XXV. **Beta Tipi Rhombic Hareket Mekanizmalı Bir Stirling Motorun İmalatı ve Testleri**
KARABULUT H., ÇINAR C., AKSOY F., SOLMAZ H., ÖZGÖREN Y. Ö. , ARSLAN M., AYSAL F. E.
3. International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2015), 3 - 05 Haziran 2015

- XXVI. **Influence of Residual Gas Fraction on Performance and Combustion Characteristics in a HCCI Engine with Reduced Valve Lift**
ÇINAR C., UYUMAZ A., POLAT S., SOLMAZ H., YILMAZ E.
Second International Research Conference on Engineering, Science and Management 2015 (IRCESM 2015), 3 - 04 Haziran 2015
- XXVII. **Bir Dizel Motorunda GTL Katkılı Dizel Yakıtı Kullanımının İncelenmesi**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
7. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 30 Ekim - 01 Kasım 2013
- XXVIII. **Bir HCCI Benzin Motorunda RON45 Yakıtının Yanma ve Motor Performansına Etkilerinin İncelenmesi**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
7. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 30 Ekim - 01 Kasım 2013
- XXIX. **İçten Yanmalı Motorlarda HCCI Uygulaması**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
2. Anadolu Enerji Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2013
- XXX. **HCCI Motorda RON20 Yakıtı Yanmasının İncelenmesi Kısım 1 Kimyasal Kinetikler ve Tek Bölgeli Model Kullanımı**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 24 - 26 Mayıs 2012
- XXXI. **Bir DI Dizel Motorda Etanol Ön Karışımli Kısmi HCCI Uygulamasının Yanma ve Motor Performansı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 24 - 26 Mayıs 2012
- XXXII. **HCCI Motorda RON20 Yakıtı Yanmasının İncelenmesi Kısım 2 Kimyasal Kinetikler ve Paralel Hesaplamalı CFD Kullanımı**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 24 - 26 Mayıs 2012
- XXXIII. **Bir DI dizel motorda etanol ön karışımli kısmi HCCI uygulamasının yanma ve motor performansı üzerine etkilerinin incelenmesi**
CAN Ö., YÜCESU H. S. , ÇINAR C., ÖZTÜRK E., ŞAHİN F., BAYDIR Ş. A.
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2015, ss.417-421
- XXXIV. **Port Tipi Etanol Yakıt Enjeksiyonlu HCCI Motorunda Motor Yük Değişiminin Yanma Karakteristiğine Etkisi**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
FCE12 International Conference on Fuels and Combustion in Engines, 19 - 21 Ocak 2012
- XXXV. **Bir Dizel Motorunda Kısmi ve Tam HCCI Uygulaması**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 16 - 18 Mayıs 2011
- XXXVI. **The Investigation of Performance Characteristics of a Stirling Engine Using Solar Simulator**
AKSOY F., KARABULUT H., ÇINAR C.
5th International Ege Energy Symposium, 27 - 30 Haziran 2010
- XXXVII. **HCCI DI motorun düzenli çalışabilme limitleri ve egzoz emisyonları Kısım 1 Ön karışımli etanol dolgununun etkileri**
CAN Ö., YÜCESU H. S. , ÇINAR C., BAYDIR Ş. A. , ŞAHİN F.
11. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 27 Haziran 2010, ss.1-8
- XXXVIII. **Yer Değiştirme Pistonu İçerisinde Rejeneratör Bulunan B Tipi Bir Stirling Motorunun Nodal Analizi**
ÖZGÖREN Y. Ö. , KARABULUT H., ÇETİNKAYA S., ÇINAR C., BAYRAKÇEKEN H., AKSOY F.
11th International Combustion Symposium, 24 - 27 Haziran 2009
- XXXIX. **Mg katkıli hayvansal kökenli biyodizelin dizel motor performansı ve egzoz emisyonlarına etkilerinin incelenmesi**
GÜRÜ M., KOCA A., CAN Ö., ÇINAR C., ŞAHİN F.
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2008, ss.366-370

- XL. **Bir dizel motorunda emme manifolduna metanol enjeksiyonunun egzoz emisyonları üzerindeki etkilerinin incelenmesi**
CAN Ö., ŞAHİN F., ÇINAR C., YÜCESU H. S.
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2008, ss.458-463
- XLI. **tipi bir Stirling motorunun deneysel olarak incelenmesi**
KARABULUT H., YÜCESU H. S. , ÇINAR C., AKSOY F.
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 9 - 10 Ekim 2008
- XLII. **Buji İle Ateşlemeli Bir Motorda E50 ve E85 Kullanımının NO Emisyonuna Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
YÜCESU H. S. , TOPGÜL T., OKUR M., ÇINAR C.
9. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2006, ss.315-326
- XLIII. **Buji İle Ateşlemeli Motorlarda Ön Isıtmalı Katalitik Konvertörün Soğukta İlk Harekette Egzoz Emisyonlarına Etkisinin İncelenmesi**
YÜCESU H. S. , TOPGÜL T., OKUR M., ÇINAR C.
9. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2006, ss.668-677
- XLIV. **Etanol Benzin Karışımlarının Buji İle Ateşlemeli Bir Motorda Farklı Sıkıştırma Oranlarında Motor Performansına Etkisinin Deneysel Olarak Belirlenmesi**
YÜCESU H. S. , TOPGÜL T., OKUR M., ÇINAR C.
8. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2004, ss.345-355
- XLV. **LPG ve Kurşunsuz Benzin Kullanılabilen Bir Taşıtta Katalitik Konvertör Verimlerinin Deneysel Olarak Karşılaştırılması**
YÜCESU H. S. , TOPGÜL T., OKUR M., ÇINAR C.
8. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2004, ss.406-417
- XLVI. **Artificial neural network based modeling of stirling engine**
ÇINAR C., AKCAYOL M. A.
ICCI2004-International Conference on Computational Intelligence, 27 - 29 Mayıs 2004
- XLVII. **Yakıt Enjeksiyonlu Benzin Motorlarında Isınma Peryodunda Katalitik Konvertörün Egzoz Emisyonlarına Etkisinin İncelenmesi**
YÜCESU H. S. , TOPGÜL T., OKUR M., ÇINAR C.
7. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Temmuz 2002, ss.236-241
- XLVIII. **Dizel Motorlarında Emme Manifoldundaki Karbondioksit CO2 Konsantrasyonu Değişiminin Egzoz Emisyonlarına Etkileri**
YÜCESU H. S. , TOPGÜL T., OKUR M., ÇINAR C.
7. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Temmuz 2002, ss.217-224

Desteklenen Projeler

ÇINAR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Homojen Karışimli Sıkıştırma ile Ateşlemeli Bir Motorun tasarımı ve İmalatı Üzerine Bir Araştırma, 2006 - Devam Ediyor

ÇINAR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LPG Yakıtlı Buji ile Ateşlemeli Bir Motorda Supap Zamanlaması Değişiminin Performans ve Emisyonlara Etkilerinin İncelenmesi, 2011 - 2014

ÇINAR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK SICAKLIK FARKIYLA ÇALIŞAN BİR STİRLİNG MOTORUNUN TASARIMI VE İMALATI, 2009 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1349

h-indeksi (WOS):19