

Prof.Dr. HALİT KARABULUT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8724](tel:+903122028724)

E-posta: halitk@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SX7wzDMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6211-5258

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIC-5219-2022

ScopusID: 7004484196

Yoksis Araştırmacı ID: 8977

Eğitim Bilgileri

Doktora, Heriot-Watt University, Makine Mühendisliği, Birleşik Krallık 1988 - 1991

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YL) (Tezli), Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1976 - 1980

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Absorbsiyonlu Soğutma Sistemleri ile Taşıtların İçerisinin Egzoz Gazı Enerjisi Kullanarak Soğutulması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YL) (Tezli), 1987

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2003 - 2009

Doç.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2003

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1997 - 2000

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1992 - 1997

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1986 - 1992

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2003

Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2003

Yönetilen Tezler

- KARABULUT H., Taşıt radyatörlerinde bulunan dar kanallarda akış ve ısı transferinin incelenmesi, Doktora, D.İPCİ(Öğrenci), 2018
- KARABULUT H., Dört silindirli dört zamanlı bir dizel motorunun dinamik modeli ve titreşimlerinin incelenmesi, Doktora, H.SOLMAZ(Öğrenci), 2014
- KARABULUT H., Rafineri sistemleri ve ısı değiştiricilerinde yoğunlaşma ısı transferi, Yüksek Lisans, E.ARIKAN(Öğrenci), 2012
- KARABULUT H., İçten yanmalı motorlarda titreşimlerin incelenmesi, Doktora, E.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2011
- KARABULUT H., Bir stirling motoruna güneş enerjisi uygulanması, Doktora, F.AKSOY(Öğrenci), 2011
- KARABULUT H., İÇTEN YANMALI DÖRT ZAMANLI BİR MOTOR İÇİN SUPAP MEKANİZMASI TASARIMI, Doktora, S.SARIDEMİR(Öğrenci), 2009
- KARABULUT H., İçten yanmalı dört zamanlı bir motor için supap mekanizması tasarımı, Doktora, S.SARIDEMİR(Öğrenci), 2009
- KARABULUT H., Hidrolik türbin tasarımı, Yüksek Lisans, E.PEKMEZCİ(Öğrenci), 2005
- KARABULUT H., Ericson çevrimi ile çalışan bir soğutma makinasının tasarımı imali ve performans etkileri, Yüksek Lisans, F.AKSOY(Öğrenci), 2005
- KARABULUT H., Gama tipi bir stirling motorunun tasarımı, imali ve performans analizi, Doktora, C.ÇINAR(Öğrenci), 2001
- KARABULUT H., Alfa tipi v-modeli bir stirling motorunun tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, A.FAKI(Öğrenci), 2001
- KARABULUT H., Çift yer değiştirme pistonlu V tipi küçük güçlü bir stirling motorunun tasarım ve imali, Doktora, S.ÜSTÜN(Öğrenci), 2000
- KARABULUT H., Gama tipi bir stirling motorun tasarımı ve imalatı, Doktora, M.DEMİRALP(Öğrenci), 2000
- KARABULUT H., Buji ile ateşlemeli motorlarda kam geometrisinin performansa etkileri üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, C.ÇINAR(Öğrenci), 1998
- KARABULUT H., Rejeneratörlü stirling makinaları ve gözenekli metal ortamdan oluşan rejeneratörlerin karakteristiklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.ALA(Öğrenci), 1996
- KARABULUT H., Taşıt koltuklarını test etmede kullanılmak üzere değişken genlik ve frekanslı bir titreşim masası tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, S.KÜRKÇÜ(Öğrenci), 1996
- KARABULUT H., Güneş enerjisinin tarımsal sulama ve elektrik üretiminde kullanılabilmesi için tasarlanan serbest displacerli bir stirling motorunun çizim ve prototip hesapları, Yüksek Lisans, M.DEMİRALP(Öğrenci), 1994

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Combined Dynamic and Thermodynamic Investigation of a Crank-Shifted Alpha-Type Stirling Engine**
KARABULUT H., ÇINAR C., TOPGÜL T., UYSAL L. K.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.48, sa.3, ss.2671-2686, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Development of a mathematical model for the design and performance analysis of Francis type water turbines with radial flow**
ÖZDEMİR A. O., KARABULUT H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.2, ss.1217-1229, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Nodal thermodynamic analysis of a three-cylinder gamma-type Stirling engine and a conventional gamma-type Stirling engine and performance comparison**
KARABULUT H., DÜZGÜN M., TOPGÜL T.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.1, ss.45-56, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Mechanical Configuration and Thermodynamic Analysis of an Alpha-Type Stirling Engine with Crank-Shifted Driving Mechanism**
Karabulut H., Okur M., Çınar C.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.46, sa.2, ss.431-448, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **NODAL THERMODYNAMIC AND DYNAMIC ANALYSIS OF A FREE DISPLACER STIRLING ENGINE**
ÇINAR C., Ozdemir A. O., KARABULUT H., DÜZGÜN M.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.1, ss.141-155, 2021
(SCI-Expanded)
- VI. **THERMAL PERFORMANCE ANALYSIS OF A STIRLING ENGINE ENERGIZED WITH EXHAUST GAS OF A DIESEL ENGINE**
DÜZGÜN M., KARABULUT H.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.2, ss.249-263, 2021
(SCI-Expanded)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **Thermodynamic, dynamic and flow friction analysis of a Stirling engine with Scotch yoke piston driving mechanism**
KARABULUT H., OKUR M., HALİS S., ALTIN M.
ENERGY, cilt.168, ss.169-181, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Performance prediction of a Martini type of Stirling engine**
KARABULUT H., OKUR M., Ozdemir A. O.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, ss.1-12, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Thermodynamic and dynamic analysis of an alpha type Stirling engine and numerical treatment**
İPCİ D., KARABULUT H.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.169, ss.34-44, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Thermodynamic and dynamic analysis of an alpha type Stirling engine with Scotch Yoke mechanism**
ALTIN M., OKUR M., İPCİ D., HALİS S., KARABULUT H.
ENERGY, cilt.148, ss.855-865, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **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-Expanded)
- XIII. **A coupled thermodynamic and dynamic model of a three cylinder diesel engine: A novel approach for gas exchange process**
KARABULUT H., SOLMAZ H., İPCİ D.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.121, ss.750-760, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **A NUMERICAL STUDY FOR STIRLING ENGINE HEATER DEVELOPMENT**
KARABULUT H., SOLMAZ H., AKSOY F.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.48, sa.6, ss.477-498, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **Thermodynamic and dynamic modeling of a single cylinder four stroke diesel engine**
İPCİ D., KARABULUT H.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.40, ss.3925-3937, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **THE INVESTIGATION OF FULLY DEVELOPED FLOW AND HEAT TRANSFER IN RADIATOR AIR CHANNELS**
İPCİ D., KARABULUT H., Cinar V. C.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.2, ss.119-133, 2016
(SCI-Expanded)
- 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-Expanded)

- 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-Expanded)
- XX. **A mathematical model to investigate the effects of misfire and cyclic variations on crankshaft speed fluctuations in internal combustion engines**
SOLMAZ H., KARABULUT H.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.4, ss.1493-1500, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Performance comparison of a novel configuration of beta-type Stirling engines with rhombic drive engine**
SOLMAZ H., KARABULUT H.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.78, ss.627-633, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Performance testing of a Fresnel/Stirling micro solar energy conversion system**
AKSOY F., KARABULUT H.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.75, ss.629-634, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Dynamic and thermodynamic analysis of gamma type freepiston stirling engine Gama tipi serbest pistonlu bir stirling motorunun dinamik ve termodinamik analizi**
KARABULUT H., SOLMAZ H., OKUR M., ŞAHİN F.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.28, sa.2, ss.265-273, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **DYNAMIC AND THERMODYNAMIC ANALYSIS OF GAMMA TYPE FREE-PISTON STIRLING ENGINE**
KARABULUT H., SOLMAZ H., OKUR M., ŞAHİN F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.2, ss.265-273, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **DYNAMIC AND VIBRATION ANALYSIS OF A SINGLE CYLINDER DIESEL ENGINE**
ÖZTÜRK E., KARABULUT H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.3, ss.491-499, 2012 (SCI-Expanded)
- 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-Expanded)
- XXVII. **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-Expanded)
- XXVIII. **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-Expanded)
- XXIX. **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-Expanded)
- XXX. **COMPARISON OF CAM PROFILES OBTAINED VIA CLASSICAL SPLINE METHOD FOR DIFFERENT LIFTED-VALVE PERIODS AND LIFTS**
KARABULUT H., Saridemir S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.24, sa.3, ss.509-515, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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-Expanded)

- XXXII. **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-Expanded)
- XXXIII. **Thermodynamic analysis of a beta type Stirling engine with a displacer driving mechanism by means of a lever**
KARABULUT H., Aksoy F., Ozturk E.
RENEWABLE ENERGY, cilt.34, sa.1, ss.202-208, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İÇTEN YANMALI MOTORLARDA KULLANILAN RADYATÖRLERİN TASARIMI İÇİN BİR MATEMATİK MODEL GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULAMASI**
KARABULUT H., MENKÜÇ R., ÖZDEMİR A. O., YILDIRIM E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.31, sa.2, ss.644-662, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Torsional vibration moment analysis of a three cylinder internal combustion engine**
KARABULUT H., İPCİ D.
International Journal of Vehicle Noise and Vibration, cilt.14, sa.2, ss.147-170, 2018 (Scopus)
- III. **Dynamic and Thermodynamic Examination of a Two-Stroke Internal Combustion Engine**
İPCİ D., KARABULUT H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.19, sa.2, ss.141-154, 2016 (ESCI)
- 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 (Hakemli Dergi)
- V. **Sikloidal Hareket Eğrisi ile Elde Edilen Kam Profillerinin Kinetik Yönden Kıyaslanması**
SARIDEMİR S., KARABULUT H.
Taşıt Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.1-7, 2011 (Hakemli Dergi)
- VI. **Güneş Enerjisi ile Çalışan Bir Stirling Motorunun Performans Testleri**
KARABULUT H., AKSOY F.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.46-62, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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 (Hakemli Dergi)
- IX. **Study of Simultaneously Developing Flow and Temperature Field in Rectangular Ducts With Constant Wall Temperature**
KARABULUT H., YÜCESU H. S.
Politeknik Dergisi, 2004 (Hakemli Dergi)
- X. **Thermodynamic Analysis of Bush Engine**
KARABULUT H.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2003 (Hakemli Dergi)
- XI. **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 (Hakemli Dergi)
- XII. **Otomobil Radyatörleri ve Kompact Isı Değiştiricilerinde Harici Akışın İncelenmesi**
YÜCESU H. S., KARABULUT H.
Politeknik Dergisi, 2001 (Hakemli Dergi)

- XIII. **Yatay bir Boru Üzerindeki Laminer Film Yoğuşmanın Silindirik ve Kartezyen Sınır Tabaka Denklemleriyle Simülasyonu**
ALDAŞ K., KARABULUT H.
Politeknik Dergisi, 2001 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Güneş Enerjisi İle Çalışan Bir Stirling Motorunun İmalat ve Testleri**
KARABULUT H., ERDİLLER B., YÜCESU H. S., KOCA A.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, 2000 (Hakemli Dergi)
- XV. **Manufacturing and testing of a V Type Stirling engine**
KARABULUT H., YÜCESU H. S., KOCA A.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Science, cilt.24, sa.2, ss.71-80, 2000 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Stirling Motorlarının Termodinamik Simülasyonu**
KARABULUT H.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, 1998 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Gözenekli Malzemeden Yapılmış Bir Rejeneratörde Sıcaklık Dağılımının Nümerik Analizi**
YÜCESU H. S., KARABULUT H.
Endüstriyel Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.27-32, 1995 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **A Numerical Study on Compressible Laminar Boundary Layer Flows**
KARABULUT H., ALTIPARMAK D., ALİ YÜCEL U.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, 1994 (Hakemli Dergi)
- XIX. **İki Paralel Çelik Levha Arasındaki Kısa Süreli Hava Akışında Çeper ve Hava Tabakasındaki Sıcaklık Değişiminin Similasyonu**
KARABULUT H., YÜCESU H. S.
Endüstriyel Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.47-53, 1994 (Hakemli Dergi)
- XX. **Line by Line Solution of Hydrodynamic and thermal Boundary Layer Equations of Incompressible Laminar Flow**
KARABULUT H.
Journal of Institute of Science and Technology of Gazi University, 1993 (Hakemli Dergi)
- XXI. **An Iterative Approach for the Solution of Transient Heat Conduction Equation**
KARABULUT H.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, 1993 (Hakemli Dergi)
- XXII. **More Authentic Solution to Laminar Boundary Layer Flows**
KARABULUT H.
Journal of Institute of Science and Technology of Gazi University, 1992 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Eksenel Bir Gaz Türbini Kademesinin Tasarımı ve Optimizasyonu**
YILDIRIM E., ÖZDEMİR A. O., KARABULUT H.
2nd International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 08 Mayıs 2022, cilt.1, ss.163-178
- II. **Üçgen Kesitli Radyatör Hava Kanallarında Isı Transferinin Nümerik Olarak İncelenmesi**
İPCİ D., KARABULUT H.
9th International Automotive Technologies Congress, OTEKON 2018, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.1321-1327
- III. **New approach to cam mechanism using flat tappet pusher**
NACAK Ç., KARABULUT H., CİNİVİZ M.
International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 Ekim 2017
- IV. **Optimization of an Alpha Type Stirling Engine with Scotch Yoke Mechanism by Using Isothermal Nodal Approach**
HALİS S., İPCİ D., ALTIN M., OKUR M., KARABULUT H.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017

- V. **Nodal Thermodynamic and Dynamic Analysis of an Alpha Type Stirling Engine**
İPCİ D., KARABULUT H.
International Engineering Research Symposium (UMAS 2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017
- VI. **Thermodynamic and Dynamic Model of a Three Cylinder Diesel Engine**
İPCİ D., KARABULUT H.
International Engineering Research Symposium (UMAS 2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017
- VII. **Fincan tip iticili supap mekanizması için yeni bir model**
NACAK Ç., SOLMAZ H., KARABULUT H., CİNİVİZ M.
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 26 - 28 Ekim 2016
- VIII. **Parabolik Radyatör Hava Kanallarında Tam Gelişmiş Akışta Konveksiyonun İncelenmesi**
İPCİ D., KARABULUT H.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Scienc, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.267-274
- IX. **Hava şarjlı rhombic hareket mekanizmalı bir Stirling motorunun performans testleri**
KARABULUT H., ÇINAR C., AKSOY F., SOLMAZ H., ÖZGÖREN Y. Ö., Aslan M., Eroğlu H.
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015
- X. **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
- XI. **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
- XII. **Heat Release Modelling of a Single Cylinder Diesel Engine that Avoids Knocking and Formation of Harmful Emissions**
İPCİ D., KARABULUT H.
13. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 9 - 11 Eylül 2015
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **tipi bir Stirling motorunun deneysel olarak incelenmesi**
KARABULUT H., YÜCESU H. S., ÇINAR C., AKSOY F.
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 9 - 10 Ekim 2008
- XVIII. **V Tipi Stirling Soğutucusunun Termodinamik Analizi**
ATAER Ö. E., TEKİN Y., KARABULUT H.
VI. Ulusal Tesiat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2003
- XIX. **Bir Gama tipi Stirling Motorunun Tasarımı İmali ve Test Edilmesi**
KARABULUT H., DEMİRALP M., ATAER Ö. E.
ULIBTK'01 13. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2001
- XX. **Atmosferik Basınçta Çalışan Bir Stirling Motorunun İmalatı ve Test Edilmesi**

YÜCESU H. S., KARABULUT H., KOCA A., ERDİLLER B.

5. Yanma Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997

**XXI. The development of a Numeric Scheme for the Solution of Ordinary Differential Equations
Application to Solution of the Fujii Honda Equations for Condensation**

KARABULUT H., BURNSIDE B. M.

Proceeding of the 1 st ICHMT International Numerical Heat Transfer Conference and Software Show, 22 - 26
Temmuz 1991

Desteklenen Projeler

İpci D., Altın M., Karabulut H., TÜBİTAK Projesi, 3 Silindirli traktör motorunun titreşimlerinin incelenmesi (TürkTraktör-Fizibilite), 2016 - 2017

KARABULUT H., TÜBİTAK Projesi, 3 Silindirli Traktör Motorunun Titreşimlerinin İncelenmesi 5155045 Fizibilite Projesi, 2015 - 2016

KARABULUT H., ÇINAR C., TÜBİTAK Projesi, Rejeneratörlü Ve Rhombic Hareket Mekanizmalı Bir Stirling Motorunun Tasarımı VePerformans Analizi, 2013 - 2016

KARABULUT H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serbest pistonlu bir Stirling motoru ve lineer alternatörden oluşan sistemin tasarımı, imalatı ve performans analizi, 2011 - 2015

KARABULUT H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parabolik Kolektör ve Stirling Motorundan Oluşan Bir Güneş Enerjisi Sisteminin Yapımı, 2009 - 2011

KARABULUT H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dört Zamanlı, İki Silindirli, Buji ile Ateşlemeli Bir Benzin Motorunun Geliştirilmesi, 2006 - 2009

Karabulut H., Yücesu H. S., Çınar C., Aksoy F., TÜBİTAK Projesi, Doğal Gazla Çalışan Bir Stirling Motorunun Tasarımı İmalatı ve Testleri, 2006 - 2008

KARABULUT H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Enerjili Bir Ericsson Motorunun Tasarımı ve İmalatı Üzerine Bir Araştırma, 2004 - 2006

Metrikler

Yayın: 77

Atıf (WoS): 534

Atıf (Scopus): 629

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 15

Akademi Dışı Deneyim

Heriot-Watt University