

Prof. HALİT KARABULUT

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8724](tel:+903122028724)

Email: halitk@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: SX7wzDMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6211-5258

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

ScopusID: 7004484196

Yoksis Researcher ID: 8977

Education Information

Doctorate, Heriot-Watt University, Makine Mühendisliği, United Kingdom 1988 - 1991

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1976 - 1980

Dissertations

Postgraduate, Absorbsiyonlu Soğutma Sistemleri ile Taşıtların İçerisinin Egzoz Gazı Enerjisi Kullanarak Soğutulması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1987

Research Areas

Mechanical Engineering

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2009 - Continues

Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2003 - 2009

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, 2000 - 2003

Associate Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1997 - 2000

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1992 - 1997

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1986 - 1992

Academic and Administrative Experience

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

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

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

Advising Theses

- KARABULUT H., Investigation Of The Fluid Flow And Heat Transfer In Narrow Radiator Channels, Doctorate, D.İPCİ(Student), 2018
- KARABULUT H., Dynamic model of a four-cylinder four-stroke diesel engine and investigation of its vibrations, Doctorate, H.SOLMAZ(Student), 2014
- KARABULUT H., Refinery systems and condensation heat transfer in heat exchangers, Postgraduate, E.ARIKAN(Student), 2012
- KARABULUT H., The study of vibration in internal combustion engines, Doctorate, E.ÖZTÜRK(Student), 2011
- KARABULUT H., Solar energy application a stirling engine, Doctorate, F.AKSOY(Student), 2011
- KARABULUT H., DESIGN OF THE VALVE TRAIN MECHANISM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH FOUR STROKS, Doctorate, S.SARIDEMİR(Student), 2009
- KARABULUT H., İçten yanmalı dört zamanlı bir motor için supap mekanizması tasarımı, Doctorate, S.SARIDEMİR(Student), 2009
- KARABULUT H., Hidrolik türbin tasarımı, Postgraduate, E.PEKMEZCİ(Student), 2005
- KARABULUT H., Ericson çevrimi ile çalışan bir soğutma makinasının tasarımı imali ve performans etkileri, Postgraduate, F.AKSOY(Student), 2005
- KARABULUT H., Gama tipi bir stirling motorunun tasarımı, imali ve performans analizi, Doctorate, C.ÇINAR(Student), 2001
- KARABULUT H., Alfa tipi v-modeli bir stirling motorunun tasarımı ve imalatı, Postgraduate, A.FAKI(Student), 2001
- KARABULUT H., Çift yer değiştirme pistonlu V tipi küçük güçlü bir stirling motorunun tasarım ve imali, Doctorate, S.ÜSTÜN(Student), 2000
- KARABULUT H., Gama tipi bir stirling motorun tasarımı ve imalatı, Doctorate, M.DEMİRALP(Student), 2000
- KARABULUT H., Buji ile ateşlemeli motorlarda kam geometrisinin performansa etkileri üzerine bir araştırma, Postgraduate, C.ÇINAR(Student), 1998
- KARABULUT H., Rejeneratörlü stirling makinaları ve gözenekli metal ortamdan oluşan rejeneratörlerin karakteristiklerinin araştırılması, Postgraduate, S.ALA(Student), 1996
- KARABULUT H., Taşıt koltuklarını test etmede kullanılmak üzere değişken genlik ve frekanslı bir titreşim masası tasarımı ve imalatı, Postgraduate, S.KÜRKÇÜ(Student), 1996
- KARABULUT H., Güneş enerjisinin tarımsal sulama ve elektrik üretiminde kullanılabilmesi için tasarlanan serbest displacerli bir stirling motorunun çizim ve prototip hesapları, Postgraduate, M.DEMİRALP(Student), 1994

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.48, no.3, pp.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, vol.38, no.2, pp.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, vol.38, no.1, pp.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, vol.46, no.2,

pp.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, vol.41, no.1, pp.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, vol.41, no.2, pp.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, vol.17, no.7, pp.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, vol.168, pp.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, pp.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, vol.169, pp.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, vol.148, pp.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, vol.41, no.9, pp.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, vol.121, pp.750-760, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **A NUMERICAL STUDY FOR STIRLING ENGINE HEATER DEVELOPMENT**
KARABULUT H., SOLMAZ H., AKSOY F.
HEAT TRANSFER RESEARCH, vol.48, no.6, pp.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, vol.102, pp.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, vol.40, pp.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, vol.36, no.2, pp.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, vol.31, no.4, pp.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, vol.86, pp.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, vol.29, no.4, pp.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, vol.78, pp.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, vol.75, pp.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, vol.28, no.2, pp.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, vol.28, no.2, pp.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, vol.27, no.3, pp.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, vol.29, no.2, pp.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, vol.26, no.1, pp.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, vol.34, no.3, pp.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, vol.35, no.1, pp.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, vol.24, no.3, pp.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, vol.33, no.3, pp.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, vol.86, no.1, pp.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, vol.34, no.1, pp.202-208, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **THE DEVELOPMENT OF A MATHEMATICAL MODEL FOR THE DESIGN OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE RADIATORS AND IMPLEMENTATION**
KARABULUT H., MENKÜÇ R., ÖZDEMİR A. O., YILDIRIM E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.31, no.2, pp.644-662, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Torsional vibration moment analysis of a three cylinder internal combustion engine**
KARABULUT H., İPCİ D.
International Journal of Vehicle Noise and Vibration, vol.14, no.2, pp.147-170, 2018 (Scopus)
- III. **Dynamic and Thermodynamic Examination of a Two-Stroke Internal Combustion Engine**
İPCİ D., KARABULUT H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.19, no.2, pp.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, vol.12, no.2, pp.27-35, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sikloidal Hareket Eğrisi ile Elde Edilen Kam Profillerinin Kinetik Yönden Kıyaslanması**
SARIDEMİR S., KARABULUT H.
Taşıt Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.3, no.1, pp.1-7, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Güneş Enerjisi ile Çalışan Bir Stirling Motorunun Performans Testleri**
KARABULUT H., AKSOY F.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.8, no.2, pp.46-62, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Isı ile Çalışan Bir İklimlendirme ve Güç makinesinin Mekanik Modeli ve Termodinamik Analizleri**
KARABULUT H., ÇINAR C., AKSOY F.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, pp.43-49, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Farklı Çalışma Gazlarının Stirling Motorunun Performansına Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
ÇINAR C., KOCA A., KARABULUT H.
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.20, no.2, pp.247-250, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Study of Simultaneously Developing Flow and Temperature Field in Rectangular Ducts With Constant Wall Temperature**
KARABULUT H., YÜCESU H. S.
Politeknik Dergisi, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Thermodynamic Analysis of Bush Engine**
KARABULUT H.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Otomobil Radyatörleri ve Kompact Isı Değiştiricilerinde Harici Akışın İncelenmesi**
YÜCESU H. S., KARABULUT H.

- Politeknik Dergisi, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Yatay bir Boru Üzerindeki Laminer Film Yoğuşmanın Silindirik ve Kartezyen Sınır Tabaka Denklemleriyle Simülasyonu**
ALDAŞ K., KARABULUT H.
Politeknik Dergisi, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Manufacturing and testing of a V Type Stirling engine**
KARABULUT H., YÜCESU H. S., KOCA A.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Science, vol.24, no.2, pp.71-80, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Stirling Motorlarının Termodinamik Simülasyonu**
KARABULUT H.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Gözenekli Malzemeden Yapılmış Bir Rejeneratörde Sıcaklık Dağılımının Nümerik Analizi**
YÜCESU H. S., KARABULUT H.
Endüstriyel Teknoloji Dergisi, vol.1, no.2, pp.27-32, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **A Numerical Study on Compressible Laminar Boundary Layer Flows**
KARABULUT H., ALTIPARMAK D., ALİ YÜCEL U.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.1, pp.47-53, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **An Iterative Approach for the Solution of Transient Heat Conduction Equation**
KARABULUT H.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **More Authentic Solution to Laminar Boundary Layer Flows**
KARABULUT H.
Journal of Institute of Science and Technology of Gazi University, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 08 May 2022, vol.1, pp.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, Turkey, 7 - 08 May 2018, pp.1321-1327
- III. **New approach to cam mechanism using flat tappet pusher**
NACAĞ Ç., KARABULUT H., CİNİVİZ M.
International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 October 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, Hungary, 19 - 23 October 2017

- V. **Nodal Thermodynamic and Dynamic Analysis of an Alpha Type Stirling Engine**
İPCİ D., KARABULUT H.
International Engineering Research Symposium (UMAS 2017), Düzce, Turkey, 11 - 13 September 2017
- VI. **Thermodynamic and Dynamic Model of a Three Cylinder Diesel Engine**
İPCİ D., KARABULUT H.
International Engineering Research Symposium (UMAS 2017), Düzce, Turkey, 11 - 13 September 2017
- VII. **Fincan tip iticili supap mekanizması için yeni bir model**
NACAĞ Ç., SOLMAZ H., KARABULUT H., CİNİVİZ M.
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 26 - 28 October 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, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.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, Turkey, 1 - 03 October 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, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 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 September 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 September 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 June 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 June 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 June 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 June 2009
- XVII. **tipi bir Stirling motorunun deneysel olarak incelenmesi**
KARABULUT H., YÜCESU H. S., ÇINAR C., AKSOY F.
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 9 - 10 October 2008
- XVIII. **V Tipi Stirling Soğutucusunun Termodinamik Analizi**
ATAER Ö. E., TEKİN Y., KARABULUT H.
VI. Ulusal Tesizat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, Turkey, 8 - 11 October 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, Turkey, 5 - 07 September 2001

XX. Atmosferik Basınçta Çalışan Bir Stirling Motorunun İmalatı ve Test Edilmesi

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

5. Yanma Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 July 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 July 1991

Supported Projects

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

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

KARABULUT H., ÇINAR C., TUBITAK Project, Rejeneratörlü Ve Rhombic Hareket Mekanizmalı Bir Stirling Motorunun Tasarımı Ve Performans Analizi, 2013 - 2016

KARABULUT H., Project Supported by Higher Education Institutions, Serbest pistonlu bir Stirling motoru ve lineer alternatörden oluşan sistemin tasarımı, imalatı ve performans analizi, 2011 - 2015

KARABULUT H., Project Supported by Higher Education Institutions, Parabolik Kolektör ve Stirling Motorundan Oluşan Bir Güneş Enerjisi Sisteminin Yapımı, 2009 - 2011

KARABULUT H., Project Supported by Higher Education Institutions, Dört Zamanlı, İki Silindirli, Buji ile Ateşlemeli Bir Benzin Motorunun Geliştirilmesi, 2006 - 2009

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

KARABULUT H., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş Enerjili Bir Ericsson Motorunun Tasarımı ve İmalatı Üzerine Bir Araştırma, 2004 - 2006

Metrics

Publication: 77

Citation (WoS): 534

Citation (Scopus): 662

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 15

Non Academic Experience

Heriot-Watt University