Prof.Dr. HÜSEYİN SERDAR YÜCESU

İş Telefonu: +90 312 202 8641

E-posta: yucesu@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: hsyucesu@gmail.com

Web: https://avesis.gazi.edu.tr/yucesu

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Otomotiv Mühendisliği Bölümü 06500 Teknikokullar Yenimahalle Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Bj4ecRQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7805-6085

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-4530-2019

ScopusID: 6505773287

Yoksis Araştırmacı ID: 3188

Eğitim Bilgileri

I. Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 1992 - 1996
II. Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), Türkiye 1990 - 1992
III. Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

I. İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

I. Doktora, Küçük güçlü güneş enerjilibir stirling motoru tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 1996
II. Yüksek Lisans, Doğal gazın benzin motorlarında kullanımı, amaca uygun gaz karıştırıcının tasarımı ve imalatı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), 1991

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

I. Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor
II. Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2006 - 2011

Verdiği Dersler

I. MUKAVEMET, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2017 - 2018
II. İşyeri Eğitimi, Lisans, 2023 - 2024
III. İÇTEN YANMALI MOTORLAR, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
IV. OM 251 Termodinamik I, Lisans, 2017 - 2018
V. MOTOR TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018
VI. TERMODİNAMİK I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
VII. İÇTEN YANMALI MOTORLARDA YANMA VE EMİSYONLAR, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
VIII. TERMODİNAMİK II, Lisans, 2017 - 2018
IX. OM 109 Motor Teknolojisi, Lisans, 2017 - 2018
X. OM 499 Dönem Projesi, Lisans, 2017 - 2018
XI. MOTOR TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

I. Yücesu H. S., REAKTİVİTE KONTROLLÜ SIKIŞTIRMA İLE ATEŞLEMELİ (RCCI) MOTORLARDA YANMA KARAKTERİSTİKLERİNİN VE EMİSYONLARININ SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ, Doktora, S.HALİS(Öğrenci), 2022
II. YÜCESU H. S., Tek silindirli bir dizel motorun performans karakteristiklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.HAŞİM(Öğrenci), 2019
III. YÜCESU H. S., Kampüs içi kullanım amaçlı bir elektrikli araç tasarımı ve simülasyonu, Yüksek Lisans, L.KASIM(Öğrenci), 2019
IV. YÜCESU H. S., Taşıtlarda kullanılan metalik köpük içeren çarpışma kutularının enerji sönümleme kapasitelerinin araştırılması, Doktora, M.ALTIN(Öğrenci), 2017
V. YÜCESU H. S., HCCI bir motorda çalışma parametrelerinin yanmaya etkilerinin incelenmesi, Doktora, S.POLAT(Öğrenci), 2015
VI. YÜCESU H. S., Biyodizel yakıt özelliklerinin motor performansı ve emisyon karakteristiklerine etkilerinin incelenmesi, Doktora, M.ÇELİK(Öğrenci), 2015
VII. YÜCESU H. S., HCCI (homojen şarjlı sıkıştırma ile ateşlemeli) bir motorda yanma analizi, Doktora, Ş.AYHAN(Öğrenci), 2012
VIII. YÜCESU H. S., Bir DI dizel motorda etanol ön karışımlı kısmi-HCCI uygulamasının yanma ve emisyonlar üzerine etkilerinin incelenmesi, Doktora, Ö.CAN(Öğrenci), 2012
IX. YÜCESU H. S., Dört zamanlı, tek silindirli, değişken sıkıştırma oranlı bir dizel motorunun bilgisayar yardımı ile teorik simülasyonu ve performans analizi, Yüksek Lisans, S.POLAT(Öğrenci), 2010
X. YÜCESU H. S., Uçak Hangarlarında Yangın Korunum Sistemlerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.GÜRAL(Öğrenci), 2010
XI. YÜCESU H. S., SÖZEN A., Enerji kullanımının bölgesel ve sektörel dağılımının çok değişkenli istatistiksel analizi, Doktora, M.TARIK(Öğrenci), 2008
XII. YÜCESU H. S., ÇITAK R., İçten yanmalı motorlarda kullanılan pistonlarda meydana gelen arızaların analizi, Yüksek Lisans, A.UYAROĞLU(Öğrenci), 2008
XIII. YÜCESU H. S., E85 ve E50 kullanımının yüksek sıkıştırma oranlarında benzin motoru performansına etkisinin deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KOÇ(Öğrenci), 2006
XIV. YÜCESU H. S., Buji ile ateşlemeli motorlarda etil alkol-benzin karışımı kullanımında optimum çalışma parametrelerinin araştırılması, Doktora, T.TOPGÜL(Öğrenci), 2006
XV. YÜCESU H. S., Otto motorlarında yüksek sıkıştırma oranlarında MTBE kullanılmasının motor performansına etkisi., Yüksek Lisans, S.BİÇERER(Öğrenci), 2006
XVI. YÜCESU H. S., Benzinli motorlarda çalışma parametrelerinin karbon monoksit ve hidrokarbon oluşumuna etkisi, Yüksek Lisans, E.AYTAV(Öğrenci), 2005
XVII. YÜCESU H. S., Çeşitli alternatif yakıtların dizel motoru emisyonlarına etkilerinin teorik ve deneysel incelenmesi, Doktora, C.İLKILIÇ(Öğrenci), 1999
XVIII. YÜCESU H. S., Etanol-benzin karışımlarının benzinli motorlarda motor karakteristikleri ve hava kirliliğine etkileri,

Doktora, H.BAYINDIR(Öğrenci), 1998

Jüri Üyelikleri

I. Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Fırat Üniversitesi, Nisan, 2022
II. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Nisan, 2022
III. Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Sakarya Üniversitesi, Ocak, 2022
IV. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Ocak, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Numerical Investigation of a Reactivity-Controlled Compression Ignition Engine Fueled with N-Heptane and Iso-Octane**
Halis S., Solmaz H., Polat S., Yücesu H. S.
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.13, ss.2-17, 2023 (SCI-Expanded)
II. **Effects of retarded fuel injection timing on combustion and emissions of a diesel engine fueled with canola biodiesel**
ÖZTÜRK E., CAN Ö., USTA N., YÜCESU H. S.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.23, sa.6, ss.1466-1475, 2020 (SCI-Expanded)
III. **An experimental investigation on combustion and performance characteristics of supercharged HCCI operation in low compression ratio engine setting**
POLAT S., YÜCESU H. S., UYUMAZ A., Kannan K., Shahbakhti M.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.180, 2020 (SCI-Expanded)
IV. **An Experimental Research on the Effects of Negative Valve Overlap on Performance and Operating Range in a Homogeneous Charge Compression Ignition Engine With RON40 and RON60 Fuels**
POLAT S., SOLMAZ H., UYUMAZ A., CALAM A., Yilmaz E., YÜCESU H. S.
JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.142, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
V. **Mapping of an HCCI engine using negative valve overlap strategy**
POLAT S., SOLMAZ H., YILMAZ E., CALAM A., UYUMAZ A., YÜCESU H. S.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2019 (SCI-Expanded)
VI. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF OCTANE NUMBER ON COMBUSTION CHARACTERISTICS AND ENGINE PERFORMANCE IN A HCCI ENGINE**
HALİS S., NACAK Ç., SOLMAZ H., YILMAZ E., YÜCESU H. S.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.38, sa.2, ss.99-110, 2018 (SCI-Expanded)
VII. **Combustion and exhaust emissions of canola biodiesel blends in a single cylinder DI diesel engine**
CAN Ö., ÖZTÜRK E., YÜCESU H. S.
RENEWABLE ENERGY, cilt.109, ss.73-82, 2017 (SCI-Expanded)
VIII. **Investigation of the effects of organic based manganese addition to biodiesel on combustion and exhaust emissions**
Celik M., YÜCESU H. S., GÜRÜ M.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.152, ss.83-92, 2016 (SCI-Expanded)
IX. **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-Expanded)

X. **EXAMINATION OF THE EFFECTS OF N-HEPTANE ADDITION TO THE CANOLA METHYL ESTER ON ENGINE PERFORMANCE AND COMBUSTION CHARACTERISTICS**
Celik M., SOLMAZ H., YÜCESU H. S., Yilmaz E.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.1, ss.9-16, 2016 (SCI-Expanded)

XI. **A numerical study on the effects of EGR and spark timing to combustion characteristics and NOx emission of a GDI engine**
POLAT S., UYUMAZ A., Solmaz H., Yilmaz E., Topgul T., Yucesuc H. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.13, sa.1, ss.63-70, 2016 (SCI-Expanded)

XII. **Examination of the effects of organic based manganese fuel additive on combustion and engine performance**
Celik M., SOLMAZ H., YÜCESU H. S.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.139, ss.100-107, 2015 (SCI-Expanded)

XIII. **EXAMINATION OF THE EFFECTS OF N-HEPTAN ADDITION TO COTTON METHYL ESTER ON THE ENGINE PERFORMANCE AND COMBUSTION CHARECTERISTICS**
Celik M., SOLMAZ H., YÜCESU H. S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.3, ss.361-369, 2015 (SCI-Expanded)

XIV. **The Effects of lambda and epsilon on Engine Performance and Exhaust Emissions Using Ethanol-unleaded Gasoline Blends in an SI Engine**
Bayindir H., Yucesu H. S., Aydin H.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.33, sa.1, ss.49-56, 2011 (SCI-Expanded)

XV. **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)

XVI. **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)

XVII. **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)

XVIII. **Regional Distribution of Energy Indicators in Turkey**
SÖZEN A., Cakir M. T., Yucesu H. S.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.5, sa.2, ss.210-223, 2010 (SCI-Expanded)

XIX. **A Multiple Variables Data Analysis on the Relationship between Turkey's Socio-Economic and Energy Indicators**
Cakir M. T., SÖZEN A., Yucesu H. S.
ULUSLARARASI ILISKILER-INTERNATIONAL RELATIONS, cilt.5, sa.20, ss.27-56, 2009 (SSCI)

XX. **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-Expanded)

XXI. **The effects of ethanol-unleaded gasoline blends on engine performance and exhaust emissions in a spark-ignition engine**
Koc M., Sekmen Y., TOPGÜL T., YÜCESU H. S.
RENEWABLE ENERGY, cilt.34, sa.10, ss.2101-2106, 2009 (SCI-Expanded)

XXII. **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)

XXIII. **The use of cottonseed oil methyl ester on a diesel engine**
ilkilic C., Yucesu H. S.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.30, sa.8, ss.742-753, 2008 (SCI-Expanded)

XXIV. **Manufacturing and testing of a β-type Stirling cycle engine Stirling çevrimi ile çalişan beta tipi bir motorun imali 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)

XXV. **Performance improvement of absorption heat transformer**
SÖZEN A., Yucesu H. S.
RENEWABLE ENERGY, cilt.32, sa.2, ss.267-284, 2007 (SCI-Expanded)

XXVI. **Comparative study of mathematical and experimental analysis of spark ignition engine performance used ethanol-gasoline blend fuel**
Serdar Yucesu H. S., SÖZEN A., Topgul T., ARCAKLIOĞLU E.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.27, sa.2-3, ss.358-368, 2007 (SCI-Expanded)

XXVII. **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-Expanded)

XXVIII. **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, sa.17-18, ss.2272-2278, 2006 (SCI-Expanded)

XXIX. **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-Expanded)

XXX. **Effect of cotton seed oil methyl ester on the performance and exhaust emission of a diesel engine**
Yucesu H. S., Ilkilic C.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.28, sa.4, ss.389-398, 2006 (SCI-Expanded)

XXXI. **Investigation of the effect of sunflower oil methyl esther on the performance of a diesel engine**
Ilkilic C., Yucesu H. S.
ENERGY SOURCES, cilt.27, sa.13, ss.1225-1234, 2005 (SCI-Expanded)

XXXII. **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-Expanded)

XXXIII. **Performance parameters of an ejector-absorption heat transformer**
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Ozalp M., Yucesu S.
APPLIED ENERGY, cilt.80, sa.3, ss.273-289, 2005 (SCI-Expanded)

XXXIV. **The potential of using vegetable oil fuels as fuel for diesel engines**
Altin R., Cetinkaya S., Yucesu H. S.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.42, sa.5, ss.529-538, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Effects of Premixed Ratio on Engine Operation Range and Emissions of a Reactivity Controlled**

Compression Ignition Engine
ŞAHİN F., HALİS S., YILDIRIM E., ALTIN M., BALABAN F., SOLMAZ H., YÜCESU H. S.
SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF FUELS AND LUBRICANTS, cilt.16, 2022 (ESCI)

II. **Elyaf Konfigürasyonunun Termoplastik Kompozit Levhaların Mekanik Özelliklerine Etkisi**
Özdemir A. O., Karataş Ç., Yücesu H. S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.599-607, 2021 (ESCI)

III. **Effect of Fiber Configuration on Mechanical Properties of Thermoplastic Composite Laminates**
Ozdemir A. O., KARATAŞ Ç., YÜCESU H. S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.599-607, 2021 (ESCI)

IV. **The Effect of Aluminium Foam Material on the Energy Absorption Capacity of Different Geometric Structure Crash Boxes**
ALTIN M., YÜCESU H. S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.22, sa.1, ss.141-148, 2019 (ESCI)

V. **Determination of the Effect of the Manufacturing Style And Fatigue Life of the Rubber Air Suspension Bellows on Product Quality**
Turna E., KAFKAS F., ŞEKER U., YÜCESU H. S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.21, sa.4, ss.759-764, 2018 (ESCI)

VI. **Investıgatıon of the effect of corrugated structure on crashıng performance in thın-walled cırcular tubes**
ALTIN M., HALİS S., YÜCESU H. S.
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.1, sa.2, ss.1-7, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. **Experimental Comparison of Different Injection Timings in an HCCI Engine Fueled with N-Heptane**
Polat S., Yücesu H. S., Kannan K., Uyumaz A., Solmaz H., Shahbakhti M.
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.1, sa.1, ss.1-6, 2017 (Hakemli Dergi)

VIII. **Doğalgaz Yakıtlı HCCI Bir Motorda Hidrojen İlavesinin Yanma Karakteristikleri Üzerindeki Etkilerinin Nümerik Olarak İncelenmesi**
Polat S., Uyumaz A., İpci D., Yücesu H. S., Solmaz H., Yılmaz E.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi (elektronik), cilt.12, sa.2, ss.15-26, 2015 (Hakemli Dergi)

IX. **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 (Hakemli Dergi)

X. **Buji İle Ateşlemeli Bir Motorda Çalışma Parametrelerinin Egzoz Emisyonlarına Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
Topgül T., Yücesu H. S., Okur M.
Politeknik Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.43-47, 2005 (Hakemli Dergi)

XI. **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)

XII. **The Effects of Dual Fuel Operation on Exhaust Emissions in Diesel Engines**
TOPGÜL T., YÜCESU H. S., OKUR M.
Teknoloji, cilt.7, ss.455-460, 2004 (Hakemli Dergi)

XIII. **Bir Dizel Motorunda Egzoz Gazları Soğutma Suyu ve Sürtünmeler Yoluyla Kaybedilen Isı Enerjisinin Belirlenmesi**
TOPGÜL T., YÜCESU H. S., OKUR M.
Politeknik Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.233-236, 2002 (Hakemli Dergi)

XIV. **Otomobil Radyatörleri ve Kompact Isı Değiştiricilerinde Harici Akışın İncelenmesi**
YÜCESU H. S., KARABULUT H.
Politeknik Dergisi, 2001 (Hakemli Dergi)

XV. **Bir Dizel Motorunda Püskürtme Avansının Motor Performansına Soğutma Suyu ve Egzoz Gazı Yoluyla Kaybedilen Isı Enerjisine Etkisi**

TOPGÜL T., YÜCESU H. S., OKUR M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.987-997, 2001 (Hakemli Dergi)

XVI. **Experimental investigation of vegetable oil usage as alternative fuel in diesel engines Dizel Motorlarinda Alternatif Yakit OlaraK Bitkisel Yağ Kullaniminin Deneysel Incelenmesi**
Yücesu H. S., Altin R., Çentinkaya S.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.25, sa.1, ss.39-49, 2001 (Scopus)

XVII. **Bir Dizel Motorunda Enjeksiyon Basıncının Motor Performansına Soğutma Suyu ve Egzoz Gazı Yoluyla Kaybedilen Isı Enerjisine Etkisi**
TOPGÜL T., YÜCESU H. S., OKUR M.
Politeknik Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.27-30, 2001 (Hakemli Dergi)

XVIII. **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)

XIX. **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)

XX. **A mathematics model for determination of heater and cooler dimensions of a stirling engine Bir stirling motorunda isitici ve sogutucu boyutlarinin belirlenmesi icin bir matematik model**
Yücesu H. S.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.23, sa.2, ss.105-120, 1999 (Scopus)

XXI. **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)

XXII. **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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **LTC Stratejisinde Etanol ve Dietil Eter/N-Heptan Yakıt Karışımlarının Motor Performansı, Yanma ve Egzoz Emisyonları Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
BALABAN F., HALİS S., YILDIRIM E., ALTIN M., SOLMAZ H., ŞAHİN F., YÜCESU H. S.
The 3rd International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2023

II. **Dizel Yakıt Basıncı Kontrolü için PID ve Bulanık Mantık Denetleyici Tasarımı**
YILDIRIM E., ŞAHİN F., HALİS S., BALABAN F., ALTIN M., SOLMAZ H., YÜCESU H. S.
International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 08 Eylül 2021

III. **Elektronik Enjeksiyonlu Tek Silindirli Bir Dizel Motorun Performans ve Emisyon Karakteristiklerinin İncelenmesi**
Balaban F., YILDIRIM E., HALİS S., SOLMAZ H., ŞAHİN F., ALTIN M., YÜCESU H. S.
International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 08 Eylül 2021

IV. **AA-5754 Alüminyum Alaşımlı Levhaların Derin Çekme Analiziyle Şekillendirme Özelliklerinin Araştırılması**
ÖZDEMİR A. O., YÜCESU H. S., Sezgin J., Candemir Ş.
The 2nd International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2021, cilt.2, ss.511-519

V. **Homojen Dolgulu Sıkıştırma İle Ateşlemeli Bir Motorda Hafif Nafta Kullanımının Egzoz Emisyonlarına Etkisi**
ÇELEBİ S., DÜZGÜN B., CALAM A., HALİS S., YILMAZ E., HAŞİMOĞLU C., YÜCESU H. S.

The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019, ss.189-196

VI. **Atık Yağ ve Sabun Stoku Metil Esterlerinin Karışımından Teşkil Biyodizel Yakıtı ve Tek Silindirli Bir Dizel Motorda Kullanımı**
ÖZTÜRK E., CAN Ö., YÜCESU H. S., USTA N.
International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019, ss.484-492

VII. **Levha Halindeki Termoplastik Kompozit Malzemelerin Isıtma ve Soğuma Parametrelerinin İncelenmesi**
Özdemir A. O., Erol A. A., Karataş Ç., Yücesu H. S.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019

VIII. **Termoplastik Kompozit Levhaların Termal Özelliklerinin Araştırılması**
Özdemir A. O., Karataş Ç., Yücesu H. S., Akdere M.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019

IX. **Homojen dolgulu sıkıştırma ile ateşlemeli bir motorda hafif nafta kullanımının egzoz emisyonlarına etkisi**
ÇELEBİ S., Düzcan B., CALAM A., HALİS S., YILMAZ E., HAŞİMOĞLU C., YÜCESU H. S.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology ISASTECH, 5 - 06 Eylül 2019

X. **An Experimental Study on the Variation of COVIMEP and Ringing Intensity at Different Air Excess Coefficients in a HCCI Engine**
POLAT S., YÜCESU H. S., SOLMAZ H., UYUMAZ A., KANNAN K., SHAHBAKHTI M.
International Symposium On Automotive Science And Technology (ISASTECH2019), 5 - 06 Eylül 2019

XI. **Fuzel Yağı Dizel Karışımlarının Sıkıştırma ile Ateşlemeli Bir Motorda Performans ve İs Emisyonlarına Etkilerinin İncelenmesi**
HALİS S., SOLMAZ H., YILMAZ E., CALAM A., NACAK Ç., YÜCESU H. S.
9th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.1364-1374

XII. **Homojen Dolgulu Sıkıştırma ile Ateşlemeli (HCCI) bir Motorda Negatif Supap Bindirmesinin Motor Çalışma Aralığı ve Performansı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
POLAT S., SOLMAZ H., UYUMAZ A., CALAM A., YILMAZ E., YÜCESU H. S.
14th International Conference of Combustion, Karabük, Türkiye, 25 Nisan 2018, ss.635-642

XIII. **NÖTRALİZE ATIK KIZARTMA YAĞI DİZEL KARIŞIMLARININ MOTOR PERFORMANSI VE EGZOZ EMİSYONLARINA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
YILMAZ E., UYUMAZ A., AKSOY F., YÜCESU H. S., HALİS S., SOLMAZ H.
9th Automotive TechnologiesCongress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.1355-1362

XIV. **Effects of Retarded Injection Timing on Combustion, Performance and Emission Parameters of a DI Engine Fuelled with Diesel/Canola Biodiesel Blend**
ÖZTÜRK E., CAN Ö., USTA N., YÜCESU H. S.
14th INTERNATIONAL COMBUSTION SYMPOSIUM, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2018, ss.433-438

XV. **Farklı tipte tasarlanan çarpışma kutularının önden gelen açılı darbelere karşı enerji sönümleme performanslarının incelenmesi**
ALTIN M., Melis Cansu O., Özdemir B., Savaş C., Yılmaz U., YÜCESU H. S.
9. Uluslararası Otomotiv Teknolojileri Kongresi, 7 - 08 Mayıs 2018

XVI. **Oluk yapısı değiştirilmiş çarpışma kutularının enerji sönümleme kapasitelerinin sonlu elemanlar yöntemi kullanılarak araştırılması**
ALTIN M., Melis Cansu O., Özdemir B., Savaş C., Yılmaz U., YÜCESU H. S.
9. Uluslararası Otomotiv Teknolojileri Kongresi, 7 - 08 Mayıs 2018

XVII. **Fuzel Yağının Buji ile Ateşlemeli bir Motorda Yanma Karakteristiklerinin ve Emisyonlarinin İncelenmesi**
NACAK Ç., CALAM A., İPCİ D., YÜCESU H. S., HALİS S., SOLMAZ H.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.585-590

XVIII. **HOMOJEN DOLGULU SIKIŞTIRMA İLE ATEŞLEMELİ(HCCI) BİR MOTORDA NEGATİF SUPAP BİNDİRMESİNİNMOTOR ÇALIŞMA ARALIĞI VE PERFORMANSIÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN**

ARAŞTIRILMASI
POLAT S., SOLMAZ H., UYUMAZ A., CALAM A., YILMAZ E., YÜCESU H. S.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), 25 - 27 Nisan 2018

XIX. **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

XX. **Bıodıesel Productıon Process Optımızatıon From Hazelnut Oıl**
YÜRÜSOY M., namver h., YÜCESU H. S., AKSOY F., HALİS S., YILMAZ E., SOLMAZ H.
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 Ekim 2017, ss.3756-3760

XXI. **Effects Of Hazelnut Oıl Methyl Ester On Engıne Performance And Exhaust Emıssıons**
HALİS S., YILMAZ E., SOLMAZ H., YÜCESU H. S., YÜRÜSOY M., namver h., AKSOY F.
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 Ekim 2017, ss.3747-3755

XXII. **Investıgatıon of the effect of aluminum foam materials placed in square and cylindrical cross-section crash boxes on energy absorption capacıty**
ALTIN M., HALİS S., YÜCESU H. S.
8 th International Advanced Technology Symposium, 19 - 22 Ekim 2017

XXIII. **Stirling Motorlarında Isıtıcı ve Soğutucu Boru Dizilişlerinin Performansa Etkisi**
ÖNDER M., YÜCESU H. S., YAVUZCAN H. G.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, cilt.1

XXIV. **Mapping of a Homogeneous Charged Compression Ignition (HCCI) Engine**
NACAK Ç., HALİS S., SOLMAZ H., YÜCESU H. S.
International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017

XXV. **The Effects Of Hazelnut Oıl Methyl Ester On Engıne Performance And Exhaust Emıssıons**
YÜRÜSOY M., YÜCESU H. S., AKSOY F., HALİS S., NAMVER H., SOLMAZ H.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017

XXVI. **The Effects of Hazelnut Oil Methyl Ester on Engine Performanceand Exhaust Emissions**
HALİS S., YILMAZ E., SOLMAZ H., YÜCESU H. S., YÜRÜSOY M., Namver H., AKSOY F.
IATS-2017, 19 - 22 Ekim 2017

XXVII. **PRF60 İle Çalışan RCCI Bir Motorda Emme Havası Giriş Sıcaklığının Yanma ve Motor Performansı Üzerindeki Etkileri**
UYUMAZ A., SOLMAZ H., YILMAZ E., AYDOĞAN B., BOZ F., YÜCESU H. S.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 Eylül 2017, ss.49-59

XXVIII. **RCCI Bir Motorda Enjeksiyon Zamanlamasına Bağlı Yanma ve Motor Performans Karakteristikleri**
UYUMAZ A., SOLMAZ H., BOZ F., YILMAZ E., AYDOĞAN B., YÜCESU H. S.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 Eylül 2017, ss.60-69

XXIX. **Oktan Sayısının HCCI Bir Motorda Çalışma Aralığı ve Yanma Karakteristiklerine Etkisi**
SOLMAZ H., BOZ F., UYUMAZ A., YÜCESU H. S., YILMAZ E., POLAT S.
IV. ULUSLARARASI MESLEK YÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU, 18 - 20 Mayıs 2017

XXX. **Biyodizel içerisine organik esaslı mangan katkı maddesi ilavesinin motor performansı ve egzoz emisyonlarına etkilerinin incelenmesi**
ÇELİK M., YÜCESU H. S., YILMAZ E., SOLMAZ H.
13. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

XXXI. **Kanola Biyodizel Dizel Karışımı Kullanılan Bir Dizel Motorda EGR Kullanımının Yanma ve Emisyon Parametrelerine Etkilerinin İncelenmesi**
ÖZTÜRK E., CAN Ö., YÜCESU H. S., USTA N., AYDOĞAN B.
13. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

XXXII. **An experimental study for the effects of supercharging on performance and combustion of an early direct injection HCCI engine**

POLAT S., Kaushik K., Mahdi S., UYUMAZ A., YÜCESU H. S.
2nd International Research Conference on Science, Technology, Engineering and Management, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 3 - 04 Haziran 2015, ss.1-7

XXXIII. **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

XXXIV. **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

XXXV. **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

XXXVI. **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

XXXVII. **Bir DI Dizel Motorda Etanol Ön Karışımlı 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

XXXVIII. **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

XXXIX. **Bir DI dizel motorda etanol ön karışımlı 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

XL. **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

XLI. **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

XLII. **HCCI DI motorun düzenli çalışabilme limitleri ve egzoz emisyonları Kısım 1 Ön karışımlı etanol dolgusunun 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

XLIII. **tipi bir Stirling motorunun deneysel olarak incelenmesi**
KARABULUT H., YÜCESU H. S., ÇINAR C., AKSOY F.
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 9 - 10 Ekim 2008

XLIV. **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

XLV. **Buji İle Ateşlemeli Bir Motorda E50 ve E85 Kullanımının NO Emisyonuna Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
Yücesu H. S., Topgül T., Okur M., Çınar C.
9. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2006, ss.315-326

XLVI. **Buji İle Ateşlemeli Bir Motorda MTBE Kullanımının Motor Performansına Etkisinin Deneysel Olarak**

İncelenmesi
Topgül T., Yücesu H. S.
9. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2006, ss.225-237

XLVII. **Buji İle Ateşlemeli Bir Motorda E50 ve E85 Kullanımının NO Emisyonuna Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
Yücesu H. S., Topgül T., Okur M., Çınar C.
9. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2006, ss.315-326

XLVIII. **Etanol Benzin Karışımı Kullanılan Buji İle Ateşlemeli Bir Motorda Sıkıştırma Oranı ve Ateşleme Zamanının Motor Momentine Etkisi**
Topgül T., Yücesu H. S.
III. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Muğla, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2006, ss.542-553

XLIX. **Feasibility of usage possibility in turkey of solar driven ejector-absorption cooling system**
SÖZEN A., YÜCESU H. S.
2004 International Solar Energy Conference, Portland, OR, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Temmuz 2004, ss.305-311

L. **LPG ve Kurşunsuz Benzin Kullanılabilen Bir Taşıtta Katalitik Konvertör Verimlerinin Deneysel Olarak Karşılaştırılması**
Topgül T., Okur M., Batmaz İ., Yücesu H. S.
8. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2004, ss.406-417

LI. **Etanol-Benzin Karışımlarının Buji İle Ateşlemeli Bir Motorda Farklı Sıkıştırma Oranlarında Motor Performansına Etkisinin Deneysel Olarak Belirlenmesi**
Topgül T., Yücesu H. S., Çınar C.
8. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2004, ss.345-355

LII. **Etanol Benzin Karışımlarının Buji İle Ateşlemeli Bir Motorda Motor Performansına ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Deneysel Analizi**
Topgül T., Yücesu H. S.
II. Ulusal Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Kütahya, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2004, ss.558-563

LIII. **Atmosferik Basınçta Çalışan Bir Stirling Motorunun Imalatı ve Test Edilmesi**
YÜCESU H. S., KARABULUT H., KOCA A., ERDİLLER B.
5. Yanma Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997

Desteklenen Projeler

I. Yücesu H. S., Altın M., Şahin F., TÜBİTAK Projesi, Sıkıştırma ile ateşlemeli bir motorun reaktif kontrollü sıkıştırma ile ateşlemeli (RCCI) motora dönüştürülmesi ve RCCI yanmasının optimizasyonu, 2019 - 2022

II. YÜCESU H. S., OKUR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AIRBUS A320 Kabin Acil Tahliyesi Kapı Eğitim Simülatörü, 2019 - 2020

III. Yücesu H. S., Şahin F., Solmaz H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kampüs İçi Kullanım Amaçlı Bir Elektrikli Araç Tasarımı ve İmalatı, 2018 - 2019

IV. SOLMAZ H., YÜCESU H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HCCI (Homojen Dolgulu Sıkıştırma İle Ateşlemeli) Bir Motorda Negatif Supap Bindirmesinin Yanma, Performans ve Emisyonlar Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2017

V. Şeker U., Atacak İ., Kafkas F., Yücesu H. S., Sanayi Tezleri Projesi, HAVA SÜSPANSİYON KÖRÜKLERİ İMALATI İÇİN KONFEKSİYON MAKİNESİ TASARIMI VE PROSES PARAMETRELERİNİN OPTİMİZASYONU, 2015 - 2017

VI. Yücesu H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HCCI Homojen Şarjlı Sıkıştırtma ile Ateşlemeli Bir Motorda Yanma ve Emisyonların Bilgisayar Simülasyonu ile Analizi, 2015 - 2016

VII. SOLMAZ H., YÜCESU H. S., ŞAHİN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyodizel Yakıt Özelliklerinin Yanma ve Emisyon Karakteristiklerine Etkisinin İncelenmesi, 2013 - 2015

VIII. ŞAHİN F., SOLMAZ H., YÜCESU H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyodizel ve Biyodizel Karışımlarının

Dizel Motorlarında Tutuşma Gecikmesi ve Yanma Karakteristiklerine Etkilerinin Deneysel İncelenmesi, 2013 - 2015

IX. Yücesu H. S., Buran D., Gürbüz H., TÜBİTAK Projesi, Direkt Enjeksiyonlu Buji Ateşlemeli Benzin Motorunda Yeni Bir Yakıt Tutuşturma Sisteminin Yanma Parametreleri, Motor Performansı Ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Araştırılması, 2011 - 2014

X. Yücesu H. S., Çanakcı M., Çınar C., Can Ö., Şahin F., Öztürk E., Baydır Ş. A., TÜBİTAK Projesi, Homojen Dolgulu Sıkıştırma İle Ateşlemeli Motorlarda (HCCI) Yanma, Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarının İncelenmesi, 2008 - 2011

XI. YÜCESU H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Homojen Dolgulu Sıkıştırma İle Ateşlemeli Motorlarda Yanma Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarının İncelenmesi, 2008 - 2011

XII. Yücesu H. S., TÜBİTAK Projesi, Homojen Dolgulu Sıkıştırma ile Ateşlemeli Motorlarda Yanma Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarının İncelenmes, 2008 - 2011

XIII. YÜCESU H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HCCI (Homojen Şarjlı Sıkıştırtma ile Ateşlemeli) Bir Motorda Yanma ve Emisyonların Bilgisayar Simülasyonu ile Analizi, 2008 - 2010

XIV. Yücesu H. S., Buran D., Gürbüz H., TÜBİTAK Projesi, Hidrojen yakıtlı buji ateşlemeli bir motorda, motor performansına etkiyen yanma parametrelerinin belirlenmesi ve hidrojen motorunda yanma optimizasyonu, 2008 - 2010

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

XVI. Yücesu H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metil Alkol Etil Alkol İzo Propil Alkol ve MTBE Yakıtlarının Buji İle Ateşlemeli Bir Motorda Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Araştırılması, 2004 - 2006

XVII. Yücesu H. S., AB Destekli Diğer Projeler, Kara Taşıtlarında Aktif Güvenlik Sistemleri Eğitimi ABS ASR TCS ESP EBD vs Almanya, 2005 - 2005

XVIII. Yücesu H. S., AB Destekli Diğer Projeler, Kara Taşıtlarında Aktif Güvenlik Sistemleri Eğitimi ABS ASR TCS ESP EBD vs İspanya, 2005 - 2005

XIX. Yücesu H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buji ile Ateşlemeli Bir Motorda Etanol Benzin Karışımının Motor Performansına Etkilerinin İncelenmesi ve Optimum Çalışma Parametrelerinin Belirlenmesi, 2002 - 2004

XX. Yücesu H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stirling Motorunun Soğutma Makinesi Olarak Kullanılabilirliği Üzerine Bir Araştırma, 2002 - 2003

XXI. Yücesu H. S., Çetinkaya S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Strling Motorlarında Isı Kayıplarını Azaltmak İçin Termal Bariyer Kullanımı, 2002 - 2003

XXII. Yücesu H. S., Çetinkaya S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dört Zamanlı Tek Silindirli Buji ile Ateşlemeli Bir Benzin Motoru Tasarımı ve İmali, 2000 - 2002

XXIII. Yücesu H. S., Koca A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Enerjili Bir Sıcak Hava Motoru Geliştirilmesi, 1994 - 1996

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

I. FUEL AND LUBRICANT, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2018 - Devam Ediyor

II. International Journal of Automotive Science and Technology, Editör, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

I. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

II. CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

III. ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

IV. ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

V. ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

VI. ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

VII. ENERGY REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
VIII. FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
IX. FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
X. FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
XI. FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
XII. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

Metrikler

Yayın: 110
Atıf (WoS): 2046
Atıf (Scopus): 2603
H-İndeks (WoS): 19
H-İndeks (Scopus): 21

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri

Akademi Dışı Deneyim

I. MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI