

Prof.Dr. Nafiz KAHRAMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666)

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666)

Fax Telefonu: [+90 352 437 5744](tel:+903524375744)

E-posta: nafiz@erciyes.edu.tr

Diğer E-posta: nafiz_kahraman@yahoo.com

Web: <http://me.erciyes.edu.tr/nkahraman>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh. Böl, Türkiye 1987 - 1992

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh.Böl, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Müh. Böl, Türkiye 1980 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Metallerin Sürtünme Kaynağı ile Kaynak İşlemi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, 1992

Yüksek Lisans, Lazerle İnce Metal ve Kabloların Kaynak İşlemi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, 1987

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Alternatif Enerji Kaynakları, Termodinamik, Yakıtlar ve Yanma

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu M.Y.O., Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2010 - 2018

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu M.Y.O., Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2006 - 2010

Doç.Dr., Pennsylvania State University University College Park Campus, Mechanical Engineering Department, Mechanical Engineering Department, 2009 - 2009

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2005 - 2006

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1993 - 2005

Yrd.Doç.Dr., University Of Nevada, Reno, Mechanical Engineering, Mechanical Engineering, 1999 - 2000

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1984 - 1993

Mesleki Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Müh., 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Müh., 2018 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Adalet Meslek Yüksek Okulu, 2015 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Hukuk Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Erciyes Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor
ADEK Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Turizm Fakültesi, 2013 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ersem, 2013 - Devam Ediyor
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Erciyes Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor
Yönerge Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor
Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, Erciyes Üniversitesi, Ermeyok, 2012 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Hüseyin Şahin Develi Myo, 2011 - Devam Ediyor
Senato Üyesi, Erciyes Üniversitesi, 2006 - Devam Ediyor
MYO Müdürü, Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçioğlu, 2006 - Devam Ediyor
Rektör Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, 2018 - 2018
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksek Okulu, Mühendislik Fakültesi, 2004 - 2006
Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2001 - 2006
Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1995

Yönetilen Tezler

KAHRAMAN N., YEŞİL ÇATI SİSTEMLERİNİN ÇATI ÜZERİNDE SICAKLIK DÜŞÜMÜNE ETKİSİNİN GENETİK PROGRAMLAMA İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Ö.Tayfun(Öğrenci), 2017
KAHRAMAN N., Dört silindirli bir motorda 1 silindirin geçici devre dışı bırakılmasının sayısal analizi, Yüksek Lisans, H.Atay(Öğrenci), 2017
KAHRAMAN N., BUJİ ATEŞLEMELİ BİR MOTORDA FARKLI ATEŞLEME AVANSLARINDA YAKIT OLARAK DOĞALGAZ VE DOĞALGAZ - HİDROJEN KARIŞIMLARININ KULLANILMASININ MOTOR PERFORMANSINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Y.Malkoç(Öğrenci), 2015
KAHRAMAN N., FARKLI SIKIŞTIRMA ORANLARINDAKİ BUJİ ATEŞLEMELİ BİR MOTORDA DOĞALGAZ VE DOĞALGAZ - HİDROJEN KARIŞIMLARININ YAKIT OLARAK KULLANILMASININ ARAŞTIRILMASI, Doktora, S.Tangöz(Öğrenci), 2015
KAHRAMAN N., TAŞITLARDA LNG KULLANIMININ İRDELENMESİ, Yüksek Lisans, M.Ali(Öğrenci), 2010
KAHRAMAN N., BİR ALÜMİNYUM EKSTRÜZYON TESİSİNDE EKSTRÜZYON PROSESİNİN EKSERJİ ANALİZİ, Yüksek Lisans, F.Durak(Öğrenci), 2009
KAHRAMAN N., GAZ TÜRBİNLİ MOTORLARDA KULLANILAN MODEL BİR YAKICIDA DOĞAL GAZ YANMASININ SAYISAL ANALİZİ, Yüksek Lisans, S.Tangöz(Öğrenci), 2009
KAHRAMAN N., HİDROJEN-DOĞAL GAZ KARIŞIMLARININ İÇTEN YANMALI MOTORLARDA KULLANILMASI, Doktora, B.Albayrak(Öğrenci), 2009
KAHRAMAN N., SES ALTI HIZLARDA UÇAK KANADI PROFİLLERİ ETRAFINDA AKIŞIN İNCELENMESİ., Yüksek Lisans, Z.Doğan(Öğrenci), 2008
KAHRAMAN N., BORU İÇİ AKIŞLARDA BORU İÇERİSİNE YERLEŞTİRİLMİŞ DEĞİŞİK GEOMETRİDEKİ ŞEKİLLERİN BASINÇ DAĞILIMI, HIZ DAĞILIMI VE ISI TRANSFERİNE OLAN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, U.Sekmen(Öğrenci), 2006
KAHRAMAN N., DOĞALGAZIN İÇTEN YANMALI MOTORLARDA ALTERNATİF YAKIT OLARAK KULLANILMASI, Yüksek Lisans, D.Özrahat(Öğrenci), 2004
KAHRAMAN N., CANDU ve LWR REAKTÖRLERİ İÇİN HYLIFE-II ve PACER FÜZYON REAKTÖRLERİNDE FİSYON YAPABİLEN YAKITLARIN İNCELENMESİ, Doktora, S.Orhan(Öğrenci), 1999
KAHRAMAN N., KLASİK ATEŞLEMELİ ARACA ELEKTRONİK ENTEGRELİ ATEŞLEME ÜNİTESİ TAKILARAK RÖLANTİ, ALÇAK HIZ DEVİRLERİNDE YAKIT VE % CO MİKTARLARINDAKİ DEĞİŞİMİN DENEYSEL İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.Demirci(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **An experimental investigation of the use of gasoline-acetylene mixtures at different excess air ratios in an SI engine**
İlhak M. İ. , TANGÖZ S., AKANSU S. O. , KAHRAMAN N.
Energy, cilt.175, ss.434-444, 2019
- **Experimental study on an SI engine fuelled by gasoline/acetylene mixtures**
İlhak M. İ. , AKANSU S. O. , KAHRAMAN N., ÜNALAN S.
ENERGY, cilt.151, ss.707-714, 2018
- **Numerical analysis of a gas turbine combustor fueled by hydrogen in comparison with jet-A fuel**
KAHRAMAN N., Tangoz S., AKANSU S. O.
FUEL, cilt.217, ss.66-77, 2018
- **EFFECT OF HYDROGEN ADDITION TO BIOGAS ON THE PERFORMANCE AND EMISSIONS OF AN IC ENGINE**
ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N., UYSAL M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.1795-1803, 2018
- **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF PERFORMANCE AND EMISSIONS OF AN SI ENGINE FUELED BY ACETYLENE-METHANE AND ACETYLENE-HYDROGEN BLENDS**
Tangöz S., İlhak M. İ. , Akansu S. O. , Kahraman N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.4174-4185, 2018
- **The effect of hydrogen on the performance and emissions of an SI engine having a high compression ratio fuelled by compressed natural gas**
Tangöz S., Kahraman N., Akansu S. O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, ss.25766-25780, 2017
- **Fuel cell and energy storage systems: A special issue section on "The 9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection (SEEP 2016), 22-25 September 2016, Kayseri, Turkey"**
Olabi A. G. , AKANSU S. O. , KAHRAMAN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, ss.25544-25549, 2017
- **Experimental study of gasoline-ethanol-hydrogen blends combustion in an SI engine**
AKANSU S. O. , TANGÖZ S., KAHRAMAN N., İlhak M. İ. , ACIKGOZ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, ss.25781-25790, 2017
- **Performance and emission characteristics of an IC engine under SI, SI-CAI and CAI combustion modes**
Ceper B., Yıldız M., AKANSU S. O. , KAHRAMAN N.
ENERGY, cilt.136, ss.72-79, 2017
- **NUMERICAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF BLADE AIRFOILS ON A VERTICAL AXIS WIND TURBINE**
AKANSU S. O. , DAĞDEVİR T., Kahraman N.
ISIBILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, ss.115-125, 2017
- **INVESTIGATION OF ENGINE PERFORMANCE AND EMISSIONS OF AN SI ENGINE USING BIOGAS-HYDROGEN MIXTURES**
Ceper B., UYSAL M., KAHRAMAN N., AKANSU S. O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.5556-5563, 2017
- **Effects of compression ratio on performance and emissions of a modified diesel engine fueled by HCNG**
Tangoz S., Akansu S. O. , Kahraman N., Malkoç Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.40, ss.15374-15380, 2015
- **PREDICTION OF PERFORMANCE AND EMISSION PARAMETERS OF AN SI ENGINE BY USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
Atik K., KAHRAMAN N., Ceper B. A.
ISIBILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, ss.57-64, 2013
- **Numerical simulation and experimental studies of a biogas fueled spark ignition engine**
Ceper B., AYDIN K., AKANSU S. O. , KAHRAMAN N.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.28, ss.599-610, 2012

- **Numerical Analyses of Combustion Methane-Hydrogen Mixtures in Cylinder for Different Spark Timing**
Ceper B., KAHRAMAN N., Aydm K.
STROJARSTVO, cilt.52, ss.559-567, 2010
- **Investigation of cylinder pressure for H-2/CH4 mixtures at different loads**
Ceper B. A. , AKANSU S. O. , KAHRAMAN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, ss.4855-4861, 2009
- **Investigation of cylinder pressure for H-2/CH4 mixtures at different loads" International Journal Of Hydrogen Energy**
KAHRAMAN N., AKANSU S. O. , ALBAYRAK ÇEPER B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, ss.4855-4861, 2009
- **Investigation of combustion characteristics and emissions in a spark-ignition engine fuelled with natural gas-hydrogen blends**
KAHRAMAN N., Ceper B., AKANSU S. O. , AYDIN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, ss.1026-1034, 2009
- **NUMERICAL INVESTIGATION OF EFFECT OF TURBULATOR ON HEAT TRANSFER IN PIPE FLOWS**
KAHRAMAN N., SEKMEN U., Ceper B., AKANSU S. O.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.28, ss.51-59, 2008
- **Investigation of aerodynamics performance of NACA00-12 aerofoil with plain**
GENÇ M. S. , Ozisik G., KAHRAMAN N.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.28, ss.1-8, 2008
- **Experimental study on a spark ignition engine fuelled by methane-hydrogen mixtures**
AKANSU S. O. , KAHRAMAN N., Ceper B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.32, ss.4279-4284, 2007
- **Numerical investigation of heat transfer in a circular pipe with angled turbulators**
Kahraman N., Akansu S. O. , SEKMEN U.
JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, cilt.14, ss.135-146, 2007
- **Study on transient local entropy generation in pulsating fully developed laminar flow through an externally heated pipe**
Yapici H., Kayatas N., Basturk G., Kahraman N.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.43, ss.17-35, 2006
- **Exergy analysis of a MSF distillation plant**
Kahraman N., Cengel Y.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.46, ss.2625-2636, 2005
- **Exergy analysis of a combined RO, NF, and EDR desalination plant**
Kahraman N., ÇENGEL Y., Wood B., Cerci Y.
DESALINATION, cilt.171, ss.217-232, 2005
- **Numerical study on local entropy generation in compressible flow through a suddenly expanding pipe**
YAPICI H., Kayataş N., KAHRAMAN N., Baştürk G.
Entropy, cilt.7, ss.38-67, 2005
- **Internal combustion engines fueled by natural gas - hydrogen mixtures**
Akansu S. O. , Dulger Z., Kahraman N., Veziroglu T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.29, ss.1527-1539, 2004
- **Investigation of neutronic performance of a peaceful nuclear explosive reactor (PACER) evaluating UF4 and ThF4 nuclides**
Akansu S. O. , Kahraman N.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.29, ss.401-413, 2004
- **FRICION WELDING OF ST-AL AND AL-CU MATERIALS**
YILBAS B. S. , SAHIN A., KAHRAMAN N., ALGARNI A.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.49, ss.431-443, 1995

- **Kömür Sobalarında Isıl Verim ve Emisyon Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi**
KAHRAMAN N.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.17, ss.43-45, 2002
- **Investigation of the Neutronic Potential Of Pure (D,T) and catalyzed (D,D) Fusion Driven Hybrid Reactors for Regeneration of LWR Spent Fuel1**
KAHRAMAN N.
The International Journal of Science and Engineering:, cilt.1, ss.4-7, 2000
- **Potential of a Catalyzed (D,D) Fusion Driven Hybrid Reactor for The Regeneration of LWR Spent Fuel**
KAHRAMAN N.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, ss.635-640, 1998
- **Otto Motorlarına LPG Dönüşümü Yapılmasının Ekonomik Analizi**
KAHRAMAN N.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, ss.105-109, 1997
- **Neutronic Analysis of a Pure (D,T) Fusion Driven Hybrid Blanket for the Regeneration of LWR Spent Fuel**
KAHRAMAN N.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss.5-8, 1996
- **Kazanlar ve mrvcut Kazanların doğal gaz dönüşümü**
ÇINAR G., kahraman n.
Journal Of Engineering And Architecture Faculty of Suleyman Demirel university, cilt.1, ss.10-14, 1995

Kitap & Kitap Bölümleri

- **The Future of Internal Combustion Engines**
İlhak M. İ. , Tangöz S., Akansu S. O. , Kahraman N.
Alternative Fuels for Internal Combustion Engines, Carlucci AP, Editör, Intechopen, London, ss.1-28, 2019
- **9.th International Sustainable Energy and Enviroment Protection Conferance Proceeding Books**
KAHRAMAN N.
A, Kayseri, 2016
- **ULIBTK-2007 KONGRE KİTABI**
KAHRAMAN N., Uysal B. Z.
Kardelen Sistem Ofset Basım Yayım, Ankara, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **LPG YAKITLI BİR İÇTEN YANMALI MOTORUN SAYISAL MODELLEMESİ**
Arslan E., ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N., AKANSU S. O.
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 June 2018, ss.1085-1091
- **Numerical Modeling of an LPG-Fuelled Internal Combustion Engine**
ARSLAN E., ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N., AKANSU S. O.
UMTEB III. International Congress of Technical and Technical Sciences, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 June 2018, ss.321
- **INVESTIGATION OF COM BUSTION CHARACTERISTICS OF TWO STROKE ENGINE IN VAR IABLE INLET PRESSURES**
Arslan E., ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N., AKANSU S. O.
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 June 2018, ss.1072-1084
- **USE OF GASOLINE - ACETYLENE MIXTURES AT DIFFERENT EXCESS AIR RATIOS IN AN SI ENGINE**
İlhak M. İ. , AKANSU S. O. , TANGÖZ S., KAHRAMAN N.
11th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection, Glasgow, İskoçya, 8 - 11 May 2018, ss.345-352
- **Investigation of Combustion Characteristics In Two-Stroke Engine Fueled By Methane**

ARSLAN E., ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N., AKANSU S. O.

14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Karabük, Türkiye, 25 - 27 April 2018, ss.308-322

- **Experimental Study on a Spark Ignition Engine Fuelled by Methane-Oxygen Enriched Air**
İlhak M. İ. , AKANSU S. O. , FİL H. E. , KAHRAMAN N.
6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE FUELS COMBUSTION AND FIRE, Nevşehir, Türkiye, 18 May - 21 September 2017, ss.59-65
- **Numerical Analysis of Turbulence Boundary Layer Development Around Mass Bodies**
ÖZKILIÇ S., KAHRAMAN N., ARSLAN E.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 September 2017, ss.1052-1063
- **Investigation of Performance and Emissions in a SI Engine Fuelled by Gasoline - Acetylene Mixtures**
İlhak M. İ. , AKANSU S. O. , KAHRAMAN N., ÜNALAN S.
10 th international Sustainable Energy Environment Protection, Bled, Slovenya, 27 - 30 June 2017, ss.117-127
- **Investigation of Performance and Emissions of an SI Engine Powered with Oxygenated Fuel Blends**
FİL H. E. , Sementa P., AKANSU S. O. , Costa M., KAHRAMAN N.
10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ENERGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, Bled, Slovenya, 27 - 30 June 2017, ss.129-140
- **Numerical investigation on oxy enriched air combustion with methane fuel in combustion chamber of a boiler**
Arslan E., AKANSU S. O. , KAHRAMAN N., YILDIZ M.
6 th International Conference on Renewable Fuels Combustion and Fire, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 May 2017, cilt.1, no.1, ss.265-274
- **An Experimental Study on The Performance And Emissions of An Si Engine Having a High Compression Ratio Fuelled by HCNG**
TANGÖZ S., KAHRAMAN N., AKANSU S. O.
9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Kayseri, Türkiye, 22 - 25 September 2016, no.94, ss.385-399
- **Numerical Analysis of Ethanol-Hydrogen-Blends Combustion in an SI Engine**
AKANSU S. O. , KAHRAMAN N., TANGÖZ S., Açıkgöz S.
9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Kayseri, Türkiye, 22 - 25 September 2016, no.94, ss.1-9
- **3d Cold Follow Simulation Inside Intake Manifold and Cylinder of an IC Engine**
ALBAYRAK ÇEPER B., YILDIZ M., Demirtaş V., Soyhan H. S. , KAHRAMAN N.
5th International Conference on Fuel and Combustion in Engineering (FCE'16), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 January 2016, ss.15-21
- **Taşınabilir Güneş Takip Sistemli PV Panel Dizaynı ve Uygulaması,**
Ekinci M., ALBAYRAK ÇEPER B., Akansu S., Kahraman N.
20. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'15), Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 September 2015, ss.10-19
- **Investigation Of Cold Flow Characteristics In Two-Stroke Engine Fueled By Methane**
AKANSU S. O. , Arslan E., KAHRAMAN N., Yılmaz E.
8th International Conference on Sustainable Energy&Environmental Protection, Paisley,Glasgow, İskoçya, 11 - 14 August 2015, ss.219-225
- **Experimental Investigation on Engine Performance and Emissions of a Spark Ignition Engine Using Biogas**
ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N., Uysal M., AKANSU S. O.
Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2015) and SECOTOX Conference, Mykonos Island,, Yunanistan, 14 - 18 June 2015, ss.421-428
- **Performance, Emissions And Combustion Characteristics Of A Modified Diesel Engine Fuelled By Hcng**
KAHRAMAN N., AKANSU S. O. , TANGÖZ S., ERDAMAR M.
7th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection SEEP2014, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 23 - 25 November 2014, ss.1-6
- **A Comparative Experimental Study On SI Engine Fuelled By Hydrogen, Hythane and Gasoline**
Hatipoğlu M., KAHRAMAN N., AKANSU S. O. , ALBAYRAK ÇEPER B.
Otekon 2014 7.Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 27 May 2014, cilt.1, no.1, ss.1-9

- **Küçük Ölçekli Çiftlikler İçin Biyogaz Tesis Tasarımı, Kullanımı Ve Çıktıların Ölçülmesi**
KAHRAMAN N., AKANSU S. O. , ALBAYRAK ÇEPER B.
19. Isı Bilimi Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 1 - 04 September 2013, ss.35-39
- **Numerical Investigation of Aerodynamic Characteristics for three bladed Darrieus Wind Turbine on Naca 0021, Naca0015 and Clark-y**
AKANSU S. O. , KAHRAMAN N.
6th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection, Slovenya, 1 - 04 August 2013, ss.334-340
- **Experimental Study On Si Engine Fueled By H₂/CH₄ (20/80), H₂ And Gasoline**
AKANSU S. O. , KAHRAMAN N., TANGÖZ S., ALBAYRAK ÇEPER B., BAYRAK M., YURTTAŞ İ.
12th International Combustion Symposium, Kocaeli, Türkiye, 24 - 26 May 2012, ss.95-104
- **Engine performance and analysis of 70/30 H₂/NH₃, H₂ and gasoline fuels in an SI engine**
yurttaş i. i. , ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N., AKANSU S. O.
International Conference on Fuels and Combustion Engines, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 January 2012, ss.1-9
- **Experimental Study of CH₄/H₂ Mixtures in Internal Combustion Engines**
KAHRAMAN N., CEPER B. A. , AKANSU S. O. , BAYRAK M.
NSTI Nanotechnology Conference and Expo, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 June 2011, ss.740-745
- **experimental study of CH₄/H₂ mixtures-LPG _GASOLINE in internal combustion engines**
bayrak m., ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N., AKANSU S. O.
international Green Energy Conference, Eskişehir, Türkiye, 5 - 09 June 2011, ss.1-9
- **investigation of variation in cylinder parameters in a spark ignition natural gas engine with naturalgas-hydrogen blends**
ALBAYRAK ÇEPER B., AKANSU S. O. , KAHRAMAN N.
international conference on heat transfer, fluid mechanics and thermodynamics, Antalya, Türkiye, 19 - 21 July 2010, ss.1881-1887
- **experimental investigation of biogas as a fuel in internal combustion engines**
ALBAYRAK ÇEPER B., AKANSU S. O. , KAHRAMAN N., gökalp i.
international combustion symposium, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 27 June 2010, ss.1-8
- **investigations on the performance and ignition of a spark ignition engine fuelled by biogas**
ALBAYRAK ÇEPER B., AKANSU S. O. , KAHRAMAN N., gökalp i.
International Conference on Fuels and Combustion in Engines, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 October 2009, ss.43-54
- **farklı ateşleme avansları için metan hidrojen yakıt karışımının silindir içendeki yanmasının sayısal analizi**
ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N., AKANSU S. O.
ulusal ısı bilimi ve tekniği kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 June 2009, ss.1-4
- **A Parametric Study On Hydrogen Production Via Steam-Methane Reforming In Fusion-Driven Systems**
ÖZİŞİK G., KAYATAŞ DEMİR N., Yalçın Ş., Kahraman N., YAPICI H.
ULIBTK09 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 June 2009, ss.256-262
- **Bir Gaz Türbin Yakıcısında Doğal Gaz Ve Kerozin Yanmasının Sayısal İncelenmesi**
TANGÖZ S., KAHRAMAN N., AKANSU S. O.
17. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Sivas, Türkiye, 24 - 27 June 2009, ss.935-941
- **Experimental Study Of Hydrogen In Internal Combustion Engines**
CEPER B. A. , BIRSEN E. B. , AKANSU S. O. , KAHRAMAN N.
Nanotech 2009 Conference, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 May 2009, ss.107-110
- **A Parametric Study On Hydrogen Production From Sulfur-Iodine Cycle In Fusion-Driven Systems**
ÖZİŞİK G., KAYATAŞ DEMİR N., YAPICI H., Kahraman N., Yalçın Ş.
International Conference on Hydrogen Production, Oshawa, Kanada, 3 - 06 May 2009, ss.47-53
- **Control of Flow Separation and Transition Point over an Aerofoil at Low Re Number using Suction**
KAHRAMAN N.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, ULIBTK'09, Sivas, Türkiye, 1 - 04 January 2009
- **Investigations on the Performances and Emissions of A Spark Ignition Engine Fuelled by Biogas**
KAHRAMAN N.
International Conference On Fuels And Combustion In Engines, Türkiye, 1 - 04 January 2009

- **experimental study on a spark ignition engine fueled by methane**
ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N., AKANSU S. O. , YAPICI H.
international combustion symposium, Sakarya, Türkiye, 9 - 10 October 2008, ss.161-168
- **doğalgaz ile doğagaz hidrojen karışımının motor emisyonlarına etkisinin deneysel incelenmesi**
ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N., AKANSU S. O.
havacılık sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 15 - 16 May 2008, ss.246-251
- **Metan İle Çalışan Buji Ateşlemeli Bir Motorda Yanma Olayının Sayısal Analizi**
KAHRAMAN N.
Otekon'08,IV. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 January 2008
- **numerical analysis hydrogen air combustion in a SI engine**
AKANSU S. O. , ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N.
WHTC-2007 World hydrogen technologies convention, Montecatini-Terme, İtalya, 4 - 07 November 2007, ss.1-8
- **Kazan Duman Borusu İçine Yerleştirilen Türbülötörlerin Kazan Verimine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
KAHRAMAN N.
16.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 July 2007
- **Flaplı kanat profiline aerodinamik performansı, 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi**
GENÇ M. S. , ÖZİŞİK G., Kahraman N.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, 30 May - 02 June 2007, ss.5-11
- **Boru İçi Akışlarda Türbülötörlerin Isı Transferine Olan Etkisinin Araştırılması**
KAHRAMAN N.
16.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 January 2007
- **Flaplı Kanat Profiline Aerodinamik Performansı**
KAHRAMAN N.
16.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 January 2007
- **Bir Metan-Hava Yakıcısında Dönmeli Akış Etkisinin Sayısal Analizi**
KAHRAMAN N.
III.Ege Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 04 August 2006
- **İçten Yanmalı Motorlarda Alternatif Yakıtlar**
KAHRAMAN N.
HaSeM'06, Kayseri VI.Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 1 - 04 July 2006
- **Gaz Türbinli Motorlarda Sıkıştırma Oranının Verime Etkisi**
KAHRAMAN N.
HaSeM'06, Kayseri VI.Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 1 - 04 June 2006
- **benzin ve doğalgaz kullanımının motor performansı ve emisyonlar üzerine etkisinin deneysel incelenmesi**
ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N., AKANSU S. O.
havacılık sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 12 - 14 May 2006, ss.60-63
- **propan yakılan bir yanma odasında yakıt püskürtme açısının yanma karakteristiklerine etkisinin sayısal incelenmesi**
AKANSU S. O. , KAHRAMAN N., ALBAYRAK ÇEPER B.
havacılık sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 12 - 14 May 2006, ss.293-297
- **Katalitik Konvertörün Egzost Emisyonlarına Etkisi**
KAHRAMAN N.
ULIBTK'05 15.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 October 2005
- **Boru İçindeki Kare Engellerin Isı Transferine ve Basınç Düşümüne Etkisinin İncelenmesi**
KAHRAMAN N.
ULIBTK'05 15.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 October 2005
- **calculation of combustion characteristics of addition of hydrogen energy congress and exhibition**
AKANSU S. O. , KAHRAMAN N., ALBAYRAK ÇEPER B.
IHEC 2005 proceedings international hydrogen energy congress and exhibition, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 July 2005, ss.1-7
- **Endüstriyel Tesislerde Basınçlı Hava Maliyetinin Azaltılması**

KAHRAMAN N.

Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Enerji yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 July 2005

• **İçten Yanmalı Motorlarda Alternatif Yakıt olarak Hidrojen Kullanılması**

KAHRAMAN N.

Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Enerji yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 July 2005

• **Doğalgaz ve Doğalgazlı Isıtma Cihazları**

KAHRAMAN N.

1.Ulusal Konya Doğalgaz Sempozyumu, Konya, Türkiye, 1 - 04 June 2005

• **Motorlu Taşıtlarda Alternatif ve Yenilenebilir Yakıt Kullanımının İrdelenmesi**

KAHRAMAN N.

Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Enerji yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 November 2003

• **Rüzgâr Enerjisi Değerlendirme Kriterleri ve Türkiye Rüzgar Enerjisi Potansiyeli**

KAHRAMAN N.

Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 November 2003

• **Soba Deneyi Yapılan Kalorimetrik Odada Sayısal Analiz ile Sıcaklık Dağılımının İncelenmesi**

YILMAZ I., AKANSU S. O. , KAHRAMAN N., İLBAŞ M.

I. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Türkiye, 22 - 24 May 2003, ss.138-143

• **Güneş Enerjisi İle Suyun Damıtılması**

KAHRAMAN N.

Güneş Günü Sempozyumu ve Sergisi 99, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 July 1999

• **Elektronik Entegreli Ateşleme Ünitesi Takılmış Klasik Ateşlemeli Aracın Düşük Devirlerdeki Yakıt Tüketiminin ve %CO Miktarındaki Değişiminin İncelenmesi**

KAHRAMAN N.

VII Enerji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 July 1997

• **An experimental study of the effects Friction Welding Parameters on the Microstructure and Abrasive Wear behavior of the Heat affected Zone in Welded 80 w Cr V8 steel**

KAHRAMAN N.

Balkantrib 96 International Conference on Tribology, Yunanistan, 1 - 04 July 1996

• **Farklı Metallerin Sürtünme Kaynağı ve Kaynak Parametrelerinin Sürtünme Kaynağı Üzerine Etkisi**

KAHRAMAN N.

6. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 1 - 04 May 1996

• **Mikro Denetleyici Kontrollü Sürtünme Kaynağı**

KAHRAMAN N.

Elektrik Mühendisliği 6.ulusal Kongresi, Burdur, Türkiye, 1 - 04 October 1995

• **H2210 Çeliği ile Alüminyumun Sürtünme Kaynağı ile Kaynak İşlemi ve kaynak Parametrelerinin kaynak üzerine Etkilerinin Deneysel Olarak araştırılması**

KAHRAMAN N.

6. Denizli Malzeme Sempozyumu, Çorum, Türkiye, 1 - 04 May 1995

• **Pim - Disk sürtünme sisteminde temas yüzeyi sıcaklığının ve sürtünme ısısının teorik ve deneysel araştırılması**

ODABAŞ D., KARAMIŞ M. B. , KAHRAMAN N.

6. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 1 - 04 April 1995, ss.406-415

• **Otomobillerde Enerji Tasarrufu**

ÇINAR G., yılbaş B. s. , Kahraman n.

Türkiye 5. Enerji Konferansı, Ankara, Türkiye, 22 - 26 October 1990, cilt.1, ss.13-23

• **Laser spot Welding of Multi and Single core Wires**

KAHRAMAN N.

Conference SPIE Proceeding, Hollanda, 1 - 04 September 1988

• **Study Into Laser spot Welding of Sheet metals at Subatmospheric Pressure air**

KAHRAMAN N.

The Institute of Metals Materilas, İngiltere, 1 - 04 June 1987

• **Dizelleşmenin Ekonomik Bilançosu**

KAHRAMAN N.

Diğer Yayınlar

- **Experimental Investigation Of Using LNG In Vehicles**
KAHRAMAN N., Bektur M. A. , Atay H.
Diğer, ss.21-26, 2016
- **Platinum,Rodyum ve Renyum Katalistlerin Motor Performansına Etkisi**
KAHRAMAN N.
Diğer, ss.26-28, 2003
- **Sıcak Akışkan Dolaşan Borularda Optimum Isı Yalıtım Kalınlığının Belirlenmesi**
KAHRAMAN N.
Diğer, ss.24-26, 2002
- **Biodiesel ve Biodieselin Dizel Motorlarda Kullanılması**
KAHRAMAN N.
Diğer, ss.38-41, 2001
- **Dünyada ve Türkiye de Jeotermal,Rüzgar ve DiğerYenilenebilir Enerji Kullanımı**
KAHRAMAN N.
Diğer, ss.18-27, 2001
- **Yeni Nesil Dizel Motorlar**
KAHRAMAN N.
Diğer, ss.9-15, 2001
- **Buhar Tesislerinde Ekonomizör ile Isı Tasarrufunun Analizi**
KAHRAMAN N.
Diğer, ss.5-8, 1998

Desteklenen Projeler

KAHRAMAN N., ÖZİŞİK G., GENÇ M. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UÇAK KANAT PROFİLİ ÜZERİNDEKİ AKIŞIN KONTROLÜ, 2006 - Devam Ediyor

KAHRAMAN N., MALKOÇ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BUJİ ATEŞLEMELİ BİR MOTORDA FARKLI ATEŞLEME AVANSLARINDA YAKIT OLARAK DOĞALGAZ VE DOĞALGAZ - HİDROJEN KARIŞIMLARININ KULLANILMASININ MOTOR PERFORMANSINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2015

KAHRAMAN N., TANGÖZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI SIKIŞTIRMA ORANLARINDAKİ BUJİ ATEŞLEMELİ BİR MOTORDA DOĞALGAZ VE DOĞALGAZ-HİDROJEN KARIŞIMLARININ YAKIT OLARAK KULLANILMASININ ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2015

YAPICI H., ÖZİŞİK G., SELÇUKLU S. B. , KAHRAMAN N., DALDABAN F., TÜRKÖĞLU O., ÖZLÜ H., KAYATAŞ DEMİR N., ÜSTKOYUNCU N., ERSOY E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Teknolojisi, Polimer Elektrolit Membranlı Yakıt Hücresi Araştırma Projesi, 2010 - 2014

ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyogaz-hidrojen karışım gazının buji ateşlemeli bir motorun performansı ve emisyonlar üzerine etkisinin deneysel incelemesi, 2010 - 2013

KAHRAMAN N., AKANSU S. O. , IŞIK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAYVANSAL ATIKLARDAN BİYOGAZ ELDESİ VE SİSTEM TASARIMI, 2009 - 2013

KAHRAMAN N., ÖZİŞİK G., DOĞAN Z., GENÇ M. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RÜZGAR TÜNELİNDE UÇAK KANATLARI ETRAFINDAKİ AKIŞIN KONTROLÜ VE İYİLEŞTİRİLMESİ., 2007 - 2009

KAHRAMAN N., DOĞAN Z., GENÇ M. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SESALTI HIZLARDA UÇAK KANADI PROFİLİ ETRAFINDA AKIŞIN İNCELENMESİ, 2006 - 2008

KAHRAMAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİDROJENLE ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ DOĞAL GAZ YAKITININ İÇTEN YANMALI MOTORLARDA KULLANIMININ MOTOR PERFORMANSINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI., 2002 - 2004

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

16.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongre Kitabı, Editör, 2007 - 2007

Bilimsel, Dernek Organizasyon ve Kuruluşlarındaki Üyelikler / Görevler

Üye, 2009 - Devam Ediyor

Yönetim Kurulu Üyesi, 2005 - Devam Ediyor

Üye, 2003 - Devam Ediyor

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI, Üye, 1992 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Journal Of Thermal Science And Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2008

International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2007

Pamukkale Üniversitesi Fen Bilimler Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2006

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimler Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2005

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

"BSUN Joint Master Degree Study Program on the Management of Renewable Energy Sources - ARGOS, Panelist, Romanya, 2012 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):307

h-indeksi (WOS):7

Ödüller

KAHRAMAN N., 2009 Yılı Konusunda Enfazla Atıf Alan Makale Ödülü, Thomson, Ocak 2009