

Prof.Dr. HALİL İBRAHİM SARAÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: sarac@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1984 - 1987
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1980 - 1982
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1976 - 1980

Yaptığı Tezler

Doktora, Mekanik ve elektrik sistemlerinin özel proseslerinin modellenmesinde karşılaşılan doğrusal problemlerin çözümü için geliştirilen iki algoritma, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 1986
Yüksek Lisans, Çok Tesirli Evaporatör Dizaynında Oluşan Doğusal Denklemlerin Computer ile Çözümü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1982

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2001 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2001
Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1996
Öğretim Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1987
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1980 - 1985

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (YI), 2015 - 2016
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2016
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2015
Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, 1997 - 1999
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1994 - 1995
Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1993 - 1994
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1993

Yonetilen Tezler

- SARAÇ H. İ. , Dizel motorlarında alternatif yakıt olarak biodizel kullanımının motor performansına etkilerinin incelenmesi, Doktora, M.KARABEKTAŞ(Öğrenci), 2002
- SARAÇ H. İ. , Eksenel pompalarda çark kanat konstrüksiyonunun pompa genel verimi üzerine etkisi, Doktora, D.KAYA(Öğrenci), 2000
- SARAÇ H. İ. , PVD kaplı yüzeylerde ısı transferi katsayısının incelenmesi, Yüksek Lisans, F.BAYRAK(Öğrenci), 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimal energy production from wind and hydroelectric power plants**
Opan M., Ünlü M., Özkale C., Çelik C., Saraç H. İ.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.41, ss.2219-2232, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An experimental study for H2S and CO2 removal via caustic scrubbing system**
Uresin E., SARAÇ H. İ. , Sarioglan A., Ay S., Akgun F.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.94, ss.196-202, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigation of Ni Foam Effect for Direct Borohydride Fuel Cell**
Celik C., SAN F. G. B. , SARAÇ H. İ.
FUEL CELLS, cilt.12, sa.6, ss.1027-1031, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Improving the direct borohydride fuel cell performance with thiourea as the additive in the sodium borohydride solution**
ÇELİK C., SAN F. G. B. , SARAÇ H. İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.16, ss.8678-8682, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Influences of sodium borohydride concentration on direct borohydride fuel cell performance**
ÇELİK C., SAN F. G. B. , SARAÇ H. İ.
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.195, sa.9, ss.2599-2603, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Performance prediction of a CI engine using artificial neural network for various SME and diesel fuel blends**
GÖKALP B., ERTUNÇ H. M. , HOŞÖZ M., SARAÇ H. İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.54, sa.2, ss.156-176, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Biodiesel Addition to Standard Diesel Fuels and Marine Fuels Used in a Diesel Engine: Effects on Emission Characteristics and First- and Second-Law Efficiencies**
Goekalp B., SOYHAN H. S. , SARAÇ H. İ. , Bostan D., Senguen Y.
ENERGY & FUELS, cilt.23, ss.1849-1857, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effects of operation conditions on direct borohydride fuel cell performance**
ÇELİK C., SAN F. G. B. , SARAÇ H. İ.
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.185, sa.1, ss.197-201, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Numerical Study Using Mixtures of Water - Ethylene Glycol Based Nanofluids on Laminar Heat Transfer of an Annulus**
ÖĞÜT E., özdemir k., SARAÇ H. İ.
The Online Journal of Science and Technology, cilt.1, ss.20-32, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Bitkisel ve Hayvansal Atıklardan Biyogaz Üretim Pilot Tesisi**
E Alptekin Y., KAKAÇ S., EKMEKÇİ İ., YALDIZ O., SARAÇ H. İ. , KAYA D.
3e Electrotech, Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, sa.220, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- III. **The Production of Biogas from Agricultural and Animal Wastes and Its Utilization in the Integrated Energy System Biogas**

YALDIZ O., KAYA D., SARAÇ H. İ. , EKİNCİ K., KOÇAR G., Berk K.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.55-62, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IV. **Bitkisel ve Hayvansal Atıklardan Biyogaz Üretimi ve Entegre Enerji Üretim Sistemlerinde Kullanımı BİYOGAZ Projesi**
KAYA D., Mustafa T., YALDIZ O., SARAÇ H. İ. , EKİNCİ K., KOÇAR G., Necmi K., Ayan E.
Mühendis ve Makine, cilt.50, ss.2-14, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **TÜBİTAK Pilot Biyogaz Enerji Santrali Proses Tekniği**
KAYA D., YALDIZ O., SARAÇ H. İ. , EKMEKÇİ İ., KOÇAR G., Fehmi A., Tırıs M.
Atık Teknoloji Dergisi, sa.4, ss.42-46, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Alternatif Dizel Motor Yakıtı Olarak Biodizel**
KARABEKTAŞ M., SARAÇ H. İ.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.114-122, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Eksenel Akışlı Pompalarda Teğetsel Hız Enerjisinin Dönüşümünün Etüdü**
KAYA D., SARAÇ H. İ. , GÜR M.
Termoklima dergisi, sa.99, ss.58-66, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Silindirik Bloklar Bulunan Kanalda Isı Transferinin Laser Holografik İnterferometri Metodu ile İncelenmesi**
KILIÇASLAN İ., SARAÇ H. İ. , SÖZBİR N., UYSAL Ü.
Termodinamik Dergisi, sa.53, ss.84-88, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Soğutma Sistemleri ve Isı Pompalarının Dizaynı için Bir Yaklaşım**
SARAÇ H. İ. , UYSAL Ü., SÖZBİR N., YİĞİT K. S.
Isı Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, cilt.18, sa.1, ss.31-38, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Enerji Tasarrufu Açısından Co Genarasyonun Önemi**
SARAÇ H. İ. , KILIÇASLAN İ., ERMİŞ K.
SDÜ Mühendislik Mimarlık Fakültesi Makina Mühendisliği Dergisi, cilt.1, sa.9, ss.92-97, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **New method for simulation of centrifugal pump plants**
SARAÇ H. İ. , Guven H., Sozbir N., YİĞİT K. S.
Modelling, Measurement and Control C, cilt.47, ss.1-8, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Termo Jet Kompresör Uygulayarak Enerji Tasarrufu**
SARAÇ H. İ. , KILIÇASLAN İ., ERMİŞ K.
SDÜ Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi Makina Mühendisliği Sektörünü, sa.8, ss.9-101, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **A New Simulation Approach to Gaz Turbine Plants**
SARAÇ H. İ. , SÖZBİR N., UYSAL Ü., ARIK M.
Journal of Kocaeli University, sa.2, ss.5-12, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Unsteady Forced Convection in Simultaneously Developing Rectangular Duct Flow With and Without Arrays of Block Like Electronic Components**
SÖZBİR N., SARAÇ H. İ. , KAKAÇ S., ARIK M.
Journal of Kocaeli University, sa.2, ss.13-22, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Dairesel Cepli Hidrostatik Yataklarda Sıcaklık Dağılımının Araştırılması**
SARAÇ H. İ. , CANBULUT F., UYSAL Ü.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.31-39, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Eşanjörlerin Tasarımında Doğrusal Olmayan Denklemlerin Çözümü İçin Bir Yaklaşım**
SARAÇ H. İ. , GÜVEN H. R. , SÖZBİR N., UYSAL Ü.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.17-22, 1993 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Lastik Sanayinde Kullanılan Dolgu Malzemelerinin Mekanik Özelliklerinin Sabit Termal Şartlarda İncelenmesi**
SARAÇ H. İ.
Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.34, sa.100, ss.15-19, 1993 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XVIII. **Büyük Güçlü Diesel Motorlarında Doğal Gazın Kullanılması**
SARAÇ H. İ. , GÜVEN H. R. , SÖZBİR N.
Termodinamik Dergisi, sa.9, ss.35-40, 1993 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **Diesel Motorlu Taşıtlarda Doğal Gazın Kullanılması**
SARAÇ H. İ. , SÖZBİR N., YİĞİT K. S.
Termodinamik Dergisi, sa.7, ss.33-44, 1993 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **Radyal Kaymalı Yatakların Elasto Hidrodinamik Çözümü İçin Bir Nümerik Teknik**
CÜRGÜL İ., SARAÇ H. İ.
Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.32, sa.372, ss.12-16, 1991 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Chapter 28 : Investigation of Airframe in terms of Aerodynamics**
Türkmen A. C. , Yıldız F., ÇELİK C., SARAÇ H. İ.
Sustainable Aviation Energy and Environmental Issues, Karakoc HT, Ozerdem BM, Sogut ZM, Colpan OC, Altuntas O, Editör, Springer, İsviçre, ss.343-350, 2016
- II. **Chapter 28 : Investigation of Airframe in terms of Aerodynamics**
TURKMEN A. C. , YILDIZ F., ÇELİK C., SARAÇ H. İ.
Sustainable Aviation Energy and Environmental Issues, Karakoc HT, Ozerdem BM, Sogut ZM, Colpan OC, Altuntas O, Editör, Springer International Publishing, ss.343-350, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of the Effect of Serial and Parallel Flow Configuration on Pressure Drop of Oxidant Side of the Fuel Cell**
TIKIZ İ., ÇELİK C., SARAÇ H. İ.
Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2019), 11 - 14 Eylül 2019
- II. **Investigation of the Performance of a Direct Borohydride Fuel Cell with Low Pd/C Catalyst Loading Under Different Operating Conditions**
ÇELİK C., TIKIZ İ., SARAÇ H. İ.
4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2019), 20 - 23 Haziran 2019
- III. **A Numerical Study Using Mixtures of Water - Ethylene Glycol Based Nanofluids on Laminar Heat Transfer of an Annulus**
ÖĞÜT E., ÖZDEMİR K., SARAÇ H. İ.
Proceedings Book of ISTEC 2018, , International Science and Technology Conference (ISTEC) Paris, France, 18 - 20 Temmuz 2018
- IV. **Ceyhan Nehri Havzası'nda Çoklu Baraj Gölleri Üzerinde Yüzer Fotovoltaik Sistemlerin Kullanıldığı Bir Sistemde Optimal Enerji Üretimi**
ÜNLÜ M., OPAN M., ÖZKALE C., ÇELİK C., SARAÇ H. İ.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.332-333
- V. **Rüzgar ve Hidroelektrik Enerji Santralleri'nden Kirsal Bir Yerleşim Bölgesinde Optimal Enerji Üretimi**
ÖZKALE C., OPAN M., ÜNLÜ M., ÇELİK C., SARAÇ H. İ.
3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.29-30
- VI. **Kirsal Bir Yerleşim Bölgesinde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Optimal Enerji Üretimi**
OPAN M., ÖZKALE C., ÜNLÜ M., ÇELİK C., SARAÇ H. İ.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs

2018, ss.327-329

- VII. **Analysis of a Ground-Source Heat Pump in Thermodynamic Means and The Economic Importance of Heat Pumps**
YILDIZ Ç., SARAÇ H. İ. , ÇELİK C.
II. "European Congress on Economic Issues New Trends in Economics", Kocaeli, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.91
- VIII. **Fluid-Solid Interaction On Wind Turbine Blades**
YILDIZ F., TURKMEN A. C. , YILDIZ Ç., SARAÇ H. İ. , ÇELİK C.
III. International Conference on Engineering and Natural Sciences, 3 - 07 Mayıs 2017
- IX. **Blade profile analysis for wind turbines by ansys software**
YILDIZ F., TURKMEN A. C. , YILDIZ Ç., ÇELİK C., SARAÇ H. İ.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1473-1476
- X. **Energy Economy for Dryer Unit in a Carpet Plant**
ERMİŞ K., ŞEN Y., SÖZBİR N., SARAÇ H. İ.
3. International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, ISITES 2015, Valencia-Spain, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, cilt.1, ss.2196-2205
- XI. **Pitch Angle Analysis of NACA 2415 Airfoil**
YILDIZ F., TURKMEN A. C. , ÇELİK C., SARAÇ H. İ.
World Congress on Engineering (WCE 2015), London, Kanada, 1 - 03 Temmuz 2015, ss.1107-1110
- XII. **PERFORMANCE AND EMISSIONS OF A MICRO-TURBINE FUELED WITH JP8-CANOLA BIODIESEL MIXTURES**
DÜLGER Z., ASLAN S., ARICI M., CATORI C., KARABAY H., POLAT N., AKSİT İ. M. , SARAÇ H. İ. , GOKALP B.
ASME Turbo Expo: Turbine Technical Conference and Exposition, Düsseldorf, Almanya, 16 - 20 Haziran 2014
- XIII. **Bitkisel ve Hayvansal Atıklardan Biyogaz Üretim Pilot Tesisi**
E ALPTEKİN Y., KOÇAR G., EKİNCİ K., YALDIZ O., SARAÇ H. İ. , KAYA D.
18th International Energy and Environment Fair and Conference, ICCI 2012, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2012, cilt.1, ss.37-39
- XIV. **POWER PRODUCTION FROM AGRICULTURAL WASTES AND IMPLEMENTATIONS**
Yaldız O., Kaya D., SARAÇ H. İ. , Ekinci K., KOÇAR G., Kucukkara B.
4th International Conference on Trends in Agricultural Engineering, Prague, Çek Cumhuriyeti, 7 - 10 Eylül 2010, ss.35-36
- XV. **Performance and Emission Evaluation of a Diesel Engine With SME and Marine Fuel Blends**
Gökalp B., BÜYÜKKAYA E., SOYHAN H. S. , SARAÇ H. İ. , DEMİR A., DüNDAR B.
XVI International Scientific-Technical Conference Trans & MOTAUTO'09, Bulgaristan, 17 - 19 Eylül 2009, cilt.1, ss.6-10
- XVI. **Yakıt Debisinin Doğrudan Borhidrüllü Yakıt Pili Performansı Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
ÇELİK C., BOYACI SAN F. G. , SARAÇ H. İ.
ULIBTK'09 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 13 Haziran 2009, ss.1229-1232
- XVII. **Doğrudan Borhidrüllü Yakıt Pili Performansı Üzerine Sodyum Borhidrür Derişimin Etkileri**
ÇELİK C., BOYACI SAN F. G. , SARAÇ H. İ.
ULIBTK'09 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 13 Haziran 2009, ss.1233-1237
- XVIII. **Optimum operating strategies for liquid fed direct borohydride fuel cells**
ÇELİK C., Boyacı San F. G. , SARAÇ H. İ.
8 th Japan - Korea Symposium on mterials and Interfaces International Symposium on Frontiers in Chemical Engineering, Sapporo, Japonya, 5 - 07 Kasım 2008, ss.82
- XIX. **Destruction Analysis Depend On The Wearing With Oil Analysis Program**
Gökalp B., SARAÇ H. İ. , ÇELİK C.
8th International Fracture Conference, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2007, cilt.1, ss.651-664
- XX. **Taşıt Radyatörü Isıl Performans Test Sonuçlarının NTU Yöntemi Kullanılarak İrdelenmesi**
METİN M., PARMAKSIZOĞLU C., SARAÇ H. İ. , ÇELİK C.
ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 20 Haziran 2007, cilt.2, ss.651-655
- XXI. **Farklı İşletim Şartlarının Pd Anot ve Pt Katotlu Doğrudan Sodyum Borhidrüllü Yakıt Pili (DSBHYP)**

Performansı Üzerine Etkisinin İncelenmesi

ÇELİK C., BOYACI SAN F. G. , SARAÇ H. İ.

ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 20 Haziran 2007, cilt.2, ss.641-645

XXII. Doğrudan Sodyum Borhidrüllü Yakıt Pili

ÇELİK C., SARAÇ H. İ. , BOYACI SAN F. G.

ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 20 Haziran 2007, cilt.2, ss.646-650

XXIII. BUHAR KAZANLARINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ

KAYA D., TANSEL Ş., SARAÇ H. İ. , ÇANKA KILIÇ F.

Enerji Verimliliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2007, ss.207-221

XXIV. Yağ Analiz Programı ile Motor Yağlarının Kullanım Sürelerinin Uzatılması

Gökalp B., Ozan Ç., SARAÇ H. İ.

7 th International Fracture Conference, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, cilt.2, ss.971-982

XXV. Mathematical Modelling of Multiple Effect Evaporators And Energy Economy

SARAÇ H. İ. , KAYA D.

First International Exergy, Energy and Environment Symposium, IEEEES-1, İzmir, Türkiye, 13 - 17 Temmuz 2003, ss.457-462

XXVI. A New Algorithm For The Solution of Linear Equation Systems Occuring In Heat Transfer Problems With Variable Boundary Conditions

SARAÇ H. İ. , KAYA D., Patrick T.

Fourth GAP Engineering Congresses, Şanlıurfa, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002, cilt.1, ss.99-109

XXVII. Energy Saving in Compressed Air Systems

KAYA D., SARAÇ H. İ. , OLGUN H.

The Fourth International Thermal Energy Congress, Proceedings ITEC2001, Çeşme, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2001, ss.67-74

XXVIII. Tüpraş İzmit Rafinerisi Atık Çamur Yakma Prosesi

SARAÇ H. İ. , KAYA D., TOKLU E., ÇANKA KILIÇ F.

ULIBTK'9912. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi Sakarya, 28-29 Şubat 2000, Sakarya, Türkiye, 28 - 29 Şubat 2000, ss.704-709

XXIX. A New Approach to Simulation of A Gas Turbine System

SÖZBİR N., SARAÇ H. İ. , EKMEKÇİ İ., UYSAL Ü., Çallı İ.

Congress ECOS'98 "Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Aspects of Energy Systems and Processes, Nancy, Fransa, 8 - 10 Temmuz 1998, cilt.2, ss.733-738

XXX. Numerical Analyses of Unsteady Laminar Forced Convection in A Rectangular Channel

UYSAL Ü., SÖZBİR N., SARAÇ H. İ. , Çallı İ.

CHT'97 Advances in Computational Heat Transfer Symposium, Çeşme, 26 - 30 Mayıs 1997, cilt.1, ss.767-765

XXXI. Experimental Analysis of Two Types of Solar Cookers

YİĞİT K. S. , Sopian K., SÖZBİR N., UYSAL Ü., SARAÇ H. İ.

Trabzon International Energy and Environment Symposium, 17 - 19 Temmuz 1996, cilt.1, ss.135-141

XXXII. Experimental investigation of Unsteady Turbulent Forced Convection in a Rectangular Duct With Arrays of Block Like Electronic Components

SÖZBİR N., ARIK M., KAKAÇ S., SARAÇ H. İ. , Çallı İ.

International Symposium "Transient Convective Heat Transfer, Çeşme, 1 - 03 Ekim 1996, cilt.1, ss.343-352

XXXIII. Numerical and Experimental investigation of Transien Laminar Forced Convection in a Rectangular Duct

SÖZBİR N., UYSAL Ü., SARAÇ H. İ. , Çallı İ., KAKAÇ S.

International Symposium "Transient Convective Heat Transfer, Çeşme, 1 - 03 Ekim 1996, cilt.1, ss.57-65

XXXIV. Experimental Investigation of Optimum Centrifugal Pumps Speeds

YİĞİT K. S. , Çallı İ., SÖZBİR N., SARAÇ H. İ. , Brawn D.

Second International Conference on Pumps and Fans, 19 - 21 Mayıs 1995, cilt.2, ss.501-507

XXXV. Experimental Investigation of Optimum Centrifugal Pump Speeds

YİĞİT K. S. , SÖZBİR N., Çallı İ., SARAÇ H. İ. , Brown D.

The Second International Conference On Pumps and Fans, Tsinghua University, 17 - 20 Ekim 1995, cilt.2, ss.501-507

XXXVI. Investigation of Filler Materials Using in Rubber Industry in Constant Thermal Conditions

SARAÇ H. İ. , Demirhan E., Çallı İ., YILMAZ M.

Proceedings International AMSE Conference "Information and Systems Methods for Engineering Problems, Malta, 28 - 30 Aralık 1993, cilt.2, ss.181-186

XXXVII. A New Approach for the Solution of Non Linear Equations Occurring in the Design of Heat Exchangers

SARAÇ H. İ. , GÜVEN H. R. , SÖZBİR N., UYSAL Ü.

Proceedings international AMSE Conference "Applied Modelling and Simulation", Lviv, Ukrayna, 30 Eylül - 02 Ekim 1993, cilt.1, ss.231-242

XXXVIII. Investigation of filler materials used in rubber industry in constant thermal conditions, informations and systems methods applied to engineering problems

SARAÇ H. İ. , DEMİRHAN E., ÇALLI İ., YILMAZ M.

International AMSE Conference 93, 28 - 30 Eylül 1993, ss.28-30

XXXIX. New Method for Simulation of Centrifugal Pump Plants

SARAÇ H. İ. , GÜVEN H. R. , SÖZBİR N., YIĞİT K. S.

Information & Systems methods for Engineering Problems, 16 - 18 Haziran 1993, cilt.2, ss.131-138

XL. New Algorithm for Solution of the Non Linear Equation Systems Occurring in the Design of Thermal Systems

SARAÇ H. İ. , GÜVEN H. R. , SÖZBİR N., UYSAL Ü.

The 1993 ASME International Computers in Engineering Conference and Exposition, San Diego, 8 - 12 Ağustos 1993, cilt.1, ss.731-736

Desteklenen Projeler

SARAÇ H. İ. , ÇELİK C., OPAN M., ÜNLÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KIRSAL YERLEŞİM ALANLARINDA YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINDAN OPTİMAL ENERJİ ÜRETİMİ VE YÖNETİMİ, 2016 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):248

h-indeksi (WOS):7