

Prof.Dr. MUSTAFA OSMAN ISIKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: oisikan@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/oisikan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: z9UZC4UAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2372-3511

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-4394-2019

ScopusID: 6507298497

Yoksis Araştırmacı ID: 1079

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Strathclyde, Birleşik Krallık 1978 - 1986

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1973 - 1978

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Buhar kabarcıklarının aşırı soğutulmuş suda yoğuşması, University Of Strathclyde, 1986

Araştırma Alanları

Isı ve Madde Transferi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2013 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1996 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1990 - 1996

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1986 - 1990

Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1986 - 2011

Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2001 - 2004

Yönetilen Tezler

ISIKAN M. O., Yüksek binalarda yangın ve yangın güvenlik önlemlerinin modellenerek incelenmesi, Yüksek Lisans, O.KAYA(Öğrenci), 2019

ISIKAN M. O., Oluklu mukavva makinelerinde termokompresör ve flaş buhar tankı ile enerji geri kazanım sistemi, Yüksek Lisans, E.ARSLAN(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Coaxial Circular Jet Flows with Conical Attachments**
Inan A. T., Gul M. Z., Isikan M. O.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.1373-1379, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **AHUX: A knowledge-based expert system to teach troubleshooting of a typical air handling unit leaded by the symptom of the system failure**
Kocyigit N., ISIKAN M. O.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.30, sa.1, ss.577-590, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **The forecasting of net electricity consumption of the consumer groups in Turkey**
Sözen A., Isikan O., Menlik T., Arcaklioglu E.
Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, cilt.6, sa.1, ss.20-46, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **A mathematical model for condensation of bubbles injected through an orifice into subcooled water**
BUĞUTEKİN A., YILMAZ M., KENTLİ A., ISIKAN M. O.
Energy Education Science And Technology Part A-Energy Science And Research, cilt.24, ss.151-171, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Condensation of spherical-cap shaped bubbles**
ISIKAN M. O.
International Journal of Heat and Mass Transfer, cilt.33, sa.6, ss.1099-1103, 1990 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Isı Yalıtım Uygulamalarının Üç Bölge İçin Enerji Verimliliği Açısından İncelenmesi**
KÖSE B., ISIKAN M. O., İNAN A. T.
Teknolojik Araştırmalar Dergisi, cilt.2006, sa.3, ss.1-9, 2006 (Hakemli Dergi)
- II. **İKLİMLENDİRME CİHAZLARINDA KULLANILAN SOĞUTUCUAKIŞKANLARIN TRANSFER ÖZELLİKLERİ ve PERFORMANS ANALİZİ**
Bulgurcu H., Onat A., Isikan M. O.
Soğutma Dünyası, cilt.1, sa.1, ss.22-30, 2005 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Yapılarda Yangın Önleme Söndürme Sistemleri ve Yangın Tesisatı**
ISIKAN M. O., İNAN A. T., KÖSE B.
İtfaiye 110 dergisi, cilt.2, sa.9, 1996 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Farklı Hayvansal Atıkların Aynı Şartlar Altında Biyogaz ve Metan Üretiminin Karşılaştırılması**
BUĞUTEKİN A., İNAN A. T., BİNARK A. K., ISIKAN M. O.
TMMOB 4. Yeni ve yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 23 - 24 Kasım 1997, ss.119-124
- II. **Kanola yağı metil esteri dizel karışımı kullanılan bir dizel motorda püskürtme basıncının performans ve emisyonları etkisi**
SAYIN C., ISIKAN M. O., GÜMÜŞ M., ATMACA M.
1. Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, ss.14-23

- III. **Dörtgen kesitli serbest jetlerin akış özelliklerinin incelenmesi**
ATMACA M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., ISIKAN M. O.
1. Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, ss.1-8
- IV. **Sıkıştırma ile ateşlemeli bir motorda biyodizel dizel karışımlarının egzoz emisyonlarına etkisi**
DEMİRCİ A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., ATMACA M., ISIKAN M. O.
6th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 16 Mayıs 2011 - 18 Mayıs 2012, ss.25-28
- V. **Sıkıştırma ile ateşlemeli bir motorda biyodizel-dizel karışımlarının egzoz emisyonlarına etkisi**
GÜMÜŞ M., SAYIN C., BİNARK A. K., ISIKAN M. O.
6. Uluslararası ileri teknolojiler sempozyumu Fırat Üni., 16 Mayıs 2011, cilt.1, ss.1-7
- VI. **Kanola yağı metil esteri-dizel karışımı kullanılan bir dizel motorda püskürtme basıncının performans ve emisyonlara etkisi**
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ATMACA M., BİNARK A. K., ISIKAN M. O.
6. Uluslararası ileri teknolojiler sempozyumu Fırat Üni., 16 Mayıs 2011, cilt.1, ss.1-7
- VII. **Yakıt pili teknolojilerinin otomotiv sektöründeki uygulamaları**
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ATMACA M., ISIKAN M. O.
12. Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2011
- VIII. **Dikdörtgen Kesitli Serbest Jetlerin Akış Özelliklerinin İncelenmesi**
ATMACA M., ATATAN M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BİNARK A. K., ISIKAN M. O.
Anadolu Eneji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 01 Ocak 2011, ss.175-179
- IX. **Üçgen kesitli açık jetlerin akış özelliklerinin incelenmesi**
ATMACA M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., ISIKAN M. O.
VIII. Ulusal Temiz Eneji Sempozyumu UTE'S'10, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010
- X. **Süs havuzu sistemi tasarımı ve kontrolü**
ISIKAN M. O., ONAT M., Haytham A.
5. Uluslararası ileri teknolojiler sempozyumu Karabük, 13 Mayıs 2009, cilt.1, ss.1-7
- XI. **Farklı iklim bölgelerinde ısı yalıtım uygulamalarının enerji verimliliği açısından incelenmesi**
Köse B., BUĞUTEKİN A., İNAN A. T., ISIKAN M. O.
9.Yanma sempozyumu Kırıkkale Üni., 16 Ekim 2006, cilt.1, ss.1-6
- XII. **İklimlendirme Cihazlarında Kullanılan Soğutucu Akışkanların Transfer Özellikleri ve Performans Analizi**
Bulgurcu H., Onat A., Isikan M. O.
15. ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005
- XIII. **Vakumlu yalıtım malzemesi uygulaması**
BUĞUTEKİN A., Köse B., BİNARK A. K., ISIKAN M. O.
1. Uluslararası mesleki ve teknik eğitim uygulamaları kongresi, 05 Eylül 2005, cilt.1, ss.1-7
- XIV. **Konutlarda Yapı Bileşenlerine Isı İzolasyonu Uygulaması**
Köse B., İnan A. T., Isikan M. O., Onat A.
8. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2004
- XV. **Konutlarda yapı bileşenlerine ısı izolasyonu uygulaması**
Köse B., ISIKAN M. O., ONAT A.
8. Uluslararası yanma sempozyumu, 08 Eylül 2004, cilt.1, ss.1-6
- XVI. **Elektrik Enerjisi Üretim ve Tüketim Analizi Kahramanmaraş Örnek Çalışması**
İmal M., Onat A., Isikan M. O.
II. ulusal Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Kütahya, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2004
- XVII. **Türkiye deki Doğalgaz Kullanım Alanları ve Doğal Gaz ın Geleceği**
KÖSE B., İNAN A. T., ISIKAN M. O., ÇAVUŞOĞLU Y.
5. Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997, ss.58-65
- XVIII. **Türk Linyitlerini Akışkan Yataklı Yakıcıya Hazırlama ve Besleme Sistemi Tasarımı**
İNAN A. T., GÜL M. Z., ISIKAN M. O.
5.Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997, ss.625-634
- XIX. **Doğalgaz Tüketim Tüketim Cihazı Kombin Bireysel Isıtmada Kullanılması**

İNAN A. T., KÖSE B., ÇAVUŞOĞLU Y., ISIKAN M. O.

5. Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997, ss.46-57

XX. Essentials and Applications of Harmonic Drives

YAZICIOĞLU O., ISIKAN M. O., KURT M.

1 st International International Aerospace and Advanced Technologies Symposium, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mart 1995, cilt.1, ss.660-667

XXI. Collapse of bubbles in subcooled water

ISIKAN M. O., simpson h. c., beggs g. c.

8 th international heat transfer conference California, 15 Ağustos 1986, cilt.1, ss.1-6

XXII. Collapse of steam bubbles in subcooled water

ISIKAN M. O., simpson h. c., beggs g. c.

European two phase flow group meeting England, 15 Haziran 1985, cilt.1, ss.1-25

XXIII. bubble chamber studies related to hot leg injection in a PWR

ISIKAN M. O., simpson h. c., rooney d. h., beggs g. c.

European two phase flow group meeting Rome, 15 Haziran 1984, cilt.1, ss.1-25

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 59

Atıf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3