

Prof. MUSTAFA OSMAN ISIKAN

Personal Information

Email: oisikan@marmara.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: z9UZC4UAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2372-3511

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

ScopusID: 6507298497

Yoksis Researcher ID: 1079

Education Information

Doctorate, University of Strathclyde, United Kingdom 1978 - 1986

Undergraduate, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1973 - 1978

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Buhar kabarcıklarının aşırı soğutulmuş suda yoğunlaşması, University Of Strathclyde, 1986

Research Areas

Heat and Mass Transfer

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Technology, 2013 - Continues

Professor, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 1996 - Continues

Associate Professor, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 1990 - 1996

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 1986 - 1990

Academic and Administrative Experience

Marmara University, Faculty of Technical Education, 2014 - Continues

Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 1986 - 2011

Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2001 - 2004

Advising Theses

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

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Coaxial Circular Jet Flows with Conical Attachments**
Inan A. T., Gul M. Z., Isikan M. O.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.127, no.4, pp.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, vol.30, no.1, pp.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, vol.6, no.1, pp.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, vol.24, pp.151-171, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Condensation of spherical-cap shaped bubbles**
ISIKAN M. O.
International Journal of Heat and Mass Transfer, vol.33, no.6, pp.1099-1103, 1990 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Isı Yalıtım Uygulamalarının Üç Bölge İçin Enerji Verimliliği Açısından İncelenmesi**
KÖSE B., ISIKAN M. O., İNAN A. T.
Teknolojik Araştırmalar Dergisi, vol.2006, no.3, pp.1-9, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **İKLİMLENDİRME CİHAZLARINDA KULLANILAN SOĞUTUCUAKIŞKANLARIN TRANSFER ÖZELLİKLERİ ve PERFORMANS ANALİZİ**
Bulgurcu H., Onat A., Isikan M. O.
Soğutma Dünyası, vol.1, no.1, pp.22-30, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yapılarda Yangın Önleme Söndürme Sistemleri ve Yangın Tesisatı**
ISIKAN M. O., İNAN A. T., KÖSE B.
İtfaiye 110 dergisi, vol.2, no.9, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 23 - 24 November 1997, pp.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, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.14-23
- III. **Dörtgen kesitli serbest jetlerin akış özelliklerinin incelenmesi**
ATMACA M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., ISIKAN M. O.
1. Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.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, Turkey, 16 May 2011 - 18 May 2012, pp.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 May 2011, vol.1, pp.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 May 2011, vol.1, pp.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, Turkey, 14 - 16 May 2011
- VIII. **Dikdörtgen Kesitli Serbest Jetlerin Akış Özelliklerinin İncelenmesi**
ATMACA M., ATATAN M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BİNARK A. K., ISIKAN M. O.
Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 01 January 2011, pp.175-179
- IX. **Üçgen kesitli açık jetlerin akış özelliklerinin incelenmesi**
ATMACA M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., ISIKAN M. O.
VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu UTES'10, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 2010
- X. **Süs havuzu sistemi tasarımı ve kontrolü**
ISIKAN M. O., ONAT M., Haytham A.
5. Uluslararası ileri teknolojiler sempozyumu Karabük, 13 May 2009, vol.1, pp.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 October 2006, vol.1, pp.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, Turkey, 7 - 09 September 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 September 2005, vol.1, pp.1-7
- XIV. **Konutlarda Yapı Bileşenlerine Isı İzolasyonu Uygulaması**
Köse B., İnan A. T., Isikan M. O., Onat A.
8. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Turkey, 8 - 09 September 2004
- XV. **Konutlarda yapı bileşenlerine ısı izolasyonu uygulaması**
Köse B., ISIKAN M. O., ONAT A.
8. Uluslararası yanma sempozyumu, 08 September 2004, vol.1, pp.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, Turkey, 26 - 28 May 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, Turkey, 21 - 23 July 1997, pp.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, Turkey, 21 - 23 July 1997, pp.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, Turkey, 21 - 23 July 1997, pp.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, Turkey, 8 - 10 March 1995, vol.1, pp.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 August 1986, vol.1, pp.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 June 1985, vol.1, pp.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 June 1984, vol.1, pp.1-25

Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 59

Citation (Scopus): 53

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3