Asst. Prof. MUSTAFA SEÇİLMİŞ

Personal Information

Office Phone: +90 262 511 3715 Extension: 30
Fax Phone: +90 262 511 3705
Email: secilmis@kocaeli.edu.tr
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/secilmis
Address: Kocaeli Üniversitesi Hereke Asım Kocabıyık MYO Borusan Yerleşkesi Cumhuriyet Cad. No. 27 41800 Hereke - KOCAELİ

International Researcher IDs
ScholarID: zbPbFR8AAAAJ&hl=tr&citsig=AMD79oppUW58SAXdtnaUPF93MMfmCRkkvg
ORCID: 0000-0002-4981-4588
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7674-2018
Yoksis Researcher ID: 10730

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 2003
Postgraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1994
Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

German, C2 Mastery

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Fluid Mechanics, Conventional Energy Systems and Their Technology, Renewable Energy Systems, Alternative Energy Resources, Energy storage technologies, Wind power, Thermodynamics, Heat and Mass Transfer, Fuels and Combustion, Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Computational fluid dynamics, Thermal Systems, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - Continues
Assistant Professor, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2004 - 2018
Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1992 - 2004

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - Continues

Head of Department, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2006 - Continues
Director of Vocational School, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2013 - 2016
Director of Vocational School, Kocaeli University, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2010 - 2013
Kocaeli Üniversitesi, Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2004 - 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Thermal interaction between water and liquid paraffin wax inside an intertwined enclosure: The role of natural convection in design of latent heat storage units**
YILDIZ Ç., Seçilmiş M., ARICI M., Krajčík M., Shahsavar A., Ye W., KARABAY H.
Thermal Science and Engineering Progress, vol.47, 2024 (SCI-Expanded)

II. **An experimental study on a solar-assisted heat pump incorporated with PCM based thermal energy storage unit**
YILDIZ Ç., Seçilmiş M., ARICI M., Mert M. S., Nižetić S., KARABAY H.
ENERGY, vol.278, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Kapalı Yüzme Havuzlarının Nem Kontrolü ve Ekonomik Olarak Đklimlendirilmesi**
Arıcı M., Seçilmiş M.
Tesisat Mühendisliği, no.98, pp.7-18, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Yangın Koruma Sistem Kontrolleri**
SEÇİLMİŞ M.
in: Bina Yönetim Sistemleri ve Akıllı Bianalar, Hüseyin Bulgurcu, Editor, B2B Medya, İstanbul, pp.279-331, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Experimental Investigation of Solar-assisted Water Source Heat Pumps with Thermal Energy Storage for Flexible Use of Energy**
YILDIZ Ç., SEÇİLMİŞ M., ARICI M., MERT M. S., Nižetić S.
25th Conference on Process Integration, Modelling, and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES'22., Bol, Chad, 5 - 08 September 2022

II. **Natural convective heat transfer interrelation between water and melted paraffin-wax in an intertwined enclosure**
YILDIZ Ç., SEÇİLMİŞ M., ARICI M., Krajčik M., KARABAY H.
7th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech) 2022, Split, Croatia, 5 - 08 July 2022

III. **Numerical Investigation of the Integration of Phase Change Material on Solar Domestic Hot Water System**
ŞİŞMAN S., ARICI M., SEÇİLMİŞ M., KARABAY H.
8th International 100 Renewable Energy Conference, 7-9 May 2018, Istanbul, Turkey, 07 May 2018 - 09 May 2019

IV. **Kapalı Yüzme Havuzlarının Nem Kontrolu ve Ekonomik Olarak İklimlendirilmesi**
ARICI M., SEÇİLMİŞ M.
VII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, TESKON- 2005, İzmir, Turkey, 23 - 26 November 2005, vol.1, pp.477-492

V. **Sonlu Hacimler Yönteminde Akış Problemlerin Çözümünün Değişkenlerin Ağ Üzerinde Sıralanışına Göre İncelenmesi**
SEÇİLMİŞ M.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS 2005, Kocaeli, Turkey, 16 - 18 November 2005, vol.2, pp.462-469

VI. **İki Boyutlu Sıkıştırılamaz ve Laminer Akış Problemlerinin Sonlu Hacimler Yöntemiyle Çözümünde Bir Çok Ağlı Süreç Uygulaması ve İncelenmesi**
SEÇİLMİŞ M.
Uluslar arası Katılımlı 15.Ulusul Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 09 September 2005, vol.1, pp.393-399

VII. **Çakışık Ağ Sisteminde İki Boyutlu Sıkıştırılamaz Laminer Akış Problemlerinin Çözümü için Bir Program**
SEÇİLMİŞ M., onur h. ş.
Uluslararası Katılımla 10. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 1995, vol.1, pp.699-708

Supported Projects

ARICI M., SEÇİLMİŞ M., MERT M. S., YILDIZ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş Enerjisi Destekli Bir Isı Pompası Sistemi için Isıl Enerji Depolama Ünitesi Tasarımı ve Sistem Performansı Üzerindeki Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2020 - 2023

Seçilmiş M., Project Supported by Other Private Institutions, Isıtma Derece-gün Yöntemiyle Enerji Ve Tabii Kaynakları Maden Işleri Genel Müdürlük Binasının Isıtma Sisteminde Kullanılan Hydromx Katkı Maddesinin Yakıt Tasarruf Oranının Suya Göre Karşılaştırılması, 2014 - 2015

Seçilmiş M., Project Supported by Other Private Institutions, Hydromx Isı Transferi Solüsyonunun Içerenköy Carrefour Avm De Bulunan Chiller Grublarında Suya Oranla Karşılaştırması, 2013 - 2015

SEÇİLMİŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, HYDROMX ENERJİ TASARRUFU SOLÜSYONUN DÜZ PLAKALI GÜNEŞ KOLLEKTÖRLERİNİN VERİMİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2014

Seçilmiş M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoklu Isı Değiştirgecili Eğitim Seti ve Deney Düzeneği, 2008 - 2013

Seçilmiş M., Company, Hydromx Isı Transferi Akışkanının Lehimli Tip Plakalı Isı Değitiricisinde Isı Aktarım Performansının Incelenmesi, 2011 - 2012

Metrics

Publication: 11
Citation (WoS): 5
Citation (Scopus): 6
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1