

## Prof. Dr. Olcay KINCAI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: okincay@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/okincay>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Yıldız Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, İ.D.M.M.A., Mühendislik, Makina Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, İstanbul, Edebiyat, Sosyoloji, Türkiye Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of a wall cooling system using a heat pump**  
AKBULUT U., Kincay O., Utlü Z.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.85, ss.540-553, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental and numerical investigation of the correlation between radiative and convective heat-transfer coefficients at the cooled wall of a real-sized room**  
AÇIKGÖZ Ö., Kincay O.  
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.108, ss.257-266, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **INVESTIGATION ON THE RELATION BETWEEN EXERGY LOSS AND NTU**  
KINCAI O., Cellek M. S., Acikgoz O., Dalkilic A. S., Wongwises S.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.2, ss.153-164, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **An assessment of a pulp and paper mill through energy and exergy analyses**  
Utlü Z., Kincay O.  
ENERGY, cilt.57, ss.565-573, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Fundamental Basis and Application of Cold-Room Project Design: A Turkish Case Study**  
Dalkılıç A. S., Kürekci N. A., Kincay O., Wongwises S.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.38, sa.5, ss.1115-1130, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Numerical Determination of Effects of Wall Temperatures on Nusselt Number and Convective Heat Transfer Coefficient in Real-Size Rooms**  
AÇIKGÖZ Ö., Kincay O.  
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Technical and Economic Performance Analysis of Utilization of Solar Energy in Indoor Swimming Pools, An Application**  
KINCAI O., Utlü Z., Akbulut U.  
JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.134, sa.1, 2012 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of an energy pile application and its economic analysis**

- Coşman S., Kıncaç O.  
European Mechanical Science, cilt.8, sa.1, ss.1-10, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **İstanbul Şartlarında Deniz Suyundan Temiz Su Eldesi**  
KINCAÇ O.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.125, ss.52-62, 2011 (Hakemli Dergi)
- III. **Duvarın Isıtma-Soğutma Sistemleri ve Tasarım İlkeleri**  
KINCAÇ O.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.124, ss.25-33, 2011 (Hakemli Dergi)
- IV. **Isıl Konforda Yeni Bir Yöntem Duvarın Isıtma ve Soğutma Sistemleri**  
KINCAÇ O.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.174, ss.90-96, 2010 (Hakemli Dergi)
- V. **Duvarın Isıtmalı Yapılarda Dış Cephe Kaplamasının Isıl Performansa Etkisi**  
KINCAÇ O.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.119, ss.11-18, 2010 (Hakemli Dergi)
- VI. **Buhar Kazan ve Tesisatlarında Korozyon Koruma Programı - Deneysel Uygulama**  
KINCAÇ O.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.120, ss.50-60, 2010 (Hakemli Dergi)
- VII. **Kapalı Devre Mekanik Tesisatlarda Korozyon-1**  
Kürekçi N. A., Kıncaç O., Ulusoy H., Akbulut U.  
Enerji Teknolojileri ve Mekanik Tesisat Dergisi, sa.152, ss.48-56, 2008 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Termokimyasal Isı Depolama Sistemleri**  
Örenel M., Salt İ., Kıncaç O.  
Tesisat Enerji Teknolojileri ve Mekanik Tesisat Dergisi, ss.96-102, 2003 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Endüstriyel Tesislerde Buharlaştırıcılar**  
Kıncaç O., Kürekçi N. A.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası Yayınları, İstanbul, 2014
- II. **Gaz Tesisatı**  
Kürekçi N. A., Kıncaç O.  
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2010

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Determination of the Effect of Wall Heating Systems on Convective Heat Transfer Coefficient in Buildings**  
AÇIKGÖZ Ö., Kıncaç O., Utlu Z.  
International Conference on Advanced Material and Manufacturing Science (ICAMMS 2012), Beijing, Çin, 20 - 21 Aralık 2012, ss.1630-1631
- II. **Yıldız Yenilenebilir Enerji Evi**  
KINCAÇ O.  
Çevre ve Tasarım Kongresi, YTÜ Oditoryumu, İstanbul, 01 Aralık 2011
- III. **Annual Investigation of Ground Source Heat Pump System Performance on a Wall Heating System in Istanbul**  
KINCAÇ O.  
The 6th International Green Energy Conference, IGEC-VI, Eskişehir, Anadolu University, Türkiye, 01 Haziran 2011
- IV. **Examination of Usage of Hybrid Renewable Energy System on Cooling Purposes by Means of Analyzing**

KINCA Y O.

Humboldt Kolleg Istanbul 2010, Yildiz Technical University, Türkiye, 01 Ekim 2010

**V. Investigation of Usage of Ground Source Heat Pump System on Wall Heating**

KINCA Y O.

AIVC International Conference 2010, Low Energy and Sustainable Ventilation Technologies for Green Buildings, Seoul, Korea, 01 Ekim 2010

**VI. Investigation of Usage of Hybrid Energy System on heating Purposes**

AKBULUT U., KINCA Y O., UTLU Z., YUMURTACI Z., AĞUSTOS H.

SEEP2010 CONFERENCE, Bari, İtalya, 29 Temmuz 2010, ss.122-126

**VII. Technical and economic assessment of utilisation of solar energy in indoor swimming pools in Turkey, an application**

AKBULUT U., KINCA Y O., UTLU Z., YUMURTACI Z., AĞUSTOS H.

International Ege Energy Sempodium and Exhibition (IEESE-5), Denizli, Türkiye, 27 Temmuz 2010, ss.55-62

**VIII. Investigation of Usage of Hybrid Renewable Energy System on Heating Purposes**

UTLU Z., KINCA Y O., YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N., KEYF S.

4th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Bari, İtalya, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

**IX. Dynamic Exergy Analysis of a Real Vertical Ground Source Heat Pump System by Using Fast Artificial Neural Network Library (FANN)**

KINCA Y O.

The Fifth International Ege Energy Symposium and Exhibition, IEESE-5 Pamukkale University, Denizli, Türkiye, 01 Haziran 2010

**X. Investigation of Usage of Hybrid Renewable Energy System on Heating Purposes**

KINCA Y O.

SEEP 2010, Sustainable Energy and Environmental Protection, Bari, Italy, 01 Haziran 2010

**XI. Selection of an Appropriate Energy System For The University Campus**

KINCA Y O., YUMURTACI Z.

The Second International Green Energy Conference, Ontario, Kanada, 24 Temmuz 2006, ss.120-127

**XII. A 1-Propanol/Propanal/ Hydrogen Chemical Heat Pump System for Upgrading Low-level Thermal Energy**

Salt İ., Kincay O., Bolat E.

IEESE-1 The First Exergy, Energy and Environment Symposium, İzmir, Türkiye, 13 - 17 Temmuz 2003, ss.775-779

**XIII. Proposal of a 2-Butanol/2-Butanone/Hydrogen Chemical Heat Pump System for Upgrading Low-level Thermal Energy**

Salt İ., Bolat E., Kincay O.

The 16th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation, and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS2003), Kobenhavn, Danimarka, 30 Haziran - 02 Temmuz 2003, cilt.3, ss.1591-1596

## Metrikler

Yayın: 31

Atf (WoS): 66

Atf (Scopus): 79

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5