

Dr. Öğr. Üyesi Kadir İSA

Kişisel Bilgiler

E-posta: isa@istanbul.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makina Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makina Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim, Makina Eğitimi, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Data Center Energy Efficiency, ASHRAE Learning Institute-New York, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Designing High-Performance Healthcare HVAC Systems, ASHRAE Learning Institute-New York, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mathematical Optimization Techniques and Applications in HVAC, ASHRAE Learning Institute-New York, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, HVACR and Plumbing Instructor Workshop, AHRI (ABD), 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Air Conditioning and Refrigeration Instruction, Eastern Florida State College, 1989

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Curriculum Studies in Technical Education, Huddersfield University-Faculty of Education, 1988

Yaptığı Tezler

Doktora, Dikdörtgen Kesitli Bir Kanaldaki Kararsız Isı Transferinin Sayısal İncelenmesi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2009

Yüksek Lisans, Soğutma Kulesi Tasarımında Etkin Olan Dış Ortam Koşulları ve Diğer Faktörler, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 1993

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Termodinamik, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Isıl Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Sakarya Üniversitesi, Akyazı Myo, İklimlendirme Soğutma Teknolojisi, 2006 - 2010

Öğretim Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, İklimlendirme Soğutma Teknolojisi, 1993 - 2006
Öğretim Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Düzce Myo, İklimlendirme Soğutma, 1988 - 1993

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - 2015
İstanbul Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, 2000 - 2002

Verdiği Dersler

Soğutma İlkeleri, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Bitirme Projesi I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Isıtma Sistemleri, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Havalandırma Sistemleri, Lisans, 2015 - 2016
İklimlendirme Tekniği, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Makina Projesi I, Lisans, 2015 - 2016
Havalandırma Sistemleri, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Bitirme Projesi I, Lisans, 2012 - 2013
Isıtma Sistemleri, Lisans, 2013 - 2014
Bitirme Projesi II, Lisans, 2012 - 2013
Laboratuvar 2, Ön Lisans, 2012 - 2013
Laboratuvar 1, Ön Lisans, 2012 - 2013
Havalandırma Sistemleri, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

İSA K., Klima Santrallerindeki Nemlendirme Sürecinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Çiçek(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Yarışma, İKLİMLENDİRME SEKTÖRÜ TASARIM VE UYGULAMA YARIŞMASI, İKLİMLENDİRME SANAYİ İHRACATÇILAR BİRLİĞİ (İSİB), Şubat, 2016
Yarışma, İKLİMLENDİRME SEKTÖRÜ TASARIM VE UYGULAMA YARIŞMASI, İKLİMLENDİRME SANAYİİ İHRACATÇILARI BİRLİĞİ (İSİB), Nisan, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Evaluation of Technical and Economic Aspects Solar Photovoltaic Plants Built Under Different Climate Conditions and Feed-In Tariff Zones, Marmara Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü, Mart, 2015
Yarışma, İKLİMLENDİRME SEKTÖRÜ TASARIM VE UYGULAMA YARIŞMASI, İKLİMLENDİRME SANAYİİ İHRACATÇILARI BİRLİĞİ (İSİB), Mayıs, 2014

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **VRF Sistemler ve Kuru Soğutucular**
İSA K.
ISK Teknik, sa.52, ss.5-10, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Soru ve Cevaplarla Florlu Gazlar (F-Gaz) Yönetmeliği**
İSA K.
ISK Teknik, sa.51, ss.5-10, 2015 (Hakemsiz Dergi)

- III. **Soğutma Sistemlerinde Ölçme ve Değerlendirmenin Enerji Verimliliği Açısından Önemi**
İSA K., Bulgurcu H., Adaköy M.
ISK Teknik, sa.43, ss.5-10, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Design Criteria and Software Development for Finned Tube Evaporator Using R744**
Canbaz H., Söylemez E., İSA K.
The REHVA European Hvac Research Journal, ss.38-39, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **SOĞUTMA KULELERİ TASARIMINDA ETKİN OLAN DIŞ ORTAM KOŞULLARI VE DİĞER FAKTÖRLER**
GÜVEN H. R., Alınpak B., İSA K.
TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI 1. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, sa.2, ss.1, 1993 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İklimlendirme Soğutma Sistemlerinde Enerji Verimliliği**
İSA K., Onat A.
Friterm Yayınları-Doğa Yayıncılık, İstanbul, 2012
- II. **Bireysel Klima Sistemleri**
İSA K.
Doğa Yayıncılık, İstanbul, 2004

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ev Tipi Buzdolapları Standartları ve Performans Testleri Üzerine Bir Çalışma**
Söylemez E., Onat A., İSA K., Ekmekçi İ.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2015), Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.10-15
- II. **FLORLU GAZLAR (F-GAZ) YÖNETMELİĞİ KAPSAMINDA EC 303-2008'E DAYALI YETERLİLİK MODELİ**
İSA K., Onat A.
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.100-110
- III. **Florlu Gazlar İle İlgili Avrupa Birliği Düzenlemeleri: F-Gaz Yönetmeliği**
Bulgurcu H., İSA K., Onat A.
1. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu (İKSES 2012), Balıkesir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.1-10
- IV. **İki Farklı Yöntemle Üretilen Vitrin Tipi Bir Ticari Soğutucunun Isıl Yük Performanslarının İncelenmesi**
Bulgurcu H., Onat A., İSA K.
1. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu (İKSES 2012), Balıkesir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.5-10
- V. **Alternatif Soğutucu Akışkan Kullanan Paket Soğutma Sistemleri İçin Boru Çaplarının Belirlenmesi**
Bulgurcu H., İSA K.
10. Tesisat Mühendisliği Kongresi-Soğutma Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011, ss.25-40
- VI. **3-D Turbulent Unsteady Heat Transfer in Rectangular Duct with arrays.**
İSA K., Ekmekçi İ., GÜVEN H. R., Sözbir N.
International Conference on Heat Transfer Thermal Engineering and Environment (HTR 09), Moskova, Rusya, 20 Ağustos 2009 - 22 Eylül 2009, ss.1
- VII. **3-D Numerical Modelling of Unsteady Heat Transfer in Rectangular Duct**
İSA K., Ekmekçi İ., GÜVEN H. R., Sözbir N.
7th Annual International Energy Conversion Engineering Conference, Denver, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Ağustos 2009, ss.1
- VIII. **3-D Turbulent Unsteady Heat Transfer in a Rectangular Duct with Arrays**
İsa K., Ekmekci I., Guven H. R., Sozbir N.
7th IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE '09),

Moscow, Rusya, 20 - 22 Ağustos 2009, ss.63-64

- IX. **Farklı Fin Aralıklarına Sahip Kondenserli Split Klimaların Performans Testleri**
Ekmekçi İ., Erdoğan E., İSA K.
1. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2008, ss.40-45
- X. **Adsorpsiyonlu İklimlendirme Sisteminin Lokomotiflerdeki Makinist Kabinine Uygulanması**
İSA K., SÖZBİR N., Ekmekçi İ.
Uluslararası Demiryolu Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2006, ss.5-10
- XI. **Performance Comparison of Alternative Air Conditioning Systems for a Hotel Application**
Ekmekçi İ., İSA K.
The Second International Green Energy Conference, Kanada, 1 - 04 Temmuz 2006, ss.55-60
- XII. **Expectations in Vocational and Technical Education in Turkey**
GÜVEN H. R., Ekmekçi İ., İSA K.
International Conference EDU- World 2004, Education Facing the Contemporary Problems, Pitesti, Romanya, 01 Haziran 2004 - 02 Haziran 2006, ss.1
- XIII. **Su Soğutma Gruplarında Periyodik Koruyucu Bakımın Önemi**
İSA K., ÖZÇELEBİ S.
6. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2000, ss.479-486
- XIV. **Su-Glikol Dolaşımli Buz Depolamalı Sistemler ve Tasarımı**
ÖZÇELEBİ S., İSA K.
5.Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Nisan 1998, ss.20-30
- XV. **Su-Buz Dolaşımli Buz Depolama Sistemleri**
ÖZÇELEBİ S., İSA K.
5. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Nisan 1998, ss.33-43
- XVI. **Su Soğutma Kuleleri Tasarımında Etkili Olan Dış Ortam Koşulları ve Diğer Faktörler**
GÜVEN H. R., Alnıpak B., İSA K.
1. Ulusal Tesisat Mühendisliği, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Nisan 1993, ss.1

Desteklenen Projeler

İSA K., AB Destekli Diğer Projeler, CFC ve HCFC Soğutkanların Geri Kazanılması ve İyileştirilmesi Yöntemlerinin İncelenmesi, 2009 - 2010

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ISK Teknik, Editör, 2007 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Soğutma Sanayi İşadamları Derneği (SOSİAD), Üye, 2016 - Devam Ediyor
İklimlendirme Soğutma Klima İmalatçıları Derneği (İSKİD), Üye, 2014 - Devam Ediyor
ISKAV, Üye, 2014 - Devam Ediyor
Isıtma Soğutma Klima Araştırma ve Eğitim Vakfı (ISKAV), Üye, 2012 - Devam Ediyor
American Society of Heating Refrigerating and Air Conditioning Engineers, Üye, 2010 - Devam Ediyor
Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği (TIBTD), Üye, 1990 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2016

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2016
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2016
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2015
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2015
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2015
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2015
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2015
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2014
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2012

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

ASHRAE-Istanbul University Mechanical Engineering Student Branch, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, <http://muhendislik.istanbul.edu.tr/makine/>, 2015 - Devam Ediyor
CEN/TC 156 'Ventilation for Buildings', Türk Standartları Enstitüsü / CEN - CENELEC, Türkiye, <http://www.tse.org.tr>, 2014 - Devam Ediyor
ASHRAE Turkish Chapter Student Activities Chair, ASHRAE, Türkiye, 2014 - Devam Ediyor
ASHRAE Technical Committee 3.3 - Refrigerant Contaminant Control, American Society of HVACR Engineers, Amerika Birleşik Devletleri, <http://tc33.ashraetcs.org/>, 2014 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 23

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ASHRAE Winter Conference/AHR Expo, Katılımcı, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 2015
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2014
ASHRAE Region at Large Committee Meeting, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2014
ASHRAE Winter Conference / AHR Expo, Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
ASHRAE Winter Conference / AHR Expo, Katılımcı, Dallas, Amerika Birleşik Devletleri, 2013
ATMOsphere 2012 Europe, Katılımcı, Brüksel, Türkiye, 2012
DKV-International Heat Pump Symposium, Katılımcı, Nürnberg, Almanya, 2008

Ödüller

İSA K., Tesisat Mühendisliği'nin Gelişimine Verilen Katkı, 12. Tesisat Mühendisliği Kongresi Düzenleme Kurulu, Nisan 2015
İSA K., Takdir Belgesi, Sakarya Üniversitesi Rektörlüğü, Temmuz 2007
İSA K., Appreciation for Outstanding Support to the Educational System, Delaware Eyaleti - ABD, Ocak 2006