

Prof. Dr. MUSTAFA SERHAN KÜÇÜKA

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 505 329 7842](tel:+905053297842)

İş Telefonu: [+90 232 301 9234](tel:+902323019234)

E-posta: serhan.kucuka@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/serhan.kucuka>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2281-561X

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-7229-2019

ScopusID: 56521640500

Yoksis Araştırmacı ID: 7899

Biyografi

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümünden 1983 yılında mezun oldu. Yüksek Lisans ve Doktora Eğitimlerini aynı bölümde tamamladı. Petro-kimya sektöründe proje mühendisi olarak çalıştı. 1998 yılından beri Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak çalışmaktadır.

Diğer Akademik Deneyim: Auckland Üniversitesi, Yeni Zelanda, (2005)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Termodinamik (Dr), Türkiye 1987 - 1993

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Termodinamik (YI) (Tezli), Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Silindirik yüzeylerde eğriliğin ısı geçişin etkisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Termodinamik (Dr), 1993

Yüksek Lisans, Tahıl kurutulmasında bilgisayar simülasyonu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Termodinamik (YI) (Tezli), 1985

Araştırma Alanları

Güneş Enerjisi, Termodinamik, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma, Isıl Sistemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2013 - 2016

Yönetilen Tezler

- KÜÇÜKA M. S., Piezo-elektrik konsol fan çalışma karakteristiklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ö.ALKIM(Öğrenci), 2023
- KÜÇÜKA M. S., Investigation of piezoelectric fans for heat transfer enhancement in a channel, Doktora, S.MUSULLU(Öğrenci), 2022
- KÜÇÜKA M. S., Boru içi akış debisinin ısı yöntem kullanılarak ölçülmesi, Yüksek Lisans, O.YILBAŞ(Öğrenci), 2021
- KÜÇÜKA M. S., Design and performance evaluation of a compound parabolic collector, Yüksek Lisans, P.YAMAN(Öğrenci), 2020
- KÜÇÜKA M. S., Amonyak-su buharı akışkanlı bir absorpsiyonlu soğutma makinası bileşenlerinin ısı tasarımı, Yüksek Lisans, U.BÜYÜKTUNCER(Öğrenci), 2020
- KÜÇÜKA M. S., Steam generation and performance analysis of evacuated tube solar collectors with the inner pipe, Yüksek Lisans, A.SERVER(Öğrenci), 2020
- KÜÇÜKA M. S., Kendinden kademeli bir buzdolabı soğutma çevriminin termodinamik analizi, Yüksek Lisans, F.AYÇA(Öğrenci), 2019
- KÜÇÜKA M. S., Vakumlu tüp kullanılan güneş enerjili bir mekan ısıtma sisteminin ısı performansının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, G.UMUR(Öğrenci), 2017
- KÜÇÜKA M. S., İnsan beyninin üç boyutlu modellenmesi ile sıcaklık dağılımının elde edilmesi, Yüksek Lisans, M.UYGUN(Öğrenci), 2017
- KÜÇÜKA M. S., Soma Termik Santrali'nin enerji ve ekserji analizi, Yüksek Lisans, Ş.DİNÇOL(Öğrenci), 2016
- KÜÇÜKA M. S., Sıvı halkalı kompresörlerde su buharı sıkıştırılmasının deneysel analizi, Yüksek Lisans, U.AKGÜL(Öğrenci), 2014
- KÜÇÜKA M. S., Havadan havaya ısı geri kazanım cihazları için ts en 308 standardına göre test düzeneği tasarımı, Yüksek Lisans, O.KAYA(Öğrenci), 2013
- KÜÇÜKA M. S., Design principles of parabolic solar collectors, Yüksek Lisans, S.N.(Öğrenci), 2010
- KÜÇÜKA M. S., Tarımsal ürünlerin ısı pompası destekli olarak kurutulması, Yüksek Lisans, H.ANİL(Öğrenci), 2009
- KÜÇÜKA M. S., Bir soğutma grubunda kompresör hızının ve elektronik genleşme vanasının bulanık mantık algoritma ile kontrolü, Doktora, O.EKREN(Öğrenci), 2009
- KÜÇÜKA M. S., DEÜ Hastanesi jeotermal kaynaklı sıcaqsulu ısıtma sisteminin hidrolik dengelenmesi, Yüksek Lisans, B.KURŞUN(Öğrenci), 2008
- KÜÇÜKA M. S., Genleşme vanası karakteristiğinin soğutma sistemi performansına etkisi, Yüksek Lisans, A.AKARSU(Öğrenci), 2008
- KÜÇÜKA M. S., Scroll ve pistonlu tip soğutma kompresörlerinin kapasite ve verimlerinin çalışma şartları ile değişimi, Yüksek Lisans, E.BAYIR(Öğrenci), 2008
- KÜÇÜKA M. S., Performance change of a cooling system depending on evaporation and condensation temperatures, Yüksek Lisans, S.SUNU(Öğrenci), 2007
- KÜÇÜKA M. S., Kapalı termosifon döngüsünde akış ve ısı transferinin teorik ve deneysel incelenmesi, Doktora, T.BAŞARAN(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Review the operating frequency effect of a moving magnet type linear compressor on electrical power and efficiency

Doğan M. M., Küçüka M. S., Gürses B. O.

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.46, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Cooling performance of a piezo-fan oscillating in a vertical channel with natural convection**
Hasan S. I., Küçüka S., EZAN M. A.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.141, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Thermo-fluidic analysis of a single piezofan in longitudinal channel**
Hasan S. I., Kucuka S., EZAN M. A.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.129, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **EXPERIMENTAL ASSESMENT OF REFRIGERATION SYSTEM CHARACTERISTICS WITH SCROLL COMPRESSOR**
EKREN O., KÜÇÜKA M. S.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.119-124, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **The Formation of Banded Condensate Films in Weak Ammonia-Water Mixtures**
Deans J., KÜÇÜKA M. S.
JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.133, sa.10, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Energy saving potential of chiller system with fuzzy logic control**
EKREN O., KÜÇÜKA M. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.34, sa.10, ss.897-906, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Laminar flow modelling of a thermosyphon loop at specified wall temperatures**
Kuecueka S., Basaran T.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.43, sa.12, ss.1293-1302, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **The thermal effects of some control logics used in GDHS**
KÜÇÜKA M. S.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.27, ss.1495-1500, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Flow through a rectangular thermosyphon at specified wall temperatures**
Basaran T., KÜÇÜKA M. S.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.30, sa.7, ss.1027-1039, 2003 (SCI-Expanded)
- X. **Impingement cooling of a semi-cylindrical concave channel by confined slot-air-jet**
Kayansayan N., KÜÇÜKA M. S.
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.25, sa.6, ss.383-396, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Window size analysis in ultrasonic temperature estimation with timeshifts**
Uyğun M., Küçüka M. S., Özkurt A.
Engineering Research Express, cilt.6, sa.1, ss.1-8, 2024 (ESCI)
- II. **BİR BOYUTLU SANAL DOKU ORTAMINDAKİ SICAKLIK DEĞİŞİMİNİN UÇUŞ ZAMANI YÖNTEMİ İLE HESAPLANMASI**
Uyğun M., Küçüka S.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.14, sa.4, ss.661-669, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Thermodynamic Analysis of an Auto-Cascade Freezer Cycle at Different Loads of Evaporators**
Atamturk A., Kucuka S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AIR-CONDITIONING AND REFRIGERATION, cilt.29, sa.03, 2021 (ESCI)
- IV. **Dokularda Ultrasonla Sıcaklık Ölçümü ve Çok Katmanlı Dokularda Dönüş Sinyallerinin Sıcaklıkla Değişimi**
UYĞUN M., KÜÇÜKA M. S.
Natural and Applied Sciences Journal, cilt.3, 2021 (Hakemli Dergi)

- V. **Ultrasound Signals For Temperature Measurement In a Tissue Model**
Yılmaz D., KÜÇÜKA M. S.
Natural & Applied Sciences Journal, cilt.3, ss.81-86, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bütünleşik Parabolik Yansıtıcılı ve İç Borulu Vakum Tüplü Güneş Toplayıcısının Buhar Üretimi Performans Analizi**
SERVER A., KÜÇÜKA S.
Tesisat Mühendisliği, cilt.2020, sa.179, ss.13-23, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Güneş Işınımının Deri Sıcaklığına ve Doku Hasarına Etkisinin Sayısal İncelenmesi**
KÜÇÜKA M. S., ÖZANLAĞAN İ., ÇOLPAN C. Ö.
Mühendis ve Makina, cilt.57, sa.682, ss.34-41, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Scroll tip soğutma kompresörüne sıvı girişinin etkileri**
EKREN O., KÜÇÜKA M. S.
Mühendis Ve Makina, cilt.50, sa.591, ss.8-18, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kapalı termosifon döngüsünde akış ve ısı transferi üzerine parametrik çalışma**
BAŞARAN T., KÜÇÜKA M. S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.10, sa.1, ss.127-135, 2004 (Hakemli Dergi)
- X. **Kapalı termosifon döngüsünde akış ve ısı transferinin teorik ve deneysel incelenmesi**
BAŞARAN T., KÜÇÜKA M. S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.9, sa.3, ss.403-410, 2003 (Hakemli Dergi)
- XI. **Bir Yüzeyi Gözenekli Silindirik Kanalda Akış ve Sıcaklık Dağılımının Navier Stokes Denklemleri Kullanılarak Belirlenmesi**
KÜÇÜKA M. S.
DEÜ Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.183-196, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Geçici Rejimde Zamana Bağlı Isı İletimi**
Küçük M. S.
Isı Transferi, Prof. Dr. Aydoğan Özdamar, Dilara Koçak, Editör, Seçkin Yayıncılık, Ankara, ss.97-114, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An Experimental Investigation on the Temperature Dependence of Ultrasonic Signal Characterization in a Phantom Tissue.**
Demirkıran E., Küçük M. S.
DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Life Science Section SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2023, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Kasım 2023
- II. **TEMPERATURE CHANGE OF A VEHICLE BATTERY DURING THE DRIVING CYCLE**
Ünüştü K. O., Küçük M. S., Karaoğlu M. U., Çolpan C. Ö.
11th Global Conference on Global Warming, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2023, ss.38-42
- III. **HAREKETLİ MIKNATISLI TİP BİR DOĞRUSAL KOMPRESÖRÜN MODELLENMESİ VE ÇALIŞMA KARAKTERİSTİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
Doğan M. M., Küçük M. S., Gürses B. O.
IX. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Kasım 2022 İzmir, İzmir, Türkiye, 16 - 20 Kasım 2022, sa.739, ss.34-49
- IV. **PİEZOELEKTRİK FAN SALINIM GENLİĞİNİN KANAL İÇİ ISI TRANSFERİNE ETKİSİ...**
BOZ Ö. A., KÜÇÜKA M. S.
Savunma Sanayii Sempozyumu 2022, Kayseri, Türkiye, 13 Ekim 2022

- V. **THERMO-FLUIDIC EFFECTS OF PIEZOFAN OSCILLATIONS IN A VERTICAL CHANNEL**
Hasan S. İ., Küçüka M. S., Ezan M. A.
ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.1
- VI. **Numerical Study of Thermal Transport in a Flat-Plate Solar Collector Using Novel Absorber Plate**
Hamzah H., Hasan S. I., Kucuka S.
7th Global Conference on Global Warming (GCGW), İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, ss.649-662
- VII. **BÜTÜNLEŞİK PARABOLİK TOPLAYICI İLE GELENEKSEL VAKUM TÜPÜN YILLIK OPTİK PERFORMANSININ KARŞILAŞTIRILMASI**
YAMAN P., KÜÇÜKA M. S.
8. Güneş enerjisi sistemleri sempozyumu, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2019
- VIII. **ISI BORULU BÜTÜNLEŞİK PARABOLİK TOPLAYICI PANELİN OPTİK VE DENEYSEL PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
YAMAN P., SERVER A., KÜÇÜKA M. S.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, İzmit, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019
- IX. **YENİ BİR KENDİNDEN KADEMELİ BUZDOLABI SOĞUTMA ÇEVİRİMİNİN TERMODİNAMİK ANALİZİ**
ATAMTÜRK F. A., KÜÇÜKA M. S.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, İzmit, KOCAELİ, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019
- X. **BÜTÜNLEŞİK PARABOLİK YANSITICILI VE İÇ BORULUVAKUM TÜPLÜ GÜNEŞ TOPLAYICISININ BUHAR ÜRETİMİPERFORMANS ANALİZİ**
SERVER A., KÜÇÜKA M. S.
14. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- XI. **BİR JEOTERMAL ENERJİ SANTRALİNİN TERMODİNAMİKANALİZİ VE HAVA VE SU SOĞUTMALI ÇEVİRİMPERFORMANSLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
ERDOĞAN A., KÜÇÜKA M. S.
14. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- XII. **İTFAİYECİ GIYSİSİ İÇİN ISI GEÇİŞİNİN SAYISAL MODELLENMESİ**
Yılmaz D., ÇOLPAN C. Ö., KÜÇÜKA M. S.
IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, 18 - 20 Nisan 2018
- XIII. **İnsan Beyninin 3B Modellenmesi ile Sıcaklık Dağılımının Elde Edilmesi**
UYĞUN M., KÜÇÜKA M. S., ÇOLPAN C. Ö.
XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Seferihisar, İZMİR, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.382-386
- XIV. **Experimental Analysis of Solar Space Heater Performance**
ALPAYDIN G. U., KÜÇÜKA M. S.
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016, ss.307-312
- XV. **Experimental Investigation of a Panel Radiator with Latent Heat Storage**
ALPAYDIN U. G., KÜÇÜKA M. S.
8 th International Exergy, Energy, Environment Symposium, 1 - 04 Mayıs 2016, ss.622-627
- XVI. **3B Modeling and Temperature Distribution of Human Brain**
Uygun M., KÜÇÜKA M. S., ÇOLPAN C. Ö.
20th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XVII. **Sıvı Halkalı Kompresörde Su Buharı Sıkıştırılmasının Deneysel İncelenmesi**
AKGÜL U., KÜÇÜKA M. S.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013
- XVIII. **Havadan havaya ısı geri kazanım cihazlarının TS EN 308 standartına göre verim testlerinin yapılması**
kaya o., KÜÇÜKA M. S.
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013
- XIX. **jeotermal bölge ısıtması dağıtım sistemlerinin genel esasları**
KÜÇÜKA M. S.
5. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2011
- XX. **Isı Pompalı Kurutucuların Enerji Etkin Çalışması Modelleme Çalışması**
AKGÜN H. A., KÜÇÜKA M. S.

- TESKON X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2011
- XXI. **DEÜ Hastanesi klima santralleri jeotermal destekli sıcak sulu ısıtma sisteminin hidrolik dengelenmesi**
KURŞUN B., KÜÇÜKA M. S.
TESKON IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 06 Mayıs 1999 - 09 Mayıs 2009
- XXII. **Değişken Hızlı Soğutma Kompresörünün Bulanık Mantık Algoritması İle Kontrolü**
EKREN O., KÜÇÜKA M. S.
TESKON IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2009
- XXIII. **Scroll ve pistonlu tip soğutma kompresörlerinin kapasite ve verimlerinin çalışma şartları ile değişmesi**
BAYIR E., KÜÇÜKA M. S.
Teskon IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2009
- XXIV. **Hava soğutmalı kondenserli bir soğuksu üretim gurubunda dış sıcaklıkların değişiminin sistemin kapasite ve etkinliğine etkisinin değerlendirilmesi**
SUNU S., KÜÇÜKA M. S.
1. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008
- XXV. **Kalorifer tesisatında hidrolik dengesizliğin radyatör debileri ve ısı aktarımlarına etkisi**
KÜÇÜKA M. S., MUSAOĞLU E.
8. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2007
- XXVI. **A parametric study of flow and heat transfer in a thermosyphon loop at specified wall temperatures**
Basaran T., KÜÇÜKA M. S.
19th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2006), Aghia Pelagia, Yunanistan, 12 - 14 Temmuz 2006, ss.323-325
- XXVII. **ISI GERİ KAZANIM CİHAZLARININ BAZI ŞEHİRLERDEKİYILLIK TOPLAM ISITMA VE SOĞUTMA KAZANÇLARI**
KÜÇÜKA M. S.
VII. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2005
- XXVIII. **Bir Gizli Enerji Depolama Sisteminin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi**
EREK A., BAŞARAN T., KÜÇÜKA M. S., EZAN M. A.
15.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2005), Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, ss.673-677
- XXIX. **Jeotermal bölge ısıtma sistemlerinde kojenerasyon çevrimi ile güç üretilmesinin uygulanabilirliği Balçova örneği**
KÜÇÜKA M. S., BAŞARAN T.
VI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2003
- XXX. **Düşük sıcaklıklı jeotermal kaynakların bölge ısıtılmasında kullanılması**
KÜÇÜKA M. S.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 10 - 11 Ekim 2003
- XXXI. **Bir termosifon döngüsündeki ısı transferinin incelenmesi**
BAŞARAN T., KÜÇÜKA M. S.
14.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003
- XXXII. **Eskişehir Tepebaşı Belediyesi Zincirlikuyu Şantiyesi idari binasının TS 825 Isı yalıtımı standartına göre yalıtım tadilatlarının yapılması**
ÖZCAN S., KÜÇÜKA M. S.
Yalıtım 2001 Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 25 Mart 2001

Desteklenen Projeler

KÜÇÜKA M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bütünleşik Parabolik Güneşli Toplayıcıların Performans Değerlendirmesi, 2017 - 2019

Küçüka M. S., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 111M424 Su buharının orta basınçlara sıkıştırılması, 2011 - 2012

Karakuzu R., Küçüka M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makina Mühendisliği Eğitiminde Ölçüm ve Analiz

Laboratuarı Dersinin Geliştirilmesi, 2009 - 2010

KÜÇÜKA M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğutma sisteminin bulanık mantık algoritması ile kontrolü, 2009 - 2010

KÜÇÜKA M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buharlaşıma ve yoğuşma sıcaklıklarının değişiminin soğutma çevrimi performansına etkisi, 2006 - 2008

Patent

KÜÇÜKA M. S., Moving stop plate facility for linear compressors and increasing return gas pressure, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2019

Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 99

Atıf (Scopus): 120

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5