

**Arş. Gör. Dr. Mustafa
Kemal SEVİNDİR**

Kişisel Bilgiler

E-posta: sevindir@yildiz.edu.tr

Web:

<https://avesis.yildiz.edu.tr/sevindir>

Posta Adresi: Yıldız Teknik
Üniversitesi Makine Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü
Barbaros Bulvarı Beşiktaş/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1210-1880

Yoksis Araştırmacı ID: 185418



Eğitim Bilgileri

1999 - 2007	Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Isı Proses , Türkiye
1996 - 1999	Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Isı Proses , Türkiye
1992 - 1996	Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

2007	ÇAPRAZ AKIŞ İÇERİSİNDE SICAK JET AKIŞININ SAYISAL VE DENEYSEL İNCELENMESİ , Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Isı Proses , Doktora
1999	EKMEK FIRINLARINDA ENERJİ EKONOMİSİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Isı Proses , Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

1996 - Devam Ediyor Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine

Verdiği Dersler

Lisans

2019 - 2020	BIYOMÜHENDİSLİKTE ISI TRANSFERİ
2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018	MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ VE SİMÜLASYONU
2018 - 2019, 2017 - 2018	MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİNİN OPTİMİZASYONU
2018 - 2019	TERMODİNAMİK 1

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Adaptation of adsorption cooling system for hot and dry climates: Use of ground water heat exchanger coupled to direct evaporative cooling tower**
Kheireddine M., Benchabane A., Rouag A., Mahbulul I., ARICI M., DEMİR H., SEVİNDİR M. K.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.45, sa.3, ss.9133-9148, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Thermal design of Earth-to-Air Heat Exchanger: Performance analysis of new transient semi-analytical model for short period of continuous operation**
Melhegue M. -, Benchabane A., Rouag A., Mehdid C., DEMİR H., SEVİNDİR M. K., Kheireddine M.
CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, cilt.40, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **An experimental comparison of radiant wall and ceiling cooling system integrated with ground source heat pump and direct expansion fan coil system in a highly glazed office room**
Doğan A., Kayaci N., Demir H., Kemal Sevindir M. K.
Energy and Buildings, cilt.273, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental and numerical investigation of air-side forced convection on wire-on-tube condensers**
GÖNÜL A., AĞRA Ö., ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H., SEVİNDİR M. K., TEKE İ.
International Journal of Thermal Sciences, cilt.151, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Natural convection heat transfer from horizontal concentric and eccentric cylinder systems cooling in the ambient air and determination of inner cylinder location**
ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H., SEVİNDİR M. K., AĞRA Ö., Teke İ., DALKILIÇ A. S.
Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung, cilt.53, sa.8, ss.2677-2692, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Modelling the optimum distribution of insulation material**
SEVİNDİR M. K., DEMİR H., AĞRA Ö., ATAYILMAZ Ş. Ö., Teke İ.
Renewable Energy, cilt.113, ss.74-84, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimum distribution of thermal insulation material for constant insulation material volume or a given investment cost**
DEMİR H., SEVİNDİR M. K., AĞRA Ö., ATAYILMAZ Ş. Ö., Teke İ.
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.7, sa.6, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental Investigation of the Water Droplet Evaporation on Inclined Surfaces by Taguchi and ANOVA Optimization Analysis**
Yıldırım A., Ağra Ö., Sevindir M. K.
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS, cilt.16, ss.1-10, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Endüstriyel Bulaşık Makinelerinde Enerji Verimliliğinin Artırılması**
Emanet Ö., Kürekci N. A., Sevindir M. K.
Tesisat Mühendisliği, sa.201, ss.1-7, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Experimental investigation of thermal comfort performance of a radiant wall and ceiling panel system**
DOĞAN A., Kayaci N., DEMİR H., SEVİNDİR M. K.

Journal of Thermal Engineering, cilt.8, sa.4, ss.551-561, 2022 (Scopus)

- IV. **TMY (Tipik Meteorolojik Yıl) Metodu Kullanılarak 4 Farklı İklim Bölgesinin Analizi**
Onan C., Erdem S., Sevindir M. K.
Tesisat Mühendisliği, cilt.2021, sa.183, ss.20-27, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Artificial Neural Network Techniques for the Determination of Condensation Nusselt Number in Horizontal Smooth Tubes**
Sevindir M. K., Gönül A., Çebi A., Mercan H.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.3, ss.871-877, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **CO2 NH3 KASKAD SOĞUTMA SİSTEMİNİN TERMODİNAMİK ANALİZİ VE PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ**
ÖZYURT A., ERDÖNMEZ N., YILMAZ B., YILMAZ D., SEVİNDİR M. K., MANÇUHAN E.
TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ, ss.25-32, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **THE PERFORMANCE ASSESSMENT OF FUEL CELL TECHNOLOGY IN RESIDENTIAL APPLICATION**
KURULAR S., GÜLBAHÇE M., SEVİNDİR M. K., YURTSEVEN A.
The REHVA European HVAC Journal, cilt.51, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **MÜZE HVAC UYGULAMASINDA NEM KONTROLÜNÜN KARŞILAŞTIRMALI PSİKROMETRİK ANALİZİ VE SİSTEMLERİN ENERJİ TÜKETİMLERİNİN İNCELENMESİ**
BİLGE M., SEVİNDİR M. K., HEPERKAN H. A.
ISITMA, SOĞUTMA, HAVALANDIRMA, KLİMA, YANGIN VE SIHHİ TESİSAT DERGİSİ, ss.58-63, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **BİR ENDÜSTRİYEL TESİSTE ENERJİ KULLANIMI**
HEPERKAN H. A., SEVİNDİR M. K.
TÜRK TESİSAT MÜHENDİSLERİ DERNEĞİ DERGİSİ, ss.9-17, 2002 (Hakemsiz Dergi)

Kitaplar

- I. **Performance Evaluation of Refrigerants Used in a Flash-System Refrigeration with Regarding to Environmental Aspects**
MANÇUHAN E., YILMAZ B., SEVİNDİR M. K., YILMAZ D.
Multidiciplinary Approaches to Sustainability, Refika BAKOĞLU, Müge Leyla YILDIZ, Editör, IJOPEC Publication, Londrina, ss.201-237, 2017
- II. **Performance Analysis of a Cascade Refrigeration System with the Replacement of HFC Refrigerants with Natural Ones**
YILMAZ B., MANÇUHAN E., ERDÖNMEZ N., SEVİNDİR M. K., YILMAZ D.
ENGINEERING APPROACHES ON SUSTAINABILITY, CAN ZEHRA SEMRA , YILMAZ BARIŞ, GENÇ SEVAL, SEÇKİN CANDENİZ, Editör, IJOPEC Publication, 2016

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **FANLI PİŞİRİCİ CİHAZLARDA MOTOR DÖNÜŞ DEVRİ VE YÖNÜNÜN SİRKÜLASYON DEBİSİNE ETKİSİNİN NÜMERİK VE DENEYSEL İNCELENMESİ**
Önal M., Ağra Ö., Sevindir M. K.
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023, cilt.2, ss.562-571
- II. **NUMERICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF EVAPORATION CHARACTERISTICS OF A SESSILE WATER DROPLET ON A HEATED SUBSTRATE**
Yılmaz M., Saitoğlu E. E., Yıldırım A., Sevindir M. K.
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2021, ss.681-689
- III. **Experimental investigation of thermal comfort performance of a radiant wall and ceiling panel system**
Doğan A., Kayacı N., Demir H., Sevindir M. K.
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.611-

- IV. **AIR DEMAND AND SMOKE CONTROLS FOR VENTILATION OF A ROAD TUNNEL**
KAYACI N., SEVİNDİR M. K., DEMİR H., EFECAN Ö.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 17 - 19 Aralık 2019
- V. **CFD SIMULATION FOR WIND COMFORT AND SAFETY IN TRANSITION ZONES: A CASE STUDY**
KAYACI N., SEVİNDİR M. K., DEMİR H., DİZDAR İ.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 17 - 19 Aralık 2019
- VI. **KONVEKTİF KURUTMA FIRININDA TUĞLA ÇAMURUNUN KURUTMA KARAKTERİSTİĞİNİN İNCELENMESİ**
Kuş B., YILDIRIM A., SEVİNDİR M. K., AĞRA Ö.
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, 18 - 20 Nisan 2018
- VII. **FARKLI TEL ÇAPLARINA GÖRE TELLİ TİP YOĞUŞTURUCULARDA HAVA TARAFI ISI GEÇİŞİNİN SAYISAL İNCELENMESİ**
GÖNÜL A., SEVİNDİR M. K., AĞRA Ö., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö.
4 Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, 18 - 20 Nisan 2018
- VIII. **Experimental end numerical investigation of squeezing efficiency at washing machines**
Pınarbaşı A., Doğan A., Sevindir M. K., Teke İ.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 21 Aralık 2017, ss.1-9
- IX. **ALIŞVERİŞ MERKEZLERİNDEKİ YEMEK KATLARININ YANGIN RİSKİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
AKGÜN M., SEVİNDİR M. K.
TÜYAK 2017 ULUSLARASI YANGIN VE GÜVENLİK SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Kasım 2017
- X. **PERFORMANCE EVALUATION OF REFRIGERANTS USED IN A FLASH-SYSTEM REFRIGERATION WITH REGARDING TO ENVIRONMENTAL ASPECTS**
MANÇUHAN E., YILMAZ B., SEVİNDİR M. K., YILMAZ D.
2nd International Sustainability Conference, 26 - 28 Ekim 2017
- XI. **AKIŞKAN YATAKLI KURUTUCUDA KÜLTÜR MANTARININ KURUMA KARAKTERİSTİĞİNİN İNCELENMESİ**
Çermaoğlu M. F., YILDIRIM A., SEVİNDİR M. K., AĞRA Ö.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017
- XII. **PERFORMANCE ANALYSIS OF A CASCADE REFRIGERATION SYSTEM WITH THE REPLACEMENT OF HFC REFRIGERANTS WITH NATURAL ONES**
YILMAZ B., MANÇUHAN E., ERDÖNMEZ N., SEVİNDİR M. K., YILMAZ D.
ISC 2016: International Sustainability Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016
- XIII. **The economic comparison of seawater source heat pump application and electric heating on bridge heating in winter**
SEVİNDİR M. K., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., KAYACI N., GÖNÜL A.
Proceedings of 2nd International Conference on Mechanical and Aeronautical Engineering, BANGKOK, 13 - 14 Temmuz 2016
- XIV. **Numerical Modeling Of Horizontal Ground Source Heat Pump System For Snow Melting On Pavements**
KAYACI N., GÖNÜL A., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., SEVİNDİR M. K.
2nd Internaional Conference on Mechnaical and Aeronautical Engineering, 13 - 14 Temmuz 2016
- XV. **PERFORMANCE ANALYSIS OF AN EXPERIMENTAL R404A CO2 CASCADE REFRIGERATION SYSTEM FOR DIFFERENT STANDART CONDITIONS**
ÖZYURT A., YILMAZ D., YILMAZ B., MANÇUHAN E., SEVİNDİR M. K.
8th International Ege Energy Syposium and Exhibition, Afyonkarahisar, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016
- XVI. **THE ECONOMIC ANALYSIS OF GRAY WATER USE IN A SAMPLE RESIDENTIAL BUILDING**
KÜREKÇİ N. A., SEVİNDİR M. K., ÇUBUK M. H.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING (ICAME 2016), 10 - 13 Mayıs 2016
- XVII. **ENERGY AND COST ANALYSIS OF THE ALTERNATIVE HVAC SYSTEM APPLICATIONS FOR A COLLEGE BUILDING IN DOHA QATAR**
SINAR Ü., KIRANT T., MANÇUHAN E., YILMAZ B., SEVİNDİR M. K.

- XII. ULUSLARARASI YAPIDA TESİSAT TEKNOLOJİSİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 31 Mart - 02 Nisan 2016
- XVIII. **CO2 R404A KASKAT SOĞUTMA SİSTEM PERFORMANSININ DENEYSEL İNCELENMESİ**
YILMAZ B., ÖZYURT A., YILMAZ D., SEVİNDİR M. K., MANÇUHAN E.
ULIBTK'15 20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Bahkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XIX. **Experimental Apparatus For The Determination of Velocity Distribution of Hot Round Jet in Cross Flow**
Sevindir M. K., Dalkılıç A. S., Heperkan H. A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2015, ss.136-140
- XX. **EXPERIMENTAL APPARATUS FOR THE DETERMINATION OF VELOCITY DISTRIBUTION OF HOT ROUND JET IN CROSS FLOW**
Sevindir M. K., Dalkılıç A. S., Heperkan H. A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2015, ss.1-15
- XXI. **ENERGY AND EXERGY ANALYSIS AND OPTIMIZATION STUDIES OF A CO2 NH3 CASCADE REFRIGERATION SYSTEM**
YILMAZ B., ERDÖNMEZ N., ÖZYURT A., YILMAZ D., MANÇUHAN E., SEVİNDİR M. K.
International Conference on Ammonia and CO2 Refrigeration Technologies, Ohrid, Makedonya, 16 - 18 Nisan 2015
- XXII. **PERFORMANCE ANALYSIS OF AN EXPERIMENTAL R404A CO2 CASCADE REFRIGERATION SYSTEM**
YILMAZ B., ÖZYURT A., YILMAZ D., SEVİNDİR M. K., MANÇUHAN E., ERDÖNMEZ N.
International Conference on Ammonia and CO2 Refrigeration Technologies, Ohrid, Makedonya, 16 - 18 Nisan 2015
- XXIII. **Drying Kinetics of kiwi fruits**
GÖNÜL A., AĞRA Ö., SEVİNDİR M. K., ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H.
19th International Drying Symposium (IDS 2014) Lyon, France, 2014, 24 - 27 Ağustos 2014
- XXIV. **THERMODYNAMIC ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF CASCADE CONDENSING TEMPERATURE OF A CO2 R744 R404A CASCADE REFRIGERATION SYSTEM**
YILMAZ B., ERDÖNMEZ N., SEVİNDİR M. K., MANÇUHAN E.
15th International Refrigeration and Air Conditioning Conference, PURDUE, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Temmuz 2014
- XXV. **The Underhood Thermal Management and Cooling Drag Effects of an Active Grille Shutter Prototype for Light Duty Vehicle under Simulated and Real Test Environments 23 25 June 2014 Bordeaux France**
Erdoğan K., Ergenç A. T., Yılmaz Ş., Çırık U., Altın A., Sevindir M. K., Yurtseven A.
First Int. Conf. in Numerical and Experimental Aerodynamics of Road Vehicles and Trains., Bordeaux, Fransa, 23 - 25 Haziran 2014
- XXVI. **Determination of pressure drop of pure water flowing upward direction in a double tube heat exchanger having smooth and microfin tubes**
Çebi A., Celen A., Dalkılıç A. S., Sevindir M. K., Wongwises S.
ASME 2014 4th Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting, FEDSM 2014, Collocated with the ASME 2014 12th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Ağustos 2014
- XXVII. **DOMESTIC APPLICATIONS USING PEM TYPE FUEL CELLS**
KURULAR S., GÜLBAHÇE M., SEVİNDİR M. K., YURTSEVEN A.
CLIMAMED VII. MEDITERRANEAN CONGRESS OF CLIMATIZATION, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2013
- XXVIII. **A COMPARISON IN TERMS OF COP VALUES OF REFRIGERANTS USED IN HVAC**
GÖNÜL A., SEVİNDİR M. K., ÖZTÜRK E.
CLIMAMED VII. MEDITERRANEAN CONGRESS OF CLIMATIZATION, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2013
- XXIX. **COOLING SYSTEM OF EDDY CURRENT BRAKE SYSTEM AND WASTE HEAT RECOVERY**
GÜLBAHÇE M., KURULAR S., GÜLBAHÇE M. O., SEVİNDİR M. K.
CLIMAMED VII. MEDITERRANEAN CONGRESS OF CLIMATIZATION, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2013
- XXX. **KARBONDİOKSİT SOĞUTUCULU BİR KASKAT SOĞUTMA SİSTEMİNİN SAYISAL ANALİZİ**
YILMAZ B., ERDÖNMEZ N., ÖZYURT A., MANÇUHAN E., SEVİNDİR M. K.
ULIBTK'13 19. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013

- XXXI. **KAPALIÇARŞI SANDAL BEDESTEN İN İKLİMLENDİRİLMESİNDE ISI POMPASI UYGULAMASI**
SEVİNDİR M. K., TEMEL S.
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013
- XXXII. **YAPI MALZEMELERİNDE BUHAR DİFÜZYONU VE YOĞUŞMA**
HEPERKAN H. A., BİRCAN M. M., SEVİNDİR M. K.
V. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ VE SERGİSİ, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2001

Diğer Yayınlar

- I. **Teknogon Teşhir Elemanları San. A.Ş. Çerkezköy OSB’de bulunan fabrika binası ile ilgili Teknik İnceleme ve Değerlendirme Raporu**
ARUN E. G., Yüzer N., Güney D., Kuruşcu A. O., Sevindir M. K.
Diğer, 2013

Bilirkişi Raporları

- I. **Teknogon Teşhir Elemanları San.A.Ş.’Nin Çerkezköy OSB’de Bulunan Fabrika Binasının Yıkılan Kısımlarının Malzeme ve Taşıyıcı Sistem Değerlendirilmesini Raporu**
Kuruşcu A. O., Arun E. G., Yüzer N., Sevindir M. K., Güney D.
Yönetim, ss.30, İstanbul, 2013

Desteklenen Projeler

2022 - 2025	Isı Pompalı Mikrodalga Destekli Gıda Kurutma Sisteminin Deneysel ve Sayısal İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2024	POLİMER KOMPOZİT ISI DEĞİŞTİRİCİSİ GELİŞTİRİLMESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2024	Kendinden Basıncılı Oksitleyicileri Kullanan Hibrit Roket Motoru, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2024	Ev Tipi Bulaşık Makinesinde Kurutma Prosesinin İyileştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2023	Endüstriyel Bulaşık Makinelerinde Enerji Verimliliğinin Arttırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2021	Toprak Kaynaklı Isı Pompasıyla Radyant Isıtma Soğutma Sistemlerinin Isıl Konfor Analizinin Deneysel ve Sayısal İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2019	Endüstriyel soğutucularda kullanılan telli kondenserlerin performanslarının iyileştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2009 - 2012	Boru ve Kanal İçinde Yoğuşmada Isı Transferi İyileştirme Tekniklerinin İncelenmesi, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje

Metrikler

Yayın: 52
Atıf (WoS): 18
Atıf (Scopus): 59
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

1996 - 1997

WILO POMPA SİSTEMLERİ, SATIŞ TEMSİLCİSİ