Prof.Dr. Kadir BİLEN

Kişisel Bilgiler

Web: https://avesis.atauni.edu.tr/kbilen
Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Makine Mühendisliği, Erzurum

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: -9PHxEgAAAAJ
ORCID: 0000-0001-7701-8573
Yoksis Araştırmacı ID: 2430

Biyografi

ÖZGEÇMİŞ (Prof. Dr. Kadir BİLEN)

Bayburt'ta doğdu. 1986 yılında Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümünden Mezun oldu. Atatürk Üniversitesinde göreve başladı. 1989 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimler Enstitüsünde yüksek lisansını, 1994 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde Doktorasını tamamladı ve aynı yıl Atatürk Üniversitesinde Yrd. Doç. Dr. olarak göreve başladı. 1999-2000 Tarihleri arasında Doktora sonrası çalışmalar için Amerika'da Miami Üniversitesi ve Florida Üniversitelerinde çalışmalarda bulundu. 2002 tarihinde Doçent oldu. 2006 tarihinde TUBİTAK bursu ile Amerika Dallas'da Southern Methodist Üniversitesinde doktora sonrası Post-Doç olarak çalışmalarda bulundu. 2007 yılında Profesör oldu. İyi derecede İngilizce bilmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.

Çalışma konuları: Isı transferi artırma mekanizmaları, Faz değişim materyalleriyle enerji depolama, Araçlarda turbo şarj, Elektronik bileşenlerin soğutulması, Araçlarda alternatif soğutucu gaz kullanımları konularında çalışmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Southern Methodist University, Engineering Faculty, Mechanical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2005 - 2006
Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Müh Abd, Türkiye 1989 - 2004
Post Doktora, University of Florida, Engineering Faculty, Mechanical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2000 - 2000
Post Doktora, University of Miami, Engineering Faculty, Mechanical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2000
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği Abd, Türkiye 1986 - 1989
Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Müh. Bölümü, Türkiye 1981 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Yeri Hekimliği ve İş güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2017

Yaptığı Tezler

Doktora, Isıtılan düzlem bir plakaya dik ve eğik hava jeti çarpmasında ısı transfer karakteristiklerinin deneysel incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 1994
Yüksek Lisans, Uzun Dalga Radyasyonu ile Gök Soğutması, Dokuz Eylül Üniversitesi, 1989

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , Basınçlı Kaplar ve Borular, Enerji depolama teknolojileri, Güneş Enerjisi, Termodinamik, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Isıl Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2007 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2002 - 2007
Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1994 - 2002
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1992 - 1994
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1989 - 1992
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1986 - 1989

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İş Sağlığı Ve Güvenliği, 2019 - Devam Ediyor
Program Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Devam Ediyor
Program Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İş Sağlığı Ve Güvenliği, 2019 - Devam Ediyor
Mezuniyet Sonrası Eğitim Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliği, 2016 - 2017
Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - 2015
Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - 2012
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - 2012

Verdiği Dersler

Isıtma Havalandırma ve İklimlendirme, Lisans, 2022 - 2023
Isıtma havalandırma İkilimlendirme, Lisans, 2022 - 2023
Isıtma Havalandırma ve İklimlendirme, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020
Isı Transferi I, Lisans, 2022 - 2023
Isı Transferi-I, Lisans, 2022 - 2023
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Ön Lisans, 2022 - 2023
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Ön Lisans, 2022 - 2023
İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2021 - 2022
Fluid Mechanicsi-II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Akışkanlar Mekaniği II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Thermodynamics II, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Bilen K., Bir Alışveriş Merkezinde Birleşik Isı Güç Sisteminin Enerji, Ekserji ve Ekonomik Analizi, Doktora, M.TAHA(Öğrenci), 2025
Bilen K., Theoretical Modeling Of The Energy Efficiency Of A Shopping Mall, Yüksek Lisans, H.ABUALESS(Öğrenci), 2023
Bilen K., Bir yüzey üzerinde farklı kanat dizilişleri için ısı transferinin deneysel incelenmesi , Yüksek Lisans, E.UZUN(Öğrenci), 2022
Bilen K., Otomobil klima sistemleri için alternatif soğutkan HFO-1234yf ve ikincil soğutma uygulamaları , Doktora, A.TAHİR(Öğrenci), 2022
Bilen K., Tek kademeli buhar sıkıştırmalı soğutma çevriminde R407C gazının Termodinamik özelliklerinin incelenmesi., Yüksek Lisans, M.SAYGIN(Öğrenci), 2020
Bilen K., Türkiye'de ve dünyada enerji verimliliği, Yüksek Lisans, E.URMAMEN(Öğrenci), 2019
Bilen K., Dizel araçlarda çift kademeli turboşarjır tasarımı ve analizi, Yüksek Lisans, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2019
Bilen K., Dizel bir araçta tahliyekapaklı turboşarjın tasarım ve analizi, Yüksek Lisans, M.TAHA(Öğrenci), 2018
BİLEN K., Motorlarada Tuboşarz Sisteminin Analizi, Yüksek Lisans, K.Çağla(Öğrenci), 2017
BİLEN K., Aluminyum köpük Kanatlı Yüzeyde Isı Transferinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.GÖK(Öğrenci), 2016
BİLEN K., Araçlarda türbo şarj optimizasyonu, Doktora, E.Safarian(Öğrenci), 2015
Bilen K., Otomobil klima sistemleri için alternatif R152a gaz kullanımı ve anfıs modellemesi, Yüksek Lisans, A.TAHİR(Öğrenci), 2015
BİLEN K., Dönmeli akış üreteçlerinin ısı transfer ve akış karakteristiklerinin, Yüksek Lisans, T.BALTA(Öğrenci), 2015
ÇOMAKLI Ö., BİLEN K., Isı transferi iyileştirmesinin iki fazlı akış katmanlaşmasına etkilerinin incelenmesi, Doktora, T.EJDER(Öğrenci), 2013
Bilen K., Dönmeli akış üreteçlerinin ısı transfer ve akış karakteristiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.BALTA(Öğrenci), 2005
Bilen K., Düşük sıcaklıktaki enerjinin faz değişim malzemesi kullanılarak depolanmasında erime ve katılaşma süresine etki eden parametrelerin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, F.TAKGİL(Öğrenci), 1999
BİLEN K., Dönen çarpan jetin ısı transfer karakteristiklerinin deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, K.BAKIRCI(Öğrenci), 1998
BİLEN K., Kanatlı yüzeylerde ısı transferinin iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, U.AKYOL(Öğrenci), 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Thermo-hydraulic performance of tube with decaying swirl flow generators**
BİLEN K., TOKGÖZ N., SOLMAZ İ., Balta T.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.200, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Experimental based numerical approach for determination of volumetric heat transfer coefficients of modified graphite foams**
Gürüf G., Solmus I., Bilen K., Bayer Ö.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.174, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Investigation of the effect of aluminum porous fins on heat transfer**
Bilen K., Gök Ş., Olcay A. B., Solmuş İ.
ENERGY, cilt.138, ss.1187-1198, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **Transient behavior of a cylindrical adsorbent bed during the adsorption process**
Solmuş İ., Yamali C., Yıldırım C., Bilen K.
APPLIED ENERGY, cilt.142, ss.115-124, 2015 (SCI-Expanded)

V. **The performance of alternative refrigerant gas R152a as mobile air conditioning refrigerant**
BİLEN K., KALKIŞIM A. T., SOLMUŞ İ.
Chemical Engineering Transactions, cilt.39, ss.1801-1806, 2014 (SCI-Expanded)

VI. **The investigation of groove geometry effect on heat transfer for internally grooved tubes**
Bilen K., Çetin M., Gul H., Balta T.

APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.29, ss.753-761, 2009 (SCI-Expanded)

VII. **Thermal energy storage behavior of CaCl2 6H2O during melting and solidification**
BİLEN K., ŞİMŞEK F., KAYGUSUZ K.
Energy Sources, 2008 (SCI-Expanded)

VIII. **Energy production, consumption, and environmental pollution for sustainable development: A case study in Turkey**
Bilen K., Özyurt Ö., Bakırcı K., Karsli S., Erdogan S., Yimaz M., Çomaklı Ö.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.12, ss.1529-1561, 2008 (SCI-Expanded)

IX. **Thermal energy storage behavior of CaCl(2)center dot 6H(2)O during melting and solidification**
Bilen K., Takgil F., Kaygusuz K.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.30, ss.775-787, 2008 (SCI-Expanded)

X. **Visualization of heat transfer for impinging swirl flow**
BAKIRCI K., BİLEN K.
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.182-191, 2007 (SCI-Expanded)

XI. **Heat transfer and thermal performance analysis of a surface with hollow rectangular fins**
Akyol U., Bilen K.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.26, ss.209-216, 2006 (SCI-Expanded)

XII. **Heat transfer from a surface fitted with rectangular blocks at different orientation angle**
Bilen K., Yapici S.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.38, ss.649-655, 2002 (SCI-Expanded)

XIII. **Thermal performance analysis of a tube finned surface**
Bilen K., Akyol U., Yapici S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.26, ss.321-333, 2002 (SCI-Expanded)

XIV. **Heat transfer from a plate impinging swirl jet**
Bilen K., Bakirci K., Yapici S., Yavuz T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.26, ss.305-320, 2002 (SCI-Expanded)

XV. **Heat transfer and friction correlations and thermal performance analysis for a finned surface**
Bilen K., Akyol U., Yapıcı S.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.42, ss.1071-1083, 2001 (SCI-Expanded)

XVI. **Taguchi approach for investigation of heat transfer from a surface equipped with rectangular blocks**
Bilen K., Yapici S., Çelik C.
Energy Conversion and Management, cilt.42, ss.951-961, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Modifiye grafit köpük ile hava arasındaki ortalama hacimsel ısı taşınım katsayısının tayini**
Gürüf G., Solmaz İ., Yıldırım C., Bilen K.
Tesisat Mühendisliği, sa.179, ss.47-58, 2020 (Hakemli Dergi)

II. **Evaluations on energy identity certificate and energy performance calculation method in buildings (BEP-TR2)**
Bilen K., Urmamen E., Topçu M. T., Solmaz İ.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.11, sa.1, ss.103-113, 2020 (ESCI)

III. **EVALUATIONS ON THE ENERGY IDENTITY CERTIFICATE AND THE USABILITY OF CALCULATION METHOD OF BUILDING ENERGY PERFORMANCE (BEP)**
Bilen K., Urmamen E., Topcu M. T., Solmaz İ.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.11, sa.1, ss.103-113, 2020 (ESCI)

IV. **Optimization of Turbocharged Diesel Engines**
BİLEN K., CEVİZ M. A.

International Journal of Mechanical and Mechatronics Engineering, 2019 (Scopus)

V. **Optimization of waste gate in the diesel engines with turbocharger**
SAFARİAN E., BİLEN K., CEVİZ M. A., SALİMİAS A.
International Journal of Automotive Engineering (IJAE), cilt.6, ss.2198-2210, 2016 (Hakemli Dergi)

VI. **Otomobil klima sistemlerinde R152a gazı kullanımı ve özellikleri**
Bilen K., Kalkışım A. T., Solmuş İ., Bulgurcu H., Hakan Y.
Tesisat Mühendisliği, cilt.144, ss.89-97, 2014 (Hakemli Dergi)

VII. **Silika jel su çalışma çiftini kullanan adsorpsiyonlu soğutma sisteminin performans analizi**
Solmuş İ., Yıldırım C., Bilen K.
Tesisat Mühendisliği, cilt.140, ss.52-59, 2014 (Hakemli Dergi)

VIII. **Faz değişim maddesi ile enerji depolamada erime ve katılaşma zamanının incelenmesi**
BİLEN K., ŞİMŞEK F.
Termodinamik, 2008 (Hakemli Dergi)

IX. **Tek kanallı çok kanallı ve dönen jetlerin ısı transferine etkileri**
BAKIRCI K., BİLEN K.
Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.44, ss.55-60, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Energy Efficiency Analysis of Turbocharges with Wastegate**
Bilen K., Topcu M. T.
5 th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Türkiye, 24 - 25 Mart 2021, cilt.1, sa.1

II. **DEĞİŞKEN GEOMETRİ TURBOŞARIN BİR BOYUTLU ANALİZİ**
TOPCU M. T., BİLEN K., YILMAZ H. İ.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.1, ss.226-230

III. **Analysıs of Compressor of Double Stage Turbocharger**
BİLEN K., TOPCU M. T., YILMAZ H. İ.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Babyburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.1, ss.267-272

IV. **Evaluations on Energy Identity Certificate and Energy PerformanceCalculation Method in Buildings (BEP-TR2)**
Esra U., BİLEN K., TOPCU M. T.
3rd International Conference on AdvancedEngineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.1, ss.1230-1235

V. **Analysıs of Compressor of Double Stage Turbocharger**
BİLEN K., TOPCU M. T., YILMAZ H. İ.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.267-273

VI. **DİZEL ARAÇ TURBOŞARJIRLARIN TERMODİNAMİK ANALİZİ VE MOTORLA UYUMU**
BİLEN K., TOPCU M. T., YILMAZ H. İ.
14. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ – 17-20 NİSAN 2019/İZMİR, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.842-851

VII. **DİZEL ARAÇ TURBOŞARJIRLARIN TERMODİNAMİK ANALİZİ VE MOTORLA UYUMU**
BİLEN K., TOPCU M. T., YILMAZ H. İ.
14.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.842-851

VIII. **MOTORLU ARAÇLARDA TURBO SİSTEMİNDE TÜRBİN KISMININ BİR BOYUTLU TASARIM VE ANALİZİ**
YILMAZ H. İ., BİLEN K., TOPCU M. T.
14. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ – 17-20 NİSAN 2019/İZMİR, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.881-887

IX. **Motorlu Araçlarda Turbo Sisteminde Kompresör Kısmının Bir Boyutlu Tasarım ve Analizi**

TOPCU M. T., BİLEN K., YILMAZ H. İ.
14.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.812-818

X. **Otomobil Klima Sistemlerinde Alternatif R152a gazı kullanımı veTermodinamik Açıdan İncelenmesi**
KALKIŞIM A. T., BİLEN K.
II.International Conferance on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1312-1319

XI. **Gözenek yapılı kanatlı yüzeyde ısı transferi ve sürtünme katsayısının incelenmesi**
Bilen K., Gök S., Olcay A. B., Solmuş İ.
21.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 13-16 Eylül 2017, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.1149-1155

XII. **Thermodynamic and Exergy analysis of the Alternative Refrigerants For Automative AC System**
KALKIŞIM A. T., BİLEN K.
ICIEM 2017, Philedelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 21 Ekim 2017 - 23 Ocak 2018

XIII. **Artificial intelligent models for thermodynamic properties of R152a and R134a refrigerants in automobile air conditioning systems**
Kalkisim A. T., Bilen K., Hasiloglu A.
2016 Annual Connecticut Conference on Industrial Electronics, Technology and Automation, CT-IETA 2016, Connecticut, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 15 Ekim 2016

XIV. **Investigation of the Effect of Aluminum Porous Fins on the Heat Transfer**
BİLEN K., GOK S., OLCAY A. B.
9 th Internatioanal Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection conferenc, 22 Eylül 2016

XV. **The comparison of performance by using alternative refrigerant R152a in automobile climate system with different artificial neural network models**
Kalkisim A., HAŞILOĞLU A., BİLEN K.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.707

XVI. **The comparison of performance by using alternative refrigerant R152a in automobile climate system with differant artificial neural network models**
KALKIŞIM A. T., HAŞILOĞLU A., BİLEN K.
IPCAP 2016, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.127

XVII. **Optimum insulation thickness of external walls and energy saving for various fuels in Turkey**
BİLEN K., ŞEN S.
the 8th SDEWES'13 Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnik, Hırvatistan, 22 - 27 Şubat 2015, ss.508-521

XVIII. **Faz Değişim Maddesiyle Enerji Depolamada Isı Transferini Arttırmak Amacıyla,Dönmeli Akışın Erime ve Katılaşma Zamanı Üzerine Etkisi**
ŞİMŞEK F., BİLEN K.
ULIBTK'15, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015

XIX. **The Performance of Alternative Refrigerant Gas R152a as Mobile Air Conditioning Refrigerant**
BİLEN K., KALKIŞIM A. T., SOLMUŞ İ.
17th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction (PRES 2014), Prague, Çek Cumhuriyeti, 23 - 27 Ağustos 2014, cilt.39, ss.1801-1802

XX. **The study of alternative refrigerant gas R152a as mobile air conditioning refrigeration replacements**
Bilen K., Kalkışım A. T., Solmuş İ.
CLIMAMED VII. Mediterranean Congress of Climatization, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2013, ss.782-790

XXI. **Nonazeotropik soğutkan karışımları kullanılan ısı pompalarında performans katsayısı ve ekserjetik verimin deneysel olarak incelenmesi**
ÇOMAKLI Ö., BİLEN K., ERDOĞAN S.
ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 28 - 29 Şubat 2000

XXII. **Convective heat transfer from a flat surface to an oblique impinging air jet**
Bilen K., YAVUZ T.
2nd Trabzon International Energy and Environment Symposium, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Temmuz 1998, ss.431-

435

Desteklenen Projeler

Bilen K., Topcu M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Alışveriş Merkezinde Birleşik Isı Güç Sisteminin Enerji, Ekserji ve Ekonomik Analizi, 2022 - 2024
BİLEN K., TOPCU M. T., KALKIŞIM A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğutma Sisteminde alternatif HFO1234yf Soğutucu Gazın Tek ve çift Devreli bir sistemde Enerji Ekserji Soğutma Performansının İncelenmesi, 2022 - 2023
Solmaz İ., Bayer Ö., Bilen K., TÜBİTAK Projesi, Entegre Igne Kanatçıklı-Alüminyum Köpük Isı Kuyusunun Akış Ve Isı Transferi Davranışının İncelenmesi, 2019 - 2021
BİLEN K., TURAN S., TAK S., KUZU A. U., TEPELİ C., YURDAKUL A., ŞAHİN B., AKTAŞ E., TOPCU M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Maddelerin Geri Dönüşümü ile Elektrik Üretimi, 2019 - 2020
BİLEN K., HANBEYİ Y., MERİÇ S., TOPCU M. T., EROĞLU H., KESKİN H. B., AKSU M., SHAWGI A., BAYAR B. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATI ATIK OLARAK PLASTİK VE EVSEL ATIKLARIN GERİ DÖNÜŞÜMÜ PROJESİ, 2019 - 2020
BİLEN K., KALKIŞIM A. T., SOLMUŞ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OTOMOBİL KLİMA SİSTEMLERİNDE ALTERNATİF SOĞUTKAN KULLANIMI VE TERMAL PERFORMANS İNCELEMESİ, 2015 - 2019
Solmuş İ., Yıldırım C., Bilen K., TÜBİTAK Projesi, Zamana bağlı tek akım yöntemi vasıtasıyla grafit köpük-hava arasındaki ortalama hacimsel ısı taşınım katsayısının tayini, 2016 - 2018
BİLEN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİZEL ARAÇLARDA GÜÇ SİSTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2013 - 2015
BİLEN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALÜMİNYUM KÖPÜK KANATLAR İLE ISI TRANSFERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2013

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Isı Bilimi Tekniği Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor
Makine Mühendisleri Odası, Üye, 2000 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bilen K., KÜÇÜK S., TEKNOFEST 2021, Öğrenci Kulübü ve Toplulukları Faaliyeti, İstanbul, Türkiye, Eylül 2021

Metrikler

Yayın: 50
Atıf (WoS): 682
Atıf (Scopus): 841
H-İndeks (WoS): 12
H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

TEKNOFEST, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021
23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi 2021, İzleyici / Dinleyici, Gaziantep, Türkiye, 2021
5th International Anatolian Energy Symposium, İzleyici / Dinleyici, Trabzon, Türkiye, 2021
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Panelist, Edirne, Türkiye, 2018
II.International Conferance on Advanced Engineering Technologies, Oturum Başkanı, Bayburt, Türkiye, 2017
II. International Conferance on Advanced Engineering Technologies, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017
IEEE Xplore, 02 March 2017, Katılımcı, Byram, Amerika Birleşik Devletleri, 2017
SEEP2016,, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2016
PRES 2014, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2014
SDEWES'13 Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems,, Katılımcı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2013