

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 TÜBİTAK 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 sarj, 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

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - 2012

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - 2012

Verdiği Dersler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Isı Transferi I, Lisans, 2023 - 2024

Isıtma Havalandırma ve İklimlendirme, Lisans, 2022 - 2023

Isıtma havalandırma İklimlendirme, Lisans, 2022 - 2023

Isıtma Havalandırma ve İklimlendirme, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020

Isı Transferi-I, Lisans, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği I, Ön Lisans, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği I, Ön Lisans, 2022 - 2023

Fluid Mechanics-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 sıkıştırma soğutma çevriminde R407C gazının Termodinamik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.SAYGIN(Öğrenci), 2020
- Bilen K., Dizel araçlarda çift kademeli turboşarj tasarımı ve analizi, Yüksek Lisans, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2019
- Bilen K., Türkiye'de ve dünyada enerji verimliliği, Yüksek Lisans, E.URMAMEN(Öğrenci), 2019
- Bilen K., Dizel bir araçta tahliyekapaklı turboşarjın tasarım ve analizi, Yüksek Lisans, M.TAHA(Öğrenci), 2018
- BİLEN K., Motorlardaki Turboşarj Sisteminin Analizi, Yüksek Lisans, K.Çağla(Öğrenci), 2017
- BİLEN K., Alüminyum köpük Kanatlı Yüzeyde Isı Transferinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.GÖK(Öğrenci), 2016
- BİLEN K., Araçlarda türbo şarj optimizasyonu, Doktora, E.Safarian(Öğrenci), 2015
- BİLEN K., Dönmeli akış üreteçlerinin ısı transfer ve akış karakteristiklerinin, Yüksek Lisans, T.BALTA(Öğrenci), 2015
- Bilen K., Otomobil klima sistemleri için alternatif R152a gaz kullanımı ve anfiş modellemesi, Yüksek Lisans, A.TAHİR(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., Kanatlı yüzeylerde ısı transferinin iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, U.AKYOL(Öğrenci), 1998
- BİLEN K., Dönen çarpan jetin ısı transfer karakteristiklerinin deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, K.BAKIRCI(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., Karslı S., Erdoğan S., Yılmaz M., Çomaklı Ö.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.12, ss.1529-1561, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Thermal energy storage behavior of CaCl₂ center dot 6H₂O 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., Yapıcı 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., Yapıcı 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., Bakırcı K., Yapıcı 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., Yapıcı 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**
SAFARIAN 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. **Analysis 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 Performance Calculation Method in Buildings (BEP-TR2)**
Esra U., BİLEN K., TOPCU M. T.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.1, ss.1230-1235
- V. **Analysis 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 Kısımının 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 ve Termodinamik Açından İncelenmesi**
KALKIŞIM A. T., BİLEN K.
II.International Conference 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 Automotive AC System**
KALKIŞIM A. T., BİLEN K.
ICIEM 2017, Philadelphia, 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., Kalkışim 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-

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 HF01234yf 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): 852
- 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