



BATTAL DOĞAN

DOÇ.DR.

E-posta : battaldogan@gazi.edu.tr

Diğer E-posta : btldgn@gmail.com

İş Telefonu : [+90 312 202 8136](tel:+903122028136)

Adres : Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri

Mühendisliği Bölümü Emniyet Mahallesi Bandırma Caddesi

No:6/22 06560 Yenimahalle/Ankara



Biyografi

Battal Doğan graduated from Kırıkkale University Engineering Faculty Mechanical Engineering Department in 2000. He completed his master's degree in 2002 and his doctorate in 2010 from Kırıkkale University, Institute of Science, Department of Mechanical Engineering. He worked as a Research Assistant and Lecturer at Kırıkkale University. He served as Engineer, Head of Department and Deputy General Manager at the Ministry of Transport. He has been working as a Faculty Member at Gazi University Tusaş Kazan Vocational School since 15 May 2020. He has many articles published in national and international journals, papers presented at symposiums and two books.

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2003 - 2010	Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 2000 - 2002	Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 1996 - 2000	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Sialon esaslı seramik kesici uçların ısı iletkenliğinin sıcaklığa bağlı analizi, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Dikey bir levhada laminar şartlarda doğal ısı taşınımının incelenmesi, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr. 2021 - Devam Ediyor	Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
Doç.Dr. 2020 - 2021	Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
Dr.Öğr.Üyesi 2020 - 2020	Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
Dr.Öğr.Üyesi 2019 - 2020	Çankırı Karatekin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
Dr.Öğr.Üyesi 2012 - 2017	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi 2000 - 2007	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Desteklenen Projeler

- DOĞAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI NEM VE GÖZENEKLİLİK DEĞERLERİYLE EPS YALITIM MALZEMESİNİN ISIL İLETKENLİĞİNİN DENEYSEL VE SAYISAL İNCELENMESİ, 2016 - 2017
- Doğan B., Uzun İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Karma Malzemelerde Efektif Isı İletim Katsayısının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2013 - 2015
- DOĞAN B., Sanayi Tezleri Projesi, YÜKSEK BASINÇLI GAZ KOMPRESÖRÜ TASARIMI VE İMALATI, 2012 - 2014

Ödüller

- Doğan B., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü , Tübitak, Aralık 2020
- Doğan B., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü , Yayın Teşvik, Aralık 2019
- Doğan B., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü , Tübitak, Aralık 2017
- Doğan B., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü , Tübitak, Aralık 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Application of Higher-Order Alcohols (1-Hexanol-C6 and 1-Heptanol-C7) in a Spark-Ignition Engine: Analysis and Assessment**
Yaman H., DOĞAN B., Yeşilyurt M. K. , Erol D.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.46, ss.11937-11961, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Effects of using ethyl acetate as a surprising additive in SI engine pertaining to an environmental perspective**
YEŞİLYURT M. K. , Erol D., Yaman H., Dogan B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

3. **The investigation of an energetic and exergetic performance characteristics of a beta-type Stirling engine with a rhombic drive mechanism**
Erol D., DOĞAN B., Caliskan S.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.43, sa.4, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
4. **Investigation on 1-heptanol as an oxygenated additive with diesel fuel for compression-ignition engine applications: An approach in terms of energy, exergy, exergoeconomic, enviroeconomic, and sustainability analyses**
Dogan B., Cakmak A., Yesilyurt M. K. , Erol D.
FUEL, cilt.275, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **The investigation of exergoeconomic, sustainability and environmental analyses in an SI engine fuelled with different ethanol-gasoline blends**
DOĞAN B., EROL D., Kodanli E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.32, sa.4, ss.412-436, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
6. **The Numerical and Experimental Investigation of the Change of the Thermal Conductivity of Expanded Polystyrene at Different Temperatures and Densities**
DOĞAN B., Tan H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, cilt.2019, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
7. **ENERGY AND EXERGY ANALYSIS OF PISTON TYPE CNG COMPRESSORS WITH DIFFERENT NUMBER OF STAGES**
DOĞAN B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.8866-8875, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
8. **A review development of rhombic drive mechanism used in the Stirling engines**
Erol D., Yaman H., DOĞAN B.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.78, ss.1044-1067, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
9. **The effect of ethanol-gasoline blends on performance and exhaust emissions of a spark ignition engine through exergy analysis**
DOĞAN B., Erol D., Yaman H., Kodanli E.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.120, ss.433-443, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
10. **Experimental and finite element study of the thermal conductivity of alpha-SiAlON ceramics**
Kushan S. R. , Uzun I., DOĞAN B., Mandal H.
JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, cilt.90, sa.12, ss.3902-3907, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A study toward analyzing the energy, exergy and sustainability index based on performance and exhaust emission characteristics of a spark-ignition engine fuelled with the binary blends of gasoline and methanol or ethanol**
DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K. , EROL D., ÇAKMAK A.
Uluslararası Mühendislik Arastırma ve Gelistirme Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.529-548, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
2. **An Experimental Study on Examination of the Usability of ThreeDimensional Printing Technologies in Tread Pattern Design of VehicleTires**
EROL D., DOĞAN B., BOZDEMİR M.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.62-69, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
3. **Experimental assessment of a CI engine operating with 1-pentanol/diesel fuel blends**
YEŞİLYURT M. K. , DOĞAN B., EROL D.
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.4, sa.2, ss.70-89, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
4. **Gazbetonun Malzemesinin Isıl İletkenliğinin Farklı Gözeneklilik Oranlarında İncelenmesi**

- DOĞAN B.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.39-51, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
5. **Sialon- Si3N4 Esaslı Seramik Kesici Uçların Isıl İletkenliğinin İncelenmesi**
DOĞAN B., TAN H.
Journal of Polytechnic, cilt.21, sa.1, ss.7-12, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
6. **Dört Kademeli Pistonlu Tip Bir CNG Kompresöründe Ekserji Analizi**
DOĞAN B.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.159-169, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
7. **Türkiye’de Mühendislik Fakültelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi**
DOĞAN B., YALÇINKAYA C., BALCI M. G.
Mühendis ve Makina, cilt.58, sa.685, ss.1-15, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
8. **Gözenekli Yalıtım Malzemesinin Isıl İletkenliğinin Analitik ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
DOĞAN B., TAN H.
Bartın Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.23-28, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
9. **Ev Tipi Olarak Tasarlanmış Bir CNG Kompresör Prototipinin Performans ve Çalışma Parametrelerinin İncelenmesi**
DOĞAN B.
Journal of Polytechnic, cilt.19, sa.4, ss.427-431, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
10. **KIRIKKALE İLİNDE BULUNAN OLİMPİK YÜZME HAVUZUNDA SU ISITMA İÇİN TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI KULLANIMI**
DOĞAN B., YALÇINKAYA C., BALCI M.
Mühendis ve Makina, cilt.57, sa.681, ss.38-48, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
11. **Yüksek Basıncılı CNG Kompresör Tasarımı ve İmalatı**
DOĞAN B.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.7-15, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
12. **Kırıkkale Şehir İçi Raylı Toplu Taşıma Sistemi Tasarımı (Kaleray)**
DOĞAN B., KABLAN A.
Mühendis Makina, cilt.57, sa.677, ss.20-23, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
13. **Kırıkkale Şehir İçi Ulaşımında Alternatif Sistem Değerlendirmesi**
DOĞAN B., KABLAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, ss.431-437, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
14. **Research On Environmental Effects Within The Scope Of Green Airport Project İn Nevşehir İnternational Airport**
DOĞAN B., TÜRKOĞLU F., ÇEKEL N.
International Journal of Multidisciplinary Research and Development, cilt.1, sa.7, ss.42-46, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
15. **Determining The Temperature Distribution On Different Boundary Conditions On Rectangular Fin By Using Shooting Method**
NUR Ç., DOĞAN B.
International Journal of Multidisciplinary Research and Development, cilt.1, sa.7, ss.34-41, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
16. **Two Dimensional And Numerical Analysis Of Sialon Based Cutting Tips Thermal Conductivity By Using Sem Images**
DOĞAN B., NUR Ç.
International Interdisciplinary Journal of Scientific Research, sa.1, ss.29-42, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
17. **NEVŞEHİR KAPADOKYA HAVALİMANININ EMİSYON VE GÜRÜLTÜ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
DOĞAN B., ÜNAL İ., TÜRKOĞLU F.
Mühendis Makina, cilt.55, sa.654, ss.24-29, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
18. **Nevşehir Kapadokya Havalimanı nın Trijenerasyon Sisteminin Tasarımı**

DOĞAN B., TÜRKÖĞLU F.

Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.140, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

19. **The Cost Analysis of CNG Compressors with Changing Stage Numbers During Compressing**
DOĞAN B., İRFAN Ü.
International Journal Of Engineering Research And Development, sa.6, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
20. **Yüksek Basıncılı Gaz Kompresörlerinin Çalışma Parametrelerinin Deneysel İncelenmesi**
DOĞAN B., ÜNAL İ.
Mühendis Makine, cilt.55, sa.648, ss.44-50, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
21. **Olimpik Yüzme Havuzu Suyu Isıtılmasında Güneş Enerjisinin Katkısının İncelenmesi**
ÜNAL İ., DOĞAN B.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, cilt.0, sa.130, ss.25-28, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
22. **Finite Element Determination of thermal Conductivity of SiAlON Ceramics Using Sem Images**
İnternational Journal of Engineering Research and Development
UZUN İ., PEHLİVANLI Z. O. , DOĞAN B.
İnternational Journal of Engineering Research and Development, Kırıkkale Üniversitesi, cilt.1, sa.4, ss.11-15, 2009
(Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
23. **Makine Mühendisliği Eğitiminde Temel Sorunlar ve Çözümler**
DOĞAN B.
Mühendis Makine, cilt.49, sa.580, ss.9-12, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
24. **Isıtma Sistemlerindeki Bağlantı Elamanlarının Basıncı Kayıp Değerlerinin Sayısal Analizi**
UZUN İ., DOĞAN B.
Enerji Teknolojileri ve Mekanik Tesisat Dergisi, Teknik Yayıncılık, cilt.0, sa.130, ss.120-126, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
25. **Zamana Bağlı Doğal Isı Taşınımının Dikey Plakada Sayısal Analizi**
UZUN İ., ÇEKEL N., DOĞAN B.
Mühendislik Bilimleri Dergisi, Pamukkale Üniversitesi, cilt.11, sa.1, ss.153-159, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Developments of the Stirling engines in Turkey**
EROL D., DOĞAN B.
Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2016
2. **Konu Anlatımı ve Soru Çözümleri ile 6331 Sayılı İSG Kanunu**
Doğan B.
Yamaç Akademi, Ankara, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Binalarda Kullanılan EPS Yalıtım Malzemesinin Farklı Yoğunluklara Göre Isıl İletkenliğinin Deneysel ve Sayısal İncelenmesi**
TAN H., DOĞAN B.
13.TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017
2. **THE USE OF COMPRESSED NATURAL GAS (CNG) AS AN ALTERNATIVE FUEL IN VEHICLES: AN OVERVIEW**
DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K.
Uluslararası Göbeklitepe Uygulamalı Bilimler Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2020
3. **ÇALIŞANLARDA GÜVENLİK KÜLTÜRÜ GELİŞİMİ VE İŞ KAZALARININ AZALTILMASI**
DOĞAN B.

6. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2020, cilt.1, ss.35-47
4. **Domestic and national rail system vehicles, which are priority sectors of 11th development plan**
DOĞAN B., EROL D.
7th International KOP Regional Development Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2019
5. **The future of fossil and alternative fuels used in automotive industry**
DOĞAN B., EROL D.
(ISMSIT) 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
6. **The study on investigation of technical developments in the Run-flat tire technology**
EROL D., DOĞAN B.
(ICASTECH) International Conference on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019
7. **A review study on the using potential of 3d printing technologies in automotive industry**
EROL D., DOĞAN B., BOZDEMİR M.
4. International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019
8. **The experimental study on examination of the usability of three dimensional printing technologies in tread pattern design of vehicle tires**
EROL D., DOĞAN B., BOZDEMİR M.
4. International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019
9. **The investigation of technological developments and innovations in vehicle tires**
EROL D., DOĞAN B.
International Conference on Science and Technology, Prizren, Sırbistan, 5 - 09 Eylül 2018
10. **Exergy Analysis of Trigenation System Designed to Cappadocia Airport**
DOĞAN B., EROL D., TÜRKOĞLU F.
14. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018
11. **Buji ile Ateşlemeli Bir Motorda Farklı Etanol – Benzin Karışımları Kullanımının Motor Performansı Üzerindeki Etkilerinin Sankey ve Grassmann Diyagramlarında İncelenmesi**
DOĞAN B., KODANLI E., EROL D.
3. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Türkiye, 10 - 11 Kasım 2017
12. **Evaluation of Studies Conducted on Stirling Engines in Our Country**
EROL D., DOĞAN B.
8. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
13. **Comparison of The Effects on The Engine Performance of Different Working Fluids Using in Stirling Engines**
EROL D., YAMAN H., DOĞAN B.
8. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
14. **Buji ile Ateşlemeli Bir Motorda, Farklı Etanol – Benzin Karışımları Kullanımının Enerji ve Ekserji Verimine Etkisinin Deneysel Araştırılması**
DOĞAN B., KODANLI E., EROL D.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017
15. **Buji ile Ateşlemeli Bir Motorda, Farklı Etanol – Benzin Karışımları Kullanımının Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Deneysel Araştırılması**
DOĞAN B., KODANLI E., EROL D.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017
16. **Askeri ve Savunma Sistemlerinde Stirling Motorlarının Uygulama Alanları**
EROL D., DOĞAN B.
II. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu (IDEFIS), Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017
17. **Türkiye’de Kaynak İşlerindeki Kazalar ve Meslek Hastalıklarının Azaltılması İçin Mesleki Eğitimin Rolü**
YAMAN H., EROL D., DOĞAN B.

Uluslararası Yükseköğretimde Mesleki Eğitim ve Öğretim Sempozyumu, Çorum, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016

18. **Ön Lisans Programlarında İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Planlanması**

DOĞAN B., YAMAN H., EROL D.

ISVET-2016 International Symposium on Post-Secondary Vocational Education and Training, Çorum, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016

19. **Numerical Analysis of Thermal Conductivity of Autoclaved Aerated Concrete on Different Porosity Ratio**

DOĞAN B., TAN H.

XII. Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 31 Mart - 02 Nisan 2016

20. **Otomotiv Bölümü Atölyelerinde Öğrenciler İçin İş Sağlığı ve Güvenliği**

EROL D., DOĞAN B., YAMAN H.

Uluslararası Yükseköğretimde Mesleki Eğitim ve Öğretim Sempozyumu, Çorum, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016

21. **Kırıkkale Şehir İçi Ulaşımında Alternatif Sistem Değerlendirmesi Kaleray**

ADEM K., DOĞAN B.

UMAS 2015 Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, cilt.1, ss.12-15

22. **Kırıkkale Şehir İçi Ulaşımında Alternatif Sistem Değerlendirmesi (Kaleray)**

KABLAN A., DOĞAN B.

Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2015), Düzce, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015

23. **Kargı Kamışının Arundo Donax Yonga Levha Sektörüne Kazandırılması**

ÖZKAN S., MEHMET V., DOĞAN B.

1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2015, cilt.1, ss.121-126

24. **Yüzme Havuzunda Güneş enerjisi Destekli Sıcak Su Temininin Tasarımı İle Enerjinin Verimli Kullanılması**

DOĞAN B., İRFAN Ü., EROĞLU M.

IV. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 10 - 11 Temmuz 2014

25. **Kırıkkale Üniversitesi Yerleşkesinde Güneş Enerjisi Destekli Elektrik Üretim Sistemi Tasarımı**

DOĞAN B., EVREN K.

IV. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 11 Temmuz 2014

26. **Nevşehir Kapadokya Havalimanı Çevresel Etkilerinin Yeşil Havaalanı Projesi Kapsamında İncelenmesi**

DOĞAN B., TÜRKÖĞLU F.

Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, TTMD, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014

27. **Kırıkkale İlinde Bulunan Bir Binanın Isıtma Tesisatında Toprak Kaynaklı Isı Pompası Kullanarak Enerji Tasarrufu Sağlanması**

DOĞAN B., BURAK Y., SERHAT O.

19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2013

28. **Güneş enerjisinden Yararalanarak Olimpik Yüzme Havuzu Tasarımı**

ÜNAL İ., DOĞAN B.

III. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2012, cilt.0

29. **Enerji Kaynakları ve Bor**

DOĞAN B.

Ege Enerji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2008, cilt.0

30. **Enerji Kaynakları Durumu**

DOĞAN B.

21. Yüzyılın Başında II. Kırıkkale Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 13 - 14 Mart 2008, cilt.0

31. **Mühendislik Eğitimi Süresince Stajların Verimli Hale Getirilmesi**

DOĞAN B.

TMMOB Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2005, cilt.0

Akademik İdari Deneyim

2021 - Devam Ediyor	Gazi Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Yönetim Kurulu Üyesi	Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
2020 - Devam Ediyor	Uygulama ve Araştırma Merkezi Danışma Kurulu Üyesi	Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
2020 - Devam Ediyor	Rektörlüğe Bağlı Koordinatör	Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
2020 - 2021	Bölüm Başkanı	Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
2019 - 2020	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Çankırı Karatekin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2015 - 2017	Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü	Kırıkkale Üniversitesi, Rektörlük
2015 - 2017	Teknopark Yönetim Kurulu Üyesi	Kırıkkale Üniversitesi, Rektörlük
2012 - 2015	Bölüm Başkan Yardımcısı	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Verdiği Dersler

Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Kaza Analizinde Analitik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Termodinamik, Ön Lisans, 2020 - 2021
Özel Uzmanlık Konuları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Seminer, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
İleri Isı Transferi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Termodinamik-I, Lisans, 2016 - 2017
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2015 - 2016
Termodinamik II, Lisans, 2015 - 2016
İleri Akışkanlar Mekaniği, Doktora, 2015 - 2016
Makine Projesi, Lisans, 2015 - 2016
Makine Lab-I, Lisans, 2014 - 2015
İleri Termodinamik, Doktora, 2014 - 2015
Ölçme Tekniği, Lisans, 2014 - 2015
Mühendislikte Rapor ve Proje Hazırlama, Lisans, 2014 - 2015
Matematik II, Lisans, 2012 - 2013
Matematik I, Lisans, 2012 - 2013
İş Sağlığı ve Güvenliği-I, Lisans, 2012 - 2013
Isı Transferi, Lisans, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Teknolojisi Kullanımı, Lisans, 2011 - 2012
Tesisat Bilgisi, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

DOĞAN B., Farklı nem ve gözeneklilik değerleriyle eps yalıtım malzemesinin ısı iletkenliğinin deneysel ve sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans, H.TAN(Öğrenci), 2017

DOĞAN B., Buji ile ateşlemeli bir motorda, farklı etanol – benzin karışımları kullanımının motor performans ve egzoz emisyonlarına etkilerinin deneysel araştırılması, Yüksek Lisans, E.KODANLI(Öğrenci), 2016

DOĞAN B., Yüksek basınç gaz kompresörü tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, İ.ÜNAL(Öğrenci), 2015

DOĞAN B., Nevşehir Havalimanı çevresel etkilerinin "yeşil havaalanı projesi" kapsamında incelenmesi, Yüksek Lisans, F.TÜRKOĞLU(Öğrenci), 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor , Türkiye

Makine Mühendisleri Odası, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

International Journal of Automotive Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2020

ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2020

FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2017

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2015

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2015

TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2014

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Doğan B., Genç Akademisyenler Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2020

Doğan B., 10. Ulaştırma Şurası , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2009

Doğan B., 9. Yanma Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kırıkkale, Türkiye, Mayıs 2006

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):117

h-indeksi (WOS):4

Araştırma Alanları

Akışkanlar Mekaniği , Basınçlı Kaplar ve Borular, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Yakıtlar ve Yanma , İçten Yanmalı Motorlar, Termik makineler

Akademi Dışı Deneyim

Bakanlık, Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü
Bakanlık, Ulaştırma ve Haberleşme Bakanlığı, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü
Bakanlık, Ulaştırma Bakanlığı, DLH