



BATTAL DOĞAN

ASSOC. PROF.

Email : battaldogan@gazi.edu.tr

Other Email : bttldgn@gmail.com

Office Phone : [+90 312 202 8136](tel:+903122028136)

Address : Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü Emniyet Mahallesi Bandırma Caddesi No:6/22 06560 Yenimahalle/Ankara



Biography

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.

Learning Knowledge

Doctorate 2003 - 2010	Kırıkkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey
Postgraduate 2000 - 2002	Kırıkkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey
Undergraduate 1996 - 2000	Kırıkkale University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Sialon esaslı seramik kesici uçların ısıl iletkenliğinin sıcaklığa bağlı analizi, Kırıkkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2010

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

Academic Titles / Tasks

Associate Professor 2021 - Continues	Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
Associate Professor 2020 - 2021	Gazi University, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
Assistant Professor 2020 - 2020	Gazi University, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
Assistant Professor 2019 - 2020	Cankiri Karatekin University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering
Assistant Professor 2012 - 2017	Kirikkale University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering
Research Assistant 2000 - 2007	Kirikkale University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Supported Projects

- DOĞAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Industrial Thesis Project, YÜKSEK BASINÇLI GAZ KOMPRESÖRÜ TASARIMI VE İMALATI, 2012 - 2014

Awards

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.46, pp.11937-11961, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.43, no.4, 2021 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.275, 2020 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.32, no.4, pp.412-436, 2020 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.2019, 2019 (Journal Indexed in SCI)
7. **ENERGY AND EXERGY ANALYSIS OF PISTON TYPE CNG COMPRESSORS WITH DIFFERENT NUMBER OF STAGES**
DOĞAN B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.8866-8875, 2018 (Journal Indexed in SCI)
8. **A review development of rhombic drive mechanism used in the Stirling engines**
Erol D., Yaman H., DOĞAN B.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.78, pp.1044-1067, 2017 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.120, pp.433-443, 2017 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.90, no.12, pp.3902-3907, 2007 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

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, vol.12, no.2, pp.529-548, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
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, vol.6, no.1, pp.62-69, 2020 (Other Refereed National Journals)
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, vol.4, no.2, pp.70-89, 2020 (Other Refereed National Journals)
4. **Gazbetonun Malzemesinin Isıl İletkenliğinin Farklı Gözeneklilik Oranlarında İncelenmesi**
DOĞAN B.

- Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.39-51, 2018 (Other Refereed National Journals)
5. **Sialon- Si3N4 Esaslı Seramik Kesici Uçların Isıl İletkenliğinin İncelenmesi**
DOĞAN B., TAN H.
Journal of Polytechnic, vol.21, no.1, pp.7-12, 2018 (Other Refereed National Journals)
 6. **Dört Kademeli Pistonlu Tip Bir CNG Kompresöründe Ekserji Analizi**
DOĞAN B.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.159-169, 2017 (Other Refereed National Journals)
 7. **Türkiye’de Mühendislik Fakültelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi**
DOĞAN B., YALÇINKAYA C., BALCI M. G.
Mühendis ve Makina, vol.58, no.685, pp.1-15, 2017 (Other Refereed National Journals)
 8. **Gözenekli Yalıtım Malzemesinin Isıl İletkenliğinin Analitik ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
DOĞAN B., TAN H.
Bartın Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.23-28, 2017 (Other Refereed National Journals)
 9. **Ev Tipi Olarak Tasarlanmış Bir CNG Kompresör Prototipinin Performans ve Çalışma Parametrelerinin İncelenmesi**
DOĞAN B.
Journal of Polytechnic, vol.19, no.4, pp.427-431, 2016 (Other Refereed National Journals)
 10. **KIRIKKALE İLİNDE BULUNAN OLİMPİK YÜZME HAVUZUNDA SU ISITMA İÇİN TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI KULLANIMI**
DOĞAN B., YALÇINKAYA C., BALCI M.
Mühendis ve Makina, vol.57, no.681, pp.38-48, 2016 (Other Refereed National Journals)
 11. **Yüksek Basıncılı CNG Kompresör Tasarımı ve İmalatı**
DOĞAN B.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.7-15, 2016 (Other Refereed National Journals)
 12. **Kırıkkale Şehir İçi Raylı Toplu Taşıma Sistemi Tasarımı (Kaleray)**
DOĞAN B., KABLAN A.
Mühendis Makina, vol.57, no.677, pp.20-23, 2016 (Other Refereed National Journals)
 13. **Kırıkkale Şehir İçi Ulaşımında Alternatif Sistem Değerlendirmesi**
DOĞAN B., KABLAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, pp.431-437, 2016 (Other Refereed National Journals)
 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, vol.1, no.7, pp.42-46, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
 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, vol.1, no.7, pp.34-41, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
 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, no.1, pp.29-42, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
 17. **NEVŞEHİR KAPADOKYA HAVALİMANININ EMİSYON VE GÜRÜLTÜ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
DOĞAN B., ÜNAL İ., TÜRKOĞLU F.
Mühendis Makina, vol.55, no.654, pp.24-29, 2014 (Other Refereed National Journals)
 18. **Nevşehir Kapadokya Havalimanı nın Trijenerasyon Sisteminin Tasarımı**
DOĞAN B., TÜRKOĞLU F.

- Tesisat Mühendisliği Dergisi, no.140, 2014 (Other Refereed National Journals)
19. **The Cost Analysis of CNG Compressors with Changing Stage Numbers During Compressing**
DOĞAN B., İRFAN Ü.
International Journal Of Engineering Research And Development, no.6, 2014 (Other Refereed National Journals)
 20. **Yüksek Basıncılı Gaz Kompresörlerinin Çalışma Parametrelerinin Deneysel İncelenmesi**
DOĞAN B., ÜNAL İ.
Mühendis Makine, vol.55, no.648, pp.44-50, 2014 (Other Refereed National Journals)
 21. **Olimpik Yüzme Havuzu Suyu Isıtılmasında Güneş Enerjisinin Katkısının İncelenmesi**
ÜNAL İ., DOĞAN B.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.0, no.130, pp.25-28, 2013 (Other Refereed National Journals)
 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, vol.1, no.4, pp.11-15, 2009 (Other Refereed National Journals)
 23. **Makine Mühendisliği Eğitiminde Temel Sorunlar ve Çözümler**
DOĞAN B.
Mühendis Makine, vol.49, no.580, pp.9-12, 2008 (Other Refereed National Journals)
 24. **Isıtma Sistemlerindeki Bağlantı Elamanlarının Basınç Kayıp Değerlerinin Sayısal Analizi**
UZUN İ., DOĞAN B.
Enerji Teknolojileri ve Mekanik Tesisat Dergisi, Teknik Yayıncılık, vol.0, no.130, pp.120-126, 2006 (Other Refereed National Journals)
 25. **Zamana Bağlı Doğal Isı Taşınımının Dikey Plakada Sayısal Analizi**
UZUN İ., ÇEKEL N., DOĞAN B.
Mühendislik Bilimleri Dergisi, Pamukkale Üniversitesi, vol.11, no.1, pp.153-159, 2005 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Binalarda Kullanılan EPS yalıtım Malzemesinin Farklı Yoğunluklara Göre Isıl İletkenliğinin Deneysel ve Sayısal İncelenmesi**
TAN H., DOĞAN B.
13.TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 19 - 22 April 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, Turkey, 5 - 07 June 2020
3. **ÇALIŞANLARDA GÜVENLİK KÜLTÜRÜ GELİŞİMİ VE İŞ KAZALARININ AZALTILMASI**
DOĞAN B.
6. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 26 - 27 November 2020, vol.1,

pp.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, Turkey, 17 - 19 October 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, Turkey, 11 - 13 October 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, Turkey, 5 - 06 September 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, Turkey, 11 - 14 April 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, Turkey, 11 - 14 April 2019
9. **The investigation of technological developments and innovations in vehicle tires**
EROL D., DOĞAN B.
International Conference on Science and Technology, Prizren, Serbia, 5 - 09 September 2018
10. **Exergy Analysis of Trigeneration System Designed to Cappadocia Airport**
DOĞAN B., EROL D., TÜRKOĞLU F.
14. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Karabük, Turkey, 25 - 27 April 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, Turkey, 10 - 11 November 2017
12. **Evaluation of Studies Conducted on Stirling Engines in Our Country**
EROL D., DOĞAN B.
8. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 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, Turkey, 19 - 22 October 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, Turkey, 11 - 13 September 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, Turkey, 11 - 13 September 2017
16. **Askeri ve Savunma Sistemlerinde Stirling Motorlarının Uygulama Alanları**
EROL D., DOĞAN B.
II. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu (IDEFIS), Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 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, Turkey, 12 - 15 October 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, Turkey, 12 - 15 October 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, Turkey, 31 March - 02 April 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, Turkey, 12 - 15 October 2016
21. **Kırıkkale Şehir İçi Ulaşımında Alternatif Sistem Değerlendirmesi Kaleray**
ADEM K., DOĞAN B.
UMAS 2015 Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Turkey, 10 - 12 September 2015, vol.1, pp.12-15
22. **Kırıkkale Şehir İçi Ulaşımında Alternatif Sistem Değerlendirmesi (Kaleray)**
KABLAN A., DOĞAN B.
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2015), Düzce, Turkey, 10 - 12 September 2015
23. **Kargı Kamışının Arundo Donax Yonga Levha Sektörüne Kazandırılması**
ÖZKAN S., MEHMET V., DOĞAN B.
1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015, vol.1, pp.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, Turkey, 10 - 11 July 2014
25. **Kırıkkale Üniversitesi Yerleşkesinde Güneş Enerjisi Destekli Elektrik Üretim Sistemi Tasarımı**
DOĞAN B., EVREN K.
IV. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 9 - 11 July 2014
26. **Nevşehir Kapadokya Havalimanı Çevresel Etkilerinin Yeşil Havaalanı Projesi Kapsamında İncelenmesi**
DOĞAN B., TÜRKOĞLU F.
Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, TTMD, İstanbul, Turkey, 8 - 10 May 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, Turkey, 9 - 13 September 2013
28. **Güneş enerjisinden Yararalanarak Olimpik Yüzme Havuzu Tasarımı**
ÜNAL İ., DOĞAN B.
III. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 14 - 15 June 2012, vol.0
29. **Enerji Kaynakları ve Bor**
DOĞAN B.
Ege Enerji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 21 - 23 May 2008, vol.0
30. **Enerji Kaynakları Durumu**
DOĞAN B.
21. Yüzyılın Başında II. Kırıkkale Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 13 - 14 March 2008, vol.0
31. **Mühendislik Eğitimi Süresince Stajların Verimli Hale Getirilmesi**
DOĞAN B.
TMMOB Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 19 November 2005, vol.0

Academic and Administrative Experience

2021 - Continues	Gazi Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Yönetim Kurulu Üyesi	Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
2020 - Continues	Uygulama ve Araştırma Merkezi Danışma Kurulu Üyesi	Gazi University, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
2020 - Continues	Coordinator of The Rectorate	Gazi University, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
2020 - 2021	Head of Department	Gazi University, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
2019 - 2020	Head of Department	Cankiri Karatekin University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering
2015 - 2017	Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü	Kirikkale University, Rectorate
2015 - 2017	Teknopark Yönetim Kurulu Üyesi	Kirikkale University, Rectorate
2012 - 2015	Deputy Head of Department	Kirikkale University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Courses

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

Advising Theses

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

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

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

DOĞAN B., Nevşehir Havalimanı çevresel etkilerinin "yeşil havaalanı projesi" kapsamında incelenmesi, Postgraduate, F.TÜRKOĞLU(Student), 2014

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği, Member, 2014 - Continues, Turkey

Makine Mühendisleri Odası, Member, 2005 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Journal, November 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Gazi University, Turkey, July 2020

International Journal of Automotive Science and Technology, Other Indexed Journal, May 2020

ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2020

FUEL, SCI Journal, March 2020

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Gazi University, Turkey, July 2017

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Gazi University, Turkey, July 2015

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Gazi University, Turkey, June 2015

TUBITAK Project, 1003 - Priority Areas R&D Projects Support Program, Gazi University, Turkey, July 2014

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Gazi University, Turkey, April 2014

Tasks In Event Organizations

Doğan B., Genç Akademisyenler Sempozyumu, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık 2020

Doğan B., 10. Ulaştırma Şurası , Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2009

Doğan B., 9. Yanma Sempozyumu, Scientific Congress, Kırıkkale, Turkey, Mayıs 2006

Citations

Total Citations (WOS):117

h-index (WOS):4

Research Areas

Fluid Mechanics, Pressure Vessels and Piping, Thermodynamics, Heat and Mass Transfer, Fuels and Combustion, Internal Combustion Engines, Thermal machines

Non Academic Experience

Ministry, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü
Ministry, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü
Ministry, Ulaştırma Bakanlığı, DLH