



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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: X4S8AUkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5542-4853

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-7711-2020

ScopusID: 57212812156

Yoksis Araştırmacı ID: 28552



Biyografi

Battal Doğan graduated from Kırıkkale University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering in 2000. He completed his master's degree in 2002 and his doctorate in 2010 at Kırıkkale University, Institute of Science, Department of Mechanical Engineering. She 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 Lecturer in Gazi University, Faculty of Technology, Department of Energy Systems Engineering since July 15, 2021. 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 (Yl) (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 (Yl) (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., ERTÜRK T., ARSLAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dizel Motorda DizelPirroliz Yağı Yakıt Karışımlarına Nano Akışkan Katkısı Kullanımının Çevresel Etkisinin Termodinamik Analizlerle Belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor
- DOĞAN B., ATAĞ N. N., GÜNDEMİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçten Yanmalı Motorlarda Dizel Fusel Yağı Yakıt Karışımlarına TiO₂ Nano Akışkan Katkısı Kullanımının Ekserji Analizi, 2023 - 2024
- Doğan B., Atak N. N., Gündemin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçten Yanmalı Motorlarda Dizel/Fusel Yağı Yakıt Karışımlarına TiO₂ Nano Akışkan Katkısı Kullanımının Ekserji Analizi, 2023 - 2024
- Doğan B., Selçuk K. N., Sarı İ. N., TÜBİTAK Projesi, Jeotermal Enerji Tesislerinden Faydalanarak Hidrojen Enerjisi Elde Edilmesi, 2023 - 2024
- Doğan B., Saydut A., TÜBİTAK Projesi, Metro hatlarında oluşan rüzgardan elektrik üretimi, 2022 - 2023
- Doğan B., Pala İ., TÜBİTAK Projesi, Şehir İçi Toplu Taşıma Otobüslerinde Sıkıştırılmış Doğalgazın (CNG) Yakıt Olarak Kullanımının Çevresel ve Ekonomik Açından Değerlendirilmesi, 2022 - 2023
- Doğan B., Gündemin N., TÜBİTAK Projesi, İç Anadolu Bölgesinde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Seracılık Faaliyetlerinde Kullanılması, 2022 - 2023
- Doğan B., Arslan A., TÜBİTAK Projesi, Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Geri Dönüşümünden Elde Edilen Yakıtın Çevresel Ve Ekonomik Etkisi, 2022 - 2023
- Doğan B., Yeşilyurt M. K., Korkmaz N., Yaman H., TÜBİTAK Projesi, Aspir (Carthamus Tinctorius L.) Bitkisi Kullanılarak Yeşil Sentez Yoluyla SiO₂ Ve TiO₂ Nanoparçacıklarının Sentezi, Karakterizasyonu Ve Dizel-Aspir Yağı Biyodizeli İçin Alternatif Yakıt Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilirliğinin Termodinamik, Ekonomik Ve Çevresel

Açıdan Araştırılması, 2022 - 2023

10. DOĞAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI NEM VE GÖZENeklİLİK DEĞERLERİYLE EPS YALITIM MALZEMESİNİN ISIL İLETKENLİĞİNİN DENEYSEL VE SAYISAL İNCELENMESİ, 2016 - 2017
11. 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
12. Doğan B., Sanayi Tezleri Projesi, YÜKSEK BASINÇLI GAZ KOMPRESÖRÜ TASARIMI VE İMALATI, 2012 - 2014

Ödüller

1. Doğan B., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü , Tübitak, Aralık 2020
2. Doğan B., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü , Yayın Teşvik, Aralık 2019
3. Doğan B., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü , Tübitak, Aralık 2017
4. Doğan B., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü , Tübitak, Aralık 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Green synthesis of SiO₂ and TiO₂ nanoparticles using safflower (Carthamus tinctorius L.) leaves and investigation of their usability as alternative fuel additives for diesel-safflower oil biodiesel blends**
DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K., Yaman H., KORKMAZ N., ARSLAN A.
Fuel, cilt.367, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Energy, exergy and sustainability analyses of nanoparticles added to fuels to reduce carbon footprint**
DOĞAN B., Özer S., Vural E., Hacıyusufoğlu A. F.
Case Studies in Thermal Engineering, cilt.56, 2024 (SCI-Expanded)
3. **An overview concerning the utilization of fusel oil as an alternative fuel in the engine applications**
DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K., Atak N. N.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
4. **Solar energy-assisted hydrogen production and its utilization in a hybrid fuel cell system: a planning for different regions of Türkiye**
Atak N. N., DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.46, sa.1, ss.5219-5235, 2024 (SCI-Expanded)
5. **The effects of the usage of silicon dioxide (SiO₂) and titanium dioxide (TiO₂) as nano-sized fuel additives on the engine characteristics in diesel engines: a review**
Ghanati S. G., DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K.
Biofuels, cilt.15, sa.2, ss.229-243, 2024 (SCI-Expanded)
6. **The effect of membrane thickness on the exergetic performance in PEMFC**
Atak N. N., Erdem Z., Tuna Ş., DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K.
International Journal of Exergy, cilt.43, sa.2, ss.163-176, 2024 (SCI-Expanded)
7. **Effects of silicon dioxide (SiO₂) nanoparticle size on the thermodynamic, economic, sustainability, and environmental parameters of a CI engine**
Tastan F. I., YEŞİLYURT M. K., DOĞAN B., Yaman H.
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, 2023 (SCI-Expanded)
8. **Effects of intake air temperature on energy, exergy and sustainability analyses in an RCCI engine fueled with iso-propanol and n-heptane**
Halis S., DOĞAN B.
Energy, cilt.284, 2023 (SCI-Expanded)
9. **Investigation of the performance parameters for a PEMFC by thermodynamic analyses: Effects of**

operating temperature and pressure

Atak N. N., DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K.

Energy, cilt.282, 2023 (SCI-Expanded)

10. **The effects of different channel geometries in the displacer cylinder, working fluids, and engine speed on the energy and exergy performance characteristics of a β -type Stirling engine with a slider-crank drive mechanism**
DOĞAN B., Erol D., YEŞİLYURT M. K., Yaman H.
International Journal of Engine Research, cilt.24, sa.9, ss.4008-4020, 2023 (SCI-Expanded)
11. **The investigation of environmental behaviors by energy and exergy analyses using gasoline/ethanol fuel blends**
DOĞAN B., Erol D., Üstün S.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.148, sa.14, ss.6855-6872, 2023 (SCI-Expanded)
12. **Exergy, exergoeconomic, and sustainability analyses of a diesel engine using biodiesel fuel blends containing nanoparticles**
DOĞAN B., Çelik M., Bayındırlı C., Erol D.
Energy, cilt.274, 2023 (SCI-Expanded)
13. **The investigation of effects on the engine performance characteristics of different channel geometries in the displacer cylinder for a beta-type Stirling engine with the slider-crank drive mechanism**
Yaman H., DOĞAN B., Erol D., YEŞİLYURT M. K.
International Journal of Engine Research, cilt.24, sa.7, ss.3017-3030, 2023 (SCI-Expanded)
14. **Evaluation of the use of diesel-biodiesel-hexanol fuel blends in diesel engines with exergy analysis and sustainability index**
Erol D., Kadir Yeşilyurt M., Yaman H., DOĞAN B.
Fuel, cilt.337, 2023 (SCI-Expanded)
15. **The investigation of energy and exergy analyses in compression ignition engines using diesel/biodiesel fuel blends-a review**
Doğan B., Erol D.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.148, sa.5, ss.1765-1782, 2023 (SCI-Expanded)
16. **Research on the usability of various oxygenated fuel additives in a spark-ignition engine considering thermodynamic and economic analyses**
YEŞİLYURT M. K., DOĞAN B., Cakmak A.
Biofuels, cilt.14, sa.9, ss.933-949, 2023 (SCI-Expanded)
17. **Determination of engine performance and harmful pollutants of a spark-ignition engine fueled with higher-order alcohol/gasoline blends by engine simulation**
Gholami Ghanati S., Doğan B., Yeşilyurt M. K., Yaman H.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 2023 (SCI-Expanded)
18. **Examination of a CI engine running on poppy seed oil biodiesel/n-pentanol/diesel fuel blends with respect of thermodynamic and economic perspectives**
Yaman H., Saltan G., DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K., Sarikoc S.
SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR ENERGY TRANSITION, cilt.78, 2023 (SCI-Expanded)
19. **Thermodynamic and economic analyses of a spark-ignition engine operating with bioethanol-gasoline blends**
DOĞAN B., YILBAŞI Z., Yaman H., YEŞİLYURT M. K.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.45, sa.4, ss.10697-10719, 2023 (SCI-Expanded)
20. **Energy, exergy, sustainability, and economic analyses of a grid-connected solar power plant consisting of bifacial PV modules with solar tracking system on a single axis**
Öztürk A. M., Doğan B., Yeşilyurt M. K.
Science and Technology for Energy Transition (STET), cilt.78, 2023 (SCI-Expanded)

21. **The experimental investigation on the impact of n-octanol in the compression-ignition engine operating with biodiesel/diesel fuel blends: exergy, exergoeconomic, environmental analyses**
Çakmak A., YEŞİLYURT M. K., Erol D., DOĞAN B.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.147, sa.20, ss.11231-11259, 2022 (SCI-Expanded)
22. **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, cilt.19, sa.10, ss.9427-9456, 2022 (SCI-Expanded)
23. **Exergy, exergoeconomic, and exergoenvironmental evaluations of the use of diesel/fusel oil blends in compression ignition engines**
Doğan B., Özer S., Erol D.
Sustainable Energy Technologies and Assessments, cilt.53, 2022 (SCI-Expanded)
24. **Energy and exergy analyses of skipped cycle mode in a single-cylinder engine fuelled with diesel and natural gas**
Tuncer E., DOĞAN B., SANDALCI T., Erol D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.39, sa.2, ss.173-194, 2022 (SCI-Expanded)
25. **Exergy analysis of fusel oil as an alternative fuel additive for spark ignition engines**
Üstün S., DOĞAN B., Erol D.
Biofuels, cilt.14, 2022 (SCI-Expanded)
26. **Effects of various long-chain alcohols as alternative fuel additives on exergy and cost in a spark-ignition engine**
DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K., Erol D., Yaman H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.38, sa.1, ss.27-48, 2022 (SCI-Expanded)
27. **THERMODYNAMIC ANALYZES IN A COMPRESSION IGNITION ENGINE USING FUEL OIL DIESEL FUEL BLENDS**
Ozer S., Doğan B.
Thermal Science, cilt.26, sa.4, ss.3079-3088, 2022 (SCI-Expanded)
28. **The assessment of fusel oil in a compression-ignition engine in the perspective of the waste to energy concept: investigation of the performance, emissions, and combustion characteristics**
Erol D., Yaman H., DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K.
Biofuels, cilt.13, sa.10, ss.1147-1164, 2022 (SCI-Expanded)
29. **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-Expanded)
30. **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-Expanded)
31. **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-Expanded)
32. **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-Expanded)
33. **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-Expanded)

34. **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-Expanded)

35. **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-Expanded)

36. **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-Expanded)

37. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Effects of compression ratio on the performance and emission levels of a CI engine fueled with safflower oil methyl ester through an engine simulation approach**

DOĞAN B., Ghanati S. G., Yes İlyurt M. K., Yaman H.

Science and Technology for Energy Transition (STET), cilt.79, 2024 (Scopus)

2. **The assessment of performance and emissions characteristics of a CI engine running on waste tyre pyrolysis oil as an alternative fuel and its blends with diesel fuel**

Ertürk T., Arslan A., TUNÇER E., DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K.

International journal of energy studies (Online), cilt.8, sa.8, ss.831-847, 2023 (Hakemli Dergi)

3. **The Effects of Canola Oil/Diesel Fuel/Ethanol/N-Butanol/Butyl Di Glycol Fuel Mixtures on Combustion, Exhaust Gas Emissions and Exergy Analysis**

ÖZER S., AKÇAY M., DOĞAN B., EROL D., Setiyo M.

AUTOMOTIVE EXPERIENCES, cilt.5, sa.3, ss.268-287, 2022 (Scopus)

4. **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 Geliştirme Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.529-548, 2020 (Hakemli Dergi)

5. **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 (Hakemli Dergi)

6. **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 (Hakemli Dergi)

7. **Gazbetonun Malzemesinin Isıl İletkenliğinin Farklı Gözeneklilik Oranlarında İncelenmesi**

DOĞAN B.

Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.39-51, 2018 (Hakemli Dergi)

8. **Sialon- Si3N4 Esaslı Seramik Kesici Uçların Isıl İletkenliğinin İncelenmesi**

DOĞAN B., TAN H.

Journal of Polytechnic, cilt.21, sa.1, ss.7-12, 2018 (Hakemli Dergi)

9. **Dört Kademeli Pistonlu Tip Bir CNG Kompresöründe Ekserji Analizi**
DOĞAN B.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.159-169, 2017 (Hakemli Dergi)
10. **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 (Hakemli Dergi)
11. **Gözenekli Yalıtım Malzemesinin Isıl iletkenliğinin Analitik ve Deneysel Olarak incelenmesi**
DOĞAN B., TAN H.
Bartın Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.23-28, 2017 (Hakemli Dergi)
12. **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 (Hakemli Dergi)
13. **Analysing the Performance and Working Parameters of A CNG Compressor Prototype Designed As A Household Type**
DOĞAN B.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.19, sa.4, ss.427-431, 2016 (ESCI)
14. **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 (Hakemli Dergi)
15. **Yüksek Basıncılı CNG Kompresör Tasarımı ve İmalatı**
DOĞAN B.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.7-15, 2016 (Hakemli Dergi)
16. **Kırıkkale Şehir İçi Raylı Toplu Taşıma Sistemi Tasarımı (Kaleray)**
DOĞAN B., KABLAN A.
Mühendis Makina, cilt.57, sa.677, ss.20-23, 2016 (Hakemli Dergi)
17. **Kırıkkale Şehir İçi Ulaşımında Alternatif Sistem Değerlendirmesi**
DOĞAN B., KABLAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, ss.431-437, 2016 (Hakemli Dergi)
18. **Research On Environmental Effects Within The Scope Of Green Airport Project İn Nevşehir International Airport**
DOĞAN B., TÜRKOĞLU F., ÇEKEL N.
International Journal of Multidisciplinary Research and Development, cilt.1, sa.7, ss.42-46, 2015 (Hakemli Dergi)
19. **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 (Hakemli Dergi)
20. **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 (Hakemli Dergi)
21. **NEVŞEHİR KAPADOKYA HAVALİMANININ EMİSYON VE GÜRÜLTÜ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
DOĞAN B., ÜNAL İ., TÜRKOĞLU F.
Mühendis Makina, cilt.55, sa.654, ss.24-29, 2014 (Hakemli Dergi)
22. **Nevşehir Kapadokya Havalimanı nın Trijenerasyon Sisteminin Tasarımı**
DOĞAN B., TÜRKOĞLU F.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.140, 2014 (Hakemli Dergi)
23. **Yüksek Basıncılı Gaz Kompresörlerinin Çalışma Parametrelerinin Deneysel İncelenmesi**
DOĞAN B., ÜNAL İ.
Mühendis Makine, cilt.55, sa.648, ss.44-50, 2014 (Hakemli Dergi)

24. **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 (Hakemli Dergi)
25. **Olimpik Yüzme Havuzu Suyu Isıtılmasında Güneş Enerjisinin Katkısının İncelenmesi**
ÜNAL İ., DOĞAN B.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, cilt.0, sa.130, ss.25-28, 2013 (Hakemli Dergi)
26. **Finite Element Determination of thermal Conductivity of SiAlON Ceramics Using Sem Images**
International Journal of Engineering Research and Development
UZUN İ., PEHLİVANLI Z. O., DOĞAN B.
International Journal of Engineering Research and Development, Kırıkkale Üniversitesi, cilt.1, sa.4, ss.11-15, 2009 (Hakemli Dergi)
27. **Makine Mühendisliği Eğitiminde Temel Sorunlar ve Çözümler**
DOĞAN B.
Mühendis Makine, cilt.49, sa.580, ss.9-12, 2008 (Hakemli Dergi)
28. **Isıtma Sistemlerindeki Bağlantı Elamanlarının Basınç Kayıp Değerlerinin Sayısal analizi**
UZUN İ., DOĞAN B.
Enerji Teknolojileri ve Mekanik Tesisat Dergisi, Teknik Yayıncılık, cilt.0, sa.130, ss.120-126, 2006 (Hakemli Dergi)
29. **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 (Hakemli Dergi)
30. **NUMERICAL ANALYSIS OF NATURAL UNSTEADY CONVECTION HEAT TRANSFER FROM VERTICAL PLATE**
Uzun I., Terlemezoglu N., DOĞAN B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.11, sa.1, ss.153-159, 2005 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **YAKIT PİLLERİ**
Tuna Ş., ATAĞ N. N., DOĞAN B., Erdem Z.
Mühendislik Bilimleri ve Teknolojileri Araştırmaları, AŞÇI Yeliz , POLAT Alper, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.91-113, 2023
2. **PEM Yakıt Pillerinde Katalizörler**
Erdem Z., Tuna Ş., ATAĞ N. N., DOĞAN B.
Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 10, ÇOĞUN Hikmet Yeter ,KARGIN Ferit, Editör, BİDGE Yayınları, 2023, Ankara, ss.111-125, 2023
3. **Developments of the Stirling engines in Turkey**
EROL D., DOĞAN B.
Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2016
4. **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. **JEOTERMAL ENERJİ TESİSLERİNDEN FAYDALANARAK HİDROJEN ENERJİSİ ELDE EDİLMESİ**
SELÇUK K. N., SARI İ. N., DOĞAN B.
3. Uluslararası Çankaya Bilimsel Çalışmalar Kongresi 28-29 Şubat 2024 Ankara, Ankara, Türkiye, 27 Şubat 2024
3. **Aspir (Carthamus tinctorius L.) bitkisi kullanılarak yeşil sentez yoluyla SiO₂ ve TiO₂ nanoparçacıklarının sentezi, karakterizasyonu**
KORKMAZ N., KAÇAN F. N., DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K., YAMAN H.
6. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 11 Ekim 2023, cilt.1, ss.1-20
4. **PEM YAKIT PİLLERİNDE MEMBRANLARIN KALINLIĞININ ISIL VERİME ETKİSİ**
Erdem Z., Tuna Ş., Atak N. N., Doğan B.
17. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 Ağustos 2023, cilt.1, ss.1-10
5. **Sera Isıtmada Biyogaz, Doğalgaz ve Jeotermal Enerji Kullanımı**
ATAK N. N., Gündemin N., Aydoğdu E., DOĞAN B.
BAŞKENT 4. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNLİLER BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 04 Ağustos 2023, cilt.1, ss.1-10
6. **Türkiyede Seracılık Faaliyetlerinde Jeotermal Enerjinin Kullanımının Çevresel Açidan İncelemesi**
Gündemin N., ATAK N. N., Aydoğdu E., DOĞAN B.
BAŞKENT 4. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNLİLER BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 04 Ağustos 2023, cilt.1, ss.20-30
7. **Antalya İli Manavgat İlçesi İçin Şebeke Bağlantılı Rüzgar-Hidrojen Hibrit Enerji Sisteminin Değerlendirilmesi**
Ertürk T., Arslan A., Doğan B.
5. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2023, cilt.1, ss.1-10
8. **KONYA KARAPINAR YEKA-1 GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ (FAZ-1) ENERJİ ANALİZİ**
Öztürk M. C., Doğan B.
CUKUROVA 10th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 02 Nisan 2023, cilt.1, ss.1-10
9. **FARKLI ÇALIŞMA SICAKLIKLARINDA HİDROJEN OKSİJEN YAKIT PİLİNİNİN TERMODİNAMİK ANALİZİ**
Atak N. N., Doğan B.
5. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 Şubat 2023, cilt.1, ss.1-10
10. **Gemi Makine Arızası Kaynaklı Deniz Kazalarının Türk Arama Kurtarma Bölgesi Ölçeğinde Analizi**
Yılmaz O., Doğan B.
ARADENİZ 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Artvin, Türkiye, 25 Haziran 2022, cilt.1, ss.1-10
11. **Sıkıştırma Ateşlemeli Motorda CNG-Dizel Yakıt Karışımının Ekserji Analizi**
Pala İ., Ünal B., Doğan B.
8. Uluslararası Mardin Artuklu Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Mardin, Türkiye, 04 Haziran 2022, cilt.1, ss.1-5
12. **Ülkemizdeki Genç Çalışanların İş Kazaları Açısından İncelenmesi**
DOĞAN B.
2. DÜNYA GENÇLİK KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 18 Mayıs 2022, cilt.1, ss.10-20
13. **11. Kalkınma Planı Kapsamında Mühendislik Eğitimi (2019-2023)**
Doğan B.
7. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 21 Mayıs 2021, cilt.1, ss.482-495
14. **THE USE OF COMPRESSED NATURAL GAS (CNG) AS ALTERNATIVE FUEL IN VEHICLES: AN OVERVIEW**
DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K.
Uluslararası Göbeklitepe Uygulamalı Bilimler Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2020
15. **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
16. **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
17. **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
18. **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
19. **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
20. **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
21. **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
22. **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
23. **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
24. **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
25. **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
26. **Buji ile Ateşlemeli Bir Motorda, Farklı Etanol – Benzin Karışımları Kullanımının Enerji ve Ekserji Verimine Etkisinin Deneyisel Araştırılması**
DOĞAN B., KODANLI E., EROL D.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017
27. **Buji ile Ateşlemeli Bir Motorda, Farklı Etanol – Benzin Karışımları Kullanımının Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Deneyisel Araştırılması**
DOĞAN B., KODANLI E., EROL D.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017
28. **Askeri ve Savunma Sistemlerinde Stirling Motorlarının Uygulama Alanları**
EROL D., DOĞAN B.
II. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu (IDEFIS), Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017
29. **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
30. **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
31. **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
32. **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
33. **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
34. **Kırıkkale Şehir İçi Ulaşımında Alternatif Sistem Değerlendirmesi (Kaleray)**
KABLAN A., DOĞAN B.
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2015), Düzce, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015
35. **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
36. **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
37. **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
38. **Nevşehir Kapadokya Havalimanı Çevresel Etkilerinin Yeşil Havaaalanı Projesi Kapsamında İncelenmesi**
DOĞAN B., TÜRKOĞLU F.
Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, TTMD, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014
39. **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
40. **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
41. **Enerji Kaynakları ve Bor**
DOĞAN B.
Ege Enerji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2008, cilt.0
42. **Enerji Kaynakları Durumu**
DOĞAN B.
21. Yüzyılın Başında II. Kırıkkale Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 13 - 14 Mart 2008, cilt.0
43. **Mühendislik Eğitimi Süresince Stajların Verimli Hale Getirilmesi**
DOĞAN B.
TMMOB Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2005, cilt.0

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	Rektörlük Sosyal Transkript İtiraz Komisyonu Üyesi	Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
2023 - Devam Ediyor	Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
2022 - Devam Ediyor	Toplumsal Katkı Komisyonu Üyesi	Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
2022 - Devam Ediyor	Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi	Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
2022 - Devam Ediyor	Staj Komisyonu Üyesi	Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
2023 - 2024	Öğrenci Projeleri Koordinasyon Birimi Sorumlusu	Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
2020 - 2022	Uygulama ve Araştırma Merkezi Danışma Kurulu Üyesi	Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
2020 - 2022	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	Teknopark Yönetim Kurulu Üyesi	Kırıkkale Üniversitesi, Rektörlük
2015 - 2017	Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü	Kırıkkale Üniversitesi, Rektörlük
2012 - 2015	Bölüm Başkan Yardımcısı	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Verdiği Dersler

İş Sağlığı ve GüvenliğiII, Lisans, 2022 - 2023
İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2023 - 2024
Hidrojen Enerjisi ve Teknolojileri, Lisans, 2023 - 2024
Konveksiyon Isı Transferi, Doktora, 2023 - 2024
Güç Santralleri Mühendisliği, Lisans, 2022 - 2023
İş Kazaları ve İş Güvenliği, Doktora, 2023 - 2024

Isı ve Kütle Transferi, Lisans, 2022 - 2023
Isı ve Kütle Transferi, Lisans, 2021 - 2022
Enerji Sistemlerinin  evresel Etkisi, Lisans, 2021 - 2022
Güç Santralleri Mühendisliği , Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Kaza Analizinde Analitik Yöntemler, Doktora, 2021 - 2022
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Kaza Analizinde Analitik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Termodinamik,  n Lisans, 2020 - 2021
Özel Uzmanlık Konuları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Seminer, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İleri Isı Transferi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Termodinamik-I, Lisans, 2016 - 2017
Termodinamik II, Lisans, 2015 - 2016
İleri Akışkanlar MekaniĐi, Doktora, 2015 - 2016
Makine Projesi, Lisans, 2015 - 2016
Makine Lab-I, Lisans, 2014 - 2015
İleri Termodinamik, Doktora, 2014 - 2015
 l me Tekniği, Lisans, 2014 - 2015
Mühendislikte Rapor veProje Hazırlama, Lisans, 2014 - 2015
Matematik II, Lisans, 2012 - 2013
Matematik I, Lisans, 2012 - 2013
İř Sağlığı ve Güvenliği-I, Lisans, 2012 - 2013
Temel Bilgisayar Teknolojisi Kullanımı, Lisans, 2011 - 2012
Tesisat Bilgisi, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Doğan B., GüNEş ENERJİSİ SANTRALİNİN ENERJİ, EKSERJİ, SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE EKSERGOEOKONOMİK ANALİZLER İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.CAN( Đrenci), 2023
DOĞAN B., Farklı nem ve gözeneklilik değerleriyle eps yalıtım malzemesinin ısı iletkenliğinin deneysel ve sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans, H.TAN( Đrenci), 2017
DOĞAN B., Buji ile ateşlemeli bir motorda, farklı etanol – benzin karışimleri kullanımının motor performans ve egzoz emisyonlarına etkilerinin deneysel araştırılması, Yüksek Lisans, E.KODANLI( Đrenci), 2016
DOĞAN B., Yüksek basınç gaz kompresörü tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, İ.ÜNAL( Đrenci), 2015
DOĞAN B., Nevşehir Havalimanı  evresel etkilerinin "yeşil havaalanı projesi" kapsamında incelenmesi, Yüksek Lisans, F.TÜRKÖĐLU( Đrenci), 2014

Bilimsel Kuruluřlardaki  yelikler / Görevler

Türk Tesisat Mühendisleri DerneĐi,  ye, 2014 - Devam Ediyor , Türkiye
Makine Mühendisleri Odası,  ye, 2005 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
INTERNATIONAL JOURNAL OF AMBIENT ENERGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2024
International Journal of Thermodynamics, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024
GAZİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERĐİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021
Afet ve Risk Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021
International Journal of Thermodynamics, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021
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., 16th International Combustion Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Aydın, Türkiye, Eylül 2022
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

Metrikler

Yayın: 115
Atıf (WoS): 365
Atıf (Scopus): 490
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Enerji Birliği Kongresi, Panelist, Ankara, Türkiye, 2023

Araştırma Alanları

Alternatif Enerji Kaynakları, Güneş Enerjisi, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, Jeotermal Enerji, Rüzgar Enerjisi, Termodinamik, Yakıtlar ve Yanma, İçten Yanmalı Motorlar

Akademi Dışı Deneyim

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

ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Bakanlık, Ulaştırma ve Haberleşme Bakanlığı, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI

Bakanlık, Ulaştırma Bakanlığı, DLH

ULASTIRMA, DENIZCILIK VE HABERLESME BAKANLIGI