

Asst. Prof. COŞKUN BAYRAM

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 8486](tel:+904623778486)

Fax Phone: [+90 462 771 7251](tel:+904627717251)

Email: cbayram@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//cbayram>

Address: KTÜ Of Teknoloji Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü Çamlı Mah. Hacı Mehmet Baheddin Ulusoy Cad. No:144 61830 Of / TRABZON

International Researcher IDs

ScholarID: S96-ePgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0882-6483

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-2537-2020

ScopusID: 24068705100

Yoksis Researcher ID: 8778

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Entitüsü, Makine Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Entitüsü, Makine Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey 2000 - 2004

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2000

Dissertations

Doctorate, Dizel motorlarında mekanik kayıplar ortalama basıncının ve mekanik verimin indikatör diyagramı yöntemiyle belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Entitüsü, Makine Mühendisliği/Otomotiv Bilim Dalı, 2010

Postgraduate, İçten yanmalı motorlarda mekanik kayıplar ortalama basıncının ve mekanik verimin belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Entitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü/Enerji Bilimdalı, 2004

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Conventional Energy Systems and Their Technology, Alternative Energy Resources, Thermodynamics, Fuels and Combustion, Internal Combustion Engines, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2012 - 2018

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2010 - 2011

Lecturer, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2009 -

2010

Lecturer, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2003 - 2009

Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2014 - 2016

Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2012 - 2013

Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2011 - 2012

Courses

ENERJİ MEVZUATI, Undergraduate, 2015 - 2016

TASARIM PROJESİ, Undergraduate, 2015 - 2016

MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ, Undergraduate, 2015 - 2016

YAKITLAR VE YANMA, Undergraduate, 2015 - 2016

İÇTEN YANMALI MOTORLAR, Undergraduate, 2015 - 2016

MEKANİK, Undergraduate, 2014 - 2015

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Undergraduate, 2013 - 2014

MÜHENDİSLİK ÇİZİMİ, Undergraduate, 2013 - 2014

ÖLÇME TEKNİĞİ, Undergraduate, 2013 - 2014

Jury Memberships

Academic Staff Examination, ÖĞRETİM GÖREVLİSİ ALIMI, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ARAKLI MESLEK YÜKSEKOKULU, June, 2018

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Akademik Kadroya Atama Giriş Sınavı, KTÜ ARAKLI MESLEK YÜKSEKOKULU, February, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Akademik Kadroya Atama Giriş Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi Araklı Meslek Yüksekokulu, December, 2016

Academic Staff Examination, Sınav Komisyon Üyeliği, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, June, 2014

Academic Staff Examination, Sınav Komisyon Üyeliği, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, October, 2012

Academic Staff Examination, Sınav Komisyonu Üyeliği, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, June, 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effects of n-butanol/gasoline blends and 2.5% n-butanol/gasoline blend with 9% water injection into the intake air on the SIE engine performance and exhaust emissions**
Şahin Z., Nazım Aksu O. N., Bayram C.
Fuel, vol.303, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental investigation of gasoline fumigation in a turbocharged IDI diesel engine**
ŞAHİN Z., Durgun O., BAYRAM C.
FUEL, vol.95, no.1, pp.113-121, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental investigation of gasoline fumigation in a single cylinder direct injection (DI) diesel engine**
ŞAHİN Z., Durgun O., BAYRAM C.
ENERGY, vol.33, no.8, pp.1298-1310, 2008 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF NBUTANOL/GASOLINE BLENDS ON ENGINE PERFORMANCE AND EXHAUST EMISSIONS IN A SPARK IGNITION ENGINE**
ŞAHİN Z., AKSU O. N., BAYRAM C.
ICADET 2019-3rd International Conference on AdvancedEngineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.870-879
- II. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF OXYGEN ADDING TO INTAKE AIR ON ENGINE PERFORMANCE PARAMETERS AND EXHAUST EMISSIONS IN A TURBOCHARGED AOTOMOTIVE DIESEL ENGINE**
ŞAHİN Z., Durgun O., BAYRAM C.
13th International Combustion Symposium, Bursa, Turkey, 9 - 11 September 2015, vol.-
- III. **“Experimental and Theoretical Investigation of Cycle, Heat Balance and Performance Parameters of an Indirect Injection Diesel Engine**
ŞAHİN Z., DURGUN O., BAYRAM C.
Proceedings of the Fourth International Exergy, Energy and Environment Symposium, Sharjah, United Arab Emirates, 17 - 23 April 2009, vol.-, pp.1-10
- IV. **Bir Dizel Motorunda Benzin Fumigasyonunun Deneysel Olarak İncelenmesi**
ŞAHİN Z., Durgun O., BAYRAM C.
Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON'06), Bursa, Turkey, 26 - 28 June 2006, vol.-, pp.51-56

Supported Projects

ŞAHİN Z., AKSU O. N., BAYRAM C., Project Supported by Higher Education Institutions, Güncel Taşıt Motorlarının Performans Parametrelerinin ve Eksoz Emisyonlarının Belirlenmesi ve Motorlarda Alternatif Yakıt ve Su Kullanımı, 2015 - 2017

BAYRAM C., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Dizel Motorlarında Hafif Yakıt Fumigasyonunun Etkilerinin ve Mekanik Kayıpların Deneysel ve Teorik İncelenmesi, 2004 - 2010

Metrics

Publication: 8

Citation (WoS): 48

Citation (Scopus): 62

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3