

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

Education Information

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

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

Under Graduate, 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

Post Graduate, 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

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, 2010 - 2011

Lecturer, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma, 2009 - 2010

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

Professional Experience

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

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

Head of Department, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2011 - 2012

Courses

ENERJİ MEVZUATI, Under Graduate, 2015 - 2016
TASARIM PROJESİ, Under Graduate, 2015 - 2016
MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ, Under Graduate, 2015 - 2016
YAKITLAR VE YANMA, Under Graduate, 2015 - 2016
İÇTEN YANMALI MOTORLAR, Under Graduate, 2015 - 2016
MEKANİK, Under Graduate, 2014 - 2015
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Under Graduate, 2013 - 2014
MÜHENDİSLİK ÇİZİMİ, Under Graduate, 2013 - 2014
ÖLÇME TEKNİĞİ, Under Graduate, 2013 - 2014

Jury Memberships

Academic Staff Examination, ÖĞRETİM GÖREVLİSİ ALIMI, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ARAKLI MESLEK YÜKSEKOKULU, June, 2018
Appointment Academic Staff, Akademik Kadroya Atama Giriş Sınavı, KTÜ ARAKLI MESLEK YÜKSEKOKULU, February, 2017
Appointment Academic Staff, 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

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

- I. **Experimental investigation of gasoline fumigation in a turbocharged IDI diesel engine**
ŞAHİN Z., Durgun O., BAYRAM C.
FUEL, vol.95, is.1, pp.113-121, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Experimental investigation of gasoline fumigation in a single cylinder direct injection (DI) diesel engine**
ŞAHİN Z., Durgun O., BAYRAM C.
ENERGY, vol.33, is.8, pp.1298-1310, 2008 (Journal Indexed in SCI)

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 Advanced Engineering 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

Citations

Total Citations (WOS):37

h-index (WOS):2