

Dr.Öğr.Üyesi COŞKUN BAYRAM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8486](tel:+904623778486)

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

E-posta: cbayram@ktu.edu.tr

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

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Entitüsü, Makine Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2004 - 2010
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Entitüsü, Makine Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, Dizel motorlarında mekanik kayıplar ortalama basıncının ve mekanik verimin indikatör diyagramı yöntemiyle belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Entitüsü, Makine Mühendisliği/Otomotiv Bilim Dalı, 2010
Yüksek Lisans, İçten yanmalı motorlarda mekanik kayıplar ortalama basıncının ve mekanik verimin belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Entitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü/Enerji Bilimdalı, 2004

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Alternatif Enerji Kaynakları, Termodinamik, Yakıtlar ve Yanma , İçten Yanmalı Motorlar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2012 - 2018
Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma, 2010 - 2011
Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma , 2009 - 2010
Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2003 - 2009

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2014 - 2016
Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2012 - 2013

Verdiği Dersler

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

Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, ÖĞRETİM GÖREVLİSİ ALIMI, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ARAKLI MESLEK YÜKSEKOKULU, Haziran, 2018
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama Giriş Sınavı, KTÜ ARAKLI MESLEK YÜKSEKOKULU, Şubat, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama Giriş Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi Araklı Meslek Yüksekokulu, Aralık, 2016
Akademik Personel Sınavı, Sınav Komisyon Üyeliği, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2014
Akademik Personel Sınavı, Sınav Komisyon Üyeliği, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Ekim, 2012
Akademik Personel Sınavı, Sınav Komisyonu Üyeliği, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental investigation of gasoline fumigation in a turbocharged IDI diesel engine**
ŞAHİN Z., Durgun O., BAYRAM C.
FUEL, cilt.95, sa.1, ss.113-121, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Experimental investigation of gasoline fumigation in a single cylinder direct injection (DI) diesel engine**
ŞAHİN Z., Durgun O., BAYRAM C.
ENERGY, cilt.33, sa.8, ss.1298-1310, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, cilt-
- 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, Birleşik Arap Emirlikleri, 17 - 23 Nisan 2009, cilt-, ss.1-10

IV. Bir Dizel Motorunda Benzin Fumigasyonunun Deneysel Olarak İncelenmesi

ŞAHİN Z., Durgun O., BAYRAM C.

Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON'06), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2006, cilt-, ss.51-56

Desteklenen Projeler

ŞAHİN Z., AKSU O. N. , BAYRAM C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):37

h-indeksi (WOS):2