

Doç.Dr. HAKAN BAYRAKTAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2985](tel:+904623772985)

Fax Telefonu: [+90 462 377 3336](tel:+904623773336)

E-posta: hakanbay@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: ktü makina mühendisliği bölümü, 61080, trabzon

Eğitim Bilgileri

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1983 - 2007

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1988 - 1991

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Alternatif Enerji Kaynakları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2006 - 2009

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Mühendisliği, 2002 - 2006

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1988 - 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An experimental study on the performance parameters of an experimental CI engine fueled with diesel-methanol-dodecanol blends**
Bayraktar H.
FUEL, cilt.87, sa.2, ss.158-164, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Theoretical investigation of flame propagation process in an SI engine running on gasoline-ethanol blends**
Bayraktar H.
RENEWABLE ENERGY, cilt.32, sa.5, ss.758-771, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Experimental and theoretical investigation of using gasoline-ethanol blends in spark-ignition engines**
Bayraktar H.
RENEWABLE ENERGY, cilt.30, sa.11, ss.1733-1747, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigating the effects of LPG on spark ignition engine combustion and performance**
Bayraktar H., Durgun O.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.46, ss.2317-2333, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Development of an empirical correlation for combustion durations in spark ignition engines**
Bayraktar H., Durgun O.

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.45, ss.1419-1431, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. Mathematical Modeling of spark-ignition engine cycles

Bayraktar H., Durgun O.

ENERGY SOURCES, cilt.25, sa.7, ss.651-666, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Benzin Motorları Çevrim Modellemesi İçin Pratik Bir Yöntem ve Benzin Motorlarında Çalışma Parametrelerinin Yanma Ürünleri Üzerindeki Etkileri”

ŞAHİN Z., Durgun O., BAYRAKTAR H.

I. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2003, cilt-, ss.284-289

II. An Iterative Solution Method for Calculation of the Combustion Products Composition”

DURGUN O., ŞAHİN Z., BİLGİN A., BAYRAKTAR H.

Proceedings of the First Trabzon International Energy and Environment Sempodium (TIEES-96), Trabzon, Türkiye, 29 - 31 Temmuz 1996, cilt.2, ss.781-788

III. Numerical Prediction of In-Cylinder Flows During Intake and Exhaust Strokes in Axisymmetric Reciprocating Engines

BİLGİN A., DURGUN O., BAYRAKTAR H.

Numerical Methods in Laminar and Turbulent Flow, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Temmuz 1995, cilt.9, ss.370-381

Desteklenen Projeler

BİLGİN A., OKUMUŞ H. İ. , ASLAN M., KAHVECİ H., BAYRAKTAR H., ŞAHİN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli ve Hidromobil Taşıt geliştirme Laboratuvarı Kurulması, 2015 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):419

h-indeksi (WOS):6