

Prof.Dr. Yakup Erhan Böke

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 252 9587](tel:+902122529587)

Fax Telefonu: [+90 212 252 9587](tel:+902122529587)

E-posta: boke@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/boke/>

Posta Adresi: İTÜ Makina Fakültesi İnönü Cad. No:65 Gümüşsuyu Beyoğlu 34437 İstanbul

Biyografi

1962 yılı İstanbul doğumludur. Yıldız Teknik Üniversitesi Makina Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Enerji Anabilim Dalını 1983 yılında bitirmiştir. İstanbul Teknik Üniversitesinde 1985 yılında Yüksek Mühendis, aynı üniversitede 1993 yılında Doktor unvanını almıştır. 1990 – 1992 yılları arasında Clausthal Teknik Üniversitesinde misafir araştırmacı olarak çalışmıştır. İstanbul Teknik Üniversitesi Makina Fakültesinde 1984 – 1994 tarihleri arasında Araştırma Görevlisi ve 1994-2013 yıllarında Y.Doç. olarak görev yapmıştır. 2013 yılından beri aynı üniversitede Doç.Dr. olarak görev yapmaktadır. Yanma, buhar kazanları, CFD ve ısı tekniği konularında çalışmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1986 - 1993
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Alttan Beslemeli Sabit Yatakta Kömür Yanması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1993

Yüksek Lisans, Sentetik Zeolitte Desorpsiyon ve Adsorpsiyon Olayının İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1985

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Enerji, Alternatif Enerji Kaynakları, Termodinamik, Yakıtlar ve Yanma, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2013
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1994
Araştırma Görevlisi, Technische Universitaet Clausthal, Energieverfahrenstechnik, Energieverfahrenstechnik, 1990 - 1992

Mesleki Deneyim

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fenbilimleri Enstitüsü, Doktora Programı, 2016 - Devam Ediyor
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Isı Akışkan Yüksek Lisans Programı, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yanma Esasları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Termodinamik II Bahar, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Uygulamalı Termodinamik, Lisans, 2017 - 2018

Desteklenen Projeler

Böke Y. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tunçbilek Termik Santralinin 4. Ünite Kazanındaki Alev Oluşumunun CFD Analizi, 2014 - 2018
Böke Y. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Duman Yayılımının Sayısal Modellenmesi, 2011 - 2018
Böke Y. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havalandırılan Kapalı bir Hacimde Hava Dağılım Karakteristiklerinin Tayini, 2004 - 2006
Böke Y. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Gazın Yanması ve Oluşan Emisyonlar, 1999 - 2000
Böke Y. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üzerinde Hava Akımı Olan, Yatay Yakıt Yatağındaki Alevsiz Yanmanın İncelenmesi, 1997 - 1998

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

İTÜ Dergi D, Editörler Kurulu Üyesi, 2011 - 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Üniversite ve Sanayi İşbirliği Komisyonu, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Applied Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Applied Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Applied Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi'ne , Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2016

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2016
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2016
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2016
Applied Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2016
Muğla Journal of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2015
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2015
Energy Sources Part A, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
Fuel, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
Fuel, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
Energy Sources Part A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Energy Sources Part A, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
Energy Sources Part A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
Energy Sources Part A, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010

Bilimsel Danışmalıklar

Turaş Gaz Armatürleri San. Ve Tic. A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2011 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):31

h-indeksi (WOS):3