

Öğr.Gör. MEHMET BAYRAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 504 3838](tel:+903525043838) Dahili: 42033

E-posta: mehmetbayrak@kayseri.edu.tr

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/mehmetbayrak>

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Çorum Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2008

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Farklı yakıtlar kullanılan buji ateşlemeli bir motorda ateşleme avansının ve sıkıştırma oranının motor performansına ve egzoz emisyonlarına etkisinin incelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2011

Araştırma Alanları

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

Verdiği Dersler

RÜZGAR ENERJİSİ İLE ELEKTRİK ÜRETİMİ, Ön Lisans, 2019 - 2020

GÜNEŞ ENERJİLİ KONUT ISITMA SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2019 - 2020

MATEMATİK-1, Ön Lisans, 2019 - 2020

RÜZGAR ENERJİSİ İLE ELEKTRİK ÜRETİMİ, Ön Lisans, 2019 - 2020

DOĞALGAZ TESİSAT TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2019 - 2020

GENEL ISI BİLGİSİ, Ön Lisans, 2019 - 2020

MALZEME BİLGİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

BİLGİSAYARDA HAKEDİŞ UYGULAMALARI, Ön Lisans, 2017 - 2018

SIHHİ TESİSAT ATÖLYE BİLGİSİ I, Ön Lisans, 2017 - 2018

DOĞALGAZ TESİSATI TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

GENEL ISI BİLGİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

SIHHİ TESİSAT TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

ISITMA TESİSATI PLANLAMASI, Ön Lisans, 2017 - 2018

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Experimental study on a spark ignition engine fueled by CH₄/H₂ (70/30) and LPG**

AKANSU S. O. , Bayrak M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.15, ss.9260-9266, 2011 (SCI İndekslerine Giren

Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Experimental Study of CH₄/H₂ Mixtures in Internal Combustion Engines**
KAHRAMAN N., CEPER B. A. , AKANSU S. O. , BAYRAK M.
CTSI Clean Technology and Sustainable Industries Conference and Expo, Clean Technology 2011,
Boston,Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 13 Haziran 2011, ss.25-30

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):11

h-indeksi (WOS):1