



## Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [mehmetbayrak@kayseri.edu.tr](mailto:mehmetbayrak@kayseri.edu.tr)

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: bCoOqgMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6101-0427

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-2356-2020

ScopusID: 57196876579



## 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

ISITMA TESİSATI ATÖLYE BİLGİSİ-II, Ön Lisans, 2022 - 2023

DOĞALGAZ TESİSATI-II, Ön Lisans, 2022 - 2023

MESLEKİ ÇALIŞMA II, Ön Lisans, 2022 - 2023

YALIT PİLİ TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

GÜNEŞ ENERJİSİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

ISITMA TESİSATI TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

BACA HESABI VE PROJELENDİRME, Ön Lisans, 2021 - 2022

DOĞALGAZ TESİSATI TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

GÜNEŞ ENERJİSİ İLE KONUT ISITMA, Ön Lisans, 2021 - 2022

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

ISITMA TESİSATI ATÖLYE BİLGİSİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

GENEL ISI BİLGİSİ, Ön Lisans, 2021 - 2022  
DOĞALGAZ TESİSATI-1, Ön Lisans, 2021 - 2022  
MESLEKİ ÇALIŞMA-1, Ön Lisans, 2021 - 2022  
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  
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**

- Experimental study on a spark ignition engine fueled by CH<sub>4</sub>/H-2 (70/30) and LPG**  
AKANSU S. O., Bayrak M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.15, ss.9260-9266, 2011 (SCI-Expanded)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- Experimental Study of CH<sub>4</sub>/H-2 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

### **Metrikler**

Yayın: 2  
Atf (WoS): 13  
Atf (Scopus): 15  
H-İndeks (WoS): 1  
H-İndeks (Scopus): 1