

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Enerji Bilimi ve Teknolojileri Anabilim Dalı

Anabilim Dalı Başkanı

[Prof. Dr. Bora TİMURKUTLUK](#)

Anabilim Dalında Kadrosu Bulunan Öğretim Üyeleri

[Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem TİMURKUTLUK](#)

Anabilim Dalı Akademik Kurulu Üyeleri

Enerji Bilimi ve Teknolojileri Anabilim Dalı disiplinlerarası bir program olup, Anabilim Dalında kadrolu öğretim üyelerinin yanı sıra Mühendislik Fakültesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Tıp Fakültesi ve Teknik Bilimler MYO'da görevli Öğretim Üyelerinin katkı ve katılımları ile program yürütülmektedir. Enerji Bilimi ve Teknolojileri ile ilgili çalışmaları bulunan ve Anabilim Dalımız Akademik Kurulunda görev alan Öğretim Üyelerinin listesi aşağıda sunulmuştur.

Görevli Öğretim Üyesi	Üniversitede Kadrosunun Bulunduğu Bölüm	Anabilim Dalı ile İlgili Çalışma Alanı ve Konuları
Prof. Dr. Bora TİMURKUTLUK	Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği	Hidrojen ve Yakıt Pili Teknolojileri, Tasarım ve Simülasyon
Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem TİMURKUTLUK	Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Hidrojen ve Yakıt Pili Teknolojileri
Prof. Dr. Yahya Erkan AKANSU	Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği	Rüzgar Türbinleri, Aerodinamik, Akış Kontrol Yöntemleri, Enerji Depolama
Prof. Dr. Murat BARUT	Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği	Elektrik Enerjisi Güç Sistemleri, Elektrik Enerjisinin Üretimi, Dağıtımı ve Kontrolü
Prof. Dr. Mustafa BAYRAK	Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü	Nükleer Enerji, Nanoakışkanlar ve Isı Transferi Uygulamaları
Prof. Dr. Sevgi DEMİREL	Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği	Yenilenebilir Enerji, Atıktan Enerji Teknolojileri, Biyogaz
Prof. Dr. Sefa ERTURK	Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği	Nükleer Enerji, Nükleer Teknikler, Radyasyon Dedektörleri ve Elektronik
Prof. Dr. Murat GOKÇEK	Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü	Konvansiyonel ve Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Güç Üretim Sistemlerinin Optimizasyonu, Nanoakışkanlar ve Isı Transferi Uygulamaları
Prof. Dr. Yuksel KAPLAN	Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü	Isı Transferi, Hidrojen Üretimi ve Depolaması, Yakıt Pilleri
Prof. Dr. Yeliz KONUKLU	Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği	Termal Enerji Depolama, Faz Değiştiren Maddeler, Enerji depolama özellikli mikrokapsül ve nanokompozitler
Prof. Dr. Asım SOYLU	Niğde Teknik Bilimler MYO, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü	Nanoyapılar (Quantum dots/wells), Plazma Fiziği, Matematiksel Fizik, Nükleer Fizik
Prof. Dr. Mehmet SENER	Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği	Maden Yatakları ve Jeotermal Sistemler
Prof. Dr. Recep ZAN	Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü	Nano Malzemeler ve Güneş Enerjisi
Doç. Dr. Serkan TOROS	Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği	Hidrojen ve Yakıt Pili Teknolojileri, Tasarım ve Simülasyon
Doç. Dr. Cihan BAYINDIRLI	Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği	Taşıt Aerodinamiği, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği, İçten Yanmalı Motorlar, Alternatif Motor Yakıtları
Doç. Dr. Oznur Begum GÖKÇEK	Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü	Yenilenebilir Enerji, Atıktan Enerji Teknolojileri, Biyogaz
Doç. Dr. Mehmet Ali OLGAR	Fen Edebiyat Fakültesi Biyoteknoloji Bölümü	İnce Film Güneş Hücreleri
Doç. Dr. Ahmet Sakir DOKUZ	Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği	Enerji Sistemlerinde Makine Öğrenmesi, Optimizasyon ve Yapay Zeka Teknikleri
Dr. Öğr. Üyesi Tuba ARTAN ONAT	Tıp Fakültesi	Biyoteknoloji ve Biyoelektrokimya
Dr. Öğr. Üyesi Sedef İLK	Tıp Fakültesi	Nanoteknoloji ve Enerji Biyoteknolojileri
Dr. Öğr. Üyesi Filiz KELEŞ	Fen Edebiyat Fakültesi - Fizik Bölümü	CIGS Güneş Hücresi, Nanoyapıların Üretimi ve Karakterizasyonu
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe SEYHAN	Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü	Güneş Enerjisi, İnce Filmler, Nanomalzemeler