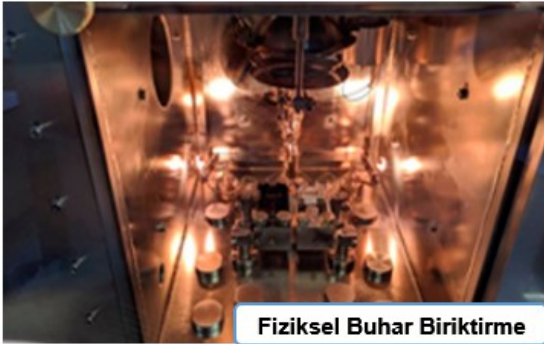


Bölümümüzde ulusal (TUBİTAK, BAP vb.) ve uluslararası kuruluşla tarafından desteklenen çok sayıda tamamlanmış ve yürürlükte olan proje mevcuttur.

Analiz Cihazlarımızdan Görseller



Güneş Simülatörü



Fiziksel Buhar Biriktirme



Potenstiyostat-Galvanostat

Laboratuvarlarımızdan Görseller



Rüzgar-Güneş Eğitim Seti



Basınç Kayıpları Eğitim Seti



Isı Pompası Eğitim Seti

Bölümümüz tarafından verilen analiz hizmetleri KMÜ Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİLTEM) aracılığıyla yapılmaktadır. Analiz başvuruları KMÜ BİLTEM Otomasyon Sistemi üzerinden yapılmaktadır.



KARAMANOĞLU MEHMETBEY
ÜNİVERSİTESİ



ENERJİ SİSTEMLERİ
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



0338 226 20 00 (2209)



esmuh@kmu.edu.tr



<https://kmu.edu.tr/esmuh>



Enerji Sistemleri Mühendisi Kimdir?

Enerji Sistemleri Mühendisi, her türlü enerjinin yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve çevreyle uyumlu bir şekilde üretilmesi, tüketiciye sunulması ve ekonomik olarak kullanılması süreçlerini planlayan, projelendiren, uygulayan ve bu konuda strateji geliştiren kişidir.

Enerji Sistemleri Mühendisleri, sahip oldukları multidisipliner yapı çerçevesinde yenilenebilir, nükleer, petrol ve doğalgaz gibi enerji kaynaklarının daha verimli ve etkili kullanılması için gereken teknolojilerin geliştirilmesi, üretimde kullanılan gerekli araç, sistem ve tesislerin işlenmesi ve bölgesel, ülkesel veya global düzlemde enerji kaynakları arasındaki dengenin kurulması gibi birçok konuda görev almaktadırlar.

Enerji Sistemleri Mühendisliği

Bölümümüzün misyonu; evrensel değerler ışığında verdiği nitelikli eğitimle bilimsel, kültürel, ahlaki ve etik değerlere saygılı Enerji Sistemleri Mühendisleri yetiştirmek; yaptığı araştırmalar ile bilgi ve teknoloji üreterek toplum yararına sunmak; sahip olduğu girişimcilik ruhuyla ürettiği bilgi ve teknoloji ekseninde insanlık için fayda üretmek; hissettiği sosyal sorumluluk bilinciyle ulusal ve uluslararası düzeyde beşeri sermayenin gelişimine katkıda bulunmaktadır.

Bölümümüzün vizyonu; sunduğu eğitim-öğretim ile Enerji Sistemleri Mühendisleri için iyi bir gelecek inşasına katkı sağlamak, enerji sistemleri alanındaki araştırma ve projeleriyle insanlık adına faydalar üretmek, uluslararası düzeyde saygınlık kazanmış, akademik, idari ve mali konularda güçlü bir bölüm olmaktır.



Güneş Enerjisi ve Uygulamaları

- Prof. Dr. Buket ÇARBAŞ
- Doç. Dr. Selmin ENER RÜŞEN
- Doç. Dr. Aytaç GÜLTEKİN
 - Dr. Öğr. Ü. Banu KÖZ
- Dr. Öğr. Ü. Semih YURDAŞ

İletken Polimerler ve Enerji Uygulamaları

- Prof. Dr. Buket ÇARBAŞ

Biyokütle Enerji Sistemleri

- Prof. Dr. Fikret AKINERDEM
- Doç. Dr. Cüneyt CESUR
- Arş. Gör. Dr. Merve ÇELİK TOLU

Enerji Verimliliği ve Yönetimi

- Doç. Dr. Selmin ENER RÜŞEN
- Doç. Dr. Gamze KARANFİL KAÇMAZ

Hidrojen Enerjisi ve Yakıt Hücreli Sistemleri

- Doç. Dr. Gamze KARANFİL KAÇMAZ

Malzeme Bilimi ve Teknolojileri

- Dr. Öğr. Ü. Semih YURDAŞ

Nanosensörler

- Doç. Dr. Aytaç GÜLTEKİN

Elektrik Enerjisinde Verimlilik, Kontrol Sistemleri ve Enerji Uygulamaları

- Dr. Öğr. Ü. Seyit Alperen ÇELTEK

Alan bazlı destek almak istenilen konu ile ilgili web sitemizden iletişim bilgilerine ulaşabilirsiniz



0338 226 20 00 (2209)



esmu@kmu.edu.tr



<https://kmu.edu.tr/esmu>