MANİSA
CELAL BAYAR
ÜNİVERSİTESİ

HASAN FERDI TURGUTLU
TEKNOLOJI FAKÜLTESI



ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

gelecek enerjide…

İÇİNDEKİLER

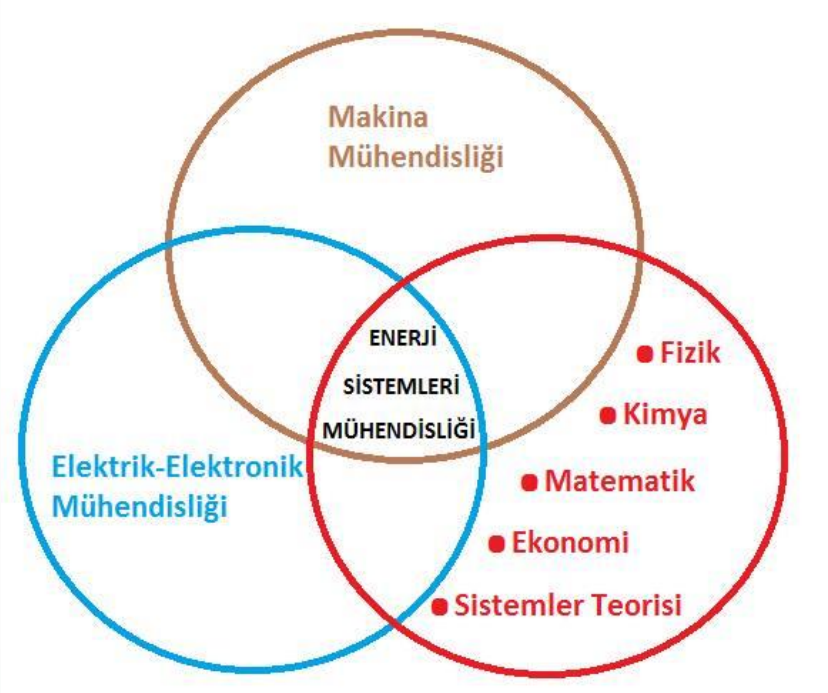
- Enerji Sistemleri Mühendisliği
- Bölümümüz
- Laboratuvar ve Atölye Olanakları
- Teknik Gezilerimiz
- TEKNOFEST



İÇİNDEKİLER

- Enerji Sistemleri Mühendisliği
- Bölümümüz
- Laboratuvar ve Atölye Olanakları
- Teknik Gezilerimiz
- TEKNOFEST





- Dünya üzerindeki kullanılabilir olan her türlü enerjiyi (güneş, rüzgar, hidro, jeo, hidrojen, nükleer, fosil kökenli vs);
- Kaliteli, yeterli, verimli ve sürekli hale gelmesini sağlamak amacıyla,
- Daha fazla enerji kaybını önlemek ve daha ekonomik hale getirip maliyetini düşürmek için çalışıp tüketiciye sunulmasını sağlayan mühendislik dalıdır.

Enerji Sistemleri Mühendisi;

- Enerji Sistemleri Mühendisliği problemlerini belirleme, formüle etme, modelleme, analiz etme ve çözme becerisi ile gerektiğinde deney tasarlayıp yürütebilme ve sonuçlarını analiz edip yorumlama becerisine sahip,
- Türkiye'nin enerji potansiyeli üzerine çalışmalar yapabilir olma,
- Yenilenebilir ve alternatif enerji kaynaklarının (güneş, jeotermal, rüzgâr, hidrojen ve hidrolik enerjisi) kullanılacağı alanları tespit edebilme,
- Konut ve sanayi sektöründe enerji etkinliğini artırma, enerji kayıplarını azaltma tekniklerini araştırma,
- Mevcut enerji kaynaklarını ve üretim yerlerinin çevreye olumsuz etkilerini araştırmak ve gidermek üzerine çalışmalar yapabilme

yetkinliklerine sahip mühendislerdir

Enerji Sistemleri Mühendisi Çalışma Alanları;

- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)
- Petrol İşleri Genel Müdürlüğü (PİGM)
- Türkiye Elektrik İletim A.Ş.(TEİAŞ)
- Türkiye Boru Hatları Taşıma A.Ş. (BOTAŞ)
- Türk Petrol Rafineleri A.Ş. (TÜPRAŞ)
- Türkiye Atom Enerjisi Araştırma Kurumu (TAEK)
- Termik, Hidroelektrik, Güneş Enerji, Rüzgar Enerji, Nükleer, Biyoyakıt Üretim Santralleri
- ARGE firmalarında
- Mekanik-Tesisatçılık (Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Sıhhi Tesisat)
- Demir çelik sektörü (yüksek elektrik enerjisi tüketen ve kendi enerjisini yenilenebilir enerji kaynaklarından üretmesi kaçınılmaz nitelikteki tüm özel sektör kuruluşları)
- Yapı sektörü (kendi enerjisini üreten akıllı ev teknolojileri)
- Gıda sektörü (akıllı pişirme teknikleri ve enerji optimizasyonu)



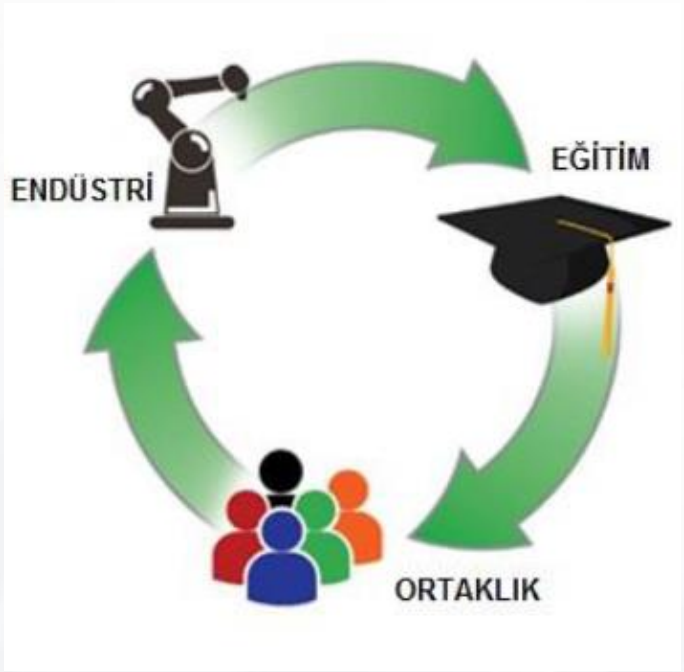
İÇİNDEKİLER

- Enerji Sistemleri Mühendisliği
- Bölümümüz
- Laboratuvar ve Atölye Olanakları
- Teknik Gezilerimiz
- TEKNOFEST



- Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü 2016-2017 öğretim yılında, bölüme ilk öğrenci alımını yaparak eğitim ve öğretime başlamıştır.
- Enerji Yönetimi ve Verimliliği, Termal Enerji Sistemleri ve Yenilenebilir Enerji Sistemleri olmak üzere üç anabilim dalımız mevcuttur.
- Bölümüzde 2 Doçent, 2 Dr. Öğr. Üyesi ve 3 Araştırma Görevlisi olmak üzere 7 adet akademik personel bulunmaktadır.
- Makine Mühendisliği Bölümü ve Mekatronik Mühendisliği Bölümü ile ilgili Çift Ana Dal Programı gerçekleştirilmektedir.
- Manisa Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsüne bağlı olarak Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilim Dalı Yüksek Lisans programımız bulunmaktadır.





- Öğrenci hareketlilik programları (Erasmus+, Mevlana, Farabi) ile
- 7+1 İşyerinde Mesleki Eğitim programı bulunmaktadır.



Yerleşenlerin YKS'deki Ortalama Puanları

	0,12 Katsayı ile	0,12 + 0,06 Ek Puan ile
Yerleşen	33	---
Ortalama OBP	403,889	---
TYT	**314,144**	**---**

Yerleşenlerin YKS'deki En Düşük Puanları

	0,12 Katsayı ile	0,12 + 0,06 Ek Puan ile
Yerleşen	33	---
En Düşük OBP	323,950	---

Yerleşenlerin YKS'deki Ortalama Başarı Sıraları (OBP Eklenmeden)

	0,12 Katsayı ile Yerleşenler	0,12 + 0,06 Ek Puan ile Yerleşenler
Yerleşen	33	---
TYT	**426.303**	**---**

Yerleşenlerin YKS'deki En Düşük Başarı Sıraları (OBP Eklenmeden)

	0,12 Katsayı ile Yerleşenler	0,12 + 0,06 Ek Puan ile Yerleşenler
Yerleşen	33	---
TYT	**700.944**	**---**

İÇİNDEKİLER

- Enerji Sistemleri Mühendisliği
- Bölümümüz
- Laboratuvar ve Atölye Olanakları
- Teknik Gezilerimiz
- TEKNOFEST







DAIKIN İklimlendirme Laboratuvarı





Elektrik Makineleri ve Enerji İletim Hatları Laboratuvarı





Yenilenebilir Enerji Laboratuvarı







Isıtma-Soğutma ve Isı Transferi Laboratuvarı







Akışkanlar Laboratuvarı

İÇİNDEKİLER

- Enerji Sistemleri Mühendisliği
- Bölümümüz
- Laboratuvar ve Atölye Olanakları
- Teknik Gezilerimiz
- TEKNOFEST





TMMOB Makina Mühendisleri Odası



HABAŞ Termik Santrali



Salihli Jeotermal Enerji Santrali



Demirköprü Hidroelektrik Santrali


ENERJİLİ
GÜNLER
V2
DİJİTAL
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
ECOCOLD
ENDÜSTRİYEL SOĞUTMANIN DÜNÜ, BUGÜNÜ VE YARINI
Andaç BİLGETEKİN
28.10.2020
13:30-14:30
MS TEAMS Ekip: Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü Öğrencileri


ENERJİLİ
GÜNLER
V2
DİJİTAL
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
RÜZGAR ENERJİSİ
Görkem TENEKER
23.12.2020
13:30-14:30
MS TEAMS Ekip: Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü Öğrencileri


TURGUTLU TEKNOLOJİ GÜNLERİ-2
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
Konu: Akıllı Sistemler ve Girişimcilik
07 Aralık 2021
09:15 - 09:45 AÇILIŞ VE HACKATHON ÖDÜL TÖRENİ
09:45 - 10:15 İZMİR MMO
10:15 - 11:15 SARIGÖZOĞLU A.Ş.
11:15 - 11:30 Kahve Molası
11:30 - 12:30 TÜBİTAK SAGE (ONLİNE)
12:30 - 13:45 ÖĞLE ARASI
13:45 - 14:45 BİLİŞİM VADİSİ (ONLİNE)
14:45 - 15:00 Kahve Molası
15:00 - 16:00 TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİİ
08 Aralık 2021
10:00 - 10:15 AÇILIŞ
10:15 - 11:15 MOSB
11:15 - 11:30 Kahve Molası
11:30 - 12:30 KALYBE.AI
12:30 - 13:45 ÖĞLE ARASI
13:45 - 14:45 SIEMENS
14:45 - 15:00 Kahve Molası
15:00 - 16:00 TIPLAY
YER : Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji Fakültesi Seramiksan Konferans Salonu
webtekno

İÇİNDEKİLER

- Enerji Sistemleri Mühendisliği
- Bölümümüz
- Laboratuvar ve Atölye Olanakları
- Teknik Gezilerimiz
- TEKNOFEST

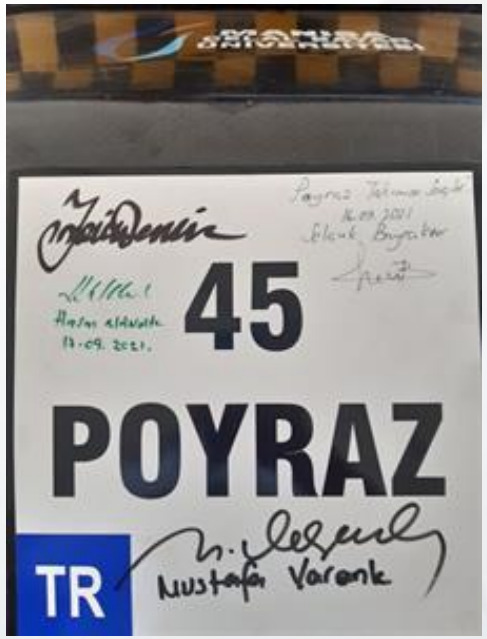



ARAŞTIRMA
ROJE YARIŞMALARI


TEKNOFEST


MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTES


87


45
POYRAZ
TR
Mustafa Varank

