



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Enerji Sistem Tasarımı	ALT2122	3	5	0	6	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi
Dersin Koordinatörü	Alpaslan Demirci
Dersi Veren(ler)	Alpaslan Demirci, Ferhat Halat
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Enerji sistem tasarımı niteliklerinin öğretilmesi
Dersin İçeriği	Fizibilite Çalışması, Projenin Gerçekleştirilmesi, Projenin Rapor Haline Dönüştürülmesi, Projenin Sunumu..
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bir konu ile ilgili literatür araştırması yapabilir
2	Literatürdeki bilgileri belli bir amaca uygun olarak sıralayabilir
3	Araştırma sonuçlarını analiz edebilir
4	Analiz sonucunda bir tez hazırlayabilir
5	Sınıf ortamında tez sunumu yapabilir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje konularının belirlenmesi	Ders Kitabı (Böl. 1)
2	Proje çalışma takviminin oluşturulması	Ders Kitabı (Böl. 1)
3	Proje çalışması (Araştırma)	Ders Kitabı (Böl. 1)
4	Proje çalışması (Araştırma)	Ders Kitabı (Böl. 2)
5	Proje çalışması (Araştırma)	Ders Kitabı (Böl. 2)
6	Proje çalışması (Araştırma)	Ders Kitabı (Böl. 2)
7	Proje çalışması (Araştırma)	Ders Kitabı (Böl. 2)
8	Ara Sınav 1	
9	Proje çalışması (Araştırma)	Ders Kitabı (Böl. 3)
10	Proje çalışması (Araştırma)	Ders Kitabı (Böl. 3)
11	Proje tezinin yazılması	Ders Kitabı (Böl. 4)

12	Proje tezinin yazılması	Ders Kitabı (Böl. 4)
13	Proje tezinin yazılması	Ders Kitabı (Böl. 5)
14	Projenin kontrolü ve hataların tespiti	Ders Kitabı (Böl. 5)
15	Final	Ders Kitabı (Böl. 6)

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	70
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final	1	30
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		70
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		30
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	0	0	0
Laboratuvar			
Uygulama	14	6	84
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	1	14
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			0
Projeler	1	40	40
Sunum / Seminer	1	15	15
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			0
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			0
Toplam İşyükü			153
Toplam İşyükü / 30(s)			5.10
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----