



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Konum ve Harita Bilgisi							
Ders Kodu		AEK202		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	71 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Proje uygulamalarında harita kullanabilmeyi, haritadan yararlanabilmeyi, harita okuyabilmeyi, arazi ve harita üzerinde konum belirleyebilmeyi öğretmek.							
Özet İçeriğı		Çeşitli proje uygulamalarında harita bilgisinin kullanımını sağlamak üzere ölçü birimlerini, ölçeklendirmek, pafta bölümlerini öğretmek, topografi haritaları tanıyıp okuyabilmek, harita üzerinde işlem yapabilecek bilgi ve beceriye sahip olmak bu dersin amacını oluşturmaktadır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Emre İŞIKLI						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Kitap Adı: Harita Bilgisi ve Uygulamaları Yazar: Ülkü Eser Ünalı
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Harita ve kartoğrafya kavramları. Haritanın önemi
2	Teorik	Ölçü birimleri, ölçek kavramı
3	Teorik	Harita çeşitleri ve sınıflandırması
4	Teorik	Harita kenar bilgileri ve özel işaretleri.
5	Teorik	Harita koordinat sistemleri. Haritalardan yararlanma.
6	Teorik	Haritaların yönüne konulması
7	Teorik	Topografik haritaların kullanılması ve değerlendirilmesi.
8	Teorik	Topografik haritaların kullanılması ve değerlendirilmesi.
9	Teorik	Topografik haritaların kullanılması ve değerlendirilmesi.
10	Teorik	Topografik haritaların kullanılması ve değerlendirilmesi.
11	Teorik	Haritalardan kesit alma
12	Teorik	Sayısal haritalar.
13	Teorik	GPS (Küresel Konum Belirleme Sistemi)
14	Teorik	CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi)
15	Teorik	CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi)
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	13	0	2	26
Ödev	7	1	2	21
Bireysel Çalışma	6	0	2	12
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				71
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Harita ve ilgili terimleri öğrenir.
2	Harita okuma, yön tayin etme konularını öğrenir.
3	Proje uygulamalarında harita kullanabilir.
4	Arazi ve harita üzerinde konum belirleyebilmeyi öğrenir.
5	Çeşitli proje uygulamalarında harita bilgisinin kullanımını sağlamak üzere ölçü birimlerini, ölçeklendirmek, pafta bölümlerini öğretmek, topografi haritaları tanıyıp okuyabilmek, harita üzerinde işlem yapabilecek bilgi ve beceriye sahip olmak

Program Çıktıları (Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi Programı)

1	Temel fen bilimleri ve teknoloji hakkında bilgi sahibi olmak.
2	Temel enerji ve alternatif enerji kaynakları hakkında bilgi sahibi olmak.
3	Temel elektrik ve elektronik kanunları hakkında bilgi sahibi olmak.
4	Enerji tesislerinin kurulumu ve işletmesi hakkında bilgi sahibi olmak.
5	Atıkların geri dönüşümü ve enerji eldesinde kullanım yöntemlerinin öğrenilmesi.
6	Enerji üretim ve projelendirme alanında tecrübe sahibi olmak.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	4	4	4
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ3	4	4			
PÇ4			5	5	5
PÇ6			5	5	5

