



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İklim Değişikliği							
Ders Kodu		CSAG526		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı öğrencilerin hava, iklim, iklim elemanı, iklim faktörlerini tanımasını, bitkisel ve hayvansal üretimin miktar ve kalitesini arttırmak için meteorolojik olaylar konusunda bilgi edinmeleri, tarımsal faaliyeti olumsuz yönde etkileyen meteorolojik olaylar ve bu olaylara karşı alınabilecek önlemler konusunda bilgi edinmelerinin sağlanması							
Özet İçeriği		Tarımsal meteorolojinin amacı ve önemi, atmosferin yapısı, atmosfer kirlilikleri ve kültür bitkilerine zararları, hava, iklim ve iklim elemanları, iklim elemanlarının bitkisel ve hayvansal üretim üzerine etkisi, tarımsal üretimi olumsuz yönde etkileyen meteorolojik olaylar, küresel iklim değişikliği ve tarım ve su kaynakları üzerine etkisi.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Mehmet Metin DAM						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Basılmamış ders notları
---	-------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tarımsal meteorolojinin amacı ve önemi
2	Teorik	Atmosfer hakkında genel bilgiler,
3	Teorik	Meteoroloji gözlem istasyonları
4	Teorik	Güneş radyasyonu, Hava ve toprak sıcaklığının ölçümü, ifade şekilleri
5	Teorik	Hava neminin ölçümü ve nem ifade şekilleri
6	Teorik	Yağış şekilleri ve yağış ölçümü, Yağış miktarını etkileyen etkenler
7	Teorik	Hava basıncı ve ölçümü, Rüzgar , rüzgarın ölçümü, rüzgardan korunma tesisleri
8	Teorik	Buharlaşma, buharlaşmanın ölçümü
9	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
11	Teorik	Meteorolojik elemanların tarımsal üretim üzerine etkisi
12	Teorik	Tarımsal üretimi olumsuz yönde etkileyen meteorolojik olaylar
13	Teorik	Kuraklık, kuraklık indisleri, kuraklıkla mücadele
14	Teorik	Küresel iklim değışimi, tarım ve su kaynaklarına etkisi
15	Teorik	Dersin Değerlendirmesi

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	18	2	20
Dönem Sonu Sınavı	1	25	2	27
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Hava, iklim ve iklim elemanlarını tanıyabilme,
---	--



2	Tarımsal üretime atmosferik çevrenin kalite ve kantite olarak etkilerini kavrayabilme
3	İklim elemanlarının ölçüm tekniklerini ve ifade şekillerini belirleyebilme
4	Ölçüm sonuçlarını yorumlayabilme
5	Tarımsal üretimi olumsuz yönde etkileyen meteorolojik olayları belirleyebilme ve bu olaylara karşı alınabilecek önlemleri seçebilme

Program Çıktıları (Çevre Sağlığı Disiplinlerarası Yüksek Lisans Programı)

1	Çevre sağlığı alanında uzmanlık düzeyinde kuramsal ve uygulamalı güncel bilgilere sahip olabilme,
2	Çevre sağlığı ile ilgili sorunları bilimsel yöntemlerle çözümleyebilme ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme,
3	Bilimsel araştırmalar için yeni projeler üretme, yürütme ve sonuçlandırma becerilerine sahip olabilme,
4	Çevre sağlığı, çevre sağlığının tarihsel gelişimi ve ekonomik boyutu hakkında teorik ve pratik bilgi sahibi olabilme,
5	Çevrenin bozulma etkileri hakkında teorik ve pratik bilgi sahibi olabilme,

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	4	3	4	1
PÇ2	5	4	3	4	2
PÇ3	5	4	3	5	3
PÇ4	5	4	3	2	4
PÇ5	5	4	3	5	5

