

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Zirai Meteoroloji	0624538	V	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dünya ve Ülkemizin iklimi hakkında genel bilgi sahibi yapmak, Atmosferde meydana gelen fiziksel olayların zirai üretim ve kalitesini artırmak için iklim ve hava özellikleri konusunda bilgi sahibi yapmak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Dünya ve Ülkemizin iklimsel olaylarını öğrenir, 2. Zirai meteoroloji kavramını açıklar, 3. Bölgesel atmosferik faaliyetleri öğrenir, 4. Meteorolojik verileri toplar ve yorumlar, 5. Meteorolojik olayların tarım ile bağdaşmasını ve ürün ekim/dikim /don tarihlerinin hesaplarını düzenler, 				
Dersin İçeriği	İklim, meteoroloji, atmosfer, enerji, ısı, buharlaşma, nem, yağışlar, hava basıncı, rüzgâr, erezyon, kuraklık, don, meteoroloji istasyonları ve rasatlar, fenolojik gözlemler				
Haftalar	Konular				
1	Zirai meteorolojinin tanımı ve tarihçesi				
2	Tarımın tanımı ve çeşitleri				
3	İklim elemanları ve tarıma etkileri				
4	Zirai meteorolojik olaylar				
5	Erozyon				
6	Meteorolojinin bitki hastalık ve zararlılarına etkisi				
7	Ara sınav				
8	Zirai meteorolojide don olayı				
9	Zirai meteorolojide kuraklık ve orman yangını				
10	Zirai meteorolojik gözlemlerin temel esasları				
11	Zirai meteoroloji istasyonları ve rasatları				
12	Zirai meteorolojide verim tahminleri				
13	Fenolojik gözlemler				
14	Bitki iklim modelleri ve uzaktan algılama uygulamaları				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. İklim, meteoroloji ve zirai (tarımsal) meteoroloji kavramlarını açıklayabilir, 2. İklimin tarımda ki önemini açıklayabilir, 3. Meteorolojik verileri tarımsal anlamda analiz edebilir ve yorumlayabilir, 					
Kaynaklar					
Asar, M., Yalçın, S., Yücel, G., Nadaroğlu, Y., Erciyas, H., (2007). <i>Zirai Meteoroloji</i> . Çevre ve Orman Bakanlığı, Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Yayını, Ankara. Erinç, S., (1996). <i>Klimatoloji ve Metotlar</i> . Alfa yayınları. İstanbul. Erol, O., (1999). <i>Genel klimatoloji</i> . Çantay Kitapevi. İstanbul Yağanoğlu, A.V., Okuroğlu M., (1994). <i>Meteoroloji II</i> . Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Erzurum.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme: %60 Projeler: Ödevler:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖK1	5	4	4	4	4	5	5	3	2	2	5	4	4	4	5
ÖK2	5	4	5	4	4	5	5	4	3	3	4	4	4	4	5
ÖK3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	5
ÖK4	5	4	4	4	5	5	5	3	3	3	4	4	4	4	5
ÖK5	5	5	5	5	3	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Zirai Meteoroloji	5	4	4	4	4	5	5	4	3	3	4	4	4	4	5