

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
İklim Bilgisi	0625132	I	2 +2	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dünyayı çevreleyen atmosferik yapıya ilişkin temel bilgileri edindirecek, iklim-tarım ilişkisini analiz edebilmeyi öğretmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> Hava kirliliği ve iklim arasındaki ilişkileri analiz edebilir. Hava kirliliği ve iklim arasındaki ilişkileri analiz edebilir. Tarımsal üretimdeki riskleri azatılmak için iklim,toprak ve canlılar arasındaki karşılıklı etkileşimleri analiz edebilir. Tarımsal üretimdeki riskleri azatılmak için iklim,toprak ve canlılar arasındaki karşılıklı etkileşimleri analiz edebilir. Meteorolojik olayların ve olguların yaşam ve tarım üzerindeki etkilerini analiz edebilir. Meteorolojik olayların ve olguların yaşam ve tarım üzerindeki etkilerini analiz edebilir. Dünyayı çevreleyen atmosferik yapı hakkında temel bilgi sahibi olur. Dünyayı çevreleyen atmosferik yapı hakkında temel bilgi sahibi olur. 				
Dersin İçeriği	Atmosferik Olayların Oluşum Esasları: Atmosfer, Atmosferik Enerji, Sıcaklık, Nem, Stabilitate, Buharlaşma v.b				
Haftalar	Konular				
1	Meteorolojinin tanımı, önemi, ve gelişimi				
2	Meteorolojinin bölümleri ve uygulama alanları, Atmosferin yapısı ve özellikleri				
3	Sıcaklık				
4	Hava basıncı				
5	Rüzgar				
6	Nem				
7	Vize				
8	Buharlaşma ve bulutlar				
9	Yağış; havanın nem kapsamı, havanın taşıyabileceği nem miktarı, hava sıcaklığı ve su buharı miktarı				
10	Yağış				
11	Hava kütleleri ve cephe sistemleri Alçak ve Yüksek Basınç Merkezleri, Atmosferdeki Genel Hava Hareket				
12	Meteorolojik rasatlar				
13	Rasat parkı				
14	Değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
1-Meteorolojinin tanımı, önemi, ve gelişimini açıklar. 2-Meteorolojinin bölümleri ve uygulama alanlarını tanımlar. 3-Atmosferin yapısı ve özelliklerini kavrar.					
Kaynaklar					
Aküzüm, A. (1994). <i>Meteoroloji</i> , Ankara: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı: 384. Arıcı, İ., Korukçu, A. (2006). <i>Meteoroloji I</i> . Bursa: Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Ders Notu No: 6. Erol, O. (1999). <i>Genel Klimatoloji</i> . İstanbul: Çantay Kitabevi. Öztürk, T. (2011). <i>Meteoroloji (4.Baskı)</i> . Samsun: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı No:38.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE								
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
OK1	5	5	4	4	4	3	3	2
OK2	5	4	4	3	3	2	2	1
OK3	4	4	3	3	3	2	2	1
OK4	4	3	3	3	2	2	1	1
OK5	3	3	2	2	2	2	1	1
OK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			
Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi								

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
	4	4	3	3	3	2	2	1