

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bitki Fizyolojisi	0621303	Güz	2+0	2	4

Ön Koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	Yrd. Doç. Dr. Mustafa ÖZDEN
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bitkilerde meydana gelen fizyolojik olayların sebeplerini ve mekanizmalarını açıklamak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; Bitki fizyolojisi ile ilgili teorik bilgileri edinip, bu edinimlerin ışığında, Bitkide metabolik olayların nasıl, niçin, neden meydana geldiğinin ve olaylar arasındaki ilişkinin kavranması.
Dersin İçeriği	

Haftalar	Konular
1	Bitki fizyolojisine giriş
2	Yayınım - Difüzyon ve Geçişme - Osmoz
3	Bitki hücre – Su ilişkileri
4	Transpirasyon
5	Bitki toprak – Su ilişkileri
6	Bitki toprak – Su ilişkileri (devam)
7	Ara sınav
8	Bitki besin maddelerinin alınımı ve kullanımı
9	Fotosentez -1
10	Fotosentez -2
11	Fotosentez - 3
12	Kemosentez
13	Solunum
14	Dersin Değerlendirilmesi

Genel Yeterlilikler
Bitki Fizyolojisinin çalışma alanı içerisinde yer alan, bitki-su ilişkileri, bitki toprak ilişkileri, bitki besin maddelerinin alınımı ve bitki içerisinde taşınımı, fotosentez ve solunum konuları hakkında teorik bilgiye sahip olup, bitkilerle ilgili fizyolojik problemlere çözüm önerileri sunabilmek.

Kaynaklar
Bozcuk, S. 2000. Bitki Fizyolojisi, Hatiboğlu Yayınları, Ankara Kacar, B. ,Katkat, A.V. ve Öztürk Ş. 2002, Bitki Fizyolojisi, Vipaş Yayınları, BURSA

Değerlendirme Sistemi
Ara sınav: Final: Projeler: Ödevler:

