



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tahılların Ekolojisinde Son Gelişmeler	TAB6014		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - DR - Lisansüstü (Yüz yüze )				
Amaç	Ekolojinin önemi, ekolojide iklim faktörlerinin çimlenme, fotosentez, solunum, transpirasyon ve tahıl yetiştiriciliği üzerine etkileri, son zamanlarda bu konularla ilgili yapılan araştırmalarla ekolojik bilincin oluşturulması				
Ders İçeriği	Ekolojinin önemi, ekosistem ve ekosistemin genel karakterleri, ekolojide iklim faktörleri (ışık, sıcaklık, rutubet, yağış, vs.) bu faktörlerin çimlenme, fotosentez, solunum ve transpirasyon üzerine etkileri, fotoperiyot ve fotoperiyodizm, termoperiyot ve termoperiyodizm, bu faktörlerin tahıllarda üreme ve yetiştiriciliğine etkileri, son zamanlarda bu konularla ilgili yapılan araştırmalar, ekolojik denge ve ekolojik dengenin bozulması.				
Ders Kaynakları	Öğretim üyesi notları				

Hafta	Konu
1	Giriş ve tanıtım
2	Tahılların yapısının ve çeşitlerinin tanınması
3	Ekosistem ve ekosistemin genel karakterleri
4	Ekolojide iklim faktörleri
5	İklim faktörlerin solunum ve transpirasyon üzerine etkileri
6	İklim faktörlerin tahıllarda çimlenme ve fotosentez üzerine etkileri
7	İklim faktörlerin tahıllarda çimlenme ve fotosentez üzerine etkileri
8	Tahıllarda Fotoperiyodizm
9	Termoperiyot
10	Termoperiyodizm
11	Ekolojik denge
12	Ekolojik dengenin bozulması
13	Tahılların yetiştirilme periyodu boyunca ekolojik istekleri
14	Son zamanlarda ekoloji ile ilgili yapılan araştırma ve çalışmalar

#### Program Çıktıları

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

#### Ders Öğrenme Çıktısı

- Tahıl çeşitlerinin ekolojik istekleri kavranır
- Ekolojiye bağlı olarak bölgelere uygun tahıl çeşitlerinin seçimini kavrayabilme
- Ekolojinin genel tanımı öğrenilir