

HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Bitki Embriyolojisi	0804728	Güz	2+0	2	4

Ön Koşul Dersler

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörleri	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bitkilerin embriyonik gelişim aşamaları konusunda bilgilendirmek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bitkilerin embriyonik gelişim aşamalarını kavratma
Dersin İçeriği	Tohumlu ve sporlu bitkilerde eşeyli üreme, Çift fertilizasyon, Polinasyon, Çiçeklenme, Tohum ve meyve gelişimi
Haftalar	Konular
1.	Bitki Embriyolojisinin Tarihçesi
2.	Çiçek
3.	Mikrosporangiyum ve Erkek gametofit
4.	Megasporangiyum ve Dişi gametofit
5.	Tozlaşma
6.	Döllenme
7.	Arasınava
8.	Eşey uyumsuzluğu
9.	Endosperma
10.	Embriyo
11.	Poliembriyoni
12.	Apomiksis
13.	Tohum
14.	Final
Genel Yeterlilikler	
Bitkilerin embriyonik gelişim aşamalarını kavratma bilgisini elde etme	
Kaynaklar	
Tören, J. Bitki Embriyolojisi. İ.Ü. Fen Fak. Basımevi, 131 s., İstanbul. Ünal, M. 2006. Bitki Embriyolojisi. Nobel Yayın, 270 s., İstanbul.	
Değerlendirme Sistemi	
Ara Sınav : % 40 Final : % 60	