

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Asma Fizyolojisi	0621638	6	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; bahçe bitkileri bölümünden mezun olacak öğrencilere asma su ilişkileri, asmanın gereksinim duyduğu besin maddeleri, topraktan besin maddelerinin alınması ve taşınımı, asmada anabolizma ve katabolizma faaliyetleri, asmanın büyüme ve gelişme fizyolojisi konularında bilgi ve deneyim kazandırılmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1) Bağcılık yapılması için uygun olan alanların toprak özellikleri hakkında bilgi sahibi olur, 2) Asma bitkisinde gerçekleşen bazı metabolizma olayları (fotosentez-solunum vb.) hakkında bilgi sahibi olur ve yorum yapma yeteneği kazanır, 3) Asmanın yıllık yaşam döngüsünde yer alan dönemsel gelişme periyotları öğrenir, 4) Dönemsel periyotlarda yapılan kültürel işlemlerin omca gelişimine etkileri hakkında bilgi sahibi olur, 5) Asmalarda hasat ve hasat sonrası fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olur. 				
Dersin İçeriği	Ekonomik öneme sahip üzüm çeşitleri ve ülkemizde yetiştiriciliği yapılan önemli çeşitlerin ekolojik istekleri, bağcılık için elverişli toprak koşulları, asmanın kökleri vasıtasıyla topraktan bitki besin elementi alımı ve bunların taşınımı, asmada gerçekleşen metabolik faaliyetler ve bunların yetiştiricilik açısından yorumlanması, asmanın büyüme ve gelişme periyotları konuları bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.				
Haftalar	Konular				
1	Üzüm çeşitlerinin ticari değerlendirme şekillerine göre özelliklerinin anlatılması				
2	Ülkemizde yetiştirilen üzüm çeşitleri ve bu çeşitlerin yetiştirildiği ekolojilerde gösterdikleri performansların değerlendirilmesi				
3	Üzüm çeşitlerinin toprak istekleri ve ülkemizde bağcılık yapılan bölgelerin toprak özellikleri				
4	Asmaların bitki besin elementi gereksinimleri ve köklerden bitki besin maddelerinin alınımı				
5	Asmalarda kökler vasıtasıyla topraktan alınan bitki besin elementlerinin taşınımı mekanizması				
6	Asmalarda gerçekleşen fotosentez-solunum olayları ve bunları etkileyen çevresel etmenler				
7	Ara sınav				
8	Asmalarda dinlenme mekanizması				
9	Euvitis alt cinsine ait asmaların kuzey yarım kürede gelişme periyotları				

