

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	FUNDAMENTALS OF VITICULTURE / FUNDAMENTALS OF VITICULTURE	
Ders Kodu / Course Code	ZBB317	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	yok	none
Amacı / Purpose	Asmanın ve bağ yetiştiriciliğinin tanıtılması; biyolojik ve teknik özelliklerinin öğrenilmesi; çoğaltma, yetiştirme teknikleri ve kültürel uygulamaların gerçekleştirilebilmesine yönelik teorik ve pratik bilgilerin kazandırılması	Gains theoretical and practical knowledge for the introduction of vine and vineyard cultivation; biological and technical characteristics; propagation, cultivation techniques and cultural practices
İçeriği / Content	Asmanın doğuşu ve yayılışı; bağcılığın tarihçesi; bağcılığın Dünya'da ve Türkiye'deki durumu; asmanın sistematikteki yeri; asmanın doku ve organları, asmanın ekolojik istekleri ve bağ yeri seçimine etkileri; üzümün değerlendirme şekilleri; çoğaltma, budama ve terbiye sistemleri ve bunlara yönelik kültürel uygulamalar	The birth and spread of grapevine; history of viticulture; viticulture in the world and in Turkey; the place of grapevine in the systematic; tissues and organs of grapevine, ecological requirements of grapevine and their effects on vineyard site selection; grape evaluation forms; propagation, pruning and training systems and cultural practices for them
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	yok	none
Staj Durumu / Internship Status	yok	none

<p>Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading</p>	<p>- Ağaoğlu, S., 2002. BİLİMSEL VE UYGULAMALI BAĞCILIK (Asma Fizyolojisi) Kavaklıdere Eğitim Yayınları, No: 5. - Çelik, S. 1998. Bağcılık (Ampeloloji). Cilt 1. Anadolu Matbaa Ambalaj Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, İstanbul. - Basiouny, Fouad M. and David G. Himelrick (eds.). 2002. Muscadine Grapes. ASHS Press, American Society for Horticultural Science, Alexandria, Virginia. - Catalogue of Selected Wine Grape Varieties and Clones Cultivated in France. 1995. ENTAV-INRA. Ministry of Agriculture, Fisheries and Food. CTPS. - Coombe, B. and Dry, P. (eds.). 1988. Viticulture Volume I. Resources. Winetitles. Adelaide, Australia. - Flaherty, D. L., L.P. Christensen, W.T. Lanini, J.J. Marois, P.A. Phillips, and L.T. Wilson (eds.). 1992 Grape Pest Management. Second Edition. University of California, Division of Agriculture and Natural Resources. - Galet, P. 1998. Grape Varieties and Rootstock Varieties. Oenoplurimedia. Chaintre, France. - Coombe, B. and Dry, P. (eds.). 1992. Viticulture Volume II. Practices. Winetitles. Adelaide, Australia. - Weaver, R., 1987. Grape Growing. A Willey Interscience Publication.</p>	<p>- Ağaoğlu, S., 2002. BİLİMSEL VE UYGULAMALI BAĞCILIK (Asma Fizyolojisi) Kavaklıdere Eğitim Yayınları, No: 5. - Çelik, S. 1998. Bağcılık (Ampeloloji). Cilt 1. Anadolu Matbaa Ambalaj Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, İstanbul. - Basiouny, Fouad M. and David G. Himelrick (eds.). 2002. Muscadine Grapes. ASHS Press, American Society for Horticultural Science, Alexandria, Virginia. - Catalogue of Selected Wine Grape Varieties and Clones Cultivated in France. 1995. ENTAV-INRA. Ministry of Agriculture, Fisheries and Food. CTPS. - Coombe, B. and Dry, P. (eds.). 1988. Viticulture Volume I. Resources. Winetitles. Adelaide, Australia. - Flaherty, D. L., L.P. Christensen, W.T. Lanini, J.J. Marois, P.A. Phillips, and L.T. Wilson (eds.). 1992 Grape Pest Management. Second Edition. University of California, Division of Agriculture and Natural Resources. - Galet, P. 1998. Grape Varieties and Rootstock Varieties. Oenoplurimedia. Chaintre, France. - Coombe, B. and Dry, P. (eds.). 1992. Viticulture Volume II. Practices. Winetitles. Adelaide, Australia. - Weaver, R., 1987. Grape Growing. A Willey Interscience Publication.</p>
<p>Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)</p>	<p>Prof. Dr. Ahmet Altındaşlı</p>	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Asma ve bağ yetiştiriciliğinin doğuşu ve yayılması hakkında bilgileri ve asmanın sistematikteki yerini öğrenir.	Learns information about the birth and spread of grapevine and vineyard cultivation and the place of grapevine in the systematic.
2	Bağcılığın Dünyada ve Türkiye'deki durumu, teknik ve ekonomik özelliklerini öğrenir.	Learns the status, technical and economic characteristics of viticulture in the world and in Turkey.
3	Asmanın doku ve organlarının, üzümün tanınması; ekolojik istekleri ve bağ yerinin seçimi ile ilgili bilgileri öğrenir.	Recognition of the tissues and organs of the grapevine, grape; learns information about ecological requirements and vineyard site selection.
4	Üzümün genel değerlendirme şekilleri; bu kapsamda sofralık, kurutmalık, şaraplık-şıralık üzüm özelliklerinin öğrenir	Learns the general evaluation forms of grapes; in this context, learns the properties of table, raisin, wine-wine grapes
5	Asmaların çoğaltılması, budama ve terbiye sistemleri, kültürel uygulamalar konularında bilgileri öğrenir.	Learns information about propagation of grapevines, pruning and training systems, cultural practices.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Asmanın doğuşu ve yayılması				Literatür tarama
	Origin and spread of the vine				Literature review
2	Asmanın sistematikteki yeri				Literatür tarama
	The place of the vine in the systematic				literature review
3	Asmanın toprak altı oranları				Literatür tarama
	Underground organs of the grapevine				literature review
4	Toprak üstü organları				Literatür tarama
	Above-ground organs of the grapevine				Literature review
5	Yaz sürgünü				Literatür tarama
	Summer cane				Literature review

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Sülük, koltuk sürgünü ve inci bezeleri				Literatür tarama
	Leeches, armpit shoots and pearl glands				Literature review
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üzümde döllenme biyolojisi				Literatür tarama
	Fertilization biology in grapes				Literature review
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Asmanın ekolojik istekleri, (Helioterme)				Literatür tarama
	Ecological requirements of grapevine, (Heliothermy)				Literature review
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Rüzgar, coğrafi durum, yükseklik, yöney ve su kütleleri, don olayları, meydana getiren faktörler ve alınacak önlemler				Literatür tarama
	Wind, geographical situation, altitude, direction and water bodies, frost events, factors and precautions to be taken				Literature review
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Toprağın bağcılıktaki etkisi				Literatür tarama
	The effect of soil on viticulture				Literature review

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Toprağın bağcılıktaki etkisi, kalkerli topraklar, kumlu topraklar, lösler ve humuslu topraklar				Lİteratür tarama
	The effect of soil on viticulture, calcareous soils, sandy soils, loess and humus soils				Literature review
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üzümün genel değerlendirme şekilleri				Lİteratür tarama
	General evaluation of grapes				Literature review
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Budamanın genel prensipleri				Lİteratür tarama
	General principles of pruning				iterature review
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	35.00	35.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	40.00	40.00
Toplam / Total:	18	81.00	107.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 107.00/30.00 = 3.57 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 107.00 / 30.00 = 3.57 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes												
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13
1.Asma ve bağ yetiştiriciliğinin doğuşu ve yayılması hakkında bilgileri ve asmanın sistematikteki yerini öğrenir. / Learns information about the birth and spread of grapevine and vineyard cultivation and the place of grapevine in the systematic.	5	5					4						
2.Bağcılığın Dünyada ve Türkiye'deki durumu, teknik ve ekonomik özelliklerini öğrenir. / Learns the status, technical and economic characteristics of viticulture in the world and in Turkey.	4	4				3		3	3				
3.Asmanın doku ve organlarının, üzümün tanınması; ekolojik istekleri ve bağ yerinin seçimi ile ilgili bilgileri öğrenir. / Recognition of the tissues and organs of the grapevine, grape; learns information about ecological requirements and vineyard site selection.							4	4	4	4			
4.Üzümün genel değerlendirme şekilleri; bu kapsamda sofralık, kurutmalık, şaraplık-şıralık üzüm özelliklerinin öğrenir / Learns the general evaluation forms of grapes; in this context, learns the properties of table, raisin, wine-wine grapes							4						
5.Asmaların çoğaltılması, budama ve terbiye sistemleri, kültürel uygulamalar konularında bilgileri öğrenir. / Learns information about propagation of grapevines, pruning and training systems, cultural practices.												3	

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high