

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	PROFESSIONAL APPLICATIONS II / PROFESSIONAL APPLICATIONS II	
Ders Kodu / Course Code	ZTB408	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	0.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
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	Bu dersin amacı öğrencilerin; çeşitli tarla bitkilerini yetiştirme uygulamaları öğrenmelerini sağlamaktır.	The objective of the course is teaching practical applications with last literature in main subjects about field crops agriculture by expert lecturers.
İçeriği / Content	Tahıllar, yemelik dane baklagiller, lif bitkileri, yağ bitkileri, nişasta-şeker-keyf bitkileri, tıbbi bitkiler, yem bitkileri yetiştiriciliği.	Cereals, food legumes, fibre crops, oil crops, starch & sugar crops, medicinal crops, forage crops
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. Avcıoğlu, R. ve M.Tosun, 1991, Tarla Uygulamaları, EÜZF Tarla Bitkileri Bölümü, İzmir, 2. Ceylan, A., 1994, Tarla Tarımı, EÜZF Yay.No:491, İzmir	1. Avcıoğlu, R. ve M.Tosun, 1991, Tarla Uygulamaları, EÜZF Tarla Bitkileri Bölümü, İzmir, 2. Ceylan, A., 1994, Tarla Tarımı, EÜZF Yay.No:491, İzmir
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. R.Refika AKÇALI GIACHINO	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1. Tahıllarda (serin ve sıcak iklim tahılları) ve yemelik dane baklagillerde hazırlık ve yetiştirilmesini kavrayabilme, ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme	1. Economic importance of cereals & food legume in Turkey and world. Adaptation, grains, growing stage, physiological events, germination, tillering, stem, leaf, flower situation, nutrients, maturity periods and their cultivation in Turkey.
2	2. Lif bitkilerinde hazırlık ve yetiştirilmesini kavrayabilme, ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme	2. Economic importance of fibre crops in Turkey and world. Adaptation, growing stage, physiological events, germination, stem, leaf, flower situation, nutrients, maturity periods and their cultivation in Turkey
3	3. Yağ bitkilerinde hazırlık ve yetiştirilmesini kavrayabilme, ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme	3. Economic importance of oil crops in Turkey and world. Adaptation, growing stage, physiological events, germination, stem, leaf, flower situation, nutrients, maturity periods and their cultivation in Turkey
4	4. Nişasta-Şeker-keyf bitkilerinde hazırlık ve yetiştirilmesini kavrayabilme, ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme	4. Economic importance of starch & sugar crops in Turkey and world. Adaptation, growing stage, physiological events, germination, stem, leaf, flower situation, nutrients, maturity periods and their cultivation in Turkey
5	5. Tıbbi bitkilerde hazırlık ve yetiştirilmesini kavrayabilme, ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme	5. Economic importance of medicinal crops in Turkey and world. Adaptation, growing stage, physiological events, germination, stem, leaf, flower situation, nutrients, maturity periods and their cultivation in Turkey
6	6. Yem bitkilerinde (baklagil, buğdaygil ve diğer familya) hazırlık ve yetiştirilmesini kavrayabilme, ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme, çözüm önerebilme ve materyal temini-üretim süreci-ekonomik analiz konularında bilgi verebilme	6. Economic importance of forage crops in Turkey and world. Adaptation, growing stage, physiological events, germination, stem, leaf, flower situation, nutrients, maturity periods and their cultivation in Turkey

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Giriş, tahıllar (serin iklim tahılları)	Tanışma, Arazi çalış. Kaynak tarama,			
	Introduction, cool season cereals	Meeting, searching sources, Field practices,			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	tahıllar (sıcak iklim tahılları)	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	warm season cereals	report based on practice			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yemelik dane baklagiller (serin iklim baklagilleri)	Arazi çalışması, rapor			
	cool season food legumes	report based on practice			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yemelik dane baklagiller (sıcak iklim baklagilleri)	Arazi çalışması, rapor			
	warm season food legumes	report based on practice			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lif bitkileri (serin iklimde yetişenler)	rapor hazırlama			
	cool season fibre crops	report based on practice			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Lif bitkileri (sıcak iklimde yetişenler)	kaynak tarama			
	warm season fibre crops	searching sources,			
7	Yağ bitkileri (serin iklimde yetişenler)	kaynak tarama			
	cool season oil crops	searching sources,			
8	Ara sınav				
	intermediate exam				
9	Yağ bitkileri (sıcak iklimde yetişenler)	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	Warm season oil crops	report based on practice			
10	Nişasta-Şeker bitkileri	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	starch & sugar crops	report based on practice			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Tıbbi ve Keyf bitkileri	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	medicinal crops	report based on practice			
12	Yem bitkileri (baklagiller)	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	Legume forage crops	report based on practice			
13	Yem bitkileri (buğdaygil ve diğer familya)	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	Grass forage crops	report based on practice			
14	Teknik gezi				
	Excursion				
15	Dönem projesi sunumları	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	Presentation of term project	report based on practice			
16	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	5.00	5.00
Final Sınavı / Final Examination	1	8.00	8.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Alan Çalışması / Field Work	8	2.00	16.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	3	2.00	6.00
Proje Sunma / Project Presentation	2	2.00	4.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Rapor / Report	1	2.00	2.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>44</b>	<b>25.00</b>	<b>97.00</b>
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 97.00/30.00 = 3.23 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 97.00 / 30.00 = 3.23 ~			

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	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
1.1. Tahıllarda (serin ve sıcak iklim tahılları) ve yemeklik dane baklagillerde hazırlık ve yetiştirilmesini kavrayabilme, ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme / 1. Economic importance of cereals & food legume in Turkey and world. Adaptation, grains, growing stage, physiological events, germination, tillering, stem, leaf, flower situation, nutrients, maturity periods and their cultivation in Turkey.	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4		
2.2. Lif bitkilerinde hazırlık ve yetiştirilmesini kavrayabilme, ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme / 2. Economic importance of fibre crops in Turkey and world. Adaptation, growing stage, physiological events, germination, stem, leaf, flower situation, nutrients, maturity periods and their cultivation in Turkey	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4		
3.3. Yağ bitkilerinde hazırlık ve yetiştirilmesini kavrayabilme, ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme / 3. Economic importance of oil crops in Turkey and world. Adaptation, growing stage, physiological events, germination, stem, leaf, flower situation, nutrients, maturity periods and their cultivation in Turkey	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4		
4.4. Nişasta-Şeker-keyf bitkilerinde hazırlık ve yetiştirilmesini kavrayabilme, ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme / 4. Economic importance of starch & sugar crops in Turkey and world. Adaptation, growing stage, physiological events, germination, stem, leaf, flower situation, nutrients, maturity periods and their cultivation in Turkey	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4		
5.5. Tıbbi bitkilerde hazırlık ve yetiştirilmesini kavrayabilme, ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme / 5. Economic importance of medicinal crops in Turkey and world. Adaptation, growing stage, physiological events, germination, stem, leaf, flower situation, nutrients, maturity periods and their cultivation in Turkey	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4		
6.6. Yem bitkilerinde (baklagil, buğdaygil ve diğer familya) hazırlık ve yetiştirilmesini kavrayabilme, ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme, çözüm önerebilme ve materyal temini-üretim süreci-ekonomik analiz konularında bilgi verebilme / 6. Economic importance of forage crops in Turkey and world. Adaptation, growing stage, physiological events, germination, stem, leaf, flower situation, nutrients, maturity periods and their cultivation in Turkey	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4		

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