

2021 - 2022 / ZTB206 - FIELD CROPS PRODUCTION / FIELD CROPS PRODUCTION

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	FIELD CROPS PRODUCTION / FIELD CROPS PRODUCTION	
Ders Kodu / Course Code	ZTB206	
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)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
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; Tarla Tarımı ile ilgili genel durumu ve Tarla Tarımı ile ilgili son bilimsel gelişmelerin kavramasını ilişkileri üzerinde bilgi kazanmasını, Tarla Tarımının iklim ,su, toprak gibi kısımlarını,tarım bölgelerini ve sorunlarını,ikinci ürün olanaklarını, yetiştirilme tekniklerini öğrenmelerini sağlamaktır.	The aim of this lecture is to give information to students about filed crops, latest advances in the production. students gets information about industrial plant and industry. they gain ability to decide which plant will be used in which condition. They also learn production and growth methods of the plants
İçeriği / Content	Tarla tarımı tanımı, tarihçesi, sınıflandırılması, tarla tarımı üretiminin sorunları ve politikalar, tarla tarımı içeriği, tarla tarımında iklim,toprak,su bakımından yetiştirme özellikleri, ikinci ürün yetiştirme teknikleri,bitkisel üretimi artırma yolları,Türkiye tarım bölgeleri	History of field crop production, classification, production problems of this plants and policies, agricultural structures of this plants, production as first and second. Crop production areas in Turkey
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. Algan, N.2002.Tarım Sistemleri. E.Ü.Ziraat Fakültesi Bornova-İZMİR 2.Koçman,A.,1993.Türkiye İklimi E.Ü. Edebiyat Fakültesi Yayınları No:72 Bornova-İZMİR 3. Ceylan,A.,1994. Tarla Tarımı E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları No:491 Bornova İZMİR.	Course Book 1. Algan, N.2002.Tarım Sistemleri. E.Ü.Ziraat Fakültesi Bornova-İZMİR 2.Koçman,A.,1993.Türkiye İklimi E.Ü. Edebiyat Fakültesi Yayınları No:72 Bornova-İZMİR 3. Ceylan,A.,1994. Tarla Tarımı E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları No:491 Bornova İZMİR.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. R. Refika AKÇALI GIACHINO	Assoc. Prof. Dr. R. Refika AKÇALI GIACHINO

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Tarımsal üretimde tarla tarımının önemini kavrayabilme	1. evaluation of the importance of field crops in agriculture
2	Tarla tarımının uygulanmasında ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme	2. ability to solve the problems that occurred during the production of field crops
3	Sulu ve susuz tarımda yapısal özellikler hakkında bilgi edinme, edinilen bilgileri yetiştirme- üretim projelerinde sentezleyebilme	3. Obtain information about irrigated and non irrigated agriculture structure and use this data on projects
4	Fazla sulu olan, tarım bölgelerinde gerekli önlemlerin alınması, toprak işleme ve gübrelemede dikkat edilecek uygulamalar ve yüksek verim elde etmek için projeler türetebilme	4. taking precautions in over irrigated areas. Precautions that must be taken about cultivation and fertilisation , application of projects to improve yield
5	Tarla tarımında materyal kullanımı-üretim süreci-ekonomik analiz konularında bilgi verebilme	5 . provide information about material usage- production period-economical analysis
6	Tarla tarımı yönünden üretim potansiyelleri ve üretim modelleri hakkında sentez yapabilme	6. to synthesis in field crops lecture about production potentials and production models

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dersin tanıtımı, kapsamı, gerekçesi, önemi	Tanışma			
	Course presentation, content, rationale, significance	Meeting			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarla tarımı sınıflandırması, tarla tarımı içeriği, toprak, su, iklim bakımından tarla tarımı tanımı,	Kaynak tarama			
	Classification of crop plants, description of field crop production in the point of soil, water and climate	Literature search			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarla tarımı ve bölgesel tarım sistemleri iklim, su, toprak etkileşimleri, tarımın genel özellikleri, nadas alanları ve ülkemizde nadas için alınabilecek başlıca önlemler	Kaynak tarama			
	Field crops, regional agricultural systems, climate water and soil relationships. General properties of the agriculture, fallow areas, precautions that must be taken on our country against fallow	Literature search			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarla Tarımında ikinci ve üçüncü ürün alma olanakları, toprak işleme, gübreleme yöntemleri	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	Possibilities of taking 2. and 3. Plant in field crop production, cultivation and fertilisation methods.	Preparation of the report based on literature			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarla tarımında, su, toprak, iklim etmenlerine göre tarım bölgelerinin oluşumu ve dikkat edilecek özellikler	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	The formation of agricultural zones due to climate, soil and water conditions and precautions that must be taken	Preparation of the report based on literature			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Tarla tarımında suyun, toprağın, iklimin etkileşimleri, önemi,	Kaynak tarama			
	The interaction between soil water and climate in filed crop production	Literature search			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ülkemizde sulama alanları ,sulama olanaklarının artırılması önlemler alınması	Kaynak tarama			
	Irrigation areas of Turkey. Taking precautions against irrigated areas.	Literature search			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava				
	Mid term exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İklim faktörleri- iklim bölgeleri Türkiye iklim bölgeleri ,iklime göre değişen koşullar	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	Climate factors,climate regions, Climate regions of Turkey,	Preparation of the report based on literature			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye tarımında tarla tarımını geliştirmek için alınacak önlemler ve yararlanma alanları	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	Precautions that can be taken to improve filed crop production	Preparation of the report based on literature			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarla tarımı içinde nadas alanlarını azaltma,alınacak önlemler, rotasyonda başlıca bitkilerin uygulanması	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	Decrease the fallow areas in the field crop production,precautions, application of rotation plants	Preparation of the report based on literature			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Tarla tarımında nadas,sulamalı tarım ve nemli tarım uygulamaları ,toprak işleme, gübreleme ,çeşitli farklı uygulamalar	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	Fallow in field crop production, irrigated production, moistured production ,cultivation, fertilisation, different applications	Preparation of the report based on literature			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sulanan tarım alanlarının planlanması, rotasyon ürünlerini seçilmesi,sulama olanaklarının sağlanması	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	Planning of irrigated areas, selection of rotation plants, supplying irrigation.	Preparation of the report based on literature			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem projesi sunumları	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	Term Project Presentations	Preparation of the report based on literature			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem projesi sunumları	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	Term Project Presentations	Preparation of the report based on literature			
16	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:	Bağlı

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	6.00	6.00
Final Sınavı / Final Examination	1	10.00	10.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	4	4.00	16.00
Alan Çalışması / Field Work	5	2.00	10.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	2	5.00	10.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	2.00	2.00
Bireysel Çalışma / Self Study	2	3.00	6.00
Okuma / Reading	4	2.00	8.00
Rapor / Report	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	49	40.00	126.00
<p>Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 126.00/30.00 = 4.20 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 126.00 / 30.00 = 4.20 ~</p>			

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.Tarımsal üretimde tarla tarımının önemini kavrayabilme / 1. evaluation of the importance of field crops in agriculture	5	5		4	5	2	3		3		2		
2.Tarla tarımının uygulanmasında ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme / 2. ability to solve the problems that occurred during the production of field crops	5	5	4		5	2					2		
3.Sulu ve susuz tarımda yapısal özellikler hakkında bilgi edinme, edinilen bilgileri yetiştirme- üretim projelerinde sentezleyebilme / 3. Obtain information about irrigated and non irrigated agriculture structure and use this data on projects	5		4		5						2		
4.Fazla sulu olan, tarım bölgelerinde gerekli önlemlerin alınması, toprak işleme ve gübrelemede dikkat edilecek uygulamalar ve yüksek verim elde etmek için projeler türetebilme / 4. taking precautions in over irrigated areas. Precautions that must be taken about cultivation and fertilisation , application of projects to improve yield	5	5	4		5	2	3		3	3	4		
5.Tarla tarımında materyal kullanımı-üretim süreci-ekonomik analiz konularında bilgi verebilme / 5 . provide information about material usage- production period-economical analysis		5	4	4	5	2		4	3		2		
6.Tarla tarımı yönünden üretim potansiyelleri ve üretim modelleri hakkında sentez yapabilme / 6. to synthesis in field crops lecture about production potentials and production models	5	5	4	4		2		4	3		2		

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