

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	MODERN APPLICATIONS IN FIELD CROPS / MODERN APPLICATIONS IN FIELD CROPS	
Ders Kodu / Course Code	ADSL-003	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Undergraduate / Undergraduate	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	No
Amacı / Purpose	Bu ders ile öğrencilerin bitkisel üretimde ekim, sulama, gübreleme, yabancı ot mücadelesi, hasat-harman, depolama, ürünlerin pazarlanmasına kadar geçen her aşamada teknolojilerin kullanılması, önemi ve yeni teknolojiler konusunda bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.	With this lesson, it is aimed for students to have knowledge about the use, importance and new technologies of technologies in every stage from planting, irrigation, fertilization, weed control, harvesting-threshing, storage, marketing of products.
İçeriği / Content	Tarla tarımında Modern uygulamaların yeri, önemi ve tarıma katkıları	The place, importance and contributions of modern practices in field crops
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		No
Staj Durumu / Internship Status		No
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. 2011, Türkiye'de Organik Tarım ve İyi Tarım Uygulamaları. üretim ve pazarlama esasları, İTO. 2.1999, Hassas Uygulamalı Tarım Teknolojisi, Nobel yayıncılık 3. Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar ve güncel makale ve yayınlar	1. 2011, Türkiye'de Organik Tarım ve İyi Tarım Uygulamaları. üretim ve pazarlama esasları, İTO. 2.1999, Hassas Uygulamalı Tarım Teknolojisi, Nobel yayıncılık 3. Lecture notes of the lecturer, recommended reference books and current articles and publications
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Medine ÇOPUR DOĞRUSÖZ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Tarla tarımında ekim, sulama, gübreleme, yabancı ot mücadelesi, hasat-harman hakkında genel bilgiye sahip olur	They have general information about sowing, irrigation, fertilization, weed control, harvesting-threshing in field agriculture.
2	Tarımın tarihi ve gelişme süreci hakkında bilgi sahibi olur.	They have information about the history and development process of agriculture.
3	Güncel tarımsal uygulamalar hakkında bilgi sahibi olur.	They have information about current agricultural practices.
4	Teknolojinin ve modern uygulamaların tarıma katkıları ve gelecekteki tarımsal uygulamalar hakkında öngörülere sahip olur	They have insights about the contributions of technology and modern practices to agriculture and future agricultural practices.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarımsal üretimin önemi				
	The importance of agricultural production				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ülkemizin tarımsal üretim potansiyeli				
	Agricultural production potential of our country				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarımsal üretimin tarihsel gelişimi				
	Historical development of agricultural production				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarımsal üretim teknikleri				
	Agricultural production techniques				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarımsal üretim teknikleri				
	Agricultural production techniques				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Geleneksel tarımsal üretim				
	Traditional agricultural production				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sürdürülebilir tarım				
	Sustainable agriculture				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik tarım				
	Organic farming				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bitkisel üretimde mekanizasyonun kullanımı				
	Use of mechanization in crop production				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İyi tarım uygulamaları				
	Good farming practices				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hassas tarım uygulamaları				
	Precision farming applications				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Modern uygulamaların ekonomik ve ekolojik boyutu				
	Economic and ecological dimension of modern practices				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Modern uygulamaların tarla tarımına katkıları				
	Contribution of modern practices to field agriculture				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarımsal üretimin geleceği				
	The future of agricultural production				
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 (%)
Quiz / Quiz	1	40
Ara Sınav / Midterm Examination	1	60
Toplam / Total:	2	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)
Bireysel Çalışma / Self Study	10	1.00	10.00
Derse Katılım (Teorik) / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Final (Dönem Sonu) Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	2.00	10.00
Okuma / Reading	5	1.00	5.00
Tartışma / Discussion	3	1.00	3.00
Ara Sınav(Vize) / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Quiz (Kısa Sınav) / Quiz	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	40	10.00	59.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 59.00/25.00 = 2.36 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 59.00 / 25.00 = 2.36 ~			

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.Tarla tarımında ekim, sulama, gübreleme, yabancı ot mücadelesi, hasat-harman hakkında genel bilgiye sahip olur / They have general information about sowing, irrigation, fertilization, weed control, harvesting-threshing in field agriculture.												
2.Tarımın tarihi ve gelişme süreci hakkında bilgi sahibi olur. / They have information about the history and development process of agriculture.												
3.Güncel tarımsal uygulamalar hakkında bilgi sahibi olur. / They have information about current agricultural practices.												
4.Teknolojinin ve modern uygulamaların tarıma katkıları ve gelecekteki tarımsal uygulamalar hakkında öngörülere sahip olur / They have insights about the contributions of technology and modern practices to agriculture and future agricultural practices.												

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