

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	PRINCIPLES OF GREENHOUSE DESIN / PRINCIPLES OF GREENHOUSE DESIN	
Ders Kodu / Course Code	9002002222002	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
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	Öğrencinin almış olduğu eğitimi örnek bir proje üzerinde kullanmasını ve proje hazırlama ile ilgili temel bilgileri edinmesini sağlamak, bilgiye ulaşma yollarını kavratmak ve araştırmayı tevik etmek, hazırladıklarını uygun bir formatta yazıya dökerek sunabilme yeteneğini kazandırmaktır	Each student group prepares a sample greenhouse project from construction to last harvest, i.e. end season. They estimate costs, expenses, and incomes for production seasons covering more than 4 years.
İçeriği / Content	Plan, yatırım, proje, yatırım projesi, tarımsal projeler ve özellikleri, proje hazırlama aşamaları, proje değerlendirme ve kriterleri, örnek projelerin hazırlanması, grup çalışması	Planning, investment, project terms. Agricultural projects and properties. Project phases, evaluation and criteria.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Erkuş, A., Rehber, E., 1998. Proje hazırlama tekniği. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 1496.	Erkuş, A., Rehber, E., 1998. Proje hazırlama tekniği. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 1496.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi Kamil MERİÇ	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Proje kavramını anlayabilme	To understand the project concept
2	Proje aşamalarını öğrenebilme	To learn the project phases
3	Araştırma yöntemlerine hakim olabilme	To understand the research methods
4	Verileri birleştirerek yazıya dökebilme ve sunabilme	To process raw data and prepare a report
5	Grup çalışmasını kavrayabilme	To understand the group work

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje gruplarının oluşturulması, proje konularının seçimi ve grup çalışması kavramı	Sınıf içi tartışma, grup çalışması			
	To compose student project groups and group work concept	Group working			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Plan, yatırım ve proje tanımlamaları	Konu anlatımı			
	Definiton of plan, investment and project	Theory			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarımsal projeler, özellikleri ve diğer sektör projelerinden farklı yönleri	Konu anlatımı			
	Agricultural projects, properties and differences from other sector projects.	Theory			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje hazırlama aşamaları	Konu anlatımı			
	Project preparation phases	Theory			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje değerlendirme kriterleri	Konu anlatımı			
	Project evaluation criteria	Theory			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Basit bir regresyon analizinin uygulanması	Örnek problem çözümü			
	A simple regression analysis.	Theory, Problem solving			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnek bir sera projesinin grup çalışması ile hazırlanması, çalışmaların değerlendirilmesi	Grup çalışması			
	Preparation of a sample greenhouse project by group working during the rest of semester	Group working			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARASINAV				
	Midterm examination				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnek bir sera projesinin grup çalışması ile hazırlanması, çalışmaların değerlendirilmesi	Grup çalışması			
	Preparation of a sample greenhouse project by group working during the rest of semester	Group working			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnek bir sera projesinin grup çalışması ile hazırlanması, çalışmaların değerlendirilmesi	Grup çalışması			
	Preparation of a sample greenhouse project by group working during the rest of semester	Group working			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnek bir sera projesinin grup çalışması ile hazırlanması, çalışmaların değerlendirilmesi	Grup çalışması			
	Preparation of a sample greenhouse project by group working during the rest of semester	Group working			

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnek bir sera projesinin grup çalışması ile hazırlanması, çalışmaların değerlendirilmesi	Grup çalışması			
	Preparation of a sample greenhouse project by group working during the rest of semester	Group working			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnek bir sera projesinin grup çalışması ile hazırlanması, çalışmaların değerlendirilmesi	Grup çalışması			
	Preparation of a sample greenhouse project by group working during the rest of semester	Group working			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnek bir sera projesinin grup çalışması ile hazırlanması, çalışmaların değerlendirilmesi	Grup çalışması			
	Preparation of a sample greenhouse project by group working during the rest of semester	Group working			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnek bir sera projesinin grup çalışması ile hazırlanması, çalışmaların değerlendirilmesi	Grup çalışması			
	Preparation of a sample greenhouse project by group working during the rest of semester	Group working			
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL SINAVI				
	Final examination				

## 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)
Rapor Hazırlama / Report Preparation	2	12.00	24.00
Bireysel Çalışma / Self Study	4	1.00	4.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	14	2.00	28.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	1.00	1.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>38</b>	<b>23.00</b>	<b>90.00</b>
<p>Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 90.00/30.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 90.00 / 30.00 = 3.00 ~ 3.00</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	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18
1.Proje kavramını anlayabilme / To understand the project concept		5																5
2.Proje aşamalarını öğrenebilme / To learn the project phases		5																5
3.Araştırma yöntemlerine hakim olabilme / To understand the research methods		5															5	5
4.Verileri birleştirerek yazıya dökme ve sunabilme / To process raw data and prepare a report		5															5	5
5.Grup çalışmasını kavrayabilme / To understand the group work		5															5	5

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