



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bitkisel Üretim Yapıları							
Ders Kodu		ZTY543		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	7	İş Yüğü	175 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bitkisel üretim yapılarının iç gereksinimleri, çevre şartlarının belirlenmesi, bitkisel üretim ve yaşamsal performansı üzerindeki etkileri, bitkisel üretim amaçlı yapıların planlama ilkeleri, model seraların geliştirilme olanakları yardımcı tesislerin tasarım ilkeleri, gibi konular üzerinde durulmaktadır.							
Özet İçeriğı		Tarımda önemli bir üretim ve ürün kayıp yolu olan bitkisel üretim amaçlı yapıların planlanması, bu yapılardaki eksikliklerin giderilmesi ve böylece üretimde olabilecek gelişmelerin anlatılması amaçlanmıştır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Yüksel, A.N., 2001. Sera Yapım Tekniğı. Hasad Yayıncılık, İstanbul.
2	Yüksel, A.N., C.B. Şişman, 2000. Tarımsal İnşaat. Trakya Üniversitesi Tekirdağ Ziraat Fakültesi Yayın No: 278, Tekirdağ.
3	Broker, D.B., F.B. Arkema, C.W. Hall, 1992. Drying and Storage of Grains and Oilseeds. An AVI Book, Published by Van Nostrand Reinhold, ISBN 0-442-20515-5, New York.
4	Hall, C.W., 1980. Drying and Storage of Agricultural Crops. The AVI Publishing Company Inc, ISBN 0-87055-364-X, Usa.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitkisel Üretim Yapıları dersi, konusu, kapsamı, içeriğı
2	Teorik	Giriş (Seraların Tanımı, Dünyada ve Türkiyede Seracılık)
3	Teorik	Seraların Sınıflandırılması ve Planlanması
4	Teorik	Seraların Planlanmasında Etkili Olan İklimsel Çevre Koşulları
5	Teorik	Sera Yerinin Seçimi, Yönlendirilmesi, boyutlandırılması
6	Teorik	Sera İçinin Düzenlenmesi
7	Teorik	Seralarda Kullanılan Yapı Malzemeleri
8	Teorik	Sera Konstrüksiyonunda Kullanılan Malzemeler
9	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
10	Teorik	Sera Örtü Malzemeleri
11	Teorik	Seralarda Çevre Koşullarının Düzenlenmesi
12	Teorik	Mantar Üretim Tesisleri Mantar Üretim Tesislerinin Planlanmasında Etkili Olan İklimsel Çevre Koşulları
13	Teorik	Mantar Üretim Aşamaları ve İşletme Tipleri
14	Teorik	Mantar Yetiştirme Yerleri ve Üretim Tesislerinin Planlanması
15	Teorik	Örnek Uygulamalar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	8	3	154
Ara Sınav	1	7	2	9



Dönem Sonu Sınavı	1	10	2	12
Toplam İş Yüğü (Saat)				175
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bitki, çevre ve yapılar arasında bir uyum sağlayacak tasarımları oluşturma
2	Bitkisel üretim yapılarında karşılaşılabilecek sorunları önleyebilme
3	Varolan koşullar için beklenen ekonomik hedefe ulaşabilme
4	Bitkisel üretim yapılarında havalandırma, ısıtma, soğutma, sulama-drenaj ve gübreleme sistemlerinin planlama esaslarını kavrar
5	Bitkisel üretim yapı tiplerini ve yapısal elemanlarının özelliklerini tanıır

Program Çıktıları (Tarımsal Yapılar ve Sulama Yüksek Lisans Programı)

1	Alanında edindiği bilgileri uzmanlık düzeyinde değerlendirebilme, geliştirebilme ve bunları kullanabilme becerisi
2	Gereksinim duyulan bilgiye ulaşma becerisi
3	Alanı ile ilgili bilimsel çalışmalar yürütebilme
4	Çalışmalarda bilimsel ve etik değerleri gözetebilme
5	Araştırmalarında yöntem kurgulama ve sonuçları değerlendirme becerisi
6	Yapılan çalışmalarda yeni yaklaşımlar geliştirme, uygulama ve sonuca ulaşma becerisi
7	Alanındaki bir konuyu yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarma becerisi
8	Türkçeyi etkin kullanabilme, yabancı dilde yazılı ve sözlü iletişim kurabilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ2	4	5	5	4	4
PÇ3	4	4	5	5	4
PÇ4	4	5	5	5	5
PÇ5	5	4	5	5	5
PÇ6	5	5	4	4	4
PÇ7	5	4	5	5	5
PÇ8	5	5	5	5	4

