

1999/2000

U L U D A Ğ Ü N İ V E R S İ T E S İ

Yalova Meslek Yüksekokulu Kurulu Kararı

Toplantı Tarihi : 08.05.1998

Toplantı Sayısı: 2

Karar Sayısı :1

SERACILIK VE SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMI (I. ve II. Öğretim)

YARIYIL	T U	II. YARIYIL	T U
ATEMATİK	2 0	SERA DONANIMLARI	2 2
BİLGİSAYAR KULLANIMI	2 2	SERA BİTKİLERİNİN FİZYOLOJİSİ	2 0
TEKNİK RESİM	2 2	SERA BİTKİLERİNDE BÜYÜMEYİ	
SERA YAPIM TEKNİĞİ	2 1	DÜZENLEYİCİ MADDELER	2 2
SERA EKOLOJİSİ	2 0	SERALARDA SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ-I	3 2
SERA BİTKİLERİNDE		MEVSİMLİK ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	2 2
YETİŞTİRME TEKNİKLERİ	2 2	DIŞ MEKAN SÜS BİTKİLERİ	
YETİŞTİRME ORTAMLARI	2 1	YETİŞTİRİCİLİĞİ -I	2 2
	-----		-----
	14 8		13 10

III. YARIYIL	T U	IV. YARIYIL	T U
SERA BİTKİLERİ ZARARLILARI	2 2	SERA BİTKİLERİ HASTALIKLARI	2 2
GÜBRELER VE SERALARDA		SERA BİTKİLERİNİN BESLENMESİ	2 0
GÜBRELEME TEKNİKLERİ	2 0	SERA BİTKİLERİNİN PAZARLANMASI	2 0
SERALARDA SEBZE YETİŞTİRME -II	3 2	SERA BİTKİLERİNİN MUHAFAZASI,	
KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ -I	2 2	AMBALANMASI VE PAZARLANMASI	3 2
SAKSI ÇİÇEKLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ -I	2 2	SERALARDA KESME ÇİÇEK	
DIŞ MEKAN SÜS BİTKİLERİ		YETİŞTİRİCİLİĞİ - II	2 2
YETİŞTİRİCİLİĞİ -II	2 2	SERALARDA SAKSI ÇİÇEKLERİ	
	-----	YETİŞTİRİCİLİĞİ -II	2 2
	13 10	UYGULAMALI SERACILIK	0 4

			13 12

SERACILIK VE SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMI

PROGRAM BAŞKANI: Prof. Dr. Ahmet MENGÜÇ

Bu programda bahçe bitkileri yetiştiriciliğinin genel esasları, bahçe bitkilerinin üretimine yönelik bütüme ve aşı uygulamaları, sera ve süs bitkileri yetiştirme konusunda ülke koşullarına uygun bilgi ve beceriler verilmiş eleman yetiştirmektedir.

Mezunlar, konu ile ilgili özel sektörlerde çalışacaklardır.

Bu programda Yüksekokulun kadrolu öğretim elemanı bulunmayıp, dersler için, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Yabancı Diller Bölüm Başkanlığı'ndan görevlendirilen öğretim görevlisi ve Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü ve konusunda uzmanlaşmış kişilerden karşılanmaktadır.

EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI (I. ve II. ÖĞRETİM)

I. YARIYIL			II. YARIYIL		
	T	U		T	U
SER10005 Matematik	2	0	SER20001 Sera Donanımları	2	2
SER10004 Bilgisayar Kullanımı	2	2	SER20002 Sera Bitkilerinin Fizyolojisi	2	0
SER10003 Teknik Resim	2	2	SER20003 Sera Bitkilerinde Büyümeyi Düzenleyici Maddeler	2	2
SER10001 Sera Yapım Tekniği	2	1	SER20004 Seralarda Sebze Yetiştirme - I	3	2
SER10002 Sera Ekolojisi	2	0	SER20005 Mevsimlik Çiçek Yetiştirme	2	2
SER10006 Sera Bitkilerinde Üretim Tek.	2	2	SER20006 Dış Mekan Süs Bit. Yetiştirme - I	2	2
SER10007 Bitki Yetiştirme Ortamları	2	1			

Yaz Stajı: 40 İşgünü

III. YARIYIL

SER30001 Sera Bitkileri Zararlıları	2	2
SER30002 Gübreler ve Seralarda Güb. T.	2	0
SER30003 Seralarda Sebze Yetiştirme - II	3	2
SER30004 Kesme Çiçek Yetiştiriciliği - I	2	2
SER30005 Saksı Çiçekleri Yetiştiriciliği - I	2	2
SER30006 Dış Mekan Süs Bitkileri Yetiştirme - II	2	2

IV. YARIYIL

SER40001 Sera Bitkileri Hastalıkları	2	2
SER40002 Sera Bitkilerinin Beslenmesi	2	0
SER40003 Sera Bitkilerinin Pazarlanması	2	0
SER40004 Sera Bitkilerinin Muhafazası, Ambalajlanması ve Pazar.	3	2
SER40005 Seralarda Kes. Çiçek Yetiştirme - II	2	2
SER40006 Seralarda Saksı Çiçek Yetiştirme - II	2	2
SER40007 Uygulamalı Seracılık	0	4

DERSLERİN İÇERİĞİ

MATEMATİK:

Sayılar, dizi ve seriler, Binom, Taylor, Mac-Lauren seriler, analitik, trigonometrik fonksiyonlar, limit, türev, integral, Fourier serisi, Laplace transformasyonu, Boole cebiri.

BİLGİSAYAR KULLANIMI:

Farklı bilgisayar programlarının tanıtımı, akış şeması ve algoritma temel Basic komutları ve fonksiyonlar.

TEKNİK RESİM:

Teknik yazı ve izgi tipleri izdüşüm sistemleri, kesitler, montaj resimleri, elektronik sistem ve devre şemalarının çizimi.

SERA YAPIM TEKNİĞİ:

Sera tanımı ve gelişmesi, sera tipleri, sera yapı elemanlarının planlanması, seralarda çevre koşullarının yaratılması, sera tabanının düzenlenmesi.

SERA EKOLÖJİSİ:

Sera içi iklimi üzerinde etkili faktörler ve bu faktörlerin düzenlenmesi.

SERA BİTKİLERİNDE ÜRETİM TEKNİKLERİ:

Sera bitkilerinin generatif ve gatatif yöntemlerle üretim teknikleri anlatılmaktadır.

BİTKİ YETİŞTİRME ORTAMLARI:

Seralarda kullanılan doğal ve yapay yetiştirme ortamları, yetiştirme ortamlarının hazırlanmasında kullanılan çeşitli metaryalin özellikleri, topraksız kültür.

SERA DONANIMLARI:

Seracılıkta teknik donanımlar, gölgeleme, aydınlatma, sistemleri kontrolü ve kullanımı.

SERA BİTKİLERİNİN FİZYOLOJİSİ:

Sera bitkilerinin fizyolojisi ile ilgili temel bilgiler, bitkilerde su ve mineral madde alımı, taşıması, bitkilerde organik madde yapımı (Prosehtéz) ve solunumu gibi fizyolojik olaylar.

SERA BİTKİLERİNDE BÜYÜMEYİ DÜZENLEYİCİ MADDELER:

Büyüme düzenleyici maddelerin genel özellikleri, sera bitkilerinde kullanım imkanları.

SERALARDA SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ - I:

Örtü altında yetiştirilen sebzelerin yetiştirme teknikleri, istedikleri iklim ortamları ve verim artışının artırılması olanakları.

MEVSİMLİK ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ:

Mevsimlik bahçe çiçeklerinin genel özellikleri, ekolojik istekleri, üretim teknikleri ve bakım özellikleri.

DIŞ MEKAN SÜS BİTKİLERİ

YETİŞTİRİCİLİĞİ - I:

Çiçekli park ve bahçelerde kullanılan çiçekli ve toprağını döken ağaç ve çallların tanıtılması, üretim teknikleri.

SERA BİTKİLERİ ZARARLILARI:

Seralarda yetiştirilen bitkilerde zarar yapan nemmatotlar, akarlar, böcekler ve diğer hayvansal kökenli zararlıları, yaşayışları, bu zararlılara karşı uygulanacak mücadele yöntemleri incelenmektedir.

GÜBRELER VE SERALARDA GÜBRELEME TEKNİKLERİ:

Sera bitkilerinin gübrenmesinde dikkat edilecek noktalar, çeşitli gübreleme yöntemleri, önemli sera bitkilerinin gübrenmesi.

SERALARDA SEBZE YETİŞTİRME - II:

Seralarda yaygın olarak yetiştiriciliği yapılan sebzelerin (domates, hıyar, biber vb.) yetiştirme teknikleri ve ekolojisi hakkında bilgiler.

KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ - I:

Önemi kesme çiçeklerden gül, karanfil, gerbera ve Gypsophila'nın yetiştirilmesi.

SAKSI ÇİÇEKLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ - I:

Çiçekli saksı, iç mekan saksı bitkilerindeki çiçekli olanların genel özellikleri, bakım ve üretim teknikleri.

DIŞ MEKAN SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ - II:

Herdem yeşil, park ve bahçelerde kullanılan herdem yeşil, ağaç ve çallların tanıtılması, üretim teknikleri.

SERA BİTKİLERİNİN HASTALIKLARI:

Sera bitkilerinde görülen fungal, bakteriyel ve virüs hastalıklarının tanımı, etyolojisi, patolojisi ve bu hastalıklardan korunma ve tedavi yöntemleri incelenmektedir.

SERA BİTKİLERİNİN BESLENMESİ:

Sera bitkilerinin beslenmelerinde dikkat edilecek noktalar, çeşitli gübreleme yöntemleri, önemli sera bitkilerinin beslenmeleri ile gübrelemenin bu bitkilerde verim ve nitelik üzerine etkileri.

SERA BİTKİLERİNİN PAZARLANMASI:

Seralarda üretimi yapılan bitkilerin pazarlama sistem ve teknikleri.

SERA BİTKİLERİNİN MUHAFAZASI, AMBALAJLANMASI VE PAZARLANMASI:

Seralarda elde edilen ürünlerin muhafaza koşulları ve teknikleri, ambalajlanması ve kullanılan malzemeler ve pazarlama teknikleri.

SERALARDA KESME ÇİÇEK

YETİŞTİRİCİLİĞİ - II:

Seralarda yetiştiriciliği yapılan soğanlı ve yumru kesme çiçeklerin ekolojisi ile yetiştirme teknikleri.

SERALARDA SAKSI ÇİÇEK

YETİŞTİRİCİLİĞİ - II:

Yapraklı iç mekan saksı bitkilerinden yapraklı olanların genel özellikleri, ekolojik istekleri, üretim teknikleri ve bakım özellikleri.

UYGULAMALI SERACILIK:

Teknik ve üretim bilgilerinin serada pratiğe aktarılması, yöre seralarındaki yapım teknikleri ile yörede yetiştirilen bitki türlerinin yerinde görülmesi ve öğretilmesi.