

FIRAT ÜNİVERSİTESİ
KEBAN MESLEK YÜKSEKOKULU
PARK ve BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ
PEYZAJ ve SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

DERSLER (I. DÖNEM)	Z	T	U	K	AKTS
TRD109 TÜRK DİLİ I	Z	2	0	2	2
Dil, diller, Türk dili, Dil Bilgisi, Türkçenin ses özellikleri, Türkçenin ses ve yapı özellikleri, Türkçenin yapı özellikleri, cümle bilgisi, imla kuralları ve noktalama işaretleri, imla kurallarının uygulanması, noktalama işaretlerinin uygulanması.					
YDİ 107 İNGİLİZCE I	Z	2	0	2	2
Verb BE: Statements and Questions. Countries and Nationalities. Present Simple Tense: Statements. Verbs for Daily Routines. Present Simple Questions. Free Time Activities. Verb: Have/Has. Family Tree. There is / There are. Places in a Town. Present Continuous Tense - Rooms and Furniture. Can / Can't. Months of the Year. Present Simple Tense vs. Present Continuous Tense. Jobs.					
KPY1101 TOPRAK BİLGİSİ	Z	2	0	2	4
Toprak oluşumu ve etkileyen faktörler, toprakta ayrışma, toprak bünyesi. Toprak strüktürü, kil, oksit ve hidrostatikler, toprağın organik maddesi, toprak canlıları, katyon değişim kapasitesi, toprak asitliği, toprak suyu. Besin elementleri, makro elementler, mikro elementler.					
KPY1103 PEYZAJ EKOLOJİSİ	Z	2	0	2	4
Peyzaj ekolojisine giriş ve tarihsel gelişimi, peyzaj ekolojisine ait temel kavramlar, peyzajın yapısını oluşturan doğal ekolojik faktörler ve aralarındaki ilişkiler, iklimik faktörler, tanıtımı, ekolojik önemi ve peyzajdaki fonksiyonları, toprak faktörü; tanıtımı, ekolojik önemi ve peyzajdaki fonksiyonu, biyolojik faktörler ve ekolojik önemi. İnsan etkisinden kaynaklanan zararlı ekolojik faktörler ve bunların peyzaj üzerindeki etkileri, Hava kirliliği; tanıtımı, ekolojik önemi ve peyzaj elemanları ile olan karşılıklı ilişkileri, Su kirliliği; tanıtımı, ekolojik önemi ve peyzaj elemanları ile olan karşılıklı ilişkileri, Ödev teslimi, Toprak kirliliği; tanıtımı, ekolojik önemi ve peyzaj elemanları ile olan karşılıklı ilişkileri, radyoaktif kirlilik; tanıtımı, ekolojik önemi ve peyzaj elemanları ile olan karşılıklı ilişkileri, öğrenci sunumu, gürültü kirliliği; tanıtımı, ekolojik önemi ve peyzaj elemanları ile olan karşılıklı ilişkileri.					
KPY1105 BOTANİK	Z	2	0	2	3
Botanik biliminin sınıflandırılması, Sitoloji (Hücre bilimi: protoplazma, sitoplazma, hücre zarı, çekirdek, kromozomlar, hücre bölünmesi vb.), Histoloji (Doku bilimi: hücre arası boşluklar, dokuların sınıflandırılması), Organografi (Kök, gövde, yaprak), Bitki sistematigi, Bitkilerde üreme (eşeyli ve eşeysiz üreme, çiçeğin yapısı, ovülün yapısı, çiçeklerde simetri, çiçek formülü ve diyagramı, çiçek durumları, tozlanma, döllenme, meyve, meyve tipleri)					
KPY1107 BİTKİ TANIMA	Z	1	2	2	4
Peyzaj Mimarlığının botanik ile ilişkisi, bazı kavramların tanımlanması, bitki sistematigi, bitki tanımadada kullanılabilecek kısımlardan kökler, gövde ve yaprak, özellikleri, bitki tanımadada kullanılabilecek kısımlardan çiçek ve meyve özellikleri, peyzaj mimarlığında ağaçların önemi ve işlevi, açık tohumlu iğne yapraklı ağaçların botanik ve ekolojik istekleri, yetişme ortamları ve doğal yayılışı, çeşitleri, estetik ve işlevsel özellikleri, peyzajda kullanım yerleri ve özellikleri. arazi uygulama gezisi, açık tohumlu iğne yapraklı ağaçların botanik ve ekolojik istekleri, yetişme ortamları ve doğal yayılışı, çeşitleri, estetik ve işlevsel özellikleri, peyzajda kullanım yerleri ve özellikleri. açık tohumlu iğne yapraklı ağaçların botanik ve ekolojik istekleri, yetişme ortamları ve doğal yayılışı, çeşitleri, estetik ve işlevsel özellikleri, peyzajda kullanım yerleri ve özellikleri.					
KPY1109 BİLGİSAYAR DESTEKLİ PEYZAJ ÇİZİM TEKNİKLERİ	Z	1	2	2	4
Autocad programının yüklenmesi, autocad programının kullanılması, autocad uygulamasını yaptırılması ve çizim ödevleri, peyzaj alanına uygulanması.					
KPY1111 PEYZAJ UYGULAMA TEKNİKLERİ	S	2	0	2	4
Ders kapsamı, konular, program, ders ve uygulamaların düzeni, yararlanılacak kaynakların tanıtılması, Proje İhale Dosyası içeriği; proje teklifi hazırlama; birim fiyatlar ve hizmet sınıflarının tanıtılması, mevcut proje üzerinden metraj, keşif hazırlama, fiyat tarif ve analizleri, hazırlanması, çalışmaya ilişkin şartname hazırlanması, ihale tanımı, ilanı ve ihalenin yapılması; uygulama ihalesi, Yapısal ve bitkisel uygulama hizmetlerinin aşamaları, şantiye personeli ve şantiye defterleri, yapısal elemanların projesine göre uygulanması (duvar, basamak, döşeme, çatı elemanları) Sulama ve aydınlatma tesisatı, donatı elemanları yerleştirilmesi, Bitkisel uygulama işlemleri (büyük ağaç transplantasyonu, ekim ve dikim için toprak hazırlığı), Fidan tipleri ve seçimi, ekim ve dikim işlemleri, Yapısal ve bitkisel uygulama hakkeşlerinin hazırlanması; geçici ve kesin kabul işlemleri ve proje örneklerinin tanıtılması ve hazırlanması.					
KPY1113 ÇİÇEK KESİM İŞLEMLERİ VE PAZARLAMA	S	2	0	2	4
Kesim sonrasında süs bitkilerinde kalite ve kantiteyi düşürmeden yapılması gereken işlemler ve ürünün ekonomik ve sağlıklı olarak pazarlanması ile ilgili bilgiler verilmesi. Süs bitkilerinin kesim zamanı kriterleri, kesim yöntemleri, kesim sırasında ve kesim sonrası meydana gelen kayıplar ve önleme şekilleri, pazarlama şekilleri ve sistemleri.					
SSD1101 SOSYAL SEÇMELİ DERS	S	2	0	2	3
Ortak Havuzdan Seçilecek					

DERSLER (II. DÖNEM)	Z	T	U	K	AKTS
TRD110 TÜRK DİLİ II	Z	2	0	2	2
Kavrayarak ve zevk alarak okuma, okuma alışkanlığının kazandırılması, okunan metnin değerlendirilmesi, yazılı ifade bir konunun sınırlandırılması. Bu konuyla ilgili plan yapılması; cümlelerin paragraf olarak yazılması, yazılı ifade teknikleri ve uygulaması, yazılı ifade türlerinin tanıtımı ve uygulaması, ilmi nitelikteki inceleme yazılarının hazırlanması, sözlü ifade, sözlü anlatımda başarılı olmanın yolları, sözlü ifade şekilleri ve uygulaması, sözlü ifade çeşitleri ve uygulaması.					
YDİ 108 İNGİLİZCE II	Z	2	0	2	2
Past simple, verb BE, events and places to go, past simple actions, school subjects, past simple questions, parts of the body, future tense, be + going to, travel, countable and uncountable nouns, foods, adjectives, clothes, comparatives adjectives, weather, superlatives adjectives, geographical features.					
KPY1102 SULAMA BİLGİSİ	Z	2	0	2	4
Süs bitkisi yetiştiriciliğinde ve peyzaj alanlarında kullanılan sistemlerin tanıtımı, en fazla kullanılan damla sulama ve yağmurlama sistemlerinin tanıtılması, bu sistemlerin avantaj ve dezavantajları ile bu sistemlerin avantaj ve dezavantajları ile sistemin kurulması, sistem parçalarının tanıtılması hakkında bilgi verilmesi, uygulaması					
KPY1104 BİTKİ ÜRETME TEKNİKLERİ	Z	1	2	2	4
Süs bitkilerinin üretim ortamları, bu ortamlardaki farklı üretim tekniklerinin teorik ve uygulamalı olarak anlatılması. Süs bitkisi fide ve fidanlarının yetiştirilme teknikleri.					
KPY1106 GENEL MİKROBİYOLOJİ	Z	2	0	2	4
Mikrobiyolojinin tanımı ve kapsamı, bitki patojeni bakteriler, funguslar, virüsler spiroplazmalar, fitoplazmaların beslenmesi, gelişmesi ve çoğalması, patojen-bitki ilişkisi, infeksiyonlar anlatılacaktır. Laboratuvar çalışmalarında, sörvey çalışması, numune alma, numunelerde kontamine oluşumunu engelleme, sterilizasyon, besiyeri ortamı hazırlama, dilüsyon serisi hazırlama, ekim yapma, inkubasyon, koloni morfolojisi, saf kültür eldesi (tek spor yöntemi), preparat hazırlanması, mikroskopta inceleme ve tanılama, patojenleri saklama yöntemleri.					
KPY1108 SÜS BİTKİSİ FIDANLIK İŞLETMESİ ve KURULUŞU	Z	2	0	2	3
Fidan işletme ve kuruluşları yapılandırılması, açık ve kapalı alan fidanlık işletmelerinin tanıtılması, yer seçimleri, iklim özellikleri, toprak şartları, su ihtiyaçları, ekonomik şartları, kuruluş çalışmaları hakkında bilgi verilmesi, ülkemizdeki fidencilik sektörün genel durumu Fide yetiştiriciliğinde tohumluğun önemi Fide yetiştirmede kullanılan ortamlar ve özellikleri Sebzeçilikte aşılı fide kullanımı Sebzeçilikte aşılı fide kullanımı Modern fide üretim tesisleri					
KPY1110 YER ÖRTÜCÜ BİTKİLER ve ÇİM ALANI TESİSİ	Z	1	2	2	4
Peyzaj planlama ve uygulama çalışmalarında kullanılan yer örtücü bitkilerin tanıtımı, ekolojik istekleri ve kullanım yerleri, çim bitkilerinin tanıtımı, ekolojik istekleri, estetik önemleri, çim alan tesisinin aşamaları, çim alanların bakımı.					
KPY1112 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	S	2	0	2	4
İş güvenliği kavramı, iş güvenliği çalışmalarının ekonomik açıdan önemi, işveren ve çalışan görev ve sorumlulukları, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, iş kazalarının tanıtımı, nedenleri ve önleme yöntemleri, yangın ve yangın söndürme yöntemleri, el aletlerinde iş sağlığı ve güvenliği, fiziksel, kimyasal, biyolojik riskler, tehlikeler ve tehlike çeşitleri, kaza araştırmalarında yöntem ve çözümler, iş sağlığı ve güvenliği uygulama ilkeleri, uygun işe yerleştirme, işyeri ortam faktörlerinin değerlendirilmesi, iş sağlığı ve güvenliği risklerinin analizi, aralıklı kontrol muayenesi, temel ilk yardım bilgisi, meslek hastalıkları ve hukuki sorumluluk, acil durum planları. Çevresel risk değerlendirme yöntemleri ve hesaplamaları.					
KPY1114 SERA YAPIM TEKNİĞİ	S	2	0	2	4
Sera yetiştiriciliğinde kullanılan sistemlerin tanıtımı, bu sistemlerin avantaj ve dezavantajları ile sistemin kurulması hakkında bilgi verilmesi, uygulaması, sera içi iklimlendirme hakkında bilgiler verilmesi. Sera klimasını oluşturan çevre koşulları ve bu koşulların bitkilere olan etkileri hakkında bilgi verilmekte ve bu klima özelliklerinin bitki yetiştiriciliği açısından önemi üzerinde durularak, seralarda nasıl sağlanacağı, ısıtma, havalandırma, soğutma ve karbondioksit gübrelemesi hakkında bilgi verilmektedir. Bir serin ısı gereksinimi, kazan kapasitesi ve serde kullanılacak toplam ısıtma boru miktarının belirlenmesi ile ilgili genel hesap üzerinde durulmaktadır.					
SSD1102 SOSYAL SEÇMELİ DERS	S	2	0	2	3
Ortak Havuzdan Seçilecek					

DERSLER (III. DÖNEM)	Z/S	T	U	K	AKTS
AIT209 ATATÜRK İLKE ve İNKILAP TARİHİ I	Z	2	0	2	2
İnkılap ve tarih terimlerinin tarifleri, Dünya inkılapları ve Türk inkılabının bunlar içindeki yeri, Türk inkılabının özellikleri, Osmanlı İmparatorluğu yönetiminde Ermeniler, I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı İmparatorluğu ve savaşın sonuçları, Mondros Mütarekesi ve İmparatorluğun işgali, Milli Mücadelenin başlaması, Atatürk'ün Milli Mücadeledeki yeri ve hedefi, Amasya genelgesi, Milli kongreler, İstanbul - Anadolu münasebetleri, TBMM'nin açılışı ve ilk çalışmaları, iç isyanların önlenmesi, Doğu cephesindeki savaşlar, milli cepheler (Kuvayı milliyeye), Batı cephesi, TBMM'nin yaptığı ilk milletlerarası antlaşmalar, Lozan Barış Antlaşması.					
KPY2101 SÜS BİTKİSİ HASTALIK ve ZARARLILARI	Z	1	2	2	4
Süs bitkilerinde görülen cansız hastalık etmenleri, canlı hastalık etmenlerinden fungal, bakteriyel, virütik hastalıklar ve zararlıları ve bunlarla ekonomik ve çevre sağlığını bozmayan mücadele yöntemleri.					
KPY2103 KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİLİĞİ	Z	1	2	2	3
Glâyöl yetiştiriciliği, anavatanı, bitkisel özellikleri, çeşitleri, glâyöl soğanı üretimi, Çiçek soğanı üretim yöntemleri, kralen dikimi, çiçek üretimi, iklim istekleri, hasat ve pazarlama, Zambak yetiştiriciliği, anavatanı, çeşitleri, çoğaltma yöntemleri, Zambağın kesme çiçek olarak ve saksılı üretimi, Zambağın ekolojik istekleri, preparasyon, Zambakta çiçeklenme zamanının planlanması, hastalık ve zararlıları, hasat ve pazarlama, Gysophila yetiştiriciliği, bitkisel özellikleri, çeşitleri, Gysophila'nın ekolojik istekleri, üretim teknikleri, hastalık ve zararlıları, hasat ve pazarlama, Atatürk çiçeği yetiştiriciliği, bitkisel özellikleri, üretim şekilleri, Atatürk çiçeğinin hastalık ve zararlıları, hasat ve pazarlama, Orkide yetiştiriciliği, çeşitleri, iklim istekleri, Orkidenin üretim yöntemleri hastalık ve zararlıları, hasat. Orkidenin üretim yöntemleri hastalık ve zararlıları, hasatları.					

KPY2105 KENTSEL PEYZAJ UYGULAMASI	Z	2	0	2	4
Planlama, kentleşme sorunları, kentsel açık yeşil alanlarının önemi, kentsel açık yeşil alan sunum hazırlama, kentsel yeşil alan projelendirme, kentsel peyzaj tasarımı, kentsel yeşil alan sınıflandırma, proje uygulama, kentsel açık yeşil alan sunumu, kentsel açık yeşil alanların sunumu, proje uygulaması.					
KPY2107 MESLEKİ UYGULAMA	Z	0	2	1	6
Staj' ın sunumu hazırlama tekniklerinin tanıtılması, , örnek sunum hazırlama ve staj sunumlarının değerlendirilmesi					
KPY2109 PEYZAJ BAKIM VE ONARIM	Z	1	2	2	3
Peyzaj alanlarında güz dönemi ağaç ve ağaççıklarda, çalılarda budama; şekil budaması, verim budaması, gençleştirme budaması. Kent ağaçlarının; budama zamanı ve şekli. Ağaçların restorasyonu, kovuk doldurma işlemleri ve bakımı. Park ve bahçelerdeki çocuk oyun takımlarının, mimari yapının tamir ve bakımı.					
KPY2111 ÖLÇME BİLGİSİ	S	2	0	2	4
Tanım, harita ve plan, ölçü birimleri, ölçek, ölçü hataları, hata çeşitleri, ölçülerin doğruluk ölçütleri, basit ölçü aletleri, dik inmek-çıkmaq, doğruların aplikasyonu, uzunlukların ölçümü basit ölçme aletleri ile harita alım yöntemleri alan hesapları dik koordinat sistemleri ve temel ödevler. yatay kontrol noktaları (poligon) yükseklik ölçmeleri takeometri ve takeometrik alım hacim hesapları yapı işlemleri yatay kontrol noktaları (nirengi).					
KPY2113 GENEL SERACILIK	S	2	0	2	4
Genel seracılık: alçak plastik tüneller (kuruluşundan, kaldırılmasına kadar), sera ve seracılığın tanımı, Türkiye ve Dünya seracılığı, seraların sınıflandırılması, sera yeri seçimine etki eden ekolojik ve ekonomik faktörler, seralarda toprak hazırlama (drenaj, temizlik, toprağın fiziksel ve kimyasal yapısının düzeltilmesi, toprak asitliği, tuzluluk ve giderilmesi, toprak dezenfeksiyonu, ekim-dikim yerlerinin hazırlanması)Seracılığın tarihi, Dünya ve Türkiye' deki yeri, seraların sınıflandırılması, sera yerinin seçimine etki eden ekolojik ve ekonomik faktörler, sera elemanlarının tanıtımı, sera içinin planlanması.					
KPY2115 BİTKİ KLİNİĞİ	S	2	0	2	4
Bu ders kapsamında, tarımsal ürünlerde biyotik ve abiyotik faktörler sonucunda oluşacak belirtilerin makroskobik gözlemlerle ön tespitlerinin yapılabilmesi amacıyla hastalık, zararlı veya bitki besin maddesi eksikliği gibi nedenlerle oluşabilecek bu sorunlara yönelik olarak öğrencilerin farkındalık seviyelerinin artması hedeflenmektedir.					

DERSLER (IV. DÖNEM)	Z/S	T	U	K	AKTS
AİT210 ATATÜRK İLKE ve İNKILAP TARİHİ II	Z	2	0	2	2
Cumhuriyetin ilanı, ilk anayasa. Atatürk ilke ve inkılapları (sosyal, İktisadi, İdari, kültürel ve diğer alanlardaki inkılaplar), tek partili hükümetler döneminde Türkiye ve dünya devletleri, Cumhuriyet dönemi iç isyanlar, Türkiye Cumhuriyeti hükümetinin dış politikası, antlaşmalar, Şark ve ermeni meselesi, çok partili döneme geçiş denemeleri, Atatürk'ün ölümü. II. Dünya Savaşı ve Türkiye. Türkiye'nin dış politikasındaki gelişmeler, Ortadoğu ve Türkiye Cumhuriyeti, hızlı ilerleme döneminde Türkiye'nin ilke ve hedefleri.					
KPY2102 BİTKİ BESLEME ve GÜBRELEME	Z	2	0	2	5
Sağlıklı, kaliteli ve yüksek verimli ürün elde edebilmek için gereken bitki besin elementlerinin noksanlık belirtileri ve tedavi için yapılması gerekenler hakkında verilecektir. Peyzaj alanlarında ve süs bitkisi yetiştiriciliğinde kullanılan gübre çeşitleri, içerikleri, kullanımları, karışım durumları, gübreleme uygulamaları.					
KPY2104 PARK ve BAHÇE DÜZENLEME	Z	1	2	2	5
Park, bahçe ve peyzaj mimarisinin tanımı, eski bahçe sanatları, ölçek kavramı ve örnekleri, bitkilerin projede gösterim şekilleri, zehirli bitkilerle ilgili bilgileri verilmesi, tasarım aşamaları, çizim yapmayı kolaylaştıran bilgisayar programlarını kullanma teknikleri ve örnek proje hazırlanması.					
KPY2106 İÇ ve DIŞ MEKÂN SÜS BİTKİSİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	Z	1	2	2	5
İç mekân ve Dış mekân süs bitkilerinin tanımı ve sınıflandırılması, çoğaltma ortamları, genaratif ve vejetatif çoğaltma yöntemleri, çoğaltma yöntemlerinin bitkilere göre üstün özellikleri sulama ve gübreleme, hastalık ve zararlılarla mücadele, Kesme çiçek yetiştirme tekniği, Gül yetiştirme tekniği, Karanfil yetiştirme tekniği, Krizantem yetiştirme tekniği, Gerbera yetiştirme tekniği, Liliüm yetiştirme tekniği, bu bitkilerin iç ve dış mekânlarda kullanımı.					
PSB 2108 SAKSILI SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	Z	1	2	2	4
Saksılı süs bitkilerinin yetiştirme ortamları (sıcaklık pH, nisbi nem vs.), genaratif ve vejetatif üretim yöntemleri (Vejetatif üretim, Çelikle üretim, Stolon uçlarıyla üretim, Daldırma ile üretim, Ayırma ve aşıyla üretim, Toprakaltı organlarıyla ve doku kültürü ile üretim ve bakım teknikleri, sakslı harcının hazırlanması ve harcin sterilizasyonu, dikimleri.					
KPY2110 PROJE ÇİZİM TEKNİKLERİ	Z	0	2	1	2
Projenin tanımı-genel bilgiler, ölçek kavramı, kuzey işareti, projelerin katlanması, örnek çalışma, proje aşamaları, örnek çalışma, projelerde kesit alınması, örnek çalışma, legand ve proje kapağı hazırlanması, örnek çalışma, konut bahçesi düzenlenmesi, konut çevre düzenleme projesi-örnek çalışma, konut çevre düzenleme projesi-örnek çalışma. Peyzaj projelerinde kullanılan gösterim teknikleri. Çizim malzemeleri. Ölçek kavramı ve çeşitleri. Plan, kesit ve görünüş kavramları ve kullanım amaçları. Ölçülendirme ve genel sınıflandırılması. Peyzaj planlama, peyzaj tasarımı ve çevre düzenleme kavramları, projelendirme süreci ve proje tipleri, farklı özellik ve ölçekteki projelere ilişkin bilgiler, proje okuma ve aplikasyon tekniği.					
KPY2112 YABANCI OTLAR ve MÜCADELESİ	S	2	0	2	4
Yabancı otun anlamı ve tanımı, peyzajda kullanılan yabancı otların tanıtılması, peyzaj alanlarında ve süs bitkisi alanlarında yetişen ve zararlı olan yabancı otların tanıtılması, bu alanlarda verdikleri zarar ve mücadelesi.					
KPY2114 FİDE VE FİDAN YETİŞTİRME TEKNİKLERİ	S	2	0	2	4
Fide Üretiminin Önemi. Fide Yetiştirme Ortamları ve Özellikleri. Organik ortamlar. İnorganik ortamlar. Sentetik ortamlar. Yetiştirme ortamı hazırlığı. Ortam karışımları. Ortamları sterilizasyonu. Topraklı Tarıma Yönelik Fide Yetiştirme Teknikleri. Yastıklar, Masura ve tavalar. Saksı sistemleri. Çok gözlü tepsiler. Topraksız Tarıma Yönelik Fide Yetiştirme Teknikleri. Fide üretim işletmelerinin tesisi. Aşılı fide uygulamaları. Doku kültürüyle fide üretimi. BGD uygulamaları. Şaşırtma ve dikim. Ülkemizde Sebze Fidesi Üretiminin Mevcut Durumu, Sorunları ve Çözüm Yolları Fidan Üretim Tekniği. Fidan Üretiminde Kaynak Bitki (Klon) Seleksiyonunun Önemi. Ülkemizde Fidan Üretim Organizasyonu. Fidan Üretiminde Sertifikasyon. Fidan Üretiminde Doku Kültüründen Yararlanılması. Fidan Üretim İşletmelerinin Tesisi. Fidan Üretim Yapıları,					

Ortamları ve Kapları. Asma Fidanı Üretimi. Anaç Kullanımı. Aşılı Asma Fidanı Üretimi. Açık köklü fidan üretimi. Kaplı fidan üretimi. Aşısız Asma Fidanı Üretimi. Amerikan asma fidanı üretimi. Yerli asma fidanı üretimi. Ülkemizde Asma Fidanı Üretiminin Mevcut Durumu, Sorunları ve Çözüm Önerileri. Meyve Fidanı Üretimi. Anaç Kullanımı ve Aşı Uyuşmazlığı. Çöğür (tohum) anaçları. Klon anaçları. Aşılı Meyve Fidanı Üretimi. Çöğür anaçları üzerine aşılı meyve fidanı üretimi. Klon anaçları üzerine aşılı meyve fidanı üretimi. Aşısız Meyve Fidanı Üretimi. Çeliklerin doğrudan köklendirilmesi. Daldırma. Dip sürgünü vb yöntemler. Kaplı Meyve Fidanı Üretimi. Aşısız kaplı fidan üretimi. Aşılı kaplı fidan üretimi. Ülkemizde Meyve Fidanı Üretiminin Mevcut Durumu, Sorunları ve Çözüm Önerileri.

KPY2116 TARIMSAL SAVAŞ YÖNTEMLERİ VE İLAÇLI MÜCADELE

S

2

0

2

4

Genel olarak yetiştirilen tüm süs bitkilerindeki, peyzaj alanları ile fidanlıklarda görülen veya tespit edilen hastalık ve zararlılarla karşı yapılacak bütün tarımsal savaş yöntemleri adı altında entegre mücadele yöntemleri ile birlikte ilaçlı mücadelede kullanılan pestisitler hakkında bilgi verilmesi, uygulanması, uygulama esnasında alınması gereken önlemler ile saklama yöntemleri

NOT: Birinci sınıfın bahar yarıyılı yaz döneminde **30 iş günü** staj yapılması zorunludur.