



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tıbbi Bitkiler							
Ders Kodu		TB304		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Tıbbi bitkilerin önemi, ekonomisi, yetiştirme teknikleri, sekonder maddelerin önemi ve varyabilitesi ile Türkiye için ekonomik öneme sahip bazı bitkilerin genel yetiştiricilik ilkelerinin öğretilmesidir.							
Özet İçeriğı		Tıbbi bitkilerin önemi, sınıflandırılması, ekonomisi, ekolojik istekleri, kültürü, hasat sonrası işlemleri, droglar, sekonder metabolitler ve önemi, etkili maddelerin varyabilitesi, uçucu yağlar, özellikleri, elde edilmesi ve droglarda kalitenin belirlenmesi, uçucu yağ içeren bitkilere giriş, Apiaceae, Asteraceae, Lamiaceae ve Ranunculaceae Familyasına dahil bazı bitkilerin bitkisel özellikleri, kültürü, tüketimi.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Olcay ARABACI						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Ceylan, A., 1995. Tıbbi bitkiler I , EÜ Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 312
2	2. Ceylan, A., 1996. Tıbbi Bitkiler II, EÜ Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 481
3	3. Baydar, H., 2009. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Bilimi ve Teknolojisi, SDÜ Ziraat Fakültesi Yayın No: 51
4	4. Farklı Kaynaklardan Derlenmiş Sunumlar ve Ders Notları İnternet Kaynakları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tıbbi bitkilerin tarihi gelişimi, önemi ve endemizm
	Uygulama	literatür tarama
2	Teorik	Tıbbi bitkilerin sınıflandırılması ve kullanım alanları
	Uygulama	Bitki tohumlarının incelenmesi
3	Teorik	Tıbbi bitkilerin ekonomik önemi
	Uygulama	Fideliklerin hazırlanması ve tohum ekimi
4	Teorik	Tıbbi bitkilerin ekolojik istekleri
	Uygulama	Tarla denemelerinin tanıtılması
5	Teorik	Tıbbi bitkilerin kültürü
	Uygulama	Tarladaki bitkilerde bakım işlemleri ve bitkilerin tanıtımı
6	Teorik	Tıbbi bitkilerin kurutulması, sterilizasyonu ve depolanması, droglar
	Uygulama	Bazı bitkilerde çelik alma ve dikim
7	Teorik	Sekonder metabolitler ve önemi,
	Uygulama	Herbaryum hazırlama
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Tıbbi bitkilerdeki etkili maddelerin varyabilitesi
	Uygulama	Fidelikteki bitkilerin incelenmesi ve bakımı
10	Teorik	Uçucu yağlar, özellikleri, elde edilmesi ve droglarda kalitenin belirlenmesi
	Uygulama	Tıbbi ve aromatik bitkiler laboratuvarının tanıtılması
11	Teorik	Apiaceae Familyasına dahil bazı bitkilerin bitkisel özellikleri, kültürü, tüketimi (Pimpinella anisum, Coriandrum sativum, Carum carvi)
	Uygulama	Uçucu yağ analizi
12	Teorik	Apiaceae, Asteraceae ve Ranunculaceae Familyasına dahil bazı bitkilerin bitkisel özellikleri, kültürü, tüketimi (Foeniculum vulgare, Pyrethrum cinerariaefolium, Nigella sativa)
	Uygulama	Fidelilerin tarlaya dikimi
13	Teorik	Lamiaceae Familyasına dahil bazı bitkilerin bitkisel özellikleri, kültürü, tüketimi (Lavandula officinalis, Origanum onites, Mentha piperita)



13	Uygulama	Çeliklerin tarlaya dikimi
14	Teorik	Dönem projesi sunumları
	Uygulama	Tarlaya dikilen fide ve çeliklerin bakımı
15	Teorik	Dönem projesi sunumları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	12	1	13
Toplam İş Yükü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tıbbi bitkilerin önemini kavrayabilme
2	Tıbbi bitkilerin morfolojik özellikleri ile genel yetiştirme ilkelerini algılayabilme ve uygulamada değerlendirebilme
3	Tarla bitkileri yetiştiriciliğine göre tıbbi bitki yetiştiriciliğindeki farklılıkları öğrenebilme
4	Tıbbi bitkilerin kurutulması, sterilizasyonu, depolanması ve droglarla ilgili bilgi edinme
5	Üretim desenine yeni bitki kazandırmaya yönelik bazı bitki türlerinin üretim ve değerlendirme süreçlerini öğrenme.

Program Çıktıları (Peyzaj Mimarlığı Programı)

1	Peyzaj Mimarlığı'nın temel ilke ve prensipleri konusunda yeterli alt yapıya sahip olma, bu ilke ve prensipler doğrultusunda uygun analitik ve teknik yöntemleri seçme ve uygulama becerisine sahip olma.
2	Peyzaj Mimarlığı alanında sanat, bilim, mühendislik ve teknolojiyi bir araya getirerek tasarım, planlama, onarım, koruma ve yönetim konularında teorik ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisine sahip olma.
3	Doğal ve kültürel peyzaja yönelik mevcut ve geleceğe ilişkin verileri analiz etme, sentezleme, değerlendirme ve sorunları çözebilme becerisine sahip olma.
4	Doğal ve kültürel kaynak değerlerinin korunması, koruma statüsüne sahip alanların planlaması ve yönetimi konularında çözümler üretme ve uygulama becerisine sahip olma.
5	Tasarım öge ve ilkelerini peyzaj tasarım sürecine aktarabilme ve yaratıcılığını yansıtabilme becerisine sahip olma.
6	Peyzaj Mimarlığı alanında kullanılan yapısal ve bitkisel materyaller konusunda gerekli bilgiye sahip olma ve bu bilgileri kullanabilme becerisine sahip olma.
7	Peyzaj Mimarlığı çalışma alanlarında gerekli olan teknik araçları ve bilişim teknolojilerini seçme ve etkin kullanma becerisine sahip olma.
8	Peyzaj Mimarlığı çalışmalarında gerekli bilgi, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme, kullanma ve kendini sürekli yenileme becerisine sahip olma.
9	Peyzaj Mimarlığı mesleğinin tarihi gelişim süreci hakkında bilgi sahibi olma ve bu bilgiyi yorumlayabilme becerisine sahip olma.
10	Etik değerlere ve mesleki sorumluluk bilincine sahip olma.
11	Peyzaj Mimarlığı disiplini içinde ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi ve sorumluluk alma özgüveni.
12	Gerektiğinde bağımsız davranabilme ve inisiyatif kullanma becerisine sahip olma.
13	Mesleki bilgi ve deneyimlerini güncel iletişim tekniklerini kullanarak sözlü, görsel ve yazılı sunabilme yetisi kazanma.
14	Peyzaj Mimarlığı alanı ile ilgili bilgiye ulaşma ve problem çözümünde eleştirel bir bakış açısına sahip olma. Güncel sorunları yorumlayabilme ve alternatif çözümler üretebilme.
15	Mesleki mevzuata hâkim olma.
16	Türkçe ve yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurma.
17	Atatürk ilke ve inkılaplarını özümseme.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3	3	3	3
PÇ2	3	3	3	3	3
PÇ3	3	3	3	3	3
PÇ4	3	3	3	3	3



PÇ5	3	3	3	3	3
PÇ6	3	3	3	3	3
PÇ7	3	3	3	3	3
PÇ8	3	3	3	3	3
PÇ9	3	3	3	3	3
PÇ10	3	3	3	3	3
PÇ11	3	3	3	3	3
PÇ12	3	3	3	3	3
PÇ13	3	3	3	3	3
PÇ14	3	3	3	3	3
PÇ15	3	3	3	3	3
PÇ16	3	3	3	3	3
PÇ17	3	3	3	3	3

