

## BİTKİ MATERYALİ I. Ders İzence Formu

Diploma Programı Peyzaj Mimarlığı Bölümü				Kodu: PEM 122				
				Dersin Adı: BİTKİ MATERYALİ I.				
Yarıyıl	Teorik Kredisi	Uygulama Kredisi	Laboratuvar Kredisi	Toplam Saat	Kredisi	AKTS	Dersin Anlatıldığı Dil	Dersin Türü
2	2	2	0	4	3	6	Türkçe	Zorunlu
Derse Kabul Koşulları:								
Devam Zorunluluğu		Teorik		Uygulama		Laboratuvar		
		70		80		0		
Dersi Veren		Prof. Dr. Adnan Uzun						
Dersin İçeriği		Peyzaj Mimarlığı uygulamalarında kullanımı önemli olan ve çok kullanılan doğal, egzotik ve kültüre alınmış "Gymnospermae" (Açık Tohumlular) odunsu bitki türlerinin Türkiye ve dünyadaki yayılışları, morfolojik özellikleri, çiçeklenme zamanları ve süreleri; yetişme ortamı özellikleri, dış mekanlarda estetik ve fonksiyonel amaçlar için kullanımı açısından değerlendirilmeleri.						
Dersin Öğrenme Çıktıları		Bitki materyali hakkında genel bilgi sahibi olur ve İbrelî ağaçları tanır, estetik, işlevsel ve ekolojik amaçlar doğrultusunda peyzaj planlama ve tasarımda kullanma bilgileri edinilir.						
Dersin İşleniş Yöntemi		Konferans						

Dersin Düzeyi	Lisans
İletişim	adnan.uzun@isikun.edu.tr (e-mail )
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bitki materyali ve İbrelî ağaçları tanır, estetik, işlevsel ve ekolojik amaçlar doğrultusunda peyzaj planlama ve tasarım derslerinde bu bilgileri kullanma özellikleri kazandırır.

### HAFTALIK KONULAR

Hafta	DERSİN TEORİK KONU BAŞLIKLARI
1	Bitkilerin hayat formları, odunsu bitkilerde kök, gövde ve sürgünler, kabuk, tomurcuk, yaprak, çiçek ve çiçek kurulları, tohum, meyve ve meyve tiplerine ait özelliklerin tanıtılması
2	İsmlendirme (Nomenkulatür) ve Tohumlu bitkiler ve Açık tohumlu bitkilerin tanıtımı ve özelliklerine ait bilgi verilmesi
3	Cycadaceae ve Ginkgoaceae familyasına ait cins, tür, alttür, varyete, kültürvarların tanıtımı, dış alan Peyzaj Mimarlığı uygulamalarında kullanım özelliklerinin belirlenmesi
4	Pinus (Çam) cinsine ait, tür, alttür, varyete, kültürvarların tanıtımı, dış alan Peyzaj Mimarlığı uygulamalarında kullanım özelliklerinin belirlenmesi
5	Cedrus (Sedir) cinsine ait, tür, alttür, varyete, kültürvarların tanıtımı, dış alan Peyzaj Mimarlığı uygulamalarında kullanım özelliklerinin belirlenmesi
6	Picea (Ladin) cinsine ait, tür, alttür, varyete, kültürvarların tanıtımı, dış alan Peyzaj Mimarlığı uygulamalarında kullanım özelliklerinin belirlenmesi
7	Ara Sınav
8	Pseudotsuga ve Tsuga cinsine ait, tür, alttür, varyete, kültürvarların tanıtımı, dış alan Peyzaj Mimarlığı uygulamalarında kullanım özelliklerinin belirlenmesi
9	Abies (Gökmar) cinsine ait, tür, alttür, varyete, kültürvarların tanıtımı, dış alan Peyzaj Mimarlığı uygulamalarında kullanım özelliklerinin belirlenmesi
10	Araucariaceae ve Taxodiaceae familyasına ait cins, tür, alttür, varyete, kültürvarların tanıtımı, dış alan Peyzaj Mimarlığı uygulamalarında kullanım özelliklerinin belirlenmesi
11	Cupressaceae familyasına ait Thuja (Mazı), Biota (Doğu Mazısı), Thujopsis ve Calocedrus (Su sediri) cinsine ait; tür, alttür, varyete, kültürvarların tanıtımı, dış alan Peyzaj Mimarlığı uygulamalarında kullanım özelliklerinin belirlenmesi
12	Cupressus (Serviler), Chamaecyparis, Cupressocyparis cinsine ait, tür, alttür, varyete, kültürvarların tanıtımı, dış alan Peyzaj Mimarlığı uygulamalarında kullanım özelliklerinin belirlenmesi
13	Juniperus (Ardıç) ve Arceuthos cinsine ait, tür, alttür, varyete, kültürvarların tanıtımı, dış alan Peyzaj Mimarlığı uygulamalarında kullanım özelliklerinin belirlenmesi

14	Taxaceae ve Cephalotaxaceae familyasına ait cins, tür, alttür, varyete, kültivarların tanıtımı, dış alan Peyzaj Mimarlığı uygulamalarında kullanım özelliklerinin belirlenmesi
----	--

Hafta	DERSİN UYGULAMA KONU BAŞLIKLARI
1	Bitkilerin hayat formları, odunsu bitkilerde kök, gövde ve sürgünler, yaprak tiplerine ait özelliklerin tanıtılması ve A4 formatında belirlenen çizimlerin gerçekleştirilmesi
2	Odunsu bitkilerde, çiçek ve çiçek kurulları, tohum, meyve ve meyve tiplerine ait özelliklerin tanıtılması ve A4 formatta çizimlerin gerçekleştirilmesi
3	Bitkilerin dış habitusuna ait A4 formatta çizimlerin gerçekleştirilmesi, tanıtılan bitkilere ait katalog hazırlanması
4	Kampus ve çevresindeki ibrelili ağaçların tanıtımı
5	Kampus ve çevresindeki ibrelili ağaçların tanıtımı
6	Cycadaceae ve Ginkgoaceae familyası, Pinus, Cedrus, Picea cinslerinin incelenmesi
7	Ara Sınav
8	İbrelili ağaçların tanıtımı Pseudotsuga ve Tsuga cinsleri
9	İbrelili ağaçların tanıtımı Abies (Gökmar) cinsleri
10	İbrelili ağaçların tanıtımı Araucariaceae ve Taxodiaceae familyası
11	İbrelili Ağaçlarda bitki tanıtımı, ayrımları, Thuja (Mazı), Biota (Doğu Mazısı), Thujopsis ve Calocedrus (Su sediri) cinsine ait
12	İbrelili ağaçların tanıtımı Cupressus (Serviler), Chamaecyparis, Cupressocyparis cinsine, Juniperus (Ardıç) ve Arceuthos cinsine, Taxaceae ve Cephalotaxaceae familyasına ait
13	Atatürk Arboretumunda uygulama, tüm ibrelili ağaçların görülmesi için en uygun ortamın sağlanması,
14	Tüm ibrelili ağaçların "tanı anahtarları", farklılıklarının ortaya konulması, 10 adet A4 formatında çizim ödevleri ve Bitki Materyali I. Kataloglarının incelenmesi.

<b>Kaynaklar</b>	<p>1. Yalıtık, F. " Dendroloji Ders Kitabı I." Gymnospermaea (Açık Tohumlular). İ.Ü. Orman Fakültesi Yayınları, İ.Ü. Yayın No:3443, O.F. Yayın No: 386, İstanbul 1988.</p> <p>2. Yalıtık, F. "Bazı Yapraklı Ağaç ve Çalılıkların Kışın Tanınması Uygulama Klavuzu, , İ.Ü. Yayın No:3200, O.F. Yayın No: 360, İstanbul 1984.</p> <p>3. Yalıtık, F. Efe A., Uzun, A. "Tarih Boyunca İstanbul'unPark Bahçe ve Koruları Egzotik Ağaç ve Çalılıkları"İSFALT Yayını, ISBN 975-8183-00-1, İstanbul 1997.</p> <p>4. Yalıtık, F., Efe, A., Uzun, A. "İstanbul Adalarının Doğal ve Ekzotik Bitkileri" İstanbul Adaları İmar ve Kültür Yayınları No 1.,İstanbul 1993.</p> <p>5. Acartürk, R. "Park ve Bahçe Peyzajında Süs Bitkileri ve Yer Örtücülleri". OGEM Vakfı Ankara, 2006</p> <p>6. Botanica " The Illustrated A-Z of over 10 000 Garden Paints" Könnemann, ISBN 3-8290-3068-1</p> <p>7. "Trees" Coombes A.J. Dorling Kindersley Handbooks, UK 1992.</p>
<b>Ders Materyali (Yardımcı ekipman, maket vs)</b>	Bilgisayar, projectör

#### DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	Sayı	Katkı Payı (%)
Kısa Sınavlar	0	0
Dönem Ödevi / Projesi	1	10
Raporlar	0	0
Bitirme Tezi/Projesi	0	0
Seminer	0	0
Diğer	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Ödevler	1	10
Sunum	0	0
Arasınavlar	1	20
Proje	0	0
Laboratuvar	0	0
<b>Toplam</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARIN BAŞARI NOTUNA KATKISI</b>	-	<b>40</b>
<b>YARIYIL SONU SINAVININ BAŞARI NOTUNA KATKISI</b>	-	<b>60</b>
<b>Toplam</b>		<b>100</b>
Derslerin sürekli iyileştirilmesi bağlamında (anket, mülakat, vb.) ön görülen ölçme ve değerlendirme araçları nelerdir ve hangi amaca yönelik uygulanmaktadır? Tanımlayınız (hedef ve amaç belirleme/ders içeriği/öğrenim ihtiyaçları/öğrenim ortamının düzenlenmesi/konuların sıralanışı ve bağıntısı/ materyal ve yöntemler/ölçme planlamasının değerlendirilmesi)	Dersin iyileştirilmesi ve güncellenmesi için öğrencilerden anket ve mülakat yoluyla geri besleme alınmakta ve güncellemeler yapılmaktadır.	

#### DERS KATEGORİSİ

ISCED GENEL ALAN KODU	GENEL ALANLAR	ISCED TEMEL ALAN KODU	EĞİTİM VE ÖĞRETİM TEMEL ALANLARI	
1	Eğitim	14	Öğretmen Yetiştirme ve Eğitim Bilimleri	0
<b>2</b>	<b>Beşeri Bilimler ve Sanat</b>	<b>21</b>	<b>Sanat</b>	<b>30</b>
2	Beşeri Bilimler ve Sanat	22	Beşeri Bilimler	0
3	Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk	31	Sosyal ve Davranış Bilimleri	0
3	Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk	32	Gazetecilik ve Enformasyon	0
3	Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk	38	Hukuk	0
<b>4</b>	<b>Bilim</b>	<b>42</b>	<b>Yaşam Bilimleri</b>	<b>20</b>
4	Bilim	44	Doğa Bilimleri	0
4	Bilim	46	Matematik ve İstatistik	0
4	Bilim	48	Bilgisayar	0
5	Mühendislik, Üretim ve İnşaat	52	Mühendislik	0
5	Mühendislik, Üretim ve İnşaat	54	Üretim ve İşleme	0
<b>5</b>	<b>Mühendislik, Üretim ve İnşaat</b>	<b>58</b>	<b>Mimarlık ve Yapı</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>Tarım</b>	<b>62</b>	<b>Tarım, Ormancılık, Hayvancılık ve Su Ürünleri</b>	<b>10</b>
6	Tarım	64	Veterinerlik	0
7	Sağlık ve Refah	72	Sağlık	0
7	Sağlık ve Refah	76	Sosyal Hizmetler	0
8	Hizmet	81	Kişisel Hizmetler	0
8	Hizmet	84	Ulaştırma Hizmetleri	0
<b>8</b>	<b>Hizmet</b>	<b>85</b>	<b>Çevre Koruma</b>	<b>30</b>
8	Hizmet	86	Güvenlik Hizmetleri	0

#### DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

No	Program Yeterlilikleri	1	2	3	4	5
1	Bilim, Sanat, Mimarlık, Mühendislik ve Teknolojiyi birleştirerek yorumlar.				X	
2	Doğal ve kültürel peyzajlara ilişkin verileri analiz eder, değerlendirir ve yorumlar.					X
3	Ekolojik yaklaşım ve sürdürülebilirlik ilkelerinde; planlama, tasarım ve uygulama bilgisine sahiptir.					X
4	Bitki materyalini tanıır, estetik, işlevsel ve ekolojik amaçlar doğrultusunda planlama ve tasarımda kullanır.					X
5	Doğal ve kültürel değerlerin yasal çerçevede koruma-kullanma ve yönetimi becerisine sahiptir.		X			
6	Planlama, tasarım ve detay ölçeğinde alt yapı bilgi ve teknolojilerini kullanır.			X		
7	Geleneksel ve çağdaş malzemeleri tanıır ve uygulamalarda kullanır.			X		
8	Disiplinler arası takım çalışması yapar, gerektiğinde bağımsız davranarak kontrolü devralabilir.			X		
9	Ulusal ve Uluslar arası bilimsel gelişmeleri izleme ve kendisini sürekli yenileme becerisi.			X		
10	Mezun olduğunda mesleki uygulama alanlarına adaptasyon sağlar, Kamu ve Özel sektörün tehdit ve fırsatlarını değerlendirerek çözüm üretir.				X	

Katkı Derecesi: 1 düşük, 5 yüksek.

<b>Dersin Öğrenme Çıktılarının Program Yeterliliklerine Katkısı</b>	Dersin öğrenme çıktıları, bitki materyalinin özelliklerini öğrenir ve özellikle doğal ve egzotik "Gymnospermae" (Açık Tohumlular) odunsu bitkileri tanır, onları peyzaj planlama ve tasarımlarında kullanarak program yeterliliklerine katkı sağlar.
---	--

**AKTS - İŞ YÜKÜ TABLOSU**

<b>ETKİNLİKLER</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süre (Saat)</b>	<b>İş Yüğü</b>
Ders Süresi	14	4	56
Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil)	1	30	30
Kısa Sınavlar	0	0	0
Dönem Ödevi / Projesi	1	15	15
Raporlar	0	0	0
Bitirme Tezi/Projesi	0	0	0
Seminer	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma Süresi	10	2	20
Ödevler	1	15	15
Sunum	0	0	0
Arasınavlar (Hazırlık Süresi Dahil)	1	14	14
Proje	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
<b>Toplam İş Yüğü</b>			150
<b>Toplam İş Yüğü / 25</b>			6
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>6</b>

Onaylayan <b>Prof. Dr. Melih Boydak</b> Dekan	Diploma Programının Başkanı <b>Prof.Dr. İsmet Vildan ALPTEKİN</b> Peyzaj Mimarlığı Bölümü Başkanı
---	---