

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	Kredi	AKTS
Mobilya Tasarımında Sürdürülebilir Yaklaşımlar	SIS 506		3 + 0 + 0	3	7

Ön Koşul Dersleri

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üyesi Aslan NAYEB
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üyesi Aslan NAYEB
Dersin Yardımcıları	-
Dersin Amacı	Günümüzde tükenen kaynakları korumak, sera gazı emisyonlarını azaltmanın yollarını bulmak, iç mekanı zehirli kimyasallardan arındırmak için sürdürülebilir çevre politikalarına önem vermek gerekmektedir. Bu ders kapsamında öğrenciler sürdürülebilir çevre politikalarını araştırarak bu bağlamda iç mekan bileşenlerinden en önemlisi olan mobilyalar üzerinden geliştirilen yaklaşımlarının farkına varacaklardır. Sürdürülebilir yaklaşımlar ekolojik tasarımlar ile birlikte çevreye karşı duyarlı, doğal kaynaklara saygılı bir yaklaşım biçimidir. Bu nedenle önemli bir endüstri ürün yelpazesine sahip mobilya tasarım sürecinin bu anlamda incelenmesi fazlaca önemlidir.
Dersin İçeriği	Mimaride ve İç mimaride sürdürülebilirlik kavramı, Yapılı çevrede sürdürülebilirlik, Sürdürülebilir iç mekan ve mobilya tasarımı, Doğal ve çevreci malzemeler İç Mekanda sürdürülebilirlik kavramında değerlendirme kriterleri Enerji, kirlilik, malzeme,

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
İç mekan ve mobilya tasarımında sürdürülebilirlik kavramını bilir.	1, 2, 4	1,2,3	A
Sürdürülebilir ve ekolojik tasarım yaklaşımlarının genel ilkelerini iç mekan ölçeğinde açıklar.	1, 2, 4	1,2,3	A
İç mekan tasarımında sürdürülebilirlik ile ilgili temel bilgi birikimi oluşturur.	1, 7, 10	1,2,3	A
Sürdürülebilir tasarım stratejilerini iç mekan tasarımında veri olarak kullanma becerisi kazanır.	1, 2, 3	1,2,3	A, C
İç mimarlık ve farklı disiplinler arası etkileşimi kavrar.	1, 2, 7	1,2,3	A, C
Sürdürülebilir ve ekolojik tasarım yaklaşımlarının genel ilkelerini mimari ölçekte açıklar.	2, 3, 7	1,2,3	A

Öğrenim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 12: Örnek Olay İncelemesi
Ölçme Yöntemleri:	A: Test yapma, C: Ödev

DERS AKIŐI	
Hafta Konular	Ön Hazırlık
1 Sürdürülebilirlik ve sürdürülebilir kalkınmayı gerektiren nedenler	
2 Dünya'da ve Türkiye'de sürdürülebilirlik kavramları	Makele Okumaları 1/5
3 Mobilya tasarımında sürdürülebilir yaklaşımlar	Makele Okumaları 2/5
4 Mobilya tasarımında sürdürülebilir malzemeler	Makele Okumaları 3/5
5 İç mekan organizasyonunda doluluk ve boşluk ilişkisi	Makele Okumaları 4/5
6 Öğrenci Sunumları	Sunum Hazırlığı
7 Arasınav	-
8 Öğrenci Sunumları	Sunum Hazırlığı
9 Sürdürülebilir mobilya tasarım projesi çalışması	Proje ile alakalı eskiz çizimlerinin hazırlanması
10 Sürdürülebilir mobilya tasarım projesi çalışması	Eskiz sürecine bağlı malzeme ve Teknik detay araştırılması
11 Sürdürülebilir mobilya tasarım projesi çalışması	Teknik çizimleri uygulama süreci için tamamlanması
12 Sürdürülebilir mobilya tasarım projesi çalışması	Uygulama detayları ve tercihlerin tamamlanması
13 Proje üretim detayları ve teknik çizimleri	Teknik ve tasarım sürecinin son revizyonları
14 Proje sunumları	Sunum Hazırlığı
15 Telafi haftası	-

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Ayşin, S., (2009), Sürdürülebilir Mimarlık, YEM Yayınları, İstanbul.
Diğer Kaynaklar	1.Ders notları 2. Bauer, M., Möslle, P., & Schwarz, M. (2009). Green building: guidebook for sustainable architecture. Springer Science & Business 3. Media Williamson, T., Radford, A., & Bennetts, H. (2003). Understanding sustainable architecture. Taylor & Francis

MATERYAL PAYLAŐIMI	
Dökümanlar	Çevrimiçi
Ödevler	-
Sınavlar	Sunum, proje teslim

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30
Katılım	1	20

Final	1	50
Toplam		100
FİNALİN BAŞARIYA ORANI		50
YIL İÇİNİN BAŞARIYA ORANI		50
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	Uzmanlık / Alan Dersleri
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Sürdürülebilir tasarım ilkeleri ve uygulama yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma becerisi.					X
2	Sürdürülebilir tasarımın tarihi ve kapsamı hakkında bilgi sahibi olma becerisi.			X		
3	Ekolojik tasarım yaklaşımlarının genel ilkelerini mimari ölçekte açıklama becerisi.					X
4	Çevreci teknolojileri tanıma ve mimari tasarım kapsamında kullanma becerisi.					X
5	Sürdürülebilir tasarım üzerine gerçekleştirilmiş olan akademik ve profesyonel çalışmaları eleştirel bakış açısıyla değerlendirme becerisi.					
6	Sürdürülebilirliğin sosyal boyutunu açıklama ve kültürel mirasın sürdürülebilirliği konusunda araştırma, inceleme, eleştirel değerlendirme yapma becerisi.					
7	Sürdürülebilirlik ile ilgili gerçekleştirdiği bir çalışmayı bireysel olarak sürdürme becerisi.					X
8	Sürdürülebilirlik alanında bireysel ve/veya grup içinde yapılmış bir çalışmayı sözlü, yazılı ve görsel bir biçimde aktarma becerisi.					
9	Bilgiye erişebilmek için kaynak taraması yapma, veri tabanları ve diğer kaynaklardan yararlanma ve özgün bir bilimsel çalışma yapma becerisi.					
10	Sosyal ve kültürel haklara saygılı, doğal çevrenin ve kültürel mirasın korunmasında duyarlı olma ve adalet bilinci ile karar verme ve hareket etme becerisi.					X

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü(Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 14X toplam ders saati)	14	3	42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	5	70
Ödev/Sunum	10	1.5	15
Sunum	1	10	10
Final projesi	1	40	40
Toplam İş Yükü			177
Toplam İş Yükü / 25 (s)			7.08
Dersin AKTS Kredisi			7