

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Sürdürülebilirlik Ve Yapılı Çevre	IAR 356	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	5
Akademik Birim:	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü					
Öğretim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	-					
Öğretim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	Burcu Çiğdem YILMAZ					
Dersin Amacı:	Bu ders, sürdürülebilirliğin temel öğelerini ve yapılı çevre tasarımındaki kavramlarını tanıtmaktadır. Disiplinler arası bir yaklaşım olarak sürdürülebilirlik, yapı, cephe, iç mekan ve malzeme ölçeklerinde ve çevresel, ekonomik ve sosyal boyutlarıyla ele alınmaktadır.					
Dersin İçeriği:	Ders öncelikli olarak sürdürülebilirlik ve yapılı çevre arasındaki bağlantıyı araştırır. Dersin ilk yarısı, teorik bilgisi aktaracak sunumları kapsar. İkinci yarı, öğrencilerin bir binanın yenilenmesi üzerinde çalışacakları ve sürdürülebilirlik çerçevesinde iç mekan performansını tartıştıkları stüdyo bölümünü kapsar. Stüdyolar destekleyici kısa sunumlar içermektedir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	<ul style="list-style-type: none">• 1- Sürdürülebilirliğin temel boyutlarını ve kavramlarını kavrayabilme.• 2- Disiplinler arası bir yaklaşımla yapılı çevrenin çevresel davranışını sorgulamak.• 3- Tasarımda bina, cephe ve malzeme yaşam döngüsünün tartışabilme.• 4- Cephe ve iç mekan tasarımında enerji verimliliği stratejilerini uygulamak.• 5- Isıl konfor ve iç mekan kalitesi ile ilgili tasarım kararları vermek.					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Konu anlatımı ve uygulama					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Derse giriş. Sürdürülebilirlik nedir?	
2	Sürdürülebilirlik: göstergeler ve ölçütler	Makale ve tartışmalar
3	Yaşam döngüsü analizi	Konuyla ilgili araştırma
4	İklim ve enerji	Konuyla ilgili araştırma
5	Yapılı çevrede enerji verimliliği	Konuyla ilgili araştırma
6	İç mekan kalitesi ve kullanıcı konforu	Konuyla ilgili araştırma
7	Örnek analizi	Öğrenci sunumları
8	Örnek analizi	Öğrenci sunumları
9	Proje tanıtılması ve tartışma	Proje tanıtılması ve stüdyo
10	Stüdyo ve proje kritikleri Kısa sunumlar: Cephe, optik ve termo-fiziksel özellikler	Stüdyo ve proje kritikleri
11	Stüdyo ve proje kritikleri Kısa sunumlar: Isıl konfor	Stüdyo ve proje kritikleri
12	Stüdyo ve proje kritikleri Kısa sunumlar: İç hava kalitesi	Stüdyo ve proje kritikleri
13	Stüdyo ve proje kritikleri Kısa sunumlar: Çevresel Ürün Beyanı	Stüdyo ve proje kritikleri
14	Stüdyo ve proje kritikleri	Öğrenci proje sunumları

OC4								
OC5								

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek