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	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	5

Akademik Birim:	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim
Ön Koşullar	-
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Lisans
Dersin Koordinatörü:	- -
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):	• **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 tartışabilmek. • **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

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

-

DİĞER KAYNAKLAR

-

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Katılım	1	10
Proje	1	30
Diğer Uygulamalar (seminer, stüdyo kritiği, workshop vb.)	1	20
Final Sınavı	1	40
Total:	**4**	**100**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü (saat)
Ders Saati	16	3	48
Proje	1	40	40
Ödev	5	5	25
Final Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü (saat):			**125**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10
OC1										
OC2										
OC3										

OC4										
OC5										

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek