

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IKC-MH.50	Sustainable Architecture	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
Ders Detayı						
<b>Dersin Dili</b>	: İngilizce					
<b>Dersin Seviyesi</b>	: Lisans					
<b>Dersin Tipi</b>	: Seçmeli					
<b>Ön Koşullar</b>	: Yok					
<b>Dersin Amacı</b>	: This module aims to introduce the basics of sustainable architecture and discuss sustainable building design strategies from environmental, social and economic perspectives. Within the scope of the course, exemplary buildings that have managed to adapt to the environment will be examined, taking into account design indicators such as daylight, sun and wind. It is aimed to provide students with sustainable design approaches in architecture from a different perspective.					
<b>Dersin İçeriği</b>	: Bu derste sürdürülebilir mimarinin temelleri hakkında bilgi verilecektir ve en iyi sürdürülebilir mimari uygulamaları tartışılacaktır.					
<b>Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar</b>	:					
<b>Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri</b>	: Anlatım, tartışma, bireysel/grup sunumu ve sınav.					
<b>Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar</b>	: Ders için önerilen başka bir isteğe bağlı program bileşeni yoktur.					
<b>Dersi Veren Öğretim Elemanları</b>	: Arş. Gör. Dr. Hakan Baş					
<b>Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları</b>	: Eğitim asistanlarının katılımı yoktur.					
<b>Dersin Verilişi</b>	: Yüzyüze					
<b>En Son Güncelleme Tarihi:</b>	: 17.01.2023 13:52:06					

## Ders Öğrenme Çıktıları

## Bu dersi tamamladığında öğrenci :

- 1 mimarlıkta sürdürülebilir tasarım yaklaşımlarını farklı bir bakış açısıyla anlamak
- 2 yapıların çevresel, sosyal ve ekonomik açılardan sürdürülebilir tasarımı için en son teori ve stratejilerden haberdar olmak
- 3 yeni ve mevcut binaların sürdürülebilirliğini eleştirel olarak değerlendirmek
- 4 sürdürülebilir mimarlığın iklim değişikliğine katkısı ve rolü hakkında ileri düzeyde farkındalık kazanmak
- 5 ders kapsamında seçilen araştırma konusunu sözlü ve görsel formlarda sunmak

## Ön Koşullar

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
-----------	----------	--------	----------	-------------	-------------	------

## Haftalık Konular ve Hazırlıklar

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Sürdürülebilir Mimariye Giriş					
2.Hafta	*Mimarlıkta Sürdürülebilirlik Kavramı					
3.Hafta	*Mimarlıkta Sürdürülebilir Tasarım Yaklaşımları					
4.Hafta	*Yerel Mimari ve Sürdürülebilirlik 1					
5.Hafta	*Yerel Mimari ve Sürdürülebilirlik 2					
6.Hafta	*Mimaride Güneş, Rüzgar ve Günışığı 1					
7.Hafta	*Mimaride Güneş, Rüzgar ve Günışığı 2					
8.Hafta	*Yapı Biyolojisi ve Ekolojisi					
9.Hafta	*Sürdürülebilir Yapım Teknikleri					
10.Hafta	*Ara Sınav					
11.Hafta	*Yeşil Bina Derecelendirme Sistemleri					
12.Hafta	*Bireysel/Grup Sunumları					
13.Hafta	*Bireysel/Grup Sunumları					
14.Hafta	*Bireysel/Grup Sunumları					
15.Hafta	*Bireysel/Grup Sunumları					

## Değerlendirme Sistemi %

1 Araştırma Sunumu : 20,000

