



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sürdürülebilir Mimari 2	MIM6208	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
-----------------	------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
----------------------------	-----------------

Dersin Koordinatörü	Ayşen Ciravoğlu
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	İnsanlık son yıllarda giderek doğayı daha fazla bozmakta, doğa aynı hızda kendini yenileyememektedir. Ayrıca her geçen yıl pek çok canlının nesilleri tükenmektedir. Bunun yanı sıra pek çok doğal kaynak sınırlı bir miktardadır, pek çok kaynak sadece kısa dönem çıkarları nedeniyle bir mirasyedi mantığı ile yok edilmektedir. Doğa dengelerinin gitgide bozulduğu bu dünyada gelecek yıllarda sağlıklı bir biçimde yaşayabilmek istiyor ve bu dünyadaki değerlerden yararlanma hakkını sadece bize ait değil gelecek kuşaklara da ait olduğunu düşünüyorsak, doğa ile dengeli yaşam tarzlarını geliştirmemiz gerekmektedir. Sürdürülebilir mimari de bu tür bir yaşam tarzının organizasyonunu yaparak, yapılaşmasını sağlamaktadır. Ancak bunun gerçekleştirilebilmesi için farklı süreçlerde yer alan sorunların belirlenip bunları oluşturmayacak tasarım yolları bulunmaktadır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Bu derste Sürdürülebilir Mimari l'de genel olarak ele alınan konular farklı mimarlık ölçekleri ve süreçleri için değerlendirilecek ve çözümler aranacaktır. Sürdürülebilir mimariye gerek hazırlayan sorunların malzeme üretiminden bina yapımı, kullanımı ve yıkımı safhalarına kadar geçen zaman dilimlerinde ne gibi şekillerde ortaya çıktığı ile bunların hangi mimari tasarım kararlarıyla belirlendiği ortaya çıkarılmakta ve tasarım kararlarının ne yönde değiştirilmesinin gereği saptanmaktadır. Çözümler teorik bir biçimde tespit edilmektedir.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Sürdürülebilir mimariye gerek hazırlayan sorunların irdelenmesi
2	Sürdürülebilir mimariye gerek hazırlayan sorunlara hangi mimari yaklaşımlarla çözüm bulunacağını irdelenmesi
3	Pasif tasarım, atık yönetimi, binaların yeniden kullanımı konularında bilgi sahibi olma
4	Doğayla birlikte tasarımın yolları hakkında beceri edinme
5	Binalarda su tüketimi ve malzeme seçimi konularında bilgi sahibi olma

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin amacı, kapsamı, ders hakkında bilgi verilmesi, kaynakça aktarılması. Dersin yürütülme biçiminin (yönteminin) öğrencilerle tartışılması.	NA
2	Ekolojik tasarımın ana hatları.	NA
3	Malzeme üretimi ve seçiminde ekolojik davranış.	NA
4	Bina üretiminde ekolojik davranış.	NA
5	Bina kullanımında ekolojik davranış. Bina ısıtma, serinletme ve havalandırmasında ekolojik davranış.	NA
6	Öğrenci çalışmalarının sunulması ve değerlendirilmesi	NA
7	Pasif güneş ısıtma metotları.	NA
8	Midterm 1	NA
9	Doğal aydınlatma metotları.	NA
10	Ekolojik su kullanım metotları.	NA
11	Atıkların ekolojik kullanımı.	NA
12	Binaların kullanım sonrası ekolojik bir şekilde değerlendirme ilkeleri	NA
13	Doğa ile uyumlu bir yaşam tarzı. Sonuçlar ve değerlendirmeler.	NA
14	Öğrenci çalışmalarının sunulması ve değerlendirilmesi	NA
15	Final	NA

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	2	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39

Laboratuar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	0	0	0
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	2	50	100
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	40	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	40	40
<b>Toplam İşyükü</b>			219
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.30
<b>AKTS Kredisi</b>			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----