



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sürdürülebilir Mimari 1	MIM5208	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans 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.
--------------	--

Dersin İçeriği	Bu derste sürdürülebilir mimarlığın ne olduğu gerekçeleri, oluşum süreci ve biçimi ortaya konulmakta, konuya ilişkin sorunlar genel anlamda belirlenmekte, nüfus artışı, göç, şehirleşme, sanayileşme, kaynak tüketimleri ve çevre bozulmaları incelenmekte ve mimarlığın bu sorunu oluşturmadaki etkileri değerlendirilmektedir.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Mesleki uygulama yeterliliği için gerekli bilişsel ve pratik becerilerin kazanılması
2	Kazanılan bilgi, kavrayış ve problem çözme becerilerini yeni ve alışılmadık ortamlarda, alanıyla ilgili daha geniş, disiplinler arası, çok disiplinli ve disiplinler üstü bağlamlar içerisinde uygulama becerisi
3	Tasarımın çevresel ve toplumsal sürdürülebilirlikle ilişkisini dikkate alma ve bu alanda proje ve araştırma becerisi edinme
4	Çevresel problemlere toplumsal konuları da içerecek şekilde ekolojik çözümler üretebilme becerisi edinme
5	Sürdürülebilir mimari çözümler konusunda 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	Sürdürülebilir mimarlık nedir? Konuyla ilişkili tanımlar nelerdir? İlişki, benzerlik ve farklılıkları nedir?	NA
3	Sürdürülebilir mimarinin gelişim süreci nasıl olmuştur. Ortaya çıkışı ve tarih boyunca örnekleri olup olmadığı.	NA
4	Doğada sürdürülebilir yaşam tarzları ne şekilde oluşmaktadır.	NA
5	Ekoloji tanımı, ekosistem elemanları, ekosistem ilişkileri nedir.	NA
6	İnsanın ekosisteme etkileri, nüfus artışları, göç, şehirleşme, yerleşmenin kaynak kullanımları	NA
7	Mimarlığın ekosisteme etkileri.	NA
8	Ara Sınav 1	NA
9	Binaların dış ortama bağlılıkları.ve etkilenmeleri.	NA
10	Binaların dış ortama etkileri.	NA
11	Zararsız etkileşimlerin kurgusu.	NA
12	Dünya kaynaklarının sınırları	NA
13	Ekolojik tasarımın ana ilkeleri.	NA
14	Öğrencilerin konuyla ilgili çalışmaları sunmaları	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	10
Laboratuvar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev		
Sunum/Jüri	2	20
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	0	0
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		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
Toplam İşyükü			219
Toplam İşyükü / 30(s)			7.30
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----