



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mimarlıkta Yaşam Döngüsü	MIM4292	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Gökçe Tuna Taygun
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	Gökçe Tuna Taygun
------------------	-------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Yapı, yapı ürünleri ve çevre ilişkisine yönelik konularda bilinçlendirme ve bilgilendirme, Sağlıklı yapma çevrelerin oluşturulabilmesi için doğru ürün seçim kararlarının verilmesi, bu kararı verebilmek için de doğru ürün bilgilerine sahip olunması gerektiği bilincini kazandırma, yapı ve yapı ürünlerinin çevreye olası etkilerini incelenmesini, yaşam döngüsü değerlendirmesi hakkında bilgilendirme amaçlanmaktadır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Yapı, Yapı ürünleri ve Çevre İlişkisi; Yaşam Döngüsü; Mimarlıkta yaşam Döngüsü- yapı ve yapı ürünlerinin yaşam döngüsü; Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (YDD)- Çalışmanın Tanımlanması, Envanter Analizi, Etki Değerlendirmesi, Değerlendirmenin Yorumlanması; Mimarlıkta Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi- Yapı ve Yapı Ürünlerinin YDD' si, Mimarlıkta YDD' ye Örnek Modeller, Yapı ve Yapı Ürünlerinin YDD' sine Yönelik Örnek Çalışmalar
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yapı ve yapı ürünlerinin çevre ile kurduğu ilişkiler hakkında bilgi sahibi olmak
2	Yapı ürünleri - sürdürülebilir tasarım ilişkisi sorgulaması ile sürdürülebilir tasarım becerisine katkıda bulunmak
3	Yapıda yaşam döngüsü süreçlerinin irdelenmesiyle konu hakkında araştırma becerisi kazanmak
4	Çevre etiketli yapı ürünleri ve yeşil yapı sertifika programlarının uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmak
5	Yapı ürünlerinin yaşam döngüsü süreçleri ile ilgili eleştirel düşünce becerisi kazanmak

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tanışma, programın tanıtımı	NA
2	Yapı, Yapı ürünleri ve Çevre ilişkisi /	NA
3	Yaşam Döngüsü ve Mimarlıkta Yaşam Döngüsü	NA

4	Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi - Çalışmanın Tanımlanması, Envanter Analizi / Etki Değerlendirmesi, Değerlendirmenin Yorumlanması	NA
5	Mimarlıkta Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi - Yapı ve yapı ürünlerinin YDD' si	NA
6	Mimarlıkta Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi - Yapı ve yapı ürünlerinin YDD' si Mimarlıkta Yaşam Döngüsü Değerlendirmesine Örnek Modeller-LEED Modeli ve bu model ile değerlendirilmiş bir yapının incelenmesi	NA
7	Mimarlıkta Yaşam Döngüsü Değerlendirmesine Örnek Modeller-BEES Modeli ve bu model ile değerlendirilmiş bir yapı ürününün incelenmesi	NA
8	Midterm 1 / Practice or Review	NA
9	Ara Sınav	NA
10	Mimarlıkta Yaşam Döngüsü Değerlendirmesine Örnek Modeller-Yapı ürünlerinin YDDsine Yönelik Tuna Taygun Modeli	NA
11	Öğrenci sunumları	NA
12	Öğrenci sunumları	NA
13	Öğrenci sunumları	Sunum yapılacak YDD modelleri, yapılar ve yapı ürünleri hakkında araştırma yapmak
14	Öğrenci sunumları	Sunum yapılacak YDD modelleri, yapılar ve yapı ürünleri hakkında araştırma yapmak
15	Final	NA
16	Final Sınavı	NA

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	16	30
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40

**TOPLAM**

100

**AKTS İşyükü Tablosu**

<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	13	2	26
Laboratuar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	0	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	1	15	15
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
<b>Toplam İşyükü</b>			109
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.63
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar

Yok