Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Yapıda Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi	MIM6709	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, 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	Gökçe Tuna
Dersi Veren(ler)	Gökçe Tuna
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	• Yapı 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 inceleyen YDD hakkında bilgilendirme, • Araştırma, analiz ve değerlendirme yapabilme yetisini kazandırma
Dersin İçeriği	Yapı, Yapı Ürünleri ve Çevre İlişkisi / Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi-YDD (Çalışmanın Tanımlanması, Envanter Analizi,Etki Değerlendirmesi, Değerlendirmenin Yorumlanması) / Yapıda YDD / Yapı Ürünlerinin YDD' si / Yapıda YDD' ye Yönelik Örnek Çalışmalar
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yapı, yapı ürünü ve çevre ilişkisine yönelik konularda bilinçlendirme ve bilgilendirme
2	Yapının çevreye olası etkilerini inceleyen YDD yöntemleri hakkında bilgilendirme
3	Yapı ürünlerinin çevreye olası etkilerini inceleyen YDD yöntemleri hakkında bilgilendirme
4	Çevre etiketli yapı ürünleri ve yeşil yapı sertifika programlarının uygulamaları hakkında bilgilendirme
5	Yapı ürünlerinin YDDsine yönelik bir yöntem (örneğin Tuna Taygun yöntemi) ile bir yapı ürününü değerlendirebilme

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tanışma, Programın Tanıtımı	NA
2	Yapı, Yapı ürünleri ve Çevre İlişkisi	NA
3	Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (YDD)	NA
4	YAPIDA YDD: Yapı, Yapının Yaşam Döngüsü, Yapıda YDD	NA
5	YAPIDA YDD: Yapının YDDsine Yönelik Örnek Yöntemler	NA

6	YAPI ÜRÜNLERİNİN YDDsi: Yapı ürünleri, Yapı Ürünlerinin Yaşam Döngüsü, Yapı Ürünlerinin YDDsi	NA
7	YAPI ÜRÜNLERİNİN YDDsi: Yapı Ürünlerinin YDDsine Yönelik Örnek Yöntemler	NA
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Sunum İçin Hazırlık	NA
10	Öğrenci sunumu - Yapının ve yapı ürünlerinin YDDsine yönelik örnek modeller	Sunum yapılacak YDD modelini araştırmak
11	Öğrenci sunumu - Yapının ve yapı ürünlerinin YDDsine yönelik örnek modeller	Sunum yapılacak YDD modelini araştırmak
12	Öğrenci sunumu - Yapının ve yapı ürünlerinin YDDsine yönelik örnek modeller	Sunum yapılacak YDD modelini araştırmak
13	Öğrenci sunumu - Yapının ve yapı ürünlerinin YDDsine yönelik örnek modeller	Sunum yapılacak yapı ya da yapı ürününü araştırmak
14	Öğrenci sunumu - Yapının ve yapı ürünlerinin YDDsine yönelik örnek modeller	Sunum yapılacak yapı ya da yapı ürününü araştırmak
15	Öğrenci sunumu - Yapının ve yapı ürünlerinin YDDsine yönelik örnek modeller	Sunum yapılacak yapı ya da yapı ürününü araştırmak
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	10	0
Laboratuar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	2	20
Sunum/Jüri	2	20
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	0	0
Ara Sınavlar	1	20
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	14	3	42
Laboratuar	0	0	0

Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	8	4	32
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	2	36	72
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	2	36	72
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
		Toplam İşyükü	224
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.47
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok