



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Strüktür	EUT2061	2	3	1	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Sanat Bölümü
----------------------------	--------------

Dersin Koordinatörü	Mehmet Emin Kahraman
---------------------	----------------------

Dersi Veren(ler)	Mehmet Emin Kahraman
------------------	----------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Ders, öğrencilere yapı sistemlerini ve yapı elemanlarını tanıtmaktadır. Ders, öğrenciye alt ve üst yapı konusunda temel bilgiler verirken, duvar, döşeme, merdiven gibi yapı elemanlarının nitelik ve birbirleriyle ilişkilerini öğrenmesini amaçlamaktadır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Tasarımda biçimin araç olarak tanımı. Tasarımda biçimin nesne yardımıyla kullanıcıyla iletişiminin kurulması. Biçimle ilişkiler: Biçim- işlev, biçim-strüktür, biçim-malzeme. biçim-detay, biçim-nesne yüzeyi. Tasarımcının ortam sorgulaması: görme, algılama, düşünme, karşılaştırma. Biçimin dönüşümü için kaynaklar: doğa, nesnelere, teknoloji, insan hareketleri ve alışkanlıkları, tasarım akımları
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Temel yapısal kavramlar ve ilkeler ele alınır.
2	Yapı ve yapım sistemlerinden yığma ve iskelet yapım sistemlerinin yanı sıra diğer (asma-germe, kabuk vb) sistemlere yönelik bilgilerin verilmesini amaçlar.
3	Yapıda; taşıyıcı sistemler ve ilkeleri, sistem elemanlarının strüktürel yapısının incelenmesi, strüktürel sorunlar ve yapı tasarımını etkileyen faktörler incelenir.
4	Yapı elemanlarından duvar, döşeme, çatı ve merdivenin görevleri ve türleri incelenir, sınıflandırılmaları, yapıda uygulama alanları ve detaylarının çözümü ile ilgili genel bilgiler verilir.
5	Tasarım ve biçim ilişkisi, tasarımda yapı ve yapı elemanlarının kurgulanması ayrıntılı şekilde incelenir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin Tanıtılması, Yapı, Yapı Ana ve Alt Fonksiyonları Mimarlık, Yapı, Yapı Teknolojisi, Doğal ve Yapma Çevre, Strüktür vb. kavramların irdelenmesi	NA

2	Mimarlık, Yapı, Yapı Teknolojisi, Doğal ve Yapma Çevre, Strüktür vb. kavramların irdelenmesi Bina Sistemi, Alt yapı, Ana ve Alt fonksiyonların tanımlanması Çevresel Faktörler: Yer çekimi, rüzgar ve deprem, yükler Yapı Performans Gereksinimleri: Dayanım ve Mukavemet Strüktürel Sistemler: Yığma Yapı Sistemleri	NA
3	Çevresel Faktörler: Yer çekimi, rüzgar ve deprem, yükler Yapı Performans Gereksinimleri: Dayanım ve Mukavemet Strüktürel Sistemler: İskelet Yapı Sistemleri ve Bileşenleri	NA
4	Uygulama I : Strüktürel Sistemler	NA
5	Çevresel Faktörler: Yer çekimi, rüzgar ve deprem Yapı Performans Gereksinimleri: Dayanım ve Mukavemet Strüktürel Sistemler: Diğer Yapı Sistemleri ( Asma-Germe, Kabuk, vb.)	NA
6	Çevresel Faktörler: Hava Sıcaklığı, Güneş, İklim, Nem, Yağış, Ses vb. Yapı Performans Gereksinimleri: Isı, Su ve Ses Yalıtımı Yapı Elemanları: Dış Duvarlar, Duvar Açıklıkları	NA
7	Uygulama II : Strüktürel Sistemler	NA
8	Ara Sınav 1	NA
9	Çevresel Faktörler: Hava Sıcaklığı, Güneş, İklim, Nem, Yağış, Ses vb. Yapı Performans Gereksinimleri: Isı, Su ve Ses Yalıtımı Yapı Elemanları: Döşemeler, Döşeme Türleri	NA
10	Uygulama III : Yapı Elemanları	NA
11	Çevresel Faktörler: Hava Sıcaklığı, Güneş, İklim, Nem, Yağış, Ses vb. Yapı Performans Gereksinimleri: Isı, Su ve Ses Yalıtımı Yapı Elemanları: Çatı Sistemleri, Çatı Işıklıkları, Bacalar	NA
12	II. Vize/ Uygulama IV : Yapı Elemanları	NA
13	Yapı Elemanları: Düşey Sirkülasyon Elemanları; Merdiven	NA
14	Yapı Elemanları: Düşey Sirkülasyon Elemanları; Merdiven Uygulama V : Yapı Elemanları	NA
15	Final	NA

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
Final	1	40

<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>	60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>	40
<b>TOPLAM</b>	100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	13	1	13
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	3	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
<b>Toplam İşyükü</b>			87
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			2.90
<b>AKTS Kredisi</b>			3

<b>Diğer Notlar</b>	Yok
---------------------	-----