

**VAN YYÜ**  
**MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ**  
**MİMARLIK BÖLÜMÜ**

**2020-2021 GÜZ DÖNEMİ YAPI ELEMANLARINA GİRİŞ DERSİ**

**Atölye İsmi** : Yapı Elemanlarına Giriş  
**Proje Danışmanları** : Dr. Öğr. Üyesi Arash M. FALLAH  
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa GÜLEN  
**Proje Dönemi** : 2020-2021 GÜZ  
**Proje Dersi Kredisi** : 3  
**Yöntem** : Uzaktan eğitim ( video konferans ) + Uygulama  
**Ders Materyali:** (Yardımcı ekipman, maket vs) T cetveli, gönye (45°, 60°), pergel,  
kalem(H,HB), silgi, eskiz kâğıdı, seloteyp ( bant ), Pistole, Maket  
kartonu Maket kesim altlığı, maket bıçağı (falçata ),

**Öğrencilerin Çalışmalarını UEYS Sistemine Yükleme:**

Öğrenciler dönem içinde bireysel ve grup halinde yaptıkları çalışmaların son halini PDF veya JPEG dosya formatında UEYS sistemine yüklerler.

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Değerlendirme Kriterleri</b> : Dönem içi haftalık yapılan uygulamalar/ödevler | %30 |
| Ara Jüri                                                                         | %30 |
| Final jüri                                                                       | %40 |

## DERSİN AMACI

Yapı Elemanları, ‘Yapı Elemanlarına Giriş, Yapı Elemanları I ve Yapı Elemanları II’ olarak 3 dönem boyunca işlenen bir derstir. Bu dersin amacı öğrencilere, temel mimarlık, bina, yapı kavramları ile yapısal sistemler, strüktür bilgisi, yapı elemanları ve mesleki terminoloji hakkındaki temel bilgileri vermektir.

## DERSİN İÇERİĞİ

Yapısal tanımlar, kavramlar, yapı sınıflandırması, yapı yükleri ve zemine iletiliş ilkeleri, zemin türleri, inceleme yöntemleri, kazılar, yığma ve iskelet yapı temel sistemleri, duvar ve duvar boşlukları...

## DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI

- Yapı ile tanışma, yapısal tanımların, kavramların, yapıların sınıflandırılmasının öğrenilmesi
- Yapı türleri, farklı yapı türlerinin zemininden başlayarak temel, duvar, döşeme, merdiven vb. yapı elemanlarının ve detaylarının öğrenilmesi
- Yapı elemanları
- Yapım teknikleri, farklı yapı türlerinin kaba yapımdan ince yapım aşamasına kadar yer alan bileşenlerini kurgulayabilme becerisini kazanmak
- Uygulama örnekleri

| HAFTA | TARİH      | HAFTALIK DERS AKIŞI                                                                                                    |
|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 7.10.2020  | Tanışma, Dersin genel tanıtımı. Yapının Tanımı, Yapının Özellikleri, Yapıların Sınıflandırılması                       |
| 2     | 14.10.2020 | Temel zemini (Zemin Türleri, Zeminin Tanınması, Zemin Etütleri, Zemin Taşıma Gücü, Tabla Deneyi)                       |
| 3     | 21.10.2020 | Yapı Planının Zemine Uygulanması ( İp İskelesi Kullanımı)                                                              |
| 4     | 28.10.2020 | Kazı İşleri ( Serbest, Derin ve Özel Kazılar)                                                                          |
| 5     | 4.11.2020  | Tahkimat İşleri ( İksa, Palplanşlar, Batardolar)                                                                       |
| 6     | 11.11.2020 | Temeller ( Temel Türleri, Tekil Sömel Boyutlandırılması)                                                               |
| 7     | 18.11.2020 | Temeller ( Sürekli Sömel Boyutlandırılması, Derin Temeller, Ayak Temeller)                                             |
| 8     | 25.11.2020 | Ara Sınav                                                                                                              |
| 9     | 2.12.2020  | Temeller (Kazık Temeller, Kesonlar)                                                                                    |
| 10    | 9.12.2020  | Kargir Duvarlar ( Kargir Duvar Özellikleri, Yığma Kargir Duvarlar, Yarım Kargir Yapılardaki Duvarlar, Kerpiç Duvarlar) |
| 11    | 16.12.2020 | Kargir Duvarlar (Taş Duvarlar, Tuğla Duvarlar)                                                                         |
| 12    | 23.12.2020 | Kargir Duvarlar (Gazbeton Duvarlar, Panel Duvarlar, Betonarme Duvarlar, Kompoze Duvarlar)                              |
| 13    | 30.12.2020 | Genel Uygulama                                                                                                         |
| 14    | 6.01.2021  | Final Sınavı                                                                                                           |

Bu program, Van YYÜ'nün, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi'nin ve Mimarlık Bölümü'nün alacağı yeni kararlar ile değişebilir. Bu nedenle öğrenciler, Van YYÜ'nün, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi'nin ve Mimarlık Bölümü'nün resmi web sayfalarındaki duyuruları, dersin UEYS sayfasını ve UEYS sistemine tanıttıkları e-mail adreslerini düzenli olarak takip etmelidir.

**Bazı önemli web adresleri:**

- Van YYÜ Uzaktan Eğitim Yönetim Sistemi (UEYS) :  
<https://ueys.yyu.edu.tr/Account/LoginBefore>
- Van YYÜ Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS):  
<https://obs.yyu.edu.tr/>
- Van YYÜ resmi web sayfası (duyurular & haberler):  
<https://www.yyu.edu.tr/>
- Van YYÜ Mimarlık ve Tasarım Fakültesi:  
<https://mtf.yyu.edu.tr/AkademikBirimler/index.php?s=930>

**İyi çalışmalar.**

**Sağlıklı günler.**