



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı          | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Yapı Elemanları 1 | MIM1052 | 3           | 4    | 2                 | 2                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |       |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

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

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

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

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

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

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Dersin Koordinatörü | Sevgül Limoncu |
|---------------------|----------------|

|                  |   |
|------------------|---|
| Dersi Veren(ler) | Sevgül Limoncu, Gökçe Tuna Taygun, Ezgi Korkmaz, Polat Darçın |
|------------------|---|

|               |   |
|---------------|---|
| Asistan(lar)ı | Seda Serbest Yenidünya, Semih Serkan Ustaoglu |
|---------------|---|

|              |   |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Bir yapının zemininden başlayarak temel, duvar, döşeme, merdiven vb. yapı elemanlarının ele alınması ile kaba yapımdan ince yapım aşamasına kadar yer alan bileşenlerinin kurgulanması ve sorunların çözümü |
|--------------|---|

|                |  |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Yapısal tanımlar, kavramlar, yapı sınıflandırılması, yapı yükleri ve zemine iletiliş ilkeleri, zemin türleri, inceleme yöntemleri, kazılar, yığma ve iskelet yapı temel sistemleri, duvar ve duvar boşlukları, kemerler, tonozlar, kubbeler, döşemeler, merdivenler. |
|----------------|--|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |  |
|---|--|
| 1 | Yapısal tanımların, kavramların, yapıların sınıflandırılmasının öğrenilmesi  |
| 2 | Farklı yapı türlerinin zemininden başlayarak temel, duvar, döşeme, merdiven vb. yapı elemanlarının ve detaylarının öğrenilmesi |
| 3 | Farklı yapı türlerinin kaba yapımdan ince yapım aşamasına kadar yer alan bileşenlerini kurgulayabilme becerisini kazanmak      |
| 4 | Yapı malzemeleri ve bileşenlerinin üretim, kullanım ve uygulamalarıyla ilgili ilke ve standartları anlama becerisini kazanmak  |
| 5 | Karma ürünlü yapı elemanlarını kurgulayabilme becerisi kazanmak  |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular   | Ön Hazırlık   |
|-------|---|---|
| 1     | Tanımlar, zemin türleri, zemin inceleme yöntemleri, yapının zemine uygulanması, temellerin sınıflandırılması, yüzeysel temeller | NA  |
| 2     | Derin temeller + uygulama /   | Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması |
| 3     | Temelerde yalıtım, drenaj + uygulama  | Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 4  | Duvarlar: tanım, sınıflama, taş ve toprak (kerpiç, tuğla) duvarlar   | NA  |
| 5  | Ahşap, beton, cam, alçı, plastik, metal ve karma ünlü duvarlar   | NA  |
| 6  | Duvar sınıflamasına ilişkin örnekler + uygulama, duvar boşlukları, kemerler, tonozlar, kubbeler, Döşemeler: tanım, sınıflama, toprak döşemeler | Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması |
| 7  | Betonarme döşemeler + uygulama, gazbeton, ahşap, çelik ve karma ünlü döşemeler + uygulama  | Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması |
| 8  | Ara Sınav 1  | Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması |
| 9  | Döşeme sınıflamasına ilişkin örnekler, döşeme kaplamaları + uygulama, Merdivenler: tanım, sınıflama  | Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması |
| 10 | Merdiven yapım sistemleri: oturtma, konsol, kirişli + uygulama   | Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması |
| 11 | Yapı Fuarına gezi, Merdiven yapım sistemleri: payaslı + uygulama   | Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması |
| 12 | Merdiven kaplamaları, korkuluk ve küpeşte + uygulama, Yürüyen merdiven, rampa ve asansör, merdiven dengelemesi + uygulama                      | Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması |
| 13 | Ödev+ Maket  | NA  |
| 14 | Uygulanma  | Haftalık uygulama konusuna yönelik kaynak araştırması |
| 15 | Final  | NA  |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       | 0    | 0          |
| Laboratuar  | 0    | 0          |
| Uygulama  | 10   | 10         |
| Arazi Çalışması                                     | 0    | 0          |
| Derse Özgü Staj                                     | 0    | 0          |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       | 0    | 0          |
| Ödev  | 10   | 10         |
| Sunum/Jüri  | 0    | 0          |
| Projeler  | 0    | 0          |
| Seminer/Workshop                                    | 0    | 0          |
| Ara Sınavlar  | 2    | 40         |
| Final   | 1    | 40         |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |      | 60         |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |      | 40         |
| <b>TOPLAM</b>                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------|------|---------------|---------------|
|-------------|------|---------------|---------------|

|   |    |    |      |
|---|----|----|------|
| Ders Saati  | 13 | 4  | 52   |
| Laboratuar  | 0  | 0  | 0    |
| Uygulama  | 10 | 2  | 20   |
| Arazi Çalışması                                     | 0  | 0  | 0    |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 10 | 2  | 20   |
| Derse Özgü Staj                                     | 0  | 0  | 0    |
| Ödev  | 1  | 10 | 10   |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       | 0  | 0  | 0    |
| Projeler  | 0  | 0  | 0    |
| Sunum / Seminer                                     | 0  | 0  | 0    |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1  | 4  | 4    |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1  | 4  | 4    |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |    |    | 110  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |    |    | 3.67 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |    |    | 4    |

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|