



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| İklimle Dengeli Tasarım | MIM3262 | 3           | 5    | 3                 | 0                     | 0                        |

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

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

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

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

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

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

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

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Dersin Koordinatörü | Gülay Zorer Gedik |
|---------------------|-------------------|

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Gülay Zorer Gedik, Suzi Dilara Mangan |
|------------------|---------------------------------------|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | Ahmet Bircan Atmaca, Fatma Zoroğlu, Abdullah Umur Göksu, Arca Gizem İpekçi |
|---------------|--|

|              |   |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | İklimsel analiz yaparak, iklim tiplerine göre yapıda sağlanması gereken özelliklerin belirlenmesi ve bu bilgileri kullanarak yapı tasarımında optimal çözümlere ulaşılması. |
|--------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | İklimi Oluşturan Ögeler; İklim Tipleri, İklim Verilerinin Sayılım Özellikleri ve Yararlanma Biçimi; Farklı İklim Verilerinin Özelliklerinin Tasarıma Etkisi; İklim- Yapı Etkileşiminde Tipik Örnekler (Diyarbakır – Antalya Vb.); Yapma Çevre Oluşturma ve Ortaya Çıkan Yeniklim Verileri (Mikro İklim ). |
|----------------|---|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |   |
|---|---|
| 1 | Değişik iklim tiplerinde yapı tasarımına yönelik doğru tasarım kararları alabilme,                        |
| 2 | Uygulamaya yönelik çözümler üretebilme becerisini kazandırmak.  |
| 3 | Çevresel sistemlerin tasarımında temel ilkeleri anlamak   |
| 4 | Sürdürülebilirliğin mimari ve kentsel tasarım kararlarında yapay kaynakların korunması becerisi kazanmak. |
| 5 | Sürdürülebilirlik bağlamında sağlıklı bina ve yerleşimleri oluşturabilmek.                                |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular  | Ön Hazırlık           |
|-------|--|-----------------------|
| 1     | Enerji & Binalar   | NA                    |
| 2     | Arazi Seçimi   | Uygulama Föyü 01      |
| 3     | Yapı Biçimi ve İç Planlama   | Uygulama Föyü 02      |
| 4     | Vaziyet Planı Çalışması  | Uygulama Föyü 03      |
| 5     | Saydam ve Opak Alanların Belirlenmesi                                  | Uygulama Föyü 04      |
| 6     | Yapı Kabuğu Kesitinin Belirlenmesi                                     | Uygulama Föyü 05      |
| 7     | Konut Binalarının Enerji Üreten Sistem ve Su Etkin Olarak Tasarlanması | Uygulama Föyü 06 & 07 |
| 8     | Midterm 1 / Practice or Review   |                       |

|    |                                |                |
|----|--------------------------------|----------------|
| 9  | DesignBuilder Yazılımına Giriş | Ders Notları 1 |
| 10 | Bilimsel Araştırma Süreci      | Ders Notları 2 |
| 11 | Öğrenci Sunumu                 | NA             |
| 12 | Öğrenci Sunumu                 | NA             |
| 13 | Öğrenci Sunumu                 | NA             |
| 14 | Öğrenci Sunumu                 | NA             |
| 15 | Final                          | NA             |
| 16 | Final                          | NA             |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       |      |            |
| Laboratuar  |      |            |
| Uygulama  | 7    | 15         |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev  | 1    | 20         |
| Sunum/Jüri  | 1    | 5          |
| Projeler  |      |            |
| Seminer/Workshop                                    |      |            |
| Ara Sınavlar  | 1    | 20         |
| 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   | 2             | 26            |
| Laboratuar  |      |               |               |
| Uygulama  | 7    | 2             | 14            |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 13   | 3             | 39            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev  | 1    | 12            | 12            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler  |      |               | 0             |
| Sunum / Seminer                                     | 1    | 12            | 12            |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1    | 4             | 4             |

|  |   |   |      |
|--|---|---|------|
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 4 | 4    |
| <b>Toplam İşyükü</b>                         |   |   | 111  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                 |   |   | 3.70 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                          |   |   | 4    |

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