



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İklimle Dengeli Tasarım	MIM3262	2	4	2	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	Ara Sınav 1	

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

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
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
Laboratuvar			
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
--------------	-----