



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Su ve Nem Sorunları	MIM3271	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	Erkan Avlar
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Erkan Avlar
------------------	-------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Türkiye'deki yapı üretiminde eksik ve/veya hatalı uygulamalardan kaynaklanan su ve nem sorunlarının önlenmesine yönelik ürünleri tanıtmak ve uygulama yöntemlerini anlatmak
--------------	---

Dersin İçeriği	Yapılarda su ve nem etkileri ve oluşan sorunlar, su ve nem yalıtım ürünleri, su ve neme karşı önlem ve düzenlemeler.
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yapılarda su ve neme yönelik sorunları belirleme konusunda bilgi kazanma
2	Yapılarda su ve nem sorunlarının çözümüne yönelik uygun yalıtım ürünleri seçmek becerisi kazanma
3	Ayrıntı çözümlerini geliştirme becerisi kazanma
4	Yapılarda su ve nem etkisini kavrama
5	Yapılarda su yalıtımının önemini kavrama

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Su ve neme yönelik sorunun makro ve mikro ölçekte belirlenmesi	NA
2	Yapılarda su ve nem etkileri; dış ortam koşulları, iç ortam koşulları	NA
3	Su ve nem yalıtım ürünleri; kimyasal katkıları, bitümlü ürünler, plastik ürünler, polimer bitümlü ürünler	NA
4	Eğimli çatılarda önlem ve düzenlemeler	NA
5	Teras çatılarda önlem ve düzenlemeler	NA
6	Dış duvarlarda ve derzlerde önlem ve düzenlemeler	NA
7	Zemin nemine karşı önlem ve düzenlemeler	NA
8	Midterm 1 / Practice or Review	NA

9	Basınçlı suya karşı önlem ve düzenlemeler	NA
10	Drenaj; drenaj sistemi bileşenleri, drenaj sistemi uygulama biçimleri	NA
11	Islak hacimlerde ve yüzme havuzlarında önlem ve düzenlemeler	NA
12	2. ara sınav, konu tekrarı	NA
13	Dönem ödevi sunumu	NA
14	Dönem ödevi sunumu	NA
15	Final	NA
16	Final sınavı	NA

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	0	0
Laboratuvar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	1	20
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	2	26
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	3	36
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	0	0	0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	8	16

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
<b>Toplam İşyükü</b>			106
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.53
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----