



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
SIHHİ TESİSAT	MAK3181	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Makine Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	Barbaros BATUR
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Barbaros BATUR
------------------	----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrenciye sıhhi tesisat bilgisi kazandırmak
--------------	---

Dersin İçeriği	Temiz Su Tesisatı ve Proje Tasarım Esasları / Sıcak Su Tesisatı ve Boyler / Hidroforlar ve Hesap Kuralları / Pis Su Tesisatı / Yağmur Suyu Tesisatı / Arıtma Tesisatı / Yangın Tesisatı / Havuz Tesisatı / Mutfak ve Banyo Tesisatı / Ses, Su ve Isı Yalıtımı Malzemeleri
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, bir yapının sıhhi tesisat projelendirmesini yapabileceklerdir.[10,11]
2	Öğrenciler, süs havuzu, yüzme havuzu vb. gibi tesisatları gerçekleştirebileceklerdir.[2,3,10,11]
3	Öğrenciler, drenaj ve arıtma sistemleri hakkında bilgi edineceklerdir.[2,10,11]
4	Öğrenciler afet durumlarında temiz ve pis su konusunda yapacaklarını öğreneceklerdir. [2, 3]
5	Öğrencilerin konut ve iş yerlerinde tehlikeli olacak durumları kavramasıdır.[2, 3]

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak
2	Temiz Su Tesisatı ve Proje Tasarım Esasları	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak
3	Temiz Su Tesisatı ve Proje Tasarım Esasları	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak
4	Sıcak Su Tesisatı ve Boyler	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak
5	Sıcak Su Tesisatı ve Boyler	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak

6	Hidroforlar ve Hesap Kuralları	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak
7	Hidroforlar ve Hesap Kuralları	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak
8	Ara Sınav 1	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak
9	Pis Su Tesisatı Hesabı	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak
10	Aritma Tesisatı	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak
11	Yangın Tesisatı	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak
12	Havuz Tesisatı	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak
13	Ara Sınav 2 / Havuz Tesisatı	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak
14	Havuz Tesisatı	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak
15	Final	Ders ile ilgili kütüphane ve literatür araştırma yapılacak

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
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

Uygulama			0
Arazi Çalışması			0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	8	3	24
Derse Özgü Staj			0
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			0
Projeler			0
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	13	26
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	14	14
<b>Toplam İşyükü</b>			90
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.00
<b>AKTS Kredisi</b>			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----