



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yüksek Yapılarda Ölçmeler	HRT6112	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
-----------------	------------------

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Harita Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	RAMAZAN GÜRSEL HOŞBAŞ
------------------	-----------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Yüksek yapıların aplikasyonu, yapım aşamasındaki kalite kontrol ölçümler, yapının projeye uygunluğunun belirlenmesi, olası deformasyonlarının izlenmesi ve ölçümlerinin yapılarak değerlendirilmesidir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Yüksek yapıların çeşitleri ve temel özellikleri, disiplinler arası çalışma ve iletişim, yüksek yapıların yatay ve dikey aplikasyonu, temel çukurunun açılmasında deformasyonların izlenmesi ve gerekli ölçümlerin yapılması, Temel aplikasyonu, kat aplikasyonları, kalite kontrol ölçümleri, yapının geometrisinin projeye uygunluğunun kontrolü, olası deformasyonların izlenmesi ve ölçümü, yapının hizmete girmesinden sonra da kontrollerin ve deformasyon ölçümlerinin yapılması
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yüksek yapıların aplikasyonunda önemli olan hususları öğrenme
2	Yüksek yapıların temel çukurlarının açılması ve deformasyonların ölçülmesini öğrenme
3	Yüksek yapıların kat aplikasyonlarının nasıl yapıldığı öğrenme
4	Yapının imalatı sırasında yapılması gereken kalite kontrol ölçümleri öğrenme
5	Yapının projeye uygunluğunun kontrolü ve olası deformasyonların izlenmesi öğrenme

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yüksek yapıların aplikasyonunu etkileyen faktörler	Ders Notları
2	Temel kazısına başlamadan önce alınması gerekli tedbirler	Ders Notları
3	Temel çukuru açıldıkça, kazının izlenmesi ve deformasyon ölçümleri	Ders Notları
4	Bina temelinin aplikasyonu	Ders Notları
5	Katarım üç boyutlu aplikasyonu	Ders Notları
6	İmalatı süresince proje geometrisine uygunluğunun kontrolü	Ders Notları

7	Yüksek yapılarda deformasyona neden olan faktörler	Ders Notları
8	Midterm 1	Ders Notları
9	Binadaki salınımların izlenmesine yönelik aletler ve ölçmeler	Ders Notları
10	Yapıdaki çökme, oturma ölçümlerinin tasarımı ve yapılması	Ders Notları
11	Ölçümlerin değerlendirilmesi	Ders Notları
12	2. Ara sınav ve Olası deformasyonların yapıya etkilerinin irdelenmesi için disiplinler arası çalışmalar	Ders Notları
13	Disiplinler arası çalışmaların değerlendirilmesi	Ders Notları
14	Yapının tamamlanmasından sonra sürekli kontrol için ölçmelerin planlanması	Ders Notları
15	Final	Ders Notları

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	9	126
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	8	24
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Toplam İşyükü			220
Toplam İşyükü / 30(s)			7.33
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----