



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 | 1. Ara sınav ve yapıyı etkileyeceği öngörülen faktörlerin bina üzerindeki etkisini belirlemeye olanak tanıyacak ölçmelerin tasarımları | 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 | Deformasyon ölçmelerinin mevzuat açısından yapılabilirliği | 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 |
|--------------|-----|