



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ölçme Bilgisi 2	HRT2331	3	4	3	0	0

Önkoşullar	HRT1312 Ölçme Bilgisi 1
------------	-------------------------

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	ERCENK ATA
---------------------	------------

Dersi Veren(ler)	ATINÇ PIRTI, ERCENK ATA, TAYLAN ÖCALAN, NEDİM ONUR AYKUT, RAMAZAN GÜRSEL HOŞBAŞ
------------------	---

Asistan(lar)ı	BARIŞ SÜLEYMANOĞLU, MUSTAFA FAHRİ KARABULUT, GÜLDANE OKU TOPAL, YALÇIN YILMAZ, MERT GÜRTÜRK
---------------	---

Dersin Amacı	Yükseklik sistemlerini, yükseklik ölçme yöntemlerini, ülke nivelman ağlarını ve diğer özel yükseklik belirleme yöntemlerini öğretmek ve hacim hesabı konusunu öğrenciye aktarmaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Yükseklik sistemleri, yükseklik ölçmeleri, kot kesit hesapları, sayısal arazi modeli, hacim hesabı
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yükseklik sistemlerini öğrenir.(PÇ-1.2)
2	Yükseklik ölçme yöntemlerini öğrenir (PÇ-1.2).
3	Nivelman kavramı ile nivelman geçkilerinin oluşturulması, ölçülmesi ve hesaplanmasını öğrenir (PÇ-3.1), (PÇ-7.4).
4	Özel nivelman türleri ve diğer yükseklik belirleme yöntemlerini öğrenir (PÇ-9.2).
5	Nivelman ağları ve özelliklerini öğrenir (PÇ-9.2).
6	Sayısal yükseklik modeli ve kot-kesit uygulamalarını öğrenir (PÇ-7.4).

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yükseklik Sistemleri	Ders Notları
2	Yükseklik Ölçme Yöntemleri	Ders Notları
3	Yükseklik Ölçme Yöntemleri	Ders Notları
4	Yükseklik Ölçme Yöntemleri	Ders Notları
5	Düşey Kontrol Ağları ve Sıklaştırması	Ders Notları
6	Nivelman Ağ ve Geçkilerinin Tasarımı ve Ölçülmesi	Ders Notları

7	Nivelman Ağ ve Geçkilerinin Hesaplanması	Ders Notları
8	Ara Sınav 1	NA
9	Nivelman Ağ ve Geçkilerinin Hesaplanması	Ders Notları
10	Özel Nivelman Türleri ve Diğer Yükseklik Belirleme Yöntemleri	Ders Notları
11	Özel Nivelman Türleri ve Diğer Yükseklik Belirleme Yöntemleri	Ders Notları
12	Sayısal Yükseklik Modelleri	Ders Notları
13	Kot-Kesit Uygulamaları	Ders Notları
14	Hacim Hesapları	Ders Notları
15	Final	NA

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	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	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
<b>Toplam İşyükü</b>			119
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.97
<b>AKTS Kredisi</b>			4
Diğer Notlar	Yok		