



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Multipath etkisi ve Giderilmesi	HRT5119	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

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

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

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

Dersin Koordinatörü	ATINÇ PIRTI
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	ATINÇ PIRTI
------------------	-------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Uydu konum belirlemedeki en önemli hata kaynaklarından olan multipath etkisinin incelenmesi ve değerlendirilmesidir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Multipath ve giderilmesi
----------------	--------------------------

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Multipath hakkında bilgi edinme
2	Multipath giderme teknikleri hakkında bilgi sahibi olma
3	Sinyal işleme hakkında bilgi sahibi olma
4	GNSS verilerinin değerlendirilmesini öğrenme
5	GNSS programları ile değerlendirmeyi öğrenmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Uydu Konum belirleme Teknikleri	Ders Kitabı
2	Konum belirlemedeki hata kaynakları	Ders Kitabı
3	Konum belirlemedeki hata kaynakları	Ders Kitabı
4	Multipath	Ders Kitabı
5	Multipath giderme yöntemleri	Ders Kitabı
6	Multipath giderme yöntemleri	Ders Kitabı
7	Yapılaşmış ve ormanlık bölgelerdeki multipath	Ders Kitabı
8	Midterm 1	Ders Kitabı
9	Yapılaşmış ve ormanlık bölgelerdeki multipath	NA
10	Arazi Uygulaması	NA
11	Arazi uygulaması	NA

12	Arazi uygulaması	NA
13	Arazi Uygulaması	NA
14	Arazi Uygulaması	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi		
Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	13	169
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	1	1
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			213
Toplam İşyükü / 30(s)			7.10
AKTS Kredisi			7

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----