

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Jeodezi Uygulaması	180510708	VII	3+1	3.5	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Jeodezik amaçlı gerçekleştirilen tüm ölçülerin incelenmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Jeodezik amaçlı yersel ölçüm yapar. 2. Astronomik ölçümleri öğrenir. 3. Gravite ve uydu ölçü yöntemlerini öğrenerek nasıl uygulanacağını bilir.				
Dersin İçeriği	Jeodezi uygulaması hakkında bilgi verip, mesleki kullanımını öğretmek				
Haftalar	Konular				
1	Dersin konusu ve amacı.				
2	Jeodezik amaçlı yersel ölçüler.				
3	Yersel konum belirleme				
4	Jeodezik amaçlı astronomik ölçüler.				
5	Astronomik konum belirleme yöntemleri				
6	İnersiyal ölçüler ve konum belirleme.				
7	Ara Sınav				
8	Gravite ve ölçü yöntemleri.				
9	Doğal ve yapay uydular.				
10	Jeodezik uydu görevleri, ölçü ve yöntemleri.				
11	Jeodezik uzay ölçü teknikleri.				
12	GPS/GNSS ile konum belirleme yöntemleri.				
13	Farklı jeodezik ölçülerin entegrasyonu.				
14	Jeodezik uygulamaların tartışılması ve değerlendirilmesi.				
Genel Yeterlilikler					
1- Jeodezik amaçlı ölçüler, gravite ve jeodezik uydu ölçmeleri yaparken kullanılacak aletler ve yöntemler hakkında karar verir.					
Kaynaklar					
Bayrak, T., Dengeleme Hesabı-II Ders Notları (Yayınlanmamış). Bayrak, T., Sayısal Çözümleme Ders Notları (Yayınlanmamış). TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Büyük ölçekli harita ve harita üretim yönetmeliği, (2008), Ankara.					
Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60 Bütünleme					

Dersin Program Çıktılarına Katkısı											
Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Program Çıktıları (PÇ)										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	4	2		3	2		3		3
ÖÇ2	5	3	3	2		2	1		3		3
ÖÇ3	4	4	4	1		2	2		4		4
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek											

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi											
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Jeodezi Uygulaması	5	4	4	2		2	2		3		3