

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Dengeleme Hesabı II	180510603	VI	3+0	3	5
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Farklı ölçü gruplarıyla fonksiyonel modellerinin kurulmasını amaçlar				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Matematiksel model kurar. 2. Fonksiyonel model kurar. 3. Stokastik model kurar. 4. İstenilen hassasiyette veri üretir. 5. Üretilen verilerin güvenilirliğini belirler.				
Dersin İçeriği	Eldeki verilere uygun yöntemi belirleyip koordinat üretmeyi hedefler				
Haftalar	Konular				
1	İstasyon dengelemesine giriş				
2	Tam silsile ile nokta dengelemesi				
3	Eksik silsile ile nokta dengelemesi				
4	İstasyon dengelemesi genel uygulamaları				
5	Nokta dengelemesine giriş				
6	Doğrultularla Önden Kestirme Dengelemesi				
7	Ara Sınav				
8	Doğrultularla geriden Kestirme Dengelemesi				
9	Doğrultularla Karışık Kestirme Dengelemesi				
10	Basit çift nokta kestirme dengelemesi				
11	Karışık çift nokta kestirme dengelemesi				
12	Çift nokta kestirme dengelemesi uygulamaları				
13	Dengeleyici Doğru				
14	Genel Uygulamalar				
Genel Yeterlilikler					
1. Farklı ölçü gruplarıyla fonksiyonel modellerin kurulması ve bir karışık kestirme hesabı yapar.					
Kaynaklar					
Barışkaner, A (1995). <i>Dengeleme Hesabı Problemleri ve Çözümleri</i> , Express Yayınları, Konya					
Barışkaner, A, (1996). <i>Dengeleme hesabı -2</i> , S.Ü. Mühendislik Fak. Ders Notları, 26, Konya					
Demirel H, (2003). <i>Dengeleme Hesabı</i> , YTÜ Lisans Ders Notları, İstanbul					
Güllü M., (2003). <i>Jeodezik Ağ Tasarımı</i> , AKÜ yayınları, Afyonkarahisar					
Öztürk E, (1987). <i>Dengeleme Hesabı</i> , Cilt II, KTÜ, Trabzon					
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	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5
ÖÇ2	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5
ÖÇ3	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5
ÖÇ4	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5
ÖÇ5	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5

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
Dengeleme Hesabı II	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5