

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Dengeleme Hesabı II
Dersin Kredisi	3 (3 saat teorik)
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Mustafa ULUKAVAK
Dersin AKTS'si	4
Dersin Gün ve Saati	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Dersin bitiminden sonraki bir saatlik süre.
İletişim Bilgileri	mulukavak@harran.edu.tr 0414 3183000-1693
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz Yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
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.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta: İstasyon dengelemesine giriş (Uzaktan Eğitim) 2.Hafta: Tam silsile ile nokta dengelemesi (Uzaktan Eğitim) 3.Hafta: Eksik silsile ile nokta dengelemesi (Uzaktan Eğitim) 4.Hafta: İstasyon dengelemesi genel uygulamaları (Uzaktan Eğitim) 5.Hafta: Nokta dengelemesine giriş (Uzaktan Eğitim) 6.Hafta: Doğrultularla Önden Kestirme Dengelemesi (Uzaktan Eğitim) 7.Hafta: Genel Tekrar (Uzaktan Eğitim) 8.Hafta: Doğrultularla geriden Kestirme Dengelemesi (Uzaktan Eğitim) 9.Hafta: Doğrultularla Karışık Kestirme Dengelemesi (Uzaktan Eğitim) 10.Hafta: Basit çift nokta kestirme dengelemesi (Uzaktan Eğitim) 11.Hafta: Karışık çift nokta kestirme dengelemesi (Uzaktan Eğitim) 12.Hafta: Çift nokta kestirme dengelemesi uygulamaları (Uzaktan Eğitim) 13.Hafta: Dengeleyici Doğru (Uzaktan Eğitim) 14.Hafta: Dengeleyici Doğru - devam (Uzaktan Eğitim) 15.Hafta: Genel (Uzaktan Eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Arasınav:%40 Final sınavı:%60 Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
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

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