

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Jeodezi II
Dersin Kredisi	3 (3 saat teorik)
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Mustafa ULUKAVAK
Dersin AKTS'si	5
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	İlerden kestirme, geriden kestirme, poligon hesabı, elipsoid üzerinde jeodezik çözümler
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Jeodezik problemlerin çözüme ulaşır. 2. Coğrafi koordinatları hesaplayabilir. Dilimler arası dönüşümleri yapabilir.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta: Küre üzerinde ilerden kestirme, küre üzerinde geriden kestirme (Yüz Yüze) 2.Hafta: Jeodezik dik koordinatların düzlem koordinatlar gibi kullanılması (Yüz Yüze) 3.Hafta: Jeodezik dik koordinatlar arasında dönüşüm (Yüz Yüze) 4.Hafta: Gauss-Krüger projeksiyonu (Yüz Yüze) 5.Hafta: Elipsoid yüzeyinin düzlem üzerine izdüşümü, izometrik enlem (Yüz Yüze) 6.Hafta: Gauss Kruger projeksiyon koordinatlarının coğrafi koordinatlar yardımıyla bulunması (Yüz Yüze) 7.Hafta: Genel Tekrar (Yüz Yüze) 8.Hafta: Coğrafi koordinatların Gauss Kruger projeksiyon koordinatları yardımıyla bulunması (Yüz Yüze) 9.Hafta: Diferansiyel ölçek (Yüz Yüze) 10.Hafta: Gauss Krüger projeksiyon koordinatları ile temel ödev çözümleri (Yüz Yüze) 11.Hafta: İndirgeme formülleri yardımıyla temel ödev çözümleri (Yüz Yüze) 12.Hafta: Gauss Krüger projeksiyonunda dilimler arası dönüşüm (Yüz Yüze) 13.Hafta: Örnek problemlerin çözümü (Yüz Yüze) 14.Hafta: Örnek problemlerin çözümü (Yüz Yüze) 15.Hafta: Örnek problemlerin çözümü (Yüz Yüze)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav (%40) ve Yarıyıl Sonu Sınavı (%60) Sınavlar yüz yüze yapılacaktır. Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Yerci, M. <i>Jeodezi 2</i> , Ders notları

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
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 II	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5