



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi:
18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Jeodezi I
Dersin AKTS'si	5
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Mustafa ULUKAVAK
Dersin Gün ve Saati	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Dersin bitiminden sonraki bir saatlik süre.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan eğitim. 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	Dünyanın tümünün ya da büyük kısımlarının ölçülmesi ve bu ölçülerin matematiksel ve fiziksel esaslara göre değerlendirilmesini amaçlamaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Jeodezik problemlerin çözümü konusunda bilgi sahibi olur. 2. Üçgen çözümleri yapar. 3. Projeksiyon koordinatları hesaplar. 4. Dilim dönüşümleri uygulamalarını yapar
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Jeodezinin tanımı, tarihçesi, yeryuvarı modelleri, ülke temel ağları ve jeodezik datum (Yüz Yüze) 2.Hafta Dönel elipsoit ve genel özellikleri, meridyen yayı hesabı, paftaların hesabı (Yüz Yüze) 3.Hafta Yüzeyle, eğriler, eğrilikler ve jeodezik eğri (Yüz Yüze) 4.Hafta Elipsoit yüzünde coğrafi koordinatlar ve jeodezik dik koordinatlarıyla temel ödev çözümleri (Yüz Yüze) 5.Hafta Gözlemlerin elipsoite indirgenmesi (Yüz Yüze) 6.Hafta Küçük kenarlı küresel üçgenlerin çözümleri ve alıştırmalar (Yüz Yüze) 7.Hafta Genel Tekrar (Yüz Yüze) 8.Hafta Bir yüzeyin başka bir yüzeye konform projeksiyonu (Yüz Yüze) 9.Hafta Elipsoitin düzleme Gauss-Krüger konform projeksiyonu (Yüz Yüze) 10.Hafta Düzlemin elipsoite Gauss-Krüger konform projeksiyonu (Yüz Yüze) 11.Hafta Gauss-Krüger koordinatları ile elipsoit yüzünde temel ödevler (Yüz Yüze) 12.Hafta Gauss-Krüger projeksiyonunda indirgemeler (Yüz Yüze) 13.Hafta Gauss-Krüger projeksiyonunda dilim dönüşümü (Yüz Yüze) 14.Hafta Örnek problemlerin çözümü (Yüz Yüze)
Ölçme ve Değerlendirme	Ara Sınav, yarıyıl sonu sınavının birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi:
18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

Kaynaklar

Aksoy, A., (1990). *Jeodezi 1*, İstanbul Teknik Üniversitesi Yayınları.
Vanicek, P. and Krakiwsky E.J., (1982). *Geodesy: The Concepts*, North Holland, Amsterdam.
Yerci, M., (1997). *Jeodezi 1*, Selçuk Üniversitesi Yayınları.

Değerlendirme Sistemi

Kısa Sınav: % 20 Ara sınav: % 30 Final: % 50 (Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.)

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5	5	5	3	3
ÖÇ2	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5	5	5	3	3
ÖÇ3	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5	5	5	3	3
ÖÇ4	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5	5	5	3	3
ÖÇ5	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5	5	5	3	3
ÖÇ6	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5	5	5	3	3

ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

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 I	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5