

ÖLÇME BİLGİSİ

2023-2024 GÜZ YARIYILI

TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA BÖLÜMÜ

Prof.Dr. Ahmet KURUNÇ

GENEL BİLGİLER

Ders Tanıtımı	Genel Bilgiler Amaç Özet İçerik Öğrenme Çıktıları Önerilen Kaynaklar Devam - Devamsızlık Ölçme ve Değerlendirme Derse Hazırlık
Ders Programı	Haftalara göre Ders Konuları

DERS TANITIMI

Dersin Kodu	TYS102
Kuramsal Saat	2
Uygulama Saat	2
Toplam Saat	4
Ulusal Kredi	3
AKTS Kredi	6

DERS TANITIMI

Dersin Amacı	Uzunluk, Eğim, Alan ve Yükseklik ölçümleri hakkında temel bilgileri uygulamalı olarak öğretmek.
Dersin Özet İçeriği	Ölçme Bilgisine ilişkin temel kavram ve tanımlar; ölçü birimleri; doğruların belirlenmesi; basit ölçme aletleriyle yatay ölçmeler; dik inme ve çıkma; planimetre ve alan ölçmeleri; nivelmanla yükseklik ölçmesi; profil nivelmanı, tesviye (eşyükselti) eğrili planlar

DERS TANITIMI

Dersin Öğrenme Çıktıları

1. Ölçme Bilgisi ile ilgili mühendislik bilgilerini ve temel kavramları anlar
2. Ölçü birimleri ve ölçekleri bilir, uzunluk ölçme araçlarını kullanır ve uzunluk ölçer
3. Arazide basit ve geliştirilmiş araçlarla dik inme ve dik çıkma işlemlerini yapar
4. Arazi ölçmeleri veya çizilmiş planlardan alan ölçmeyi bilir
5. Yükseklik ölçme yöntemlerini bilir ve ilgili araç-gereçleri kullanmayı öğrenir
6. Bir doğru üzerindeki arazi noktalarının yükseklik farkını bulur
7. Profil nivelmanı çalışmasını yapar ve kazı-dolgu miktarlarını hesaplar
8. Eşyüksekti eğrili planların çizimini yapar

DERS TANITIMI

Ders Kitabı /
Önerilen
Kaynaklar

1. Ders Notları (Bölüm web sayfasında)
<http://aves.akdeniz.edu.tr/akurunc/dokumanlar>
2. Baştuğ, R., Kurunç, A., Büyüktaş, D.,
Büyüktaş, K. ve Kaman, H. 2011. 'Ölçme Bilgisi
- I'. Akdeniz Üniversitesi Ders Kitabı Yayın No:
2, Antalya.

DERİS TANİTİMİ

Devam - Devamsızlık		Teorik	Uygulama
	Derse Devam ve Katılım	%70	%80
	Hafta Sayısı	10	11
	Ders Sayısı	20	22
	Devamsızlık	%30	%20
	Hafta Sayısı	5	4
	Ders Sayısı	10	8

DERS TANITIMI

Ölçme ve Değerlendirme	Araçlar	Sayı	Oran
	Derse Devam ve Katılım		
	Kısa Sınav(lar)		
	Ara Sınav(lar)	1	%30
	Ödev(ler) / Seminer(ler)		
	Dönem Ödevi / Proje		
	Uygulama (Raporlar)	10	%20
	Yarıyıl Sınavı	1	%50
	Toplam		% 100

DERS TANITIMI

Ölçme ve Değerlendirme	Değerlendirme Sistemi	Sınıf Ortalaması
	Bağıl Değerlendirme Sistemi	< 40
	Öğretim Üyesinin Tercihi (Mutlak Değerlendirme Sistemi)	40 - 60
	Mutlak Değerlendirme Sistemi	> 60

DERS TANITIMI

DEĞERLENDİRME : **Mutlak değerlendirme sistemi (MDS)**

Madde 21 -

(1) 100'lük başarı notunu harfli başarı notuna çevirirken kullanılacak mutlak değerlendirme sisteminde aşağıdaki değerlendirme tablosu kullanılır.

	100 Puan Üzerinden Değeri	4'lük Katsayı	Harf Notu	Derece
BAŞARILI	88 - 100	4,00	AA	Başarılı
	81 - 87	3,50	BA	Başarılı
	74 - 80	3,00	BB	Başarılı
	67 - 73	2,50	CB	Başarılı
	60 - 66	2,00	CC	Başarılı
BAŞARISIZ	53 - 59	1,50	DC	Koşullu Başarılı
	46 - 52	1,00	DD	Koşullu Başarılı
	35 - 45	0,50	FD	Başarısız
	0 - 34	0,00	FF	Başarısız
		0,00	SG, D, UK	Başarısız

DERS TANITIMI

Derse Hazırlık

Konular	Ön Hazırlık
Ölçme Bilgisine Giriş	Kaynak kitabı okuma
Ölçü Birimleri ve Ölçekler	Kaynak kitabı okuma
Noktaların İşaretlenmesi ve Doğruların Aplikasyonu Uygulama No 1: Jalonlarla Yapılan İşler	Kaynak kitabı okuma
Uzunluk Ölçme Araçları ve Uzunlukların Ölçülmesi Uygulama No 2: Çelik Şeritmetre ile Uzunluk Ölçme	Kaynak kitabı okuma
Dik İnme ve Dik Çıkma Uygulama No 3: Prizmalarla Dik İnme ve Çıkma	Kaynak kitabı okuma
Alanların Ölçülmesi Uygulama No 4: Çizgisel Yöntem (Üçgenlere Ayırma) ile Alan Ölçme Uygulama No 5: Koordinat Yöntemi ile Alan Ölçme Uygulama No 6: Planimetre ile Alan Ölçme	Kaynak kitabı okuma
Yükseklik Ölçmeleri	Kaynak kitabı okuma
Nivelman Aletleri	Kaynak kitabı okuma
Nivelman Çeşitleri Uygulama No 7: Nivelman Aletlerinin (Nivoların) Kullanımı Uygulama No 8: Nokta Nivelmanı Uygulama No 9: Boyuna Profil Nivelmanı Uygulama No 10: Enine Profil Nivelmanı	Kaynak kitabı okuma
Eşyükselti Eğrili Planlar	Kaynak kitabı okuma

DER S TANITIMI

KONU	HAFTA
DER S TANITIMI VE GİRİŞ	1
ÖLÇÜ BİRİMLERİ VE ÖLÇEKLER	2
NOKTALARI İŞARETLENMESİ VE DOĞRULARIN APLİKASYONU	3
Uygulama No 1: Jalonlarla Yapılan İşler	4
UZUNLUK ÖLÇME ARAÇLARI VE UZUNLUKLARIN ÖLÇÜLMESİ	3
Uygulama No 2: Çelik Şeritmetre ile Uzunluk Ölçme	4
DİK İNME VE DİK ÇIKMA	5
Uygulama No 3: Prizmalarla Dik İnme ve Çıkma	5
ALANLARIN ÖLÇÜLMESİ	6
Uygulama No 4: Çizgisel Yöntem ile Alan Ölçme	7
Uygulama No 5: Koordinat Yöntemi ile Alan Ölçme	7
Uygulama No 6: Planimetre ile Alan Ölçme	7 ¹²

DERS TANITIMI

KONU	HAFTA
ARA SINAV	8
YÜKSEKLİK ÖLÇMELERİ	9
NİVELMAN ALETLERİ	9
NİVELMAN ÇEŞİTLERİ	10
Uygulama No 7: Nivelman Aletlerinin (Nivoların) Kullanımı	11
Uygulama No 8: Nokta Nivelmanı	11
Uygulama No 9: Boyuna Profil Nivelmanı	12
Uygulama No 10: Enine Profil Nivelmanı	12
EŞ YÜKSELTİ EGRİLİ PLANLAR	13-14
DERS DEĞERLENDİRME	15