

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Ölçme Bilgisi		0626436	IV	2+2	3	4
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, ölçme yöntemlerinin tanıtılması ve uygulanmasını öğretmektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Tarımsal amaçlı arazi uzunluk ölçme işlemini yapar. 2.Proje hazırlamada kullanacakları araziye ait temel fiziksel bilgileri elde etmeyi öğrenir. 3.Alan hesaplarını yapar. 4.Düşey mesafeleri hesaplar. 5.Nivelman ve aletlerinin kullanılması hakkında genel bilgiye sahip olur. 6.Dik inme ve çıkma işlemini yapar. 					
Dersin İçeriği	Ölçü birimleri, Basit ölçme aletleri, Uzunluk ölçmeleri, Alan Ölçümleri, Düşey mesafe ölçmeleri, nivelman çeşitleri					
Haftalar	Konular					
1	Düzlem ölçmesinin çeşitleri, Düzlem ölçmesinin prensipleri, Arazi çalışma sistemi, büro çalışma sistemi.					
2	Uzunluk, alan, hacim, açı ölçü birimleri, dönüşümler, uygulamalar					
3	Jalonlar, flamalar, doğruların çakılması ve jalonlarla yapılan diğer işlemler ve arazide uygulanması					
4	Uzunluk ölçme araç ve gereçleri, prensipleri, hata kontrolleri, arazi uygulamaları.					
5	Basit dik inme ve çıkma aletleri, geliştirilmiş araçlar, arazi uygulamaları,					
6	Tanım ve kullanılan metotlar, basit araçlarla alanların ölçülmesi,çizgisel, koordinat, ve karışık metot, büro çalışmaları					
7	Ara sınav,					
8	Planimetreuygulaması, ve Arazi uygulaması					
9	Yükseklik ölçme metotları, nivelman aletleri, aletin tanıtılması, aletle yapılan işlemler, hesaplamalar, hata kontrolleri					
10	Arazi uygulaması					
11	Tanım, kullanımı, nokta nivelman karnesinin doldurulması, arazi uygulaması					
12	Yüzey nivelmanı ölçme sonuçlarının değerlendirilmesi, eş yükseklik eğrilerinin özellikleri					
13	Tanım, kullanımı, boyuna nivelman karnesinin doldurulması arazi uygulamaları					
14	Enine profilin çıkarılması, arazi uygulamaları					
Genel Yeterlilikler						
<ol style="list-style-type: none"> 1.Basit ölçme araçlarını kullanabilir. 2.Uzunluk, yatay ve düşey kot farklarını ölçebilir 3.Nivelman kullanabilir. 						
Kaynaklar						
Ayyıldız, M.(1985). <i>Ölçme Bilgisi</i> , Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayınları.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40 Final:% 60 Bütünleme:						

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	3	4	4	2	1	3	1	2	4	3
ÖK2	3	4	2	2	2	2	2	3	3	3
ÖK3	2	3	4	3	2	2	3	2	4	2
ÖK4	3	4	3	2	2	2	3	2	3	2
ÖK5	3	4	2	3	2	1	3	2	3	2
ÖK6	3	4	2	2	3	1	3	3	3	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Ölçme Bilgisi	3	4	3	3	2	2	3	2	3	2