

**DERS İZLENESİ (Harita Mühendisliği Bölümü)**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Ölçme Bilgisi I</b>
<b>Dersin Kredisi</b>	3.5 (Teori=3 + Uygulama=1)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Müge ALBAYRAK
<b>Dersin AKTS'si</b>	6
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Dersin bitiminden sonraki bir saatlik süre.
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:muge.albayrak@harran.edu.tr">muge.albayrak@harran.edu.tr</a> 0414 3183000-1694
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	<b>Temel ölçme kavramlarının ve ölçme bilgisinin uygulama alanlarının anlaşılması, basit ölçme aletleriyle yapılan alım ve aplikasyonun öğrenilmesi</b>
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Temel ölçme uygulamalarını yapabilme becerisi kazanır. 2. Çalışmalarında diğer mesleki disiplinlerle paylaşabilme becerisi kazanır. 3. Temel ölçü birimlerinin dönüşüm becerilerini kazanır.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta:</b> Ölçme bilgisinin tanımı ve tarihçesi (Yüz Yüze) <b>2. Hafta:</b> Ölçme bilgisinin kullanım alanları (Yüz Yüze) <b>3. Hafta:</b> Ölçme birimleri (Yüz Yüze) <b>4. Hafta:</b> Temel ölçme aletleri ve kullanımları (Yüz Yüze) <b>5. Hafta:</b> Ölçme hataları ve sınıflandırılmaları (Yüz Yüze) <b>6. Hafta:</b> Uzunluk ölçme yöntemleri (Yüz Yüze) <b>7. Hafta:</b> Genel Tekrar (Yüz Yüze) <b>8. Hafta:</b> Koordinat hesapları ve temel jeodezik ödevler (Yüz Yüze) <b>9. Hafta:</b> Dik koordinat hesapları (Yüz Yüze) <b>10. Hafta:</b> Küçük nokta ve yan nokta hesabı, doğruların kesişim noktalarının hesabı (Yüz Yüze) <b>11. Hafta:</b> Koordinat dönüşümü (Yüz Yüze) <b>12. Hafta:</b> Poligon tesisi ölçme ve hesaplama (Yüz Yüze) <b>13. Hafta:</b> Temel açı ölçme aletleri, yatay ve düşey açı ölçme yöntemleri (Yüz Yüze) <b>14. Hafta:</b> Alan hesapları (Yüz Yüze)
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara Sınav, yarıyıl sonu sınavının birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	Ara sınav: % 30 Kısa Sınav : %20 Final: % 50 (Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.)
<b>Kaynaklar</b>	Erdoğan, S. (2014). <i>Bilgisayar Destekli Harita Yapımı ve Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Temelleri</i> . ISBN: 978-605-65031-0-8(Tk.)

<b>Dersin Program Çıktılarına Katkısı</b>											
<b>Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)</b>	<b>Program Çıktıları (PÇ)</b>										
	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
<b>ÖÇ1</b>	5	5	5	4	5	3	3	4	3	4	5
<b>ÖÇ2</b>	5	5	5	3	5		3				4
<b>ÖÇ3</b>	5	5	4	3	4		3		2		5

**Katkı Düzeyi:** 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>											
<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
Ölçme Bilgisi I	5	5	5	3	5	3	3	4	3	4	5