**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Ölçme Bilgisi** |
| **Dersin Kredisi** | 2 (2 Saat Teorik) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Dr. Öğrt. Üyesi Mehmet YILMAZ |
| **Dersin AKTS’si** | 3 |
| **Dersin Gün ve Saati** | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Cuma 10:00 – 11:00 |
| **İletişim Bilgileri** | yilmazmeh@harran.edu.tr |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Uzaktan. 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** | Yeryüzündeki doğal ve yapay nokta ve bunların oluşturduğu cisimlerin belirli bir karşılaştırma düzlem veya yüzeyine göre konumlarının saptanması, belli bir ölçek ile küçültülerek kâğıda  geçirilmesi için gerekli arazi ölçümleri, hesap ve çizim yöntemlerini öğretmek. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**  **1.** Arazide haritacılık anlamında kullanılan yöntem ve ölçme aletlerinin tanır.  **2.** Yatay ve düşey konum hesaplamalarının yapar  **3.** En kesit ve boy kesit hesaplarının yapar |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1.Hafta** Ölçme bilgisi terimleri ve ölçü birimleri **(Uzaktan Eğitim)**  **2.Hafta** Arazi işleri (Nokta işaretleme, röperleme, jalonlama, Uzunluk, açı ve yükseklik  ölçümü), basit ölçme aletleri, ölçek **(Uzaktan Eğitim)**  **3.Hafta** Arazide doğruların aplikasyonu **(Uzaktan Eğitim)**  **4.Hafta** Yatay uzunluk ölçmelerinin yapılışı **(Uzaktan Eğitim)**  **5.Hafta** Ölçü hataları, hataların sınıflandırılması **(Uzaktan Eğitim)**  **6.Hafta** Yatay ve düşey açıların ölçülmesi ve hesaplanması **(Uzaktan Eğitim)**  **7.Hafta** Genel Tekrar **(Uzaktan Eğitim)**  **8.Hafta** Koordinat hesapları (açık) **(Uzaktan Eğitim)**  **9.Hafta** Koordinat hesapları (bağlı, kapalı) **(Uzaktan Eğitim)**  **10.Hafta** Yükseklik ölçmeleri (nivelman) **(Uzaktan Eğitim)**  **11.Hafta** Yüksekliklerin hesaplanması (GDK ve yükseklik farklarına göre) **(Uzaktan Eğitim)**  **12.Hafta** En kesit ve boy kesit hesabı **(Uzaktan Eğitim)**  **13.Hafta** Uygulama **(Uzaktan Eğitim)**  **14.Hafta** Uygulama **(Uzaktan Eğitim)** |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| **Kaynaklar** | Erdoğan, S. (2014). *Bilgisayar Destekli Harita Yapımı ve Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Temelleri*. ISBN: 978-605-65031-0-8(Tk.) |
| \* işareti bulunan dersler yüz yüze işlenecektir. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Program Çıktılarına Katkısı** | | | | | | | | | | | | |
| **Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)** | **Program Çıktıları (PÇ)** | | | | | | | | | | | |
| **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| **ÖÇ1** | 5 | 3 |  | 4 | 5 | 3 |  | 4 |  | 2 |  |
| **ÖÇ2** | 5 | 2 |  | 4 | 5 | 3 |  | 4 |  | 2 |  |
| **ÖÇ3** | 4 | 2 |  | 4 | 5 | 3 |  | 3 |  | 3 |  |
| **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** |
| Ölçme Bilgisi | 5 | 2 |  | 4 | 5 | 3 |  | 4 |  | 2 |  |