



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı          | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Arazi Ölçmeleri I | HAR1121 | 3           | 3    | 3                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |     |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Dersin Dili          | Türkçe                |
| Dersin Seviyesi      | Ön Lisans Seviyesi    |
| Ders Kategorisi      | Temel Meslek Dersleri |
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze              |

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Harita ve Kadastro                     |
| Dersin Koordinatörü        | Namık Kutlu                            |
| Dersi Veren(ler)           | Namık Kutlu, Timur Akçalı, Mehmet Eren |
| Asistan(lar)ı              |                                        |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı                  | Haritacılıkta arazi ölçme işlemlerini ve hesaplamalarını gerçekleştirmek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dersin İçeriği                | Haritacılık konuları, kadastronun konusu/Harita, kadastro ve tapu ilişkisi/Basit ölçme araçları/Şerit metre ile uzunluk ölçüsü/Prizmatik ölçü/Prizmatik ölçü uygulaması/Takeometre ve teodolit aletleri/Yatay açı ölçüsü/Yatay açı ölçüsü uygulaması/Düşey açı ölçüsü/Arazi parçalarını ölçme yöntemleri/Arazi parçalarını ölçme yöntemleri/Hata hesapları ve uygulamaları Mapping issues/object of the cadastre / mapping, cadaster and their relations / basic surveying instruments / length measurement/ orthogonal surveying / Practice of orthogonal surveying / tacheometer and theodolite / Horizontal angle measurement / Practice of horizontal angle measurement / vertical angle measurement / Surveying techniques of little terrain parts / Error calculations and practices |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| 1 | Harita ve kadastro işlemlerinin temel konularını analiz etmek |
| 2 | Ölçme aletlerinin kontrollerini yapmak                        |
| 3 | Açı ve Uzunluk ölçmek                                         |
| 4 | Tescile konu olan ve olmayan noktaların ölçülmesi             |
| 5 | Kroki çizimi yapmak                                           |
| 6 | Ölçü hatalarını hesaplamak                                    |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                  | Ön Hazırlık  |
|-------|------------------------------------------|--------------|
| 1     | Haritacılık konuları, kadastronun konusu | Ders Notları |
| 2     | Harita, kadastro ve tapu ilişkisi        | Ders Notları |
| 3     | Basit ölçme araçları                     | Ders Notları |
| 4     | Çelik şerit metre ile uzunluk ölçüsü     | Ders Notları |

|    |                                    |              |
|----|------------------------------------|--------------|
| 5  | Prizmatik ölçü                     | Ders Notları |
| 6  | Prizmatik ölçü uygulaması          | Ders Notları |
| 7  | Takeometre ve teodolit aletleri    | Ders Notları |
| 8  | Midterm 1                          |              |
| 9  | Yatay açı ölçüsü                   | Ders Notları |
| 10 | Yatay açı ölçüsü uygulaması        | Ders Notları |
| 11 | Düşey açı ölçüsü                   | Ders Notları |
| 12 | Arazi parçalarını ölçme yöntemleri | Ders Notları |
| 13 | Arazi parçalarını ölçme yöntemleri | Ders Notları |
| 14 | Hata hesapları                     | Ders Notları |
| 15 | Final                              | Ders Notları |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                |      |            |
| Laboratuar                                   |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                |      |            |
| Ödev                                         | 2    | 20         |
| Sunum/Jüri                                   |      |            |
| Projeler                                     |      |            |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 | 1    | 40         |
| Final                                        | 1    | 40         |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı |      | 60         |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı        |      | 40         |
| TOPLAM                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler                   | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                    | 14   | 3             | 42            |
| Laboratuar                    |      |               |               |
| Uygulama                      |      |               |               |
| Arazi Çalışması               |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması     |      |               |               |
| Derse Özgü Staj               |      |               |               |
| Ödev                          | 3    | 12            | 36            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği |      |               |               |

|                                                     |   |   |      |
|-----------------------------------------------------|---|---|------|
| Projeler                                            |   |   |      |
| Sunum / Seminer                                     |   |   |      |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 6 | 6    |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1 | 6 | 6    |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |   |   | 90   |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |   |   | 3.00 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |   |   | 3    |

  

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|