



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı     | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Fotogrametri | HAR2111 | 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        | Timur Akçalı       |
| Dersi Veren(ler)           | Timur Akçalı       |
| Asistan(lar)ı              |                    |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı                  | Haritacılık mesleğinde uzaktan algılama ve fotogrametrik yöntemle harita üretmek                                                                                                                                                                                                     |
| Dersin İçeriği                | Fotogrametri ve uzaktan algılama,Uçuş planları,Fotoğraf bilgisi,Sayısal görüntü işleme,Model ve kolon bağlama,Hesaplama işlemleri,Sayısallaştırma,Sayısal arazi yükseklik modelleri,Sayısal arazi yükseklik modelleri,Pafta oluşturma, Ortofoto, Ortofoto işlemleri,Uzaktan algılama |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Üç boyutlu model oluşturmak          |
| 2 | Görüntü işlemek                      |
| 3 | Fotogrametrik yöntemle harita yapmak |
| 4 | Ortofoto yöntemiyle harita üretmek   |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                           | Ön Hazırlık  |
|-------|-----------------------------------|--------------|
| 1     | Fotogrametri ve uzaktan algılama  | Ders notları |
| 2     | Fotogrametri ve uzaktan algılama  | Ders notları |
| 3     | Uçuş planları                     | Ders notları |
| 4     | Fotoğraf bilgisi                  | Ders notları |
| 5     | Sayısal görüntü işleme            | Ders notları |
| 6     | Model ve kolon bağlama            | Ders notları |
| 7     | Hesaplama işlemleri               | Ders notları |
| 8     | Midterm 1                         |              |
| 9     | Ara sınav                         | Ders notları |
| 10    | Sayısal arazi yükseklik modelleri | Ders notları |

|    |                                   |              |
|----|-----------------------------------|--------------|
| 11 | Sayısal arazi yükseklik modelleri | Ders notları |
| 12 | Pafta oluşturma                   | Ders notları |
| 13 | Ortofoto                          | Ders notları |
| 14 | Ortofoto işlemleri                | Ders notları |
| 15 | Final                             | Ders notları |

## Değerlendirme Sistemi

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

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler                                         | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-----------------------------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                                          | 14   | 3             | 42            |
| Laboratuvar                                         |      |               |               |
| Uygulama                                            |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 7    | 4             | 28            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev                                                |      |               | 0             |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler                                            |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     |      |               | 0             |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1    | 6             | 6             |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 8             | 8             |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |      |               | <b>84</b>     |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |      |               | <b>2.80</b>   |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| AKTS Kredisi |  | 3 |
|--------------|--|---|

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