



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı    | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Örnekleme 2 | IST2152 | 3           | 5    | 3                 | 0                     | 0                        |

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

|         |       |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

|             |           |
|-------------|-----------|
| Dersin Dili | İngilizce |
|-------------|-----------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İstatistik Bölümü |
|----------------------------|-------------------|

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Dersin Koordinatörü | Filiz Karaman |
|---------------------|---------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | Filiz Karaman, Erhan Çene, Hülya Yürekli |
|------------------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı |  |
|---------------|--|

|              |   |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Araştırmalarda ve saha araştırmalarında kullanılan örnekleme yöntemlerini tanıtmak. |
|--------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Örnekleme yöntemlerinin incelenmesi: Basit tesadüfi örnekleme, tabakalı örnekleme, sistematik örnekleme, küme örnekleme |
|----------------|---|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |   |
|---|---|
| 1 | Öğrenci en çok kullanılan bazı örnekleme yöntemlerini öğrenir. Bunlar: Basit tesadüfi örnekleme, tabakalı örnekleme, sistematik örnekleme, küme örnekleme |
| 2 | Öğrenciler öğrenilen örnekleme yöntemleri için parametrelerin tahminlerini ve güven aralıklarını hesaplar   |
| 3 | Öğrenciler örnekleme yöntemlerini birbirleri ile karşılaştırır. Bu yöntemlerin farklılıklarını bilirler.  |
| 4 | Öğrenciler araştırma konusuna uygun olacak en iyi örnekleme yöntemini seçerek uygular.  |
| 5 | Öğrenciler kendi araştırmasına uygun düşük maliyetli örnekleme yöntemini bilir ve uygular.  |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular   | Ön Hazırlık     |
|-------|---|-----------------|
| 1     | Basit tesadüfi örnekleme  | Yamane, Bölüm 5 |
| 2     | Tabakalı Tesadüfi Örneklemenin ana hatları, toplam, ortalama ve varyansın tahmin edilmesi | Yamane, Bölüm 6 |
| 3     | Örneğin paylaşılması : Orantılı Paylaştırma ve Optimal Paylaştırma                        | Yamane, Bölüm 6 |
| 4     | Neyman Paylaştırması ve örnek çapının belirlenmesi  | Yamane, Bölüm 6 |
| 5     | Basit Tesadüfi ve Tabakalı Örnekleme Yöntemlerinin karşılaştırılması                      | Yamane, Bölüm 6 |
| 6     | Basit ve Tabakalı Örnekleme Yöntemleri için karşılaştırmalı çözümler                      | Yamane, Bölüm 6 |

|    |   |                 |
|----|---|-----------------|
| 7  | p oranları için Tabakalı Tesadüfi Örnekleme.                                  | Yamane, Bölüm 6 |
| 8  | Ara Sınav 1   |                 |
| 9  | Oranlar için varyansın tahmini  | Yamane, Bölüm 6 |
| 10 | Sistemik Örneklemenin ana ilkeleri ; Ortalama ve varyansın tahmini            | Yamane, Bölüm 7 |
| 11 | Basit Küme Örneklemesi ; ana ilkeler, diğer örnekleme yöntemlerinden farkları | Yamane, Bölüm 8 |
| 12 | Toplam ve varyansın tahmini   | Yamane, Bölüm 9 |
| 13 | Konuya ilişkin problemlerin çözümü  |                 |
| 14 | Yığın ortalamasının tahmini   | Yamane, Bölüm 9 |
| 15 | Final   |                 |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       |      |            |
| Laboratuvar   |      |            |
| Uygulama  |      |            |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev  |      |            |
| Sunum/Jüri  |      |            |
| Projeler  | 1    | 30         |
| Seminer/Workshop                                    |      |            |
| Ara Sınavlar  | 1    | 30         |
| Final   | 1    | 40         |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |      | 60         |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |      | 40         |
| <b>TOPLAM</b>                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler                   | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                    | 13   | 3             | 39            |
| Laboratuvar                   |      |               |               |
| Uygulama                      |      |               |               |
| Arazi Çalışması               |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması     | 13   | 5             | 65            |
| Derse Özgü Staj               |      |               |               |
| Ödev                          |      |               |               |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği |      |               |               |

|   |   |    |      |
|---|---|----|------|
| Projeler  | 1 | 8  | 8    |
| Sunum / Seminer                                     |   |    | 0    |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10   |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1 | 15 | 15   |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |   |    | 137  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |   |    | 4.57 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |   |    | 5    |

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