



## 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 tahmincilerini 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 Örneklem Yöntemlerinin karşılaştırılması                       | Yamane, Bölüm 6 |
| 6     | Basit ve Tabakalı Örneklem Yöntemleri için karşılaştırmalı çözümler                       | Yamane, Bölüm 6 |

|    |                                                                              |                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 7  | p oranları için Tabakalı Tesadüfi Örnekleme.                                 | Yamane, Bölüm 6 |
| 8  | Midterm 1                                                                    |                 |
| 9  | Oranlar için varyansın tahmini                                               | Yamane, Bölüm 6 |
| 10 | Sistematiik Örneklemenin ana ilkeleri ; Ortalama ve varyansın tahmini        | Yamane, Bölüm 7 |
| 11 | Basit Küme Örneklemesi ; ana ilkeler, diğer örneklem 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         |
| 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                    | 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 |
|--------------|-----|