



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı             | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Araştırma Teknikleri | IST3131 | 3           | 5    | 3                 | 0                     | 0                        |

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

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

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

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

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

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

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

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Dersin Koordinatörü | Dogan Yıldız |
|---------------------|--------------|

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Dersi Veren(ler) | Dogan Yıldız |
|------------------|--------------|

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

|              |   |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Bu dersin temel amacı araştırma sürecini incelemek, belli başlı bilimsel araştırma yöntemlerini (deneysel yöntem, betimleme yöntemi, tarihi yöntem vd.) gözden geçirmek ve öğrencilerin belirli bir konu hakkında araştırma yapabilmeleri için gereken literatür bulma, veri toplama, verileri değerlendirme ve rapor yazma tekniklerini uygulamalı olarak öğrenmelerini sağlamaktır. |
|--------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Bilimsel araştırma ve bilimsel yöntem, araştırma tasarımı, araştırma süreci, araştırma sorununun istatistiksel tanımı, araştırma planının yapılması, araştırma planının uygulanması, veri toplama yöntem ve teknikleri, veri kaynakları, verilerin çözümlenmesi, araştırma raporunun hazırlanması |
|----------------|---|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |  |
|---|--|
| 1 | Öğrenciler Araştırma Teknikleri ile ilgili temel kavramları tanımlayacaktır.                             |
| 2 | Öğrenciler Araştırma Teknikleri ile ilgili veri toplama yöntem ve teknikleri kullanacaktır.              |
| 3 | Öğrenciler verilen bir araştırma konusunu bilimsel araştırma yöntemlerine uygun olarak planlayacaktır.   |
| 4 | Öğrenciler araştırma konusuna ait çözüm önerilerini analiz edebilecektir.                                |
| 5 | Öğrenciler verilen bir araştırma konusunu bilimsel kurallara uygun olarak rapor haline getirebilecektir. |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular   | Ön Hazırlık                                      |
|-------|---|--|
| 1     | Bilim ve Araştırmayla İlgili Temel Kavramlar      | Ders Kitabı 1 (Bol.1); Ders Kitabı 2 (Bol.1,2)   |
| 2     | Araştırma Sorununun Tanımlanması ve Denence Kurma | Ders Kitabı 2 (Bol.1,2), Ders Kitabı 3 (ss.1-15) |
| 3     | Nedensellik                                       | Ders Kitabı 2 (Bol.3)                            |
| 4     | Kavramsallaştırma, İşletimselleştirme             | Ders Kitabı 2 (Bol.5); Ders Kitabı 3 (Bol.4)     |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 5  | Ölçme   | Ders Kitabı 2(Bol.5); Ders Kitabı 3 (Bol.4)    |
| 6  | Deneysel Yöntem   | Ders Kitabı 1 (Bol.9); Ders Kitabı 2 (Bol.8)   |
| 7  | Betimleme Yöntemi                                       | Ders Kitabı 1 (Bol.10); Ders Kitabı 2 (Bol.9)  |
| 8  | Midterm 1 / Practice or Review                          |  |
| 9  | Örnekleme 1   | Ders Kitabı 2 (Bol.7); Ders Kitabı 3 (Bol.1,3) |
| 10 | Örnekleme 2   | Ders Kitabı 2 (Bol.7); Ders Kitabı 3 (Bol.1,3) |
| 11 | Çıkarımsal İstatistikler: Parametrik Testler I          | Ders Kitabı 5                                  |
| 12 | Çıkarımsal İstatistikler: Parametrik Testler II         | Ders Kitabı5                                   |
| 13 | Parametrik Olmayan Testler                              | Ders Kitabı 5                                  |
| 14 | Araştırma Tasarımı ve Uygun İstatistiksel Testin Seçimi | Ders Kitabı2 (Bol.4)                           |
| 15 | Final   |  |
| 16 | Final Sınavı  |  |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       |      |            |
| Laboratuar  |      |            |
| 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  | 14   | 3             | 42            |
| Laboratuar  |      |               |               |
| Uygulama    |      |               |               |

|   |    |    |      |
|---|----|----|------|
| Arazi Çalışması                                     |    |    |      |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 14 | 3  | 42   |
| Derse Özgü Staj                                     |    |    |      |
| Ödev  |    |    |      |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |    |    |      |
| Projeler  | 1  | 16 | 16   |
| Sunum / Seminer                                     |    |    | 0    |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1  | 25 | 25   |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1  | 25 | 25   |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |    |    | 150  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |    |    | 5.00 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |    |    | 5    |

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