



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                              | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|---------------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik | IST5004 | 2           | 5.0  | 2                 | 0                     | 0                        |

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

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

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Dersin Dili          | Türkçe                 |
| Dersin Seviyesi      | Yüksek Lisans Seviyesi |
| Ders Kategorisi      | Uzmanlık/Alan Dersleri |
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze               |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İstatistik Bölümü |
| Dersin Koordinatörü        | Dogan Yıldız      |
| Dersi Veren(ler)           |                   |
| Asistan(lar)ı              |                   |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı                  | Bu dersin amacı günümüz teknik araştırma alanlarında kullanılan araştırma yöntemleri, tez, makale ve bildiri hazırlama teknikleri ve araştırma projeleri tasarlama ve hazırlama aşamaları, bunların sunumu ve bütün bunlar çerçevesinde dikkat edilmesi gereken etik hususlar hakkında lisansüstü öğrencilerini bilgilendirmektir. |
| Dersin İçeriği                | Önceliklerinin belirlenmesi ve konu ile ilgili araştırma çalışmaları yapma Araştırma yöntemleri Etik kavramı ve uygulamaları Tasarlama, düzenleme ve araştırma önerisi yazma Kritik araştırma Araştırma, analiz, geçerlilik ve güvenilirlik ilkeleri ana hatları                                                                   |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Araştırma metotlarını öğrenir.                                                                                                 |
| 2 | Araştırmada etğin önemini kavrar.                                                                                              |
| 3 | Deneysel araştırma, tasarım ve raporlama tekniklerini öğrenir ve uygular.                                                      |
| 4 | Bir bilimsel araştırmayı yorumlayabilecek ve küçük bir araştırma tasarlayıp gerçekleştirebilecek bilgi ve donanıma sahip olmak |
| 5 | Bilime ve bilimsel araştırmaya karşı olumlu tutum geliştirmek                                                                  |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                                                                                                                 | Ön Hazırlık      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1     | Bilimsel Araştırma Yöntemlerine Giriş: Araştırma Prosesi, Temel Araştırma Dili, Araştırma Türlerine Bakış, Etik Kavramı ve Uygulamaları | İlgili kaynaklar |
| 2     | Araştırma Çalışmasını Planlama: Araştırma Problemleri, Hipotezler, Amaçlar ve Araştırmada Sorulması Gereken Sorular                     | İlgili kaynaklar |
| 3     | Kütüphane, Dijital Kütüphane, Veritabanları                                                                                             | İlgili kaynaklar |

|    |                                                                                         |                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 4  | Değişkenler, Veri Toplama ve Ölçme Teknikleri                                           | İlgili kaynaklar |
| 5  | Güvenilirlik ve Geçerlilik: İçerik ve Araştırma Temellendirme, Yapılan Sistemik Hatalar | İlgili kaynaklar |
| 6  | Veri Analizi, İstatistikî Yöntemler, Örnekleme, Anketleme ve Veri Sunumu                | İlgili kaynaklar |
| 7  | Vaka Çalışması, Arşiv Araştırması, İçerik Analizi                                       | İlgili kaynaklar |
| 8  | Midterm 1                                                                               | İlgili kaynaklar |
| 9  |                                                                                         |                  |
| 10 | Deneysel Kontrol ve İç/Dış Geçerlilik                                                   | İlgili kaynaklar |
| 11 | Kritik araştırma – Diğer araştırmalarla karşılaştırma                                   | İlgili kaynaklar |
| 12 | Düzenleme ve araştırma önerisi yazma - özellikle, bir 'özet' öneri hazırlama            | İlgili kaynaklar |
| 13 | Raporlama metotları                                                                     | İlgili kaynaklar |
| 14 | Sunumlar                                                                                | İlgili kaynaklar |
| 15 | Final                                                                                   |                  |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                |      |            |
| Laboratuvar                                  |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                | 1    | 10         |
| Ödev                                         | 6    | 15         |
| Sunum/Jüri                                   | 2    | 20         |
| Projeler                                     |      |            |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 | 1    | 15         |
| 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   | 2             | 26            |
| Laboratuvar               |      |               |               |
| Uygulama                  |      |               |               |
| Arazi Çalışması           |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13   | 4             | 52            |

|                                                     |   |    |      |
|-----------------------------------------------------|---|----|------|
| Derse Özgü Staj                                     |   |    |      |
| Ödev                                                | 1 | 90 | 90   |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       | 1 | 10 | 10   |
| Projeler                                            |   |    |      |
| Sunum / Seminer                                     | 1 | 10 | 10   |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 20 | 20   |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1 | 16 | 16   |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |   |    | 224  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |   |    | 7.47 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |   |    | 7.5  |

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