



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                    | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| SAS Programı ile İstatistik | IST3210 | 3           | 5    | 3                 | 0                     | 0                        |

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

|         |     |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

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

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

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

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

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

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Dersin Koordinatörü | Gülhayat Gölbaşı Şimşek |
|---------------------|-------------------------|

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Gülhayat Gölbaşı Şimşek |
|------------------|-------------------------|

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

|              |  |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | İstatistik programı kullanma ve istatistiksel programlama bilgisi kazanmak |
|--------------|--|

|                |  |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | SAS Programında Program Yapısı, Modülleri, Kullanıcı Arayüzü Ve Editor; Veri Girişi; Betimleyici İstatistikler; Grafikler; İki Örneklem Testleri; ANOVA; Parametrik Olmayan Testler; Korelasyon Ve Regresyon |
|----------------|--|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |   |
|---|---|
| 1 | Öğrenci program yapısını bilecektir               |
| 2 | Öğrenci veri girişi yapabilecektir                |
| 3 | Öğrenci veriyi manipule edebilecektir             |
| 4 | Öğrenci betimleyici istatistikleri bulabilecektir |
| 5 | Öğrenci grafikler çizdirebilecektir               |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                     | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------|
| 1     | Değişken Ve Ölçek Türleri                   |             |
| 2     | SAS'ta Değişken Tanımlanması Ve Veri Girişi |             |
| 3     | SAS Genel Yapısı                            |             |
| 4     | Betimsel İstatistik                         |             |
| 5     | Normallik Analizi                           |             |
| 6     | Tek Örneklem T-Testi                        |             |
| 7     | Bağımsız Örneklem T-Testi                   |             |
| 8     | Midterm 1 / Practice or Review              |             |
| 9     | Bağımlı Örneklem T-Testi                    |             |
| 10    | Varyans Analizi                             |             |

|    |  |        |
|----|--|--------|
| 11 | Korelasyon Analizi                         |        |
| 12 | Regresyon Analizi                          |        |
| 13 | Çoklu Regresyon Analizi                    |        |
| 14 | Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler |        |
| 15 | Final                                      | Konu 7 |
| 16 | Final                                      |        |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       | 14   | 10         |
| Laboratuvar   |      |            |
| Uygulama  |      |            |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev  | 1    | 20         |
| Sunum/Jüri  |      |            |
| Projeler  |      |            |
| 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            |
| Laboratuvar   |      |               |               |
| Uygulama  |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 14   | 3             | 42            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev  | 1    | 15            | 15            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler  |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     |      |               |               |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1    | 15            | 15            |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 30            | 30            |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |      |               | 144           |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b> | 4.80 |
| <b>AKTS Kredisi</b>          | 5    |

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