



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı       | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Sistem Analizi | ISL4570 | 3           | 4    | 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 | İşletme Bölümü |
|----------------------------|----------------|

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | Beyza ÖZKÖK |
|---------------------|-------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | Beyza ÖZKÖK, Ceren Erdin , Ayşe Demirhan |
|------------------|--|

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

|              |  |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | İlk olarak, karar alma teknikleri sayesinde sorunlara yaklaşım, firma düzeyinde ihtiyaç duyulabilecek tahmin yöntemleri ve veri tabanı uygulamalarını öğrenci öğretmek |
|--------------|--|

|                |   |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Sistem analizi çerçevesinde iş dünyasının gerektirdiği şekilde veri tabanı uygulamalarından, karar alma tekniklerine, kuyruk iş modellerinden, tahmin yöntemlerine kadar inceleme sahası söz konusudur. |
|----------------|---|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |  |
|---|--|
| 1 | Yazılım dünyasında önemli yeri olan programların öğrenilmesi                   |
| 2 | Karar alma konusundaki yaklaşımlara genel bir bakış                            |
| 3 | Veri modelleme ve analizinin yapılması   |
| 4 | Sistem analizi ve karar verme methodları kavramlarının öğrenilmesi             |
| 5 | Sistem yaklaşımını kullanarak problemleri tanımlama ve çözme beceri kazandırma |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                 | Ön Hazırlık         |
|-------|---|---------------------|
| 1     | Bilgisayar Dillerine Giriş              | Ders Notları, 1-10  |
| 2     | C/C++ programlamaya giriş               | Ders Notları, 11-23 |
| 3     | MAPLE yazılımına giriş                  | Ders Notları, 24-31 |
| 4     | MAPLE ve İktisadi Uygulamaları 1        | Ders Notları, 32-43 |
| 5     | MAPLE ve İktisadi Uygulamaları 2        | Ders Notları, 44-50 |
| 6     | Matris yöntemi ve iktisadi uygulamaları | Ders Notları, 51-60 |
| 7     | MATLAB ve Matris uygulamaları           | Ders Notları, 61-74 |
| 8     | Midterm 1                               | Sınav               |

|    |                                   |                       |
|----|-----------------------------------|-----------------------|
| 9  | MATLAB ve Ekonometri Uygulamaları | Ders Notları, 75-83   |
| 10 | STATA yazılımına giriş            | Ders Notları, 84-92   |
| 11 | STATA programlamaya giriş         | Ders Notları, 93-101  |
| 12 | STATA ve Matris uygulamaları      | Ders Notları, 102-110 |
| 13 | Uygulama                          | Ders Notları, 111-123 |
| 14 | C/C++ ve İktisadi Uygulamaları 1  | Ders Notları, 124-130 |
| 15 | Final                             | Sınav                 |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       |      |            |
| Laboratuvar   |      |            |
| Uygulama  |      |            |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev  | 1    | 5          |
| Sunum/Jüri  |      |            |
| Projeler  |      |            |
| Seminer/Workshop                                    |      |            |
| Ara Sınavlar  | 1    | 55         |
| 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   | 3             | 39            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev  |      |               | 0             |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler  |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     |      |               |               |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2    | 15            | 30            |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 20            | 20            |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>Toplam İşyükü</b>         | 128  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b> | 4.27 |
| <b>AKTS Kredisi</b>          | 4    |

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