



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                 | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Ağ ve İnternet Ekonomisi | IKT4780 | 3           | 5    | 3                 | 0                     | 0                        |

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

|         |            |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

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

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

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

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

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İktisat Bölümü |
|----------------------------|----------------|

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Dersin Koordinatörü | Murat Donduran |
|---------------------|----------------|

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Murat Donduran, Yasemin Asu Çırpıcı |
|------------------|-------------------------------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| Asistan(lar)ı | Serçin Şahin |
|---------------|--------------|

|              |   |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Ağlar yaşamın her alanına girmiştir. Ağ endüstrileri iktisadın bir alt dalı olarak incelenmektedir. Bu dersle birlikte öğrenci internet ve diğer ağları analiz edebilecektir. |
|--------------|---|

|                |  |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | İnternetin Talebi / İnternetin Arzı / İnternet Düzenlemeleri ve Yatırımları / Ağ Dışsallıkları / Evrensel Erişim / |
|----------------|--|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |   |
|---|---|
| 1 | Öğrenciler "yeni ekonomi" kavramı üzerine çözümlene yapabilecektir. |
| 2 | Öğrenciler şebekeler üzerinde rekabet algısı oluşturabilecektir.    |
| 3 | Öğrenciler iktisadi araçlarla interneti analiz edebilecektir.       |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                 | Ön Hazırlık                       |
|-------|---|-----------------------------------|
| 1     | Ağ Ekonomilerine Giriş                  | İlgili makaleler ve ders notları. |
| 2     | Ağ Dışsallıkları                        | İlgili makaleler ve ders notları. |
| 3     | Ağlar ve Pozitif Geri Besleme           | Shapiro & Varian, Ch. 7.          |
| 4     | Ağlararası Bağlantı ve Uyumluluk        | İlgili makaleler ve ders notları. |
| 5     | Standartlar ve Dışsallıklar             | İlgili makaleler ve ders notları. |
| 6     | Ağ Endüstrilerinde İktisat Politikaları | İlgili makaleler ve ders notları. |
| 7     | Uygulama: Telekomünikasyon Sektörü      | İlgili makaleler ve ders notları. |
| 8     | Ara Sınav 1                             |                                   |
| 9     | Yazılım ve Donanım                      | İlgili makaleler ve ders notları. |
| 10    | İnternet Ekonomisine Giriş              | Shapiro & Varian, Ch. 1.          |
| 11    | Ulusal İnternet Altyapısının Gelişimi   | İlgili makaleler ve ders notları. |

|    |   |                                   |
|----|---|-----------------------------------|
| 12 | İnternet Bant-Genişliği Piyasasının Dinamikleri | İlgili makaleler ve ders notları. |
| 13 | Midterm II                                      |                                   |
| 14 | Türk Telekomünikasyon Endüstrisi                | İlgili makaleler ve ders notları. |
| 15 | Final   | İlgili makaleler ve ders notları. |

| <b>Değerlendirme Sistemi</b>                        |             |                   |
|---|-------------|-------------------|
| <b>Etkinlikler</b>                                  | <b>Sayı</b> | <b>Katkı Payı</b> |
| Devam/Katılım                                       | 1           | 20                |
| Laboratuvar   |             |                   |
| Uygulama  |             |                   |
| Arazi Çalışması                                     |             |                   |
| Derse Özgü Staj                                     |             |                   |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |             |                   |
| Ödev  | 2           | 10                |
| Sunum/Jüri  |             |                   |
| Projeler  |             |                   |
| Seminer/Workshop                                    |             |                   |
| Ara Sınavlar  | 2           | 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               |

| <b>AKTS İşyükü Tablosu</b>                          |             |                      |                      |
|---|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>Etkinlikler</b>                                  | <b>Sayı</b> | <b>Süresi (Saat)</b> | <b>Toplam İşyükü</b> |
| Ders Saati  | 13          | 3                    | 39                   |
| Laboratuvar   |             |                      |                      |
| Uygulama  |             |                      |                      |
| Arazi Çalışması                                     |             |                      |                      |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 13          | 2                    | 26                   |
| Derse Özgü Staj                                     |             |                      |                      |
| Ödev  | 2           | 10                   | 20                   |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |             |                      |                      |
| Projeler  |             |                      |                      |
| Sunum / Seminer                                     |             |                      |                      |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2           | 16                   | 32                   |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1           | 20                   | 20                   |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |             |                      | 137                  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |             |                      | 4.57                 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |             |                      | 5                    |

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