



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı     | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Bilim Tarihi | ITB2020 | 3           | 3    | 3                 | 0                     | 0                        |

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

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

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

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

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Genel Kültür Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

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

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İnsan ve Toplum Bilimleri Bölümü |
|----------------------------|----------------------------------|

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Dersin Koordinatörü | Caner TASLAMAN |
|---------------------|----------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Dersi Veren(ler) | Caner TASLAMAN |
|------------------|----------------|

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

|              |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı bilimin tarih içinde gelişim seyrinin detaylı bir tablosunu vermek, bilimin anlamı ve kapsamını incelemenin yanısıra bilimsel metodun yapısı ve bu hususta getirilmiş olan farklı teorileri ele almaktır. |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği | Bilimin tarih içinde gelişim seyri, bilimin anlamı ve kapsamı, bilimsel metodun yapısı ve bilime felsefi yaklaşım. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrenciler tarihin gelişimini anlamada bilim tarihinin önemini kavrayacaklardır.             |
| 2 | Öğrenciler felsefe tarihi açısından bilim tarihindeki gelişmelerin önemini kavrayacaklardır. |
| 3 | Öğrenciler görüşleri anlaşılır bir şekilde sunma yeteneğini kazanacaklardır.                 |
| 4 | Öğrenciler bilimsel metodun yapısına dair teorik bilgi sahibi olacaklardır.                  |
| 5 | Öğrenciler bilimsel gelişimde tarihsel faktörlerin oynadığı rolün farkına varacaklardır.     |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                 | Ön Hazırlık                |
|-------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 1     | Antik Yunan'da Bilim                    | Ders kitabı / İlgili bölüm |
| 2     | Ortaçağ İslam Dünyasında Bilim          | Ders kitabı / İlgili bölüm |
| 3     | Ortaçağ Avrupası'nda Bilim              | Ders kitabı / İlgili bölüm |
| 4     | Bilimsel Devrim (Kopernik'ten Newton'a) | Ders kitabı / İlgili bölüm |
| 5     | Modern Bilim (Mikrodan Makroya)         | Ders kitabı / İlgili bölüm |
| 6     | Realizm ve Araçsalcılık                 | Ders kitabı / İlgili bölüm |
| 7     | Popper ve Yanlışlanabilirlik            | Ders kitabı / İlgili bölüm |
| 8     | Midterm 1 / Practice or Review          | Ders kitabı / İlgili bölüm |
| 9     | Popper ve Yanlışlamacılık               |                            |

|    |                                       |                            |
|----|---------------------------------------|----------------------------|
| 10 | Thomas Kuhn ve Paradigma              | Ders kitabı / İlgili bölüm |
| 11 | Popper ve Kuhn'a Eleştiriler          | Ders kitabı / İlgili bölüm |
| 12 | Imre Lakatos ve Araştırma Programları | Ders kitabı / İlgili bölüm |
| 13 | Althusser - Feyerabend                | Ders kitabı / İlgili bölüm |
| 14 | Modern Bilim-Felsefe-Din İlişkisi     | Ders kitabı / İlgili bölüm |
| 15 | Final                                 |                            |
| 16 | Final sınavı                          |                            |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                         | Sayı | Katkı Payı |
|-----------------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                       |      |            |
| Laboratuvar                                         |      |            |
| Uygulama                                            |      |            |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev                                                | 1    | 30         |
| 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                                          | 13   | 3             | 39            |
| Laboratuvar                                         |      |               |               |
| Uygulama                                            |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 13   | 1             | 13            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev                                                | 1    | 10            | 10            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler                                            |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     |      |               |               |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1    | 10            | 10            |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 15            | 15            |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>Toplam İşyüğü</b>         | 87   |
| <b>Toplam İşyüğü / 30(s)</b> | 2.90 |
| <b>AKTS Kredisi</b>          | 3    |

|              |     |
|--------------|-----|
| Diđer Notlar | Yok |
|--------------|-----|