

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |            |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------|-------------|
| <b>Dersin Adı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Kodu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Yarıyılı</b> | <b>T+U</b> | <b>Kredisi</b> | <b>AKTS</b> |
| <b>Bilim Tarihi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>180510408</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IV              | 2+0        | 2              | 2           |
| <b>Ön koşul Dersler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Dili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Türü</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Seçmeli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Koordinatörü</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |            |                |             |
| <b>Dersi Veren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Yardımcıları</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Amacı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bilim kavramının hangi tarihsel, sosyal, ekonomik vs. faktörlerin etkileşimi sonucu ortaya çıktığını ve bilimin toplumları nasıl etkilediğini anlatmaktır.                                                                                                                                                                                      |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. İlk uygarlıklarda bilim kavramını öğrenir.</li> <li>2. Antik Yunan Dünyasının Bilim kavramı üzerindeki etkilerini öğrenir.</li> <li>3. Orta Çağda Türklerin bilime katkılarını öğrenir.</li> <li>4. Ülkemizin bilimsel göstergelerini bilir ve yorumlar.</li> </ol> |                 |            |                |             |
| <b>Dersin İçeriği</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bilim tanımı, tarihsel süreci ve günümüzdeki bilim kavramı.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |            |                |             |
| <b>Haftalar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Konular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |            |                |             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bilim Tanımı, Bilimsel Bilgi, Bilim Tarihine Giriş.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |            |                |             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | İlk Uygarlıklarda Bilim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |            |                |             |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Antik Yunan Dünyası'nda Bilim 1 (Antik Çağ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |            |                |             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Antik Yunan Dünyası'nda Bilim 2 (Helenistik Çağ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |            |                |             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Orta çağlarda Bilim (İslam Dünyası ve Avrupa Kıyaslaması)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                |             |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Orta çağda Türlerin Bilime Katkıları                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |            |                |             |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ara Sınav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                |             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | İslam Dünyasında Bilimsel İlerleme ve Duraklama Dönemleri ve Nedenleri                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |                |             |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rönesans Döneminde Bilim, Batı Dünyasının Uyanışı                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |            |                |             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | XVII. ve XVIII. Yüzyıllarda Bilim                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |            |                |             |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | XIX. ve XX. Yüzyıllarda Bilim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |            |                |             |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cumhuriyet Döneminde Ülkemizde Bilim                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |            |                |             |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ülkemizdeki Bilimsel Gelişmeler ve Bilimsel Göstergelerin İrdelenmesi                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |            |                |             |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Genel Tekrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |            |                |             |
| <b>Genel Yeterlilikler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |            |                |             |
| Bilim kavramının ortaya çıkmasında tarihsel, sosyal ve ekonomik faktörlerin etkisi konusunda bilgi edinebilirler. Bilimin toplumları nasıl etkilediği konusunda görüş bildirebilirler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |            |                |             |
| <b>Kaynaklar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |            |                |             |
| Birecikli İ.B. (2011). <i>Batının Yükselişi</i> . Journal of History Studies. 24p.<br>Gürer C. <i>Mühendisler İçin Bilim Tarihi</i> . Yayınlanmamış Ders Notları.<br>İhsanoğlu E. (2007). <i>Osmanlılar ve Bilim</i> . Etkileşim Yayınları.<br>Karaçay T. (2011). <i>İslam Ülkelerinde Bilimin Gerileyişi</i> . Abaküs Kitap Yayınevi.<br>Küçük A. <i>Bilim Tarihi</i> . Ders Notları.<br>Masood. E. <i>İslam ve Bilim</i> . Picus Yayıncılık<br>Topdemir H.G., Unat Y. (2008). <i>Bilim Tarihi</i> . Pegem Akdemi Yayınları. Ankara. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |            |                |             |
| <b>Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60 Bütünleme:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |            |                |             |

