|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | | Ticari Matematik |
| **Dersin Kredisi** | | 3 (Teori=3) |
| **Dersin AKTS’si** | | 4 |
| **Dersin Yürütücüsü** | | Öğr. Gör. Mahmut Nedim Ağaçkasen |
| **Dersi Gün ve Saati** | | Bölüm/Program web sayfası üzerinden ilan edilecektir. |
| **Dersin Görüşme Gün ve Saatleri** | | Çarşamba 15.10- 17.00 |
| **İletişim Bilgileri** | | [mnedim@harran.edu.tr](mailto:mnedim@harran.edu.tr) 04143183000 - 2865 |
| **Dersin Amacı** | | Oran ve orantı, ortalama, yüzde ve binde hesapları, maliyet ve satış hesapları karışımı hesaplamak faiz hesapları ve ıskonto uygulamalarını kavratmaktır. |
| **Dersin Öğrenme Kazanımları** | | Bu dersin sonunda öğrenci;  1. Oran ve yüzde hesaplarını yapar.  2. Maliyet ve kâr hesaplamalarını yapar.  3. Yüzde, maliyet ve ortalama hesaplamaları yapar.  4. Zarar hesaplamaları kavrar.  5. Karışım ve faiz hesaplamaları yapar.  6. Iskonto hesaplamaları yapar. |
| **Dersin İçeriği** | | Oran, yüzde hesapları, maliyet üzerinden satış, maliyet ve kar hesaplamaları, maliyet üzerinden satış, maliyet ve kar hesaplamaları, karışım ve alaşım işlemleri, basit faiz işlemleri, basit faizde iç faiz ve dış faiz işlemleri, basit ıskonto işlemleri, basit ıskontoda iç ıskonto ve dış ıskonto işlemleri, basit ıskontoda eşdeğer senetler, bileşik faiz işlemleri, bileşik ıskonto işlemleri, bileşik ıskontoda eşdeğer senetler, |
| **Genel Yeterlilikler** | | 1. Oran, yüzde, maliyet ve kar hesaplamaları, karışım ve alaşım işlemlerini bilir.  2. Basit faiz işlemleri, ıskonto işlemleri, eşdeğer senetler, bileşik faiz işlemleri, bileşik ıskonto işlemleri bilir ve bunu iş hayatında uygular.  3. Bileşik ıskontoda eşdeğer senetleri hazırlayabilir ve bunları iş hayatına uygulayabilir. |
| **Haftalar** | | **Konular** |
| 1 | | Oran **(Uzaktan Eğitim)** |
| 2 | | Yüzde hesapları **(Uzaktan Eğitim)** |
| 3 | | Maliyet üzerinden satış, maliyet ve kar hesaplamaları **(Uzaktan Eğitim)** |
| 4 | | Maliyet üzerinden satış, maliyet ve kar hesaplamaları **(Uzaktan Eğitim)** |
| 5 | | Karışım ve alaşım işlemleri **(Uzaktan Eğitim)** |
| 6 | | Basit faiz işlemleri **(Uzaktan Eğitim)** |
| 7 | | Basit faizde iç faiz ve dış faiz işlemleri **(Uzaktan Eğitim)** |
| 8 | | Basit ıskonto işlemleri **(Uzaktan Eğitim)** |
| 9 | | Basit ıskontoda iç ıskonto ve dış ıskonto işlemleri **(Uzaktan Eğitim)** |
| 10 | | Basit ıskontoda Eşdeğer senetler **(Uzaktan Eğitim)** |
| 11 | | Bileşik faiz işlemleri **(Uzaktan Eğitim)** |
| 12 | | Bileşik ıskonto işlemleri **(Uzaktan Eğitim)** |
| 13 | | Bileşik ıskontoda eşdeğer senetler **(Uzaktan Eğitim)** |
| 14 | | Dersin Genel Değerlendirmesi **(Uzaktan Eğitim)** |
| **Değerlendirme Sistemi** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Senatonun alacağı karara göre açıklanacaktır. | |
| **Kaynaklar** | | |
| Başkaya, Z. (2003), Ticari Matematik, Ekin Yayınevi, Bursa.  Senger, Ö. (2009), Ticari Matematik, Murathan Yayınları, Trabzon. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **ÖÇ1** | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | | 2 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 2 | | 3 | 2 | 3 |
| **ÖÇ2** | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 5 | | 3 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 3 | | 2 | 3 | 2 |
| **ÖÇ3** | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 5 | | 2 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 2 | | 3 | 3 | 3 |
| **ÖÇ4** | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 5 | | 3 | 2 | 2 | | 3 | 3 | 3 | | 2 | 2 | 3 |
| **ÖÇ5** | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 5 | | 2 | 2 | 3 | | 2 | 3 | 2 | | 2 | 3 | 2 |
| **ÖÇ6** | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 5 | | 3 | 2 | 2 | | 3 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 3 |
| **ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Katkı Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | | | **2 Düşük** | | | **3 Orta** | | | | **4 Yüksek** | | | | **5 Çok Yüksek** | | | |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| Ticari Matematik | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |