|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Ticari Matematik |
| **Dersin Kredisi** | 3 (3 Saat Teorik) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. Dr. Mahmut Nedim AĞAÇKESEN |
| **Dersin AKTS’si** | 4 |
| **Dersi Gün ve Saati** | Bölüm/Program web sayfası üzerinden ilan edilecektir. |
| **Dersin Görüşme Gün ve Saatleri** | Pazartesi 09:00- 11:00 |
| **İletişim Bilgileri** | [mnedim@harran.edu.tr](mailto:mnedim@harran.edu.tr) 04143183000 - 2865 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Yüz yüze eğitim yöntemi ile konu anlatımı gerçekleştirilip, soru-yanıt yoluyla örnekler üzerinden tartışma, doküman incelemelerinin yapılması. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak ve örnekler verilecek. |
| **Dersin Amacı** | Oran ve orantı, ortalama, yüzde ve binde hesapları, maliyet ve satış hesapları karışımı hesaplamak faiz hesapları ve ıskonto uygulamalarını kavratmaktır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | 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. |
|  | **1.Hafta :** Oran  **2.Hafta :**Yüzde hesapları  **3.Hafta :**Maliyet üzerinden satış, maliyet ve kar hesaplamaları  **4.Hafta :**Maliyet üzerinden satış, maliyet ve kar hesaplamaları  **5.Hafta :**Karışım ve alaşım işlemleri  **6.Hafta :**Basit faiz işlemleri  **7.Hafta :**Basit faizde iç faiz ve dış faiz işlemleri  **8.Hafta :**Basit ıskonto işlemleri  **9.Hafta :**Basit ıskontoda iç ıskonto ve dış ıskonto işlemleri  **10.Hafta :**Basit ıskontoda Eşdeğer senetler  **11.Hafta :**Bileşik faiz işlemleri  **12.Hafta :**Bileşik ıskonto işlemleri  **13.Hafta :**Bileşik ıskontoda eşdeğer senetler  **14.Hafta :**Dersin Genel Değerlendirmesi |
|  |
|  |
|  |
| **Haftalık Ders Konuları** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Değerlendirme Sistemi** | **Ara Sınav:** %40  **Yarıyıl Sonu Sınavı:** %60  Sınav tarihleri Birim Yönetim Kurulu tarafından belirlenecek, web sayfasında ilan edilecektir. |
| **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 |