**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Ticari Matematik |
| **Dersin AKTS'si** | 4 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör. M.Nedim AĞAÇKESEN |
| **Dersin Gün ve Saati** | Pazartesi 09:00-12:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Çarşamba 10:00-12:00 |
| **İletişim Bilgileri** | mnedim@harran.edu.tr 414.3183000-(2865) |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders**  **Hazırlık** | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-cevap, Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **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** | 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 |
| **Haftalık Ders Konuları** | |  |  | | --- | --- | | 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 | Ara Sınav | | 8.Hafta | Basit faizde iç faiz ve dış faiz işlemleri | | 9.Hafta | Basit ıskonto işlemleri | | 10.Hafta | Basit ıskontoda iç ıskonto ve dış ıskonto işlemleri | | 11.Hafta | Basit ıskontoda Eşdeğer senetler | | 12.Hafta | Bileşik faiz işlemleri | | 13.Hafta | Bileşik ıskonto işlemleri | | 14.Hafta | Bileşik ıskontoda eşdeğer senetler | |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.  **Ara Sınav : 40** %  **Kısa Sınav : 20**%  **Yarıyıl sonu Sınavı: 40** %  **Ara Sınav Tarih ve Saati:** Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  **Kısa Sınav Tarih ve Saati:** 09.12.2019 (Ders Saatinde) |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Kaynaklar** | Başkaya, Z. (2003), *Ticari Matematik*, Ekin Yayınevi, Bursa.  Senger, Ö. (2009), *Ticari Matematik*, Murathan Yayınları, Trabzon. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PY1** | **PY2** | **PY3** | **PY4** | **PY5** | **PY6** | | **PY7** | **PY8** | **PY9** | | **PY10** | **PY11** | **PY12** | | **PY13** | **PY14** | **PY15** |
| **ÖK1** | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | | 2 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 2 | | 3 | 2 | 3 |
| **ÖK2** | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 5 | | 3 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 3 | | 2 | 3 | 2 |
| **ÖK3** | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 5 | | 2 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 2 | | 3 | 3 | 3 |
| **ÖK4** | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 5 | | 3 | 2 | 2 | | 3 | 3 | 3 | | 2 | 2 | 3 |
| **ÖK5** | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 5 | | 2 | 2 | 3 | | 2 | 3 | 2 | | 2 | 3 | 2 |
| **ÖK6** | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 5 | | 3 | 2 | 2 | | 3 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 3 |
| **ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: 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** | **PY13** | **PY14** | **PY15** |
| Ticari Matematik | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |