

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| <br>ISPARTA<br>UYGULAMALI BİLİMLER<br>ÜNİVERSİTESİ | <b>ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ</b><br><b>BÜYÜKKUTLU UYGULAMALI BİLİMLER</b><br><b>FAKÜLTESİ</b><br><b>DERS PLANI (SYLLABUS)</b> | Doküman No      | BUB-FRM-0011 |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                              | Yürürlük Tarihi | 01.09.2025   |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                              | Revizyon Tarihi | -            |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                              | Revizyon No     | -            |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                              | Sayfa No        | 1 / 1        |

## Ders Adı: Ticari ve Mali Matematik

### 1. Ders Bilgileri

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Ders Kodu        | UAT-0108                               |
| Dersin Adı       | Ticari ve Mali Matematik               |
| Yarıyıl          | 2. Yarıyıl                             |
| Teori/Uygulama   | 3 / 0                                  |
| Kredi            | 3                                      |
| AKTS             | 4                                      |
| Dersin Sorumlusu | Öğr.Gör.Muzaffer Demirkılınç           |
| İletişim         | muzafferdemirkılınç@isparta.edu.tr     |
| Ofis             | Misafir Öğr.Gör.Odası                  |
| Açık Ofis Saati  | Çarşamba 14:45 15. <sup>45</sup> arası |

### 2. Dersin Amacı

Öğrencinin matematiksel argümanları kavrayabilmesi ve inşa etmesini sağlamak, öğrencinin matematiksel olgunluğunu geliştirmek, matematikte daha ileri çalışmalarda gerekli olan temel tanımları, gerçekleri ve araçları sağlamak. matematiğin dilini tanıtmak ve öğrencinin soyutlama ve ispat tekniklerini kavramasını sağlamaktır.

### 3. Öğrenme Çıktıları

Bu dersin sonunda öğrenciler:

- Maliyet , kar/ zarar problemlerini çözebilmek
- Bileşik faiz problemlerini çözebilmek
- Basit faiz ve balığ problemlerini çözebilmek
- Dönemsel faiz problemlerini çözebilmek
- İskonto problemlerini çözebilmek

### 4. Haftalık Ders Planı

| Hafta | İçerik                                                                  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ticari ve Mali Matematikte Temel ve Genel Kavramlar                     |
| 2     | Faiz Kavramı, Faiz Çeşitleri, Difere Faiz, Antisipe Faiz, Balığ Kavramı |
| 3     | İskonto Hesapları, (Basit Dış İskonto, Basit İç İskonto)                |
| 4     | İskonto hesapları ve Senetlerin Değiştirilmesi                          |

|    |                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------|
|    | (Basit Faiz)                                                       |
| 5  | Kapital Oluşturma, (Basit Faiz)                                    |
| 6  | Bir Borcun Taksitlerle Ödenmesi, (Basit Faiz)                      |
| 7  | Örnek Soru Çözümü                                                  |
| 8  | Ara Sınav                                                          |
| 9  | Bileşik Faiz Kavramı                                               |
| 10 | Denk Faiz                                                          |
| 11 | Bileşik İskonto Kavramı, (Bileşik Dış İskonto, Bileşik İç İskonto) |
| 12 | İskonto Hesapları ve Senetlerin Değiştirilmesi (Bileşik Faiz)      |
| 13 | Kapital Oluşturma, (Bileşik Faiz)                                  |
| 14 | Bir Borcun Taksitlerle Ödenmesi                                    |
| 15 | Karışım ve Alaşım Problemleri                                      |

### 5. Değerlendirme

|              |      |
|--------------|------|
| Ara Sınav    | %40  |
| Final Sınavı | %60  |
| Toplam       | %100 |

### 6. Kaynaklar

Ticari ve Mali Matematik ders notları