

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

Ders Adı: Finans Matematiği

1. Ders Bilgileri

Ders Kodu	MUH-2105
Dersin Adı	Finans Matematiği
Yarıyıl	3. Yarıyıl
Teori/Uygulama	3 / 0
Kredi	3
AKTS	4
Dersin Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Okan DAĞ
İletişim	okandag@isparta.edu.tr
Ofis	2. Kat 118 nolu oda
Açık Ofis Saati	Çarşamba günleri 14. ⁰⁰ -15. ³⁰ arası

2. Dersin Amacı

Bu derste finansal enstrümanlara dair matematiksel hesaplamaların ne şekilde yapılacağı öğretilenektir. Öğrencilerin, dersin sonunda, faiz hesaplamaları, anüiteler, borç geri ödemeleri, iç ve dış iskonto gibi önemli finansal hesaplamaları, etkin bir şekilde kullanacak düzeye gelmeleri hedeflenmektedir.

3. Öğrenme Çıktıları

Bu dersin sonunda öğrenciler:

- Basit faiz, bileşik faiz, basit iskonto, bileşik iskonto, reel faiz, nominal faiz ve efektif faiz gibi finans matematiğinin temel kavramları öğrenir.
- Nominal faiz ve faiz hesaplama dönemi verildiğinde yıllık efektif faizi hesaplayabilir.
- Paranın gelecekteki ve bugünkü değeri hesaplayabilir.
- Borç ödemeleri seti verildiğinde kalan borç miktarını hesaplayabilir.
- Anüiteler ile ilgili bilgi sahibi olur.
- Küresel pazarlarda farklı kültürlere uygun pazarlama çözümleri geliştirir.

4. Haftalık Ders Planı

Hafta	İçerik
1	Oran-Orantı-Ortalamalar
2	Yüzde-Kâr-Zarar ve Maliyet Hesaplamaları
3	Yüzde-Kâr-Zarar ve Maliyet Hesaplamaları
4	Paranın Zaman Değeri
5	Basit Faiz Hesaplamaları
6	Basit Faiz Hesaplamaları
7	İskonto Hesaplamaları
8	Ara Sınav Haftası
9	Bileşik Faiz Hesaplamaları
10	Bileşik Faiz hesaplamaları
11	Anüite Hesaplamaları
12	Anüite Hesaplamaları
13	Borç Ödemeleri Hesaplama
14	Genel Değerlendirme ve Final Hazırlık Çalışmaları

5. Değerlendirme

Ara Sınav	%40
Final Sınavı	%60
Toplam	%100

6. Kaynaklar

- Coşkun, M. (Ünite 1, 2), Ertuğrul, M. (Ünite 3, 4, 5, 6, 7, 8), Finans Matematiği, T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2769, Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 1727
- Öğretim üyesi tarafından sağlanacak ders notları ve makaleler. Öğrenci Bilgi Sistemine (OBS) yüklenen ders notları