

Yıl

İşletme Bölümü / İşletme Bölümü / İşletme						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ISL3292	Finans Matematiği	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı öğrencilerin çalışma hayatlarında çok sık ihtiyaç duyacakları finansal hesaplama tekniklerini öğretmek ve bu teknikleri etkin bir şekilde kullanmalarını sağlamaktır.					
Dersin İçeriği	: Bu ders paranın zaman değeri,basit ve bileşik faiz, iskonto hesapları,anüite gibi konuları kapsar.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Aydın, Nurhan (2018) Finans Matematiği, Detay Yayıncılık					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Yüz yüze					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yoktur					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Prof. Dr. Cüneyt Akar					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yoktur					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi	: 7.10.2025 12:47:19					
Dosya İndirilme Tarihi	: 29.07.2026					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Temel finansal kavramları hatırlar.
2 Nominal ve reel faiz kavramlarını ayırt eder.
3 Faiz ve iskonto hesaplamalarını yapar.
4 Anüite problemlerini çözer.
5 Hesaplama sonuçlarına göre rasyonel finansal kararlar alır.

Ön / Yan Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Koşul	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Ders İçeriğinin Sunumu, Dersin Amaçlarının Anlatılması, Finans Matematiği nedir?			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1
2.Hafta	*Temel Kavramlar ve Faiz Oranı (Nominal-Reel Faiz Oranı)			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
3.Hafta	*Basit Faiz Hesaplamaları			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.5
4.Hafta	*Bileşik Faiz Hesaplamaları			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.5
5.Hafta	*Basit İskonto Hesaplamaları			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.5
6.Hafta	*Bileşik İskonto Hesaplamaları			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.5
7.Hafta	*Eşdeğer Senet Hesaplamaları			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.5
8.Hafta	*Anüite: Devre Sonu Eşit Ödemeli			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
9.Hafta	*Anuite: Devre Başı Eşit Ödemeli			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
10.Hafta	*Sonsuz Anüiteler			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
11.Hafta	*Değişen Ödemeli Anüiteler (Aritmetik Seri olarak değişen)			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
12.Hafta	*Değişen Ödemli Anüiteler (Geometrik Seri Olarak Değişen)			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
13.Hafta	*Finansal Karar Alma Problemleri I			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
14.Hafta	*Finansal Karar Alma Problemleri II			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5

Değerlendirme Sistemi %
1 Vize : 40,000
3 Kısa Sınav: 0,000
4 Ödev : 0,000
6 Derse Katılım : 0,000
7 Uygulama / Pratik : 0,000
8 Araştırma Sunumu : 0,000
9 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	12	3,00	36,00
Ara Sınav Hazırlık	1	10,00	10,00
Derse Katılım	12	3,00	36,00
Final Sınavı Hazırlık	1	15,00	15,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	12	3,00	36,00
Toplam : 133,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 4			
AKTS : 4,00			

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi									
	P.Ç.1	P.Ç.2	P.Ç.3	P.Ç.4	P.Ç.5	P.Ç.6	P.Ç.7	P.Ç.8	P.Ç.9
Ö.Ç. 1	3	5	3	4	3	4	5	5	4
Ö.Ç. 2	4	5	3	4	3	4	5	5	4
Ö.Ç. 3	4	5	3	4	3	4	5	5	4
Ö.Ç. 4	4	5	4	4	3	4	5	5	4
Ö.Ç. 5	4	5	4	3	3	4	5	5	4
Ortalama	3,80	5,00	3,40	3,80	3,00	4,00	5,00	5,00	4,00

Ders/Program Çıktıları İlişkisi								
P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9
4	5	3	4	3	4	5	5	4