



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ticari Matematik							
Ders Kodu		BSN124		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	97 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Basit ticari faaliyetlerin matematiksel ifadesini anlamak ve yorumlamak.							
Özet İçeriğı		Ticari matematik, kesirler, oran ve orantı, faiz ve iskonto, kâr hesapları.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Ali BÜYÜKMERT						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	matematik kitapları, temel matematik kitapları, finansal matematik kitapları
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yüzde ve Binde kavramları,yüzde ve binde
2	Teorik	Oran ve Orantı kavramları, doğru , ters ve birleşik orantı
3	Teorik	Maliyet ve Satış Hesaplamaları; maliyet üzerinden verilen orana göre kar zarar tutarının hesaplanması. satış üzerinden verilen orana göre kar ve zarar tutarının hesaplanması, maliyet ve satış fiyatlarının hesaplanması
4	Teorik	Faiz kavramı ve basit faiz hesaplamaları
5	Teorik	Basit faiz ve basit faiz hesaplamaları
6	Teorik	Basit faiz ve basit faiz hesaplamaları
7	Teorik	Bileşik faiz kavramı ve hesaplamaları
8	Teorik	Bileşik faiz kavramı ve hesaplamaları
9	Teorik	İskonto kavramı ve basit iskonto hesaplamaları
10	Teorik	Bileşik iskonto hesaplamaları
11	Teorik	Karışım ve bileşim kavramları, oranlı bölme hesaplamalarına ilişkin hesaplamalar
12	Teorik	Borç amortismanı
13	Teorik	Borç amortismanı
14	Teorik	Örnek çalışmalar
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Ara Sınav	1	25	0	25
Dönem Sonu Sınavı	1	30	0	30
Toplam İş Yüğü (Saat)				97
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Basit ve bileşik faiz hesaplamaları yapabilecektir.
2	Satın alma hesaplamaları yapabilecektir.
3	Maliyet hesaplamaları yapabilecektir



4	Kar hesapları yapabilecektir
5	Anüite hesaplamalarını yapabilecektir.

