



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Ticari Matematik	FIN151	3	3 + 0	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Bankacılık ve Sigortacılık - Ön Lisans (Anlatım Soru-Cevap. Tartışma.)				
Amaç	Öğrencinin alanı ile ilgili çalışmalarda karşılaşılabilecek hesaplamaları yapabilecek temel oluşturmak ve kar zarar, basit, bileşik faiz ve iskonto hesaplarını yapabilir duruma getirmek.				
Ders İçeriği	Oran oranı, yüzde, kar ve zarar, şirket, basit - bileşik faiz ve iskonto hesaplamaları				
Ders Veren	Öğr. Gör. Sevil DEMİRAY				
Ders Kaynakları	"Ticari Matematik" Ötügen Senger. , "Ticari ve mali matematik" Mehmet Yıldırım. , Temel Finansal Matematik, Yrd.Doç.Dr.Hasan Bakır, Ankara 2006, Ticari Matematik Dr. Sıdika Parlak (2017) Ekin Basım Yayın Dağıtım, Ticari Matematik, Öğr.Gör.Sıddık Arslan, Ankara 2006, Ticari Matematik Dr. Sıdika Parlak (2017) Ekin Basım Yayın Dağıtım , Ticari ve Mali Matematik, Prof.Dr.Ertuğrul Çetiner, Ankara 2007, Ticari Matematik, Yrd.Doç.Dr.Adnan Ertan ve Aydan Kuloğlu, İstanbul 2009				

Hafta	Konu
1	Oran Orantı
2	Oranlı Bölme ve Şirket Hesapları
3	Yüzde Hesapları
4	Maliyet, Kar ve Zarar Hesapları
5	Karışım Hesapları
6	Bileşim Hesapları
7	Alaşım Hesapları
8	Basit Faiz
9	Bileşik Faiz
10	Nominal, Reel ve Efektif Faiz
11	Basit İskonto
12	Bileşik İskonto
13	Eşdeğer Senetler
14	Anüiteler (Taksitler)

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	2	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
Ders İş Yüğü:		128	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		5,02	

Program Çıktıları	
1	Bankacılık ve Sigortacılık ile ilgili güncel ve teorik bilgilere sahip olma
2	Banka ya da sigorta işletmesinin çevresini ve mikro anlamda kendisini değerlendirebilme ve sorunları kavrayabilme
3	Bankacılık ve sigortacılık ile ilgili konularda ekip çalışmasının getireceği ve bireysel anlamda sorumluluklara açık olma
4	Girişimcilik ve liderliğin önemini bilme
5	Bireysel bilgi ve becerileriyle bankacılık ve sigortacılık alanında ilgili kişi ve kurumlara düşünceleri yazılı ve sözlü olarak aktarabilme ve çözüm önerisi sunabilme
6	Bir yabancı dili bankacılık ve sigortacılık ile ilgili konularda bilgi sahibi olacak şekilde yazılı olarak anlayabilme ve kullanabilme
7	Bir yabancı dili bankacılık ve sigortacılık ile ilgili konularda bilgi sahibi olacak şekilde sözlü olarak anlayabilme ve kullanabilme
8	Bankacılık ve sigortacılık alanının gerektirdiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme
9	Bankacılık ve sigortacılık alanı ile ilgili konularda toplumsal refahı ön planda tutabilme ve etik değerlere uygun değerlendirme ve yorum yapma
10	Banka ya da sigorta işletmesinin iç ve dış çevresinde tüm paydaşlarını gözeterek şekilde ilişkilerini düzenleyebilme ve yönetebilme
11	Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye ve yenilikçiliğe her şart altında önem verme ve verileri ilgili doğrultuda toplayabilme
12	Bankacılık ve sigortacılık alanı ilgili konularda bilgi ve becerileri sürekli geliştirerek ilgili yenilik ile gelişmeleri takip etme ve ömür boyu öğrenmeye açık olma
13	Bankacılık ve sigortacılık alanında bilgi ve becerileri sorgulama ve eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirme

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Karışım, ortalama fiyat, bileşim ve alışım ile ilgili problemlerini çözer.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basit ve bileşik faiz hesabı yapar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orantının özelliklerini bilerek, ortaklık işlerinde oranlı bölmeyi kullanarak problem çözer.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alış fiyatı, maliyet fiyatı, satış fiyatı, net satış fiyatı, brüt satış fiyatı, net kâr, brüt kâr gibi kavramları açıklayarak maliyetten kâr yada zarar, satıştan kâr yada zarar gibi hesapları yapar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İç ve dış iskonto hesabı yaparak problemleri çözer.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/369596>