



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mali Cebir ve Ticari Hesap	IST3330	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
Dersin Koordinatörü	Elif Tuna
Dersi Veren(ler)	Elif Tuna
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Ekonomik hayatı ilgilendiren konuları kavrayabilmek için, gerekli ve yeterli matematik bilgisine sahip olabilmek
Dersin İçeriği	Oran-orantı, Yüzde Hesapları, Basit ve Bileşik Faiz, İskonto Hesapları, Cari Hesaplar, Alaşım Hesapları, Milli Gelir Hesapları
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler Alış fiyatı, maliyet fiyatı, satış fiyatı, brüt satış fiyatı, net kâr, brüt kâr gibi kavramları anlayarak kâr yada zarar hesapları yapar.
2	Öğrenciler Oran, Orantı, Karışım, ortalama fiyat, bileşim ve alaşım terimlerini kavrar.
3	Basit yüzde ve binde hesabı yapabilmeyi öğrenir, hesap makinesi ile pratik işlem yapar.
4	Öğrenciler Basit ve bileşik faiz hesaplarını çözebilir
5	Öğrenciler İç ve dış iskonto hesabı yapabilir ve Milli Gelir Hesaplarını öğrenir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Oran ve Orantı Hesapları	SENGER, s.2-59; KULA, s.201-207
2	Yüzde Hesapları	SENGER, s.66-100
3	Basit Faiz ve Uygulamaları	KULA, s.3-57
4	Basit Faiz ve Uygulamaları	KULA, s.61-119
5	Bileşik Faiz ve Uygulamaları	KULA, .125-152
6	Bileşik Faiz ve Uygulamaları	KULA, .159-196
7	Karışım Hesapları	SENGER, s.108-129
8	Ara Sınav 1	SENGER, s.136-174
9		

10	Anüite Kavramı ve Hesaplamalar	KULA, s.201-216
11	İskonto Hesapları-Basit İskonto	SENGER, s.208-342
12	İskonto Hesapları-Bileşik İskonto	SENGER, s.345-378
13	Amortisman	RÜZGAR, s.49-52
14	Milli Gelir Hesapları	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			92

Toplam İşyükü / 30(s)	3.07
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----