



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
KALKÜLÜS KOORDİNATÖRLÜĞÜ
DERS İÇERİKLERİ FORMU

Dersin Türü	Dersin Dili	Öğretim Türü	Dersin Seviyesi
<input checked="" type="radio"/> Zorunlu	<input checked="" type="radio"/> Türkçe	<input checked="" type="radio"/> I. Öğretim	<input checked="" type="radio"/> Önlisans
<input type="radio"/> Seçmeli	<input type="radio"/> İngilizce	<input checked="" type="radio"/> II. Öğretim	<input checked="" type="radio"/> Lisans

	I.Dönem	II.Dönem	III.Dönem	IV.Dönem	V.Dönem	VI.Dönem	VII.Dönem	VIII.Dönem
Ders Dönemi	<input checked="" type="radio"/>							

Ders Adı	Türkçe	Ticari Matematik			
	English	Commercial Mathematics			
Ders Kodu	MAT-184	Kredisi (AKTS)	Ders saati (saat/hafta)	Teorik (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)
		3	3	2	1

Dersin ön şartları	
Dersin koordinatörü	Kalkülüs Koordinatörlüğü
Öğretim metotları	<input checked="" type="radio"/> Derse dayalı <input checked="" type="radio"/> Probleme dayalı <input type="radio"/> Modüler <input type="radio"/> Katılımcı
Dersin amacı	İş hayatında gerekli olan matematiksel terimleri öğrenciyeye tanıtmak ve öğrenciyi ticari hayatta gerekli olan matematiksel hesaplamaları yapabilecek seviyeye getirmek.
Dersin öğrenme çıktıları	Öğrenci ticari hayatta karşılaşacağı oran ve orantı, faiz ve iskonto, yatırım değerlendirme, kâr hesapları gibi matematiksel hesaplamaları yaparken kendi bilgi ve becerisinden faydalanacaktır.
Dersin içeriği	Matematiğin temel kavramları, Sayılar, Kesirler, Yüzde hesapları; Oran ve orantı; Maliyet-satış ve kâr-zarar problemleri; Faiz hesapları, basit faiz, bileşik faiz, dönemsel faizlendirme, anüite hesapları, dönem sonu anüitelerde gelecek değer hesaplanması, dönem sonu anüitelerde şimdiki değer hesaplanması, dönem başı ödemeli anüitelerde gelecek değer hesaplanması, dönem başı ödemeli anüitelerde şimdiki değer hesaplanması; İskonto hesapları, basit ve bileşik iskonto, iç ve dış iskonto, senetlerin değiştirilmesi; Karışım ve alaşım problemleri

Dersin Akışı	
Haftalar	İçerik
1	Temel matematiksel kavramlar
2	Sayılar, ticari matematikte temel ve genel kavramlar
3	Kesirler, yüzde hesapları
4	Oran ve orantı
5	Maliyet-satış ve kâr-zarar problemleri
6	Faiz hesapları, basit faiz, bileşik faiz
7	Dönemsel faizlendirme
8	Anüite hesapları, dönem sonu ödemeli anüite hesapları
9	Dönem başı ödemeli anüite hesapları

10	İskonto hesapları, basit ve bileşik iskonto
11	Basit dış iskonto, basit iç iskonto, bileşik dış iskonto, bileşik iç iskonto
12	Senetlerin değiştirilmesi
13	Karışım Hesapları
14	Alaşım hesapları

Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ticari Matematik, N. Aydın, M. Coşkun, Detay Yayıncılık. 2. Ticari ve Mali Matematik, E. Çetiner, Gazi Kitabevi. 3. Ticari Matematik, S. Parlak, Ekin Kitabevi. 4. Ticari Matematik, Ö. Senger, Nobel Yayınevi.
------------------	---

Materyal Paylaşımı	Dokümanlar	Dersle ilgili dokümanlara ve duyurulara Öğrenme Yönetim Sisteminde yer alan (OYS) derse ait kısımlardan ulaşılabilir.
	Sınavlar	Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) üzerinden ve/veya ilgili bölüm/program web sayfalarından ilan edilir.

AKTS / İş Yüğü Tablosu	Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
	Ders Süresi – Hafta	14	3	42
	Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme, ödevler)- Hafta	14	2	28
	Arasınavlara – Adet	1	10	10
	Yarıyıl Sonu Sınavı – Adet	1	15	15
	Toplam İş Yüğü – Saat			95
	Toplam İş Yüğü / 30 (saat)			3.2
	Dersin AKTS Kredisi			3