



# MARMARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2022-2023 Güz

ECON2004 Engineering Economy

## DERS TANITIM FORMU

Dersi Açan Bölüm	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Zorunlu							
Ders Kodu	ECON2004								
Ders Adı	Engineering Economy								
Öğretim Dili	İngilizce								
AKTS	4								
Haftalık Ders Saati	Teorik(T): 2	Uygulama(U): Laboratuvar(L):							
Ön Koşul(lar)	ECON2004.1 Engineering Economy								
Öğretim Elemanı	İsim	Dr. AYŞE BENGİ ÖZLÜARDA HAMARAT							
	E-mail	bengi.ozluarda@marmara.edu.tr							
Ders Materyalleri	Zorunlu	Chan S. Park, Engineering Economy, Fourth Edition, Global Edition							
Dersin Amacı	Mühendislik ekonomisi, para politikaları ve para piyasaları hakkında temel düzeyde bilgi vermek								
Ders İçeriği	Ekonomiye giriş, dünyadaki ekonomi politikaları, merkez bankaları, para piyasaları ve borsalar.								
Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1	Paranın zaman değerini hesaplayabilmek							
	ÖÇ2	Alternatif yatırım kararlarını karşılaştırabilmek							
	ÖÇ3	Para akışı ve yönetimi bilgisine sahip olmak							
	ÖÇ4	Yatırım planlaması konusunda temel bilgi							
	ÖÇ5	Borsa, para piyasaları hakkında bilgi sahibi olmak							
	ÖÇ6	Mühendislik ekonomisi hakkında bilgi sahibi olmak							
Program Çıktıları		ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6		
PÇ10	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi (a); girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık (b); sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi (c).	a	a	a	a	a	a		
Öğretilen Konular, Konuların Öğrenim Çıktılarına Katkıları ve Öğrenim Değerlendirme Metotları	No	Hafta	Konular	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
	K1	1	Mühendislik ekonomisine giriş	MFH Q	MFHQ	MFH Q	MFH Q	MFH Q	MFH Q
	K2	2-3	Maliyet kavramları	MFH Q	MFHQ	MFH Q	MFH Q	MFH Q	MFH Q
	K3	4	Nakit akışını sağlama	MFH Q	MFHQ	MFH Q	MFH Q	MFH Q	MFH Q
	K4	5	Maliyet hesaplama teknikleri	MFH Q	MFHQ	MFH Q	MFH Q	MFH Q	MFH Q
	K5	6-8	Para zaman ilişkisi	MFH Q	MFHQ	MFH Q	MFH Q	MFH Q	MFH Q
	K6	9-10	Alternatifleri karşılaştırma	MFH Q	MFHQ	MFH Q	MFH Q	MFH Q	MFH Q
	K7	11	Amortisman	MFH Q	MFHQ	MFH Q	MFH Q	MFH Q	MFH Q
	K8	12	Gelir vergisi	MFH Q	MFHQ	MFH Q	MFH Q	MFH Q	MFH Q
	K9	13-14	Fiyat Değişiklikleri ve Döviz Kurları	MFH Q	MFHQ	MFH Q	MFH Q	MFH Q	MFH Q
Öğrenim Değerlendirme Metotları, Ders Notuna Etki Ağırlıkları ve Uygulama Kuralları	No	Tür	Ağırlık	Uygulama Kuralı	Telaflı Kuralı				
	MF	Sınav	%70	Sınavlar, kitaplar ve tüm ders malzemeleri kapalı yapılır.	Üniversite prosedürüne uygun bir sağlık raporu veya görevlendirme yazısı getirildiğinde en fazla bir ara sınav için telafi sınavı verilir.				
	Q	Kısa Sınav (Quiz)	%18	Kısa sınavlar, kitaplar ve tüm ders malzemeleri kapalı yapılır.					
	H	Ödev	%12	Ödevlerinin teslim tarihi, ödev verildikten iki hafta sonrasındır. Geç teslim kabul edilmez. Teslim edilmeyen ödevden sıfır alınır. Toplam 2 ödev verilir.					
TOPLAM			%100						
Harf Notu Belirleme Metodu	• Bir ara sınav, üç quiz, iki ödev ve bir final yapılarak harf notu verilecektir. • Dersten geçmek için final notunun ve toplam ortalama notunun en az 35 olması gereklidir.								
	Değerlendirme	Ara Sınav	Quiz	Ödev	Final	TOPLAM			
Puan	30	18	12	40	100				

<b>Öğretim elemanı tarafından uygulanan süre</b>			
<b>No</b>	<b>Tür</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Saat</b>
1	Sınıf Dersi	Ders konuları tahtaya yazarak anlatılır. Öğrenimi pekiştirmek için ders sırasında örnek sorular çözülür. Birinci ara sınav sınav haftasında, ikinci ara sınav ise sınıfta yapılır.	14x2=28
2	Problem Dersi	Problem setleri tahtaya yazarak çözülür.	
3	Laboratuvar	Laboratuvarda deney yapılır ve rapor hazırlanır, ya da derste öğrenilen teorik konular ile ilgili bilgisayar ortamında uygulama yapılır.	
4	Etkileşimli Ders	Ders sırasında öğrencilere belli sorular yöneltilir, cevapları tahmin etmeleri teşvik edilir. (Not: Akran eğitimi bu kategoriye giriyor.)	
5	Saha Çalışması	Okul dışı etkinliklere katılır.	
6	Ara Sınav	Ara sınav haftasında ara sınav uygulanır.	2
7	Final	Final haftalarında final sınavı uygulanır.	2
<b>Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre</b>			
8	Proje	Proje olarak verilen problem konusu araştırılır, tasarım ve gerçekleştirme yapılır ve rapor hazırlanır.	
9	Ödev	Ödev olarak verilen soruların cevapları hazırlanır.	5x2=10
10	Derse Hazırlık	Yeni konular sınıfta işlenmeden önce öğrenilir (ders materyallerinden).	14x2=28
11	Ders Tekrarı	Sınavlar ve ödevlere hazırlık için konular tekrar edilir (ders materyallerinden).	28
12	Ofis Saati	Öğretim elemanı veya ders asistanına birebir sorular sorulur.	2
<b>TOPLAM</b>			<b>100</b>
<b>Akademik Dürüstlük</b>	Akademik dürüstlüğü ihlali; intihal yapmayı, kopya çekmeyi ve kopya çekmeye teşebbüs etmeyi, sahte bilgi veya alıntı göstermeyi, referans göstermeden daha önce kendisi tarafından yapılan bir çalışmayı kullanmayı, akademik çalışmayı başka öğrenciler yerine yapmayı, haksız avantaj elde etmeye yönelik davranışlarda bulunmayı, sahte belge düzenlemeyi ve kullanmayı, sınavları izinsiz elde etmeyi, başkasının yerine sınava girmeyi ya da başkasını kendi yerine sınava sokmayı içermekle birlikte, bu eylemlerle sınırlı değildir. Akademik dürüstlüğü herhangi bir biçimde ihlal edilmesi durumunda Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği hükümlerince işlem uygulanır.		