



# MARMARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2022-2023 Bahar

CSE4056 Management of Information Systems

## DERS TANITIM FORMU

Ders Açan Bölüm	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü		Zorunlu						
Ders Kodu	CSE4056								
Ders Adı	Management of Information Systems								
Öğretim Dili	İngilizce								
AKTS	5								
Haftalık Ders Saati	Teorik(T): 3		Uygulama(U):	Laboratuvar(L):					
Ön Koşul(lar)	-								
Öğretim Elemanı	İsim								
	E-mail								
Ders Materyalleri	Zorunlu	Management Information Systems, 11. Baskı, Ken Laudon, Jane Laudon, Prentice Hall, 2010							
	Önerilen								
Dersin Amacı	Bir kurumun bilgi gereksinimlerine hizmet edecek Bilgi Sistemlerini öğretmeyi amaçlar.								
Ders İçeriği	Bugünün küresel iş yaklaşımında bilgi sistemleri; Küresel e-iş; Bilgi sistemi, kurumlar ve strateji; Bilgi sistemlerinde etik ve sosyal konular; Bilgi teknolojileri altyapısı ve gelişen teknolojiler; İş zekasının temelleri: Veritabanı ve bilgi yönetimi; Telekomünikasyon, internet ve kablosuz; Bilgi sistemleri güvenliği; Operasyonel mükemmellik ve müşteri yakınlığı; E-ticaret: Sanal marketler, sanal ürünler; Bilgi ve işbirliği yönetimi; Karar vermeyi güçlendirmek; Bilgi sistemlerini inşa etmek; Proje yönetimi.								
Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1	Kurumsal strateji ve hedefleri desteklemek için bilgi sistemleri potansiyelini analiz eder							
	ÖÇ2	Bilgi Çağı kurumlarında işi desteklemek için teknolojik altyapıları değerlendirir							
	ÖÇ3	Bilgi sistemleri hizmetlerinin tedarik ve yönetimine ilişkin kurumsal ve etik konuları değerlendirir							
	ÖÇ4	Bilgi sistemlerini seçme, geliştirme ve gerçeklemeye ait yönetsel hususları tanımlar ve analiz eder							
	ÖÇ5	Bilgi sistemleri teknikleri bilgisini bir kuruma uygular							
Program Çıktıları		ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5			
PÇ3	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi (a); bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi (b).		a	a	a	a	a		
PÇ13	Karmaşık elektrik ve elektronik cihazların, yazılımların ve donanım ve yazılım içeren sistemlerin tasarım ve analizi için gerekli matematik bilgisi, temel bilimler (a), bilgisayar bilimleri (b) ve mühendislik bilimleri (c) konularında bilgi.		a,b				a,b		
Öğretilen Konular, Konuların Öğrenim Çıktılarına Katkıları ve Öğrenim Değerlendirme Metotları	No	Hafta	Konular	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	
	K1	1	Bugünün küresel iş yaklaşımında bilgi sistemleri	H					
	K2	2	Küresel e-iş: İş dünyası bilgi sistemlerini nasıl kullanır	H					
	K3	3	Bilgi sistemi, kurumlar ve strateji	H	H				
	K4	4	Bilgi sistemlerinde etik ve sosyal konular			H			
	K5	5	Bilgi teknolojileri altyapısı ve gelişen teknolojiler		H				
	K6	6	İş zekasının temelleri: Veritabanı ve bilgi yönetimi	MF	H		MF		
	K7	7	Telekomünikasyon, internet ve kablosuz		H				
	K8	8	Bilgi sistemleri güvenliği		H				
	K9	9	Operasyonel mükemmelliği kazanmak ve müşteri yakınlığı: Kurum uygulamaları	H					
	K10	10	E-ticaret: Sanal marketler, sanal ürünler		H				
	K11	11	Bilgi ve işbirliği yönetimi	MF	H		H, MF		
	K12	12	Karar vermeyi güçlendirmek	MF	MF		H, MF		
	K13	13	Bilgi sistemlerini inşa etmek				H, MF	H	
K14	14	Proje yönetimi				H, MF	H		
Öğrenim Değerlendirme Metotları, Ders Notuna Etki Ağırlıkları ve Uygulama Kuralları	No	Tür	Ağırlık	Uygulama Kuralı	Telif Kuralı				
	MF	Sınav	%76	Bir ara sınav ve bir final sınavı yapılacaktır. Sınavlar, kitaplar ve tüm ders malzemeleri kapalı yapılır. Hesap makinesi kullanılmasına izin verilmez.	Marmara Üniversitesi Mazeret Sınavı Yönergesi'nde sayılan mazeretlerden biri nedeni ile ara sınavı giremeyen öğrenciler, mazeret sınavına girmek istediğini belirten dilekçe ve mazeretini gösteren belgeleri sınavı izleyen beş gün içinde bölüm sekreterliğine bildirir. Mazereti, Senatonun belirlediği esaslar dahilinde birim yönetim kurulunca kabul edilenler, sınav hakkını akademik takvimde belirtilen mazeret sınavı				

					döneminde kullanılır. Final sınavının mazereti bütünlüme sınavında uygulanır.
H	Ödev	%24	Ödevlerinin teslim tarihi, ödev verildikten iki hafta sonrasındır. Geç teslim kabul edilmez. Teslim edilmeyen ödevden sıfır alınır. Toplam 4 ödev verilir.		
<b>TOPLAM</b>		%100			
<b>Harf Notu Belirleme Metodu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bir ara sınav ve bir final sınavı ile kısa sınavlar yapılarak harf notu verilecektir.</li> <li>Öğrencilerin toplam ortalama notlarına göre çan eğrisi referans alınarak veya öğretim üyesi takdirinde katalog yapılarak harf notu belirlenecektir.</li> <li>Dersten geçmek için final notunun ve toplam ortalama notunun en az 35 olması gereklidir.</li> <li>Marmara Üniversitesi Lisans yönetmeliğine göre lisans derslerinde final sınavının puanı %40'tır.</li> </ul>				
	Değerlendirme	Ara Sınav	Ödev	Proje	Final
Puan	36	24	-	40	100
<b>Öğretim Metotları ve Harcanan Tahmini Saat</b>	<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 çözümler. Birinci ara sınav sınav haftasında, ikinci ara sınav ise sınıfta yapılır.		14x3=42
	2	Problem Dersi	Problem setleri tahtaya yazarak çözümler.		
	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.		4x8=32
	10	Derse Hazırlık	Yeni konular sınıfta işlenmeden önce öğrenilir (ders materyallerinden).		
11	Ders Tekrarı	Sınavlar ve ödevlere hazırlık için konular tekrar edilir (ders materyallerinden).		42	
12	Ofis Saati	Öğretim elemanı veya ders asistanına birebir sorular sorulur.		2	
<b>TOPLAM</b>				122	
<b>Akademik Dürüstlük</b>	<p>Akademik dürüstlüğün 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.</p> <p>Akademik dürüstlüğün herhangi bir biçimde ihlal edilmesi durumunda Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği hükümlerince işlem uygulanır.</p>				