



# MARMARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2022-2023 Bahar

COM2202 Teknik İletişim ve Girişimcilik

## DERS TANITIM FORMU

Ders Açan Bölüm	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Zorunlu								
Ders Kodu	COM2202									
Ders Adı	Technical Communications and Entrepreneurship									
Öğretim Dili	İngilizce									
AKTS	2									
Haftalık Ders Saati	Teorik(T): 2	Uygulama(U): 0	Laboratuvar(L): 2							
Ön Koşul(lar)										
Öğretim Elemanı	İsim	Hande Sinem Ergün								
	E-mail									
Ders Materyalleri	Zorunlu	Zorunlu ders kitabı yoktur. Teknik materyaller öğrenciler ile paylaşılacaktır.								
	Önerilen									
Dersin Amacı	Bu dersin iki ana amacı vardır. İlk amaç girişimcilik ile ilgili kavramları öğrenmektir. Böylece yeni bir şirket kurmak için temel bilgiler edinilecektir. İkinci amaç ise öğrencilere teknik makale yazma ve teknik sunum yapma yetenekleri kazandırmaktır.									
Ders İçeriği	Aşağıda hafta hafta verilmiştir.									
Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1	Girişimcilik eko-sistemi hakkında farkındalık.								
	ÖÇ2	Filiz girişime temel oluşturacak bir iş modeli hazırlayabilmek.								
	ÖÇ3	Teknik araştırma içeren sunumlar hazırlamak ve sunmak.								
	ÖÇ4	Tasarım fikri aşamasından pazarlanabilir ürün aşamasına kadar tüm girişimcilik aşamaları açıklamak.								
	ÖÇ5	Bir filiz girişim için müşteri geliştirme sürecini belirleme.								
	ÖÇ6	Bir iş fikri hakkında değer önerisi oluşturma.								
	ÖÇ7	Bir filiz girişim için finans modeli geliştirme.								
Program Çıktıları		ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7		
PÇ7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi (a); yabancı bir dilde etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme (b), etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi (c).			c						
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).	b	b		b	b	b	b		
Öğretilen Konular, Konuların Öğrenim Çıktılarına Katkıları ve Öğrenim Değerlendirme Metotları	No	Hafta	Konular	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7
	K1	1	Yenilikçilik ve girişimcilik							
	K2	2	İş planı hazırlama		MF					
	K3	3	Proje yönetiminin temelleri			MF				
	K4	4	Ürün tasarım aşamaları; standartların kullanımı				MF			
	K5	5	Sosyal ve çevresel faktörler		MF					
	K6	6	Sürdürülebilir gelişme hedefleri							
	K7	7	Müşteri geliştirme ve değer önerisi hazırlama					MF		
	K8	8	Start-up firmasını simüle etmek							
	K9	9	Girişimcilik destek programları	MF						
	K10	10	Girişimci başarı hikayeleri							
	K11	11	Maliyet modeli geliştirme							F
	K12	12	Finans modeli geliştirme							F
	K13	13	Sunum ve poster hazırlama teknikleri							
K14	14	Poster sunumları; içerik ve sunum hakkında geribildirim				MF				
Öğrenim Değerlendirme Metotları, Ders Notuna Etki Ağırlıkları ve Uygulama Kuralları	No	Tür	Ağırlık	Uygulama Kuralı	Telafi Kuralı					
	MF	Sınav - sunum	%100		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, Senatörün belirlediği esaslar dahilinde birim yönetim kurulunca kabul edilenler, sınav hakkını akademik takvimde					

				belirtilen mazeret sınavı döneminde kullanırlar. Final sınavının mazereti bütünleme sınavında uygulanır.																																																												
	Q	Kısa Sınav (Quiz)																																																														
	H	Ödev																																																														
	P	Proje																																																														
	R	Rapor																																																														
	S	Sunum																																																														
	A	Katılım/Etkileşim																																																														
	L	Sınıf / Lab. / Saha Çalışması																																																														
	O	Diğer																																																														
	<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> <table border="1"> <tr> <td>Değerlendirme</td> <td>Ara Sınav-sunumu</td> <td>Final sunumu</td> <td>TOPLAM</td> </tr> <tr> <td>Puan</td> <td>60</td> <td>40</td> <td>100</td> </tr> </table>				Değerlendirme	Ara Sınav-sunumu	Final sunumu	TOPLAM	Puan	60	40	100																																																				
Değerlendirme	Ara Sınav-sunumu	Final sunumu	TOPLAM																																																													
Puan	60	40	100																																																													
<b>Öğretim Metotları ve Harcanan Tahmini Saat</b>	<p><b>Öğretim elemanı tarafından uygulanan süre</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Tür</th> <th>Açıklama</th> <th>Saat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Sınıf Dersi</td> <td>Ders konuları tahtaya yazarak anlatılır. Öğrenimi pekiştirmek için ders sırasında örnek sorular çözülür. Birinci ara sınav sınav haftasında, ikinci ara sınav ise sınıfta yapılır.</td> <td>14x2=28</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Problem Dersi</td> <td>Problem setleri tahtaya yazarak çözülür.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Laboratuvar</td> <td>Laboratuvarda deney yapılır ve rapor hazırlanır, ya da derste öğrenilen teorik konular ile ilgili bilgisayar ortamında uygulama yapılır.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Etkileşimli Ders</td> <td>Ders sırasında öğrencilere belli sorular yöneltilir, cevapları tahmin etmeleri teşvik edilir. (Not: Akran eğitimi bu kategoriye giriyor.)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Saha Çalışması</td> <td>Okul dışı etkinliklere katılır.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Ara Sınav</td> <td>Ara sınav haftasında ara sınav uygulanır.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Final</td> <td>Final haftalarında final sınavı uygulanır.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Proje</td> <td>Proje olarak verilen problem konusu araştırılır, tasarım ve gerçekleştirme yapılır ve rapor hazırlanır.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Ödev</td> <td>Ödev olarak verilen soruların cevapları hazırlanır.</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Derse Hazırlık</td> <td>Yeni konular sınıfta işlenmeden önce öğrenilir (ders materyallerinden).</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Ders Tekrarı</td> <td>Sınavlar ve ödevlere hazırlık için konular tekrar edilir (ders materyallerinden).</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Ofis Saati</td> <td>Öğretim elemanı veya ders asistanına birebir sorular sorulur.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>TOPLAM</b></td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>				No	Tür	Açıklama	Saat	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.	8	10	Derse Hazırlık	Yeni konular sınıfta işlenmeden önce öğrenilir (ders materyallerinden).		11	Ders Tekrarı	Sınavlar ve ödevlere hazırlık için konular tekrar edilir (ders materyallerinden).	10	12	Ofis Saati	Öğretim elemanı veya ders asistanına birebir sorular sorulur.		<b>TOPLAM</b>			50
No	Tür	Açıklama	Saat																																																													
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.	8																																																													
10	Derse Hazırlık	Yeni konular sınıfta işlenmeden önce öğrenilir (ders materyallerinden).																																																														
11	Ders Tekrarı	Sınavlar ve ödevlere hazırlık için konular tekrar edilir (ders materyallerinden).	10																																																													
12	Ofis Saati	Öğretim elemanı veya ders asistanına birebir sorular sorulur.																																																														
<b>TOPLAM</b>			50																																																													
<b>Akademik Dürüstlük</b>	<p>Akademik dürüstlüğü ihlal; 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 dürüstlüğü herhangi bir biçimde ihlal edilmesi durumunda Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği hükümlerince işlem uygulanır.</p>																																																															