

		TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU			
2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU					
Bölüm/Programı	BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI	Dersin Kodu	BGT201		
		Dersin Adı	SİBER SALDIRI VE SAVUNMA YÖNTEMLERİ		
		Yarıyıl	☒ Güz	☐ Bahar	
		Dersin Türü	☒ Zorunlu	☐ Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	☒ Türkçe	☐ İngilizce	
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			2	1	5
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Özer TANRIVERDİ				
Ders Hakkında Bilgi	Siber saldırı ve savunma türleri, yöntemleri ve araçları				
HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ					
Hafta	Konular			Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1. Hafta	Siber güvenliğe giriş, siber saldırı ve güvenlik ile ilgili temel kavramlar			Yüz yüze	
2. Hafta	Temel network kavramları			Yüz yüze	
3. Hafta	Hedefe yönelik bilgi toplama ve zafiyet analizi			Yüz yüze	
4. Hafta	Reverse shell ve bind shell kavramları			Yüz yüze	
5. Hafta	Exploit geliştirme			Yüz yüze	
6. Hafta	Exploitation framework ve otomatize araçlar			Yüz yüze	
7. Hafta	Network güvenlik testleri			Yüz yüze	
Ara Sınav (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır				
8. Hafta	Dosya aktarımları ve tünelleme teknikleri			Yüz yüze	
9. Hafta	Parola atakları			Yüz yüze	
10. Hafta	DOS saldırı testleri			Yüz yüze	
11. Hafta	Kablosuz ağlara yönelik yapılan güvenlik testleri			Yüz yüze	
12. Hafta	Web açıklıkları ve test etme yöntemleri			Yüz yüze	
13. Hafta	Sosyal mühendislik			Yüz yüze	
14. Hafta	Genel tekrar			Yüz yüze	
Final (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır				
Bütünleme (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır				
Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.					
Senkron (eş Zamanlı)	☐				
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	☐				
Karma Eğitim (Yüz yüze + Asenkron)	☐				
Yüzyüze	☒				
Diğer	☐				
Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar					
Dersin Kaynakları	M. Alparslan AKYILDIZ, Uygulamalarla Siber Güvenliğe Giriş				
Yardımcı Kaynaklar					
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüzyüze ve diğer)		Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır		
	Danışmanlık Konuları		Tarih	Saat	

	TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU				
	2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU				
Bölüm/Programı	BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ	Dersin Kodu	BGT203		
		Dersin Adı	SUNUCU YÖNETİMİ		
		Yarıyıl	☒ Güz	☐ Bahar	
		Dersin Türü	☒ Zorunlu	☐ Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	☒ Türkçe	☐ İngilizce	
Sınıf	1. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			3	0	3
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Burak CAN				
Ders Hakkında Bilgi	Bilgisayar Sunucuları, kurulumları ve uygulamaları				
HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ					
Hafta	Konular			Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1. Hafta	Sunucu ve işletim sistemlerine giriş			Asenkron	
2. Hafta	Sunucu işletim sistemleri kurulumu			Asenkron	
3. Hafta	Sunucu işletim sistemi yönetimi			Asenkron	
4. Hafta	Kullanıcı ve bilgisayar hesapları yönetimi			Asenkron	
5. Hafta	Erişim kaynakları yönetimi			Asenkron	
6. Hafta	Sunucu işletim sistemlerinde dosya işlemleri			Karma Eğitim	
7. Hafta	Sunucu işletim sistemlerinde yazdırma işlemleri			Karma Eğitim	
Ara Sınav (açıklama)	Klasik(Yüzyüze)				
8. Hafta	Hesap ve kaynak denetimi			Karma Eğitim	
9. Hafta	Active directory altyapısı			Karma Eğitim	
10. Hafta	Active directory ağ bağlantıları			Karma Eğitim	
11. Hafta	Active directory isim çözümleme stratejisi			Karma Eğitim	
12. Hafta	Ağaç ve alan adı altyapısı			Karma Eğitim	
13. Hafta	Site yönetimi			Karma Eğitim	
14. Hafta	Site yönetimi II			Karma Eğitim	
Final (açıklama)	Klasik(Yüzyüze)				
Bütünleme (açıklama)	Klasik(Yüzyüze)				
Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.					
Senkron (eş Zamanlı)	☐				
Asenkron (Eş zamanlı olmaman)	☒	Teorik dersler asenkron olarak verilecektir.			
Karma Eğitim (Yüzyüze + Asenkron)	☒	Uygulamalı dersler yüzyüze ve senkron olarak verilecektir.			
Yüzyüze	☐				
Diğer	☐				
Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar					
Dersin Kaynakları					
Yardımcı Kaynaklar					
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüzyüze ve diğer)		Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır		
	Danışmanlık Konuları			Tarih	Saat

	TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU				
	2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU				
Bölüm/Programı	BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI	Dersin Kodu	BGT 205		
		Dersin Adı	Web Programlama II		
		Yarıyıl	☒ Güz	☐ Bahar	
		Dersin Türü	☒ Zorunlu	☐ Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	☒ Türkçe	☐ İngilizce	
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			3	1	5
Dersin Sorumlusu	Öğr.Gör.Anıl KUŞ				
Ders Hakkında Bilgi	Dinamik websiteleri,Veritabanı oluşturma,Web Güvenliği				
HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ					
Hafta	Konular			Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1. Hafta	PHP Programlamaya Giriş			Asenkron	
2. Hafta	PHP Kodlarının Yazılışı			Asenkron	
3. Hafta	Değişkenler			Senkron	
4. Hafta	Sunucu Bilgileri			Senkron	
5. Hafta	HTTP Dosya Yükleme			Yüz yüze	
6. Hafta	PHP'de Program Denetimi			Yüz yüze	
7. Hafta	Koşullu İfadeler			Yüz yüze	
Ara Sınav (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır				
8. Hafta	Döngüler			Yüz yüze	
9. Hafta	PHP ve HTML			Yüz yüze	
10. Hafta	Formlar			Yüz yüze	
11. Hafta	Form sayfası oluşturma			Yüz yüze	
12. Hafta	Web Güvenliği			Yüz yüze	
13. Hafta	Web Sitelerindeki Açıkların Tespit Edilmesi			Yüz yüze	
14. Hafta	XSS Açıkları ve Savunma Yöntemleri			Yüz yüze	
Final (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır				
Bütünleme (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır				
Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.					
Senkron (eş Zamanlı)	☒	Sınıf ortamında canlı yayın ile ders yapılacaktır.			
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	☐				
Karma Eğitim (yüzyüze + Asenkron)	☒	Teorik konular ile ilgili problemler ve çözümleri ansekron olarak yapılacaktır.Programlama kısmı uygulamalı olarak sınıf ortamında yapılacaktır.			
Yüzyüze	☐				
Diğer	☐				
Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar					
Dersin Kaynakları	1. Rıza Çelik, A'dan Z'ye PHP				
	2. Çağrı El ve Sema Büyükgöze, Kendi websiteni Kendin Korum				
Yardımcı Kaynaklar	1. Siber güvenlik ve hacking Pusula Yayınları				
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimii (Senkron, yüzyüze ve diğer)			Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır	
	Danışmanlık Konuları			Tarih	Saat

	TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU				
	2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU				
Bölüm/Programı	BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI	Dersin Kodu	BGT 207		
		Dersin Adı	Bilgisayar Ağları II		
		Yarıyıl	☒ Güz	☐ Bahar	
		Dersin Türü	☒ Zorunlu	☐ Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	☒ Türkçe	☐ İngilizce	
Sınıf	1. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			2	1	3
Dersin Sorumlusu	Öğr.Gör. Osman Villi				
Ders Hakkında Bilgi	Uygulama, iletim, ağ, veri bağı katmanları ve protokolleri, ağ izleme				
HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ					
Hafta	Konular			Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1. Hafta	TCP/IP Protokolüne Giriş			Senkron	
2. Hafta	Link katmanı protokolleri			Senkron	
3. Hafta	Link katmanı protokolleri			Senkron	
4. Hafta	İnternet katmanı protokolleri			Senkron	
5. Hafta	İnternet katmanı protokolleri			Senkron	
6. Hafta	Transport katmanı protokolleri			Senkron	
7. Hafta	Transport katmanı protokolleri			Senkron	
Ara Sınav (açıklama)	Yazılı Sınav (%30) - Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır.				
8. Hafta	Uygulama katmanı protokolleri			Senkron	
9. Hafta	Uygulama katmanı protokolleri			Senkron	
10. Hafta	Paket yakalama uygulamaları			Senkron	
11. Hafta	Network Trafik İzleme			Senkron	
12. Hafta	Network Trafik İzleme			Senkron	
13. Hafta	Paket analizi			Senkron	
14. Hafta	Paket analizi			Senkron	
Final (açıklama)	Yazılı Sınav (%60) - Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır.				
Uygulama	Ödev (%10) - (Uygulama derslerinde aldığı puanlar)				
Bütünleme (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır				
Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.					
Senkron (eş Zamanlı)	☒	LMS, Zoom, Skype gibi uygulamalar üzerinden video konferans şeklinde yapılacaktır.			
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	☐				
Karma Eğitim (Yüzyüze + Asenkron)	☐				
Yüzyüze	☐				
Diğer	☐				
Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar					
Dersin Kaynakları	Bilgisayar Ağları ve İnternet - Douglas E. Comer				
	Bilgisayar Ağları - Turgut Özseven				
Yardımcı Kaynaklar	Bilgisayar Ağları - Prof. Dr. Resul Kara				
	Temel Network - Sinan Balcı				
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüzyüze ve diğer)			Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır	
	Danışmanlık Konuları			Tarih	Saat

	TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU					
	2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU					
Bölüm/Programı	BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI	Dersin Kodu	BGT 215			
		Dersin Adı	Nesne Tabanlı Programlama			
		Yarıyıl	☒	Güz	☐	Bahar
		Dersin Türü	☒	Zorunlu	☐	Seçmeli
		Dersin Anlatıldığı Dil	☒	Türkçe	☐	İngilizce
Sınıf	1. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS	
			3	0	3	
Dersin Sorumlusu	Öğr.Gör. Osman Villi					
Ders Hakkında Bilgi	C# programlama dili değişkenleri, temel veri tipleri, döngüleri, dizileri, program kontrol yapıları, nesneler, sınıflar, metotlar, kapsülleme, kalıtım, çok biçimlilik, ara yüzler					
HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ						
Hafta	Konular				Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1. Hafta	C# programlama diline giriş, Visual Studio ortamı				Senkron	
2. Hafta	C#'ta değişkenler, temel veri tipleri				Senkron	
3. Hafta	String sınıfı, main denetimi				Senkron	
4. Hafta	Program kontrol yapıları ve operatörler				Senkron	
5. Hafta	Döngüler, diziler				Senkron	
6. Hafta	Sınıf ve nesne kavramı				Senkron	
7. Hafta	Sınıf ve nesne kavramı				Senkron	
Ara Sınav (açıklama)	Yazılı Sınav (%25) - Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır.					
8. Hafta	Paketler, metotlar, erişim denetimi				Senkron	
9. Hafta	Nesneye yönelik programlamanın temel ilkeleri				Senkron	
10. Hafta	Nesneye yönelik programlamanın temel ilkeleri				Senkron	
11. Hafta	Kapsülleme, kalıtım				Senkron	
12. Hafta	Kapsülleme, kalıtım				Senkron	
13. Hafta	Çok biçimlilik, ara yüzler				Senkron	
14. Hafta	Uygulama Geliştirme				Senkron	
Final (açıklama)	Yazılı Sınav (%50) - Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır.					
Uygulama	Proje (%25)					
Bütünleme (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır.					
Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.						
Senkron (eş Zamanlı)	☒	LMS, Zoom, Skype gibi uygulamalar üzerinden video konferans şeklinde yapılacaktır.				
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	☐					
Karma Eğitim (Yüzyüze + Asenkron)	☐					
Yüzyüze	☒	Sınıf ortamında teorik eğitim ve uygulama yapılacaktır.				
Diğer	☐					
Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar						
Dersin Kaynakları	Her Yönüyle C# 7.0 - Sefer Algan					
	Yeni Başlayanlar İçin C# .NET - Nobel Akademik Yayıncılık					
Yardımcı Kaynaklar	C++ Temel Öğrenim Klavuzu - Herbert Schildt					
	Java Bilgisayar Programlamaya Giriş - Palme Yayınevi					
	Visual Studio ile C# Uygulamaları - Nobel Akademik Yayıncılık					
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüzyüze ve diğer)			Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır		
	Danışmanlık Konuları			Tarih	Saat	
	Proje takibi			Her iki haftada		
	Proje sunumu			14. Hafta	Ders saatinde Senkron	

		TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU			
		2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU			
Bölüm/Programı	BİLGİ GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI	Dersin Kodu	BGT 223		
		Dersin Adı	MESLEKİ İNGİLİZCE		
		Yarıyıl	☒ Güz	☐ Bahar	
		Dersin Türü	☒ Zorunlu	☐ Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	☒ Türkçe	☐ İngilizce	
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			3	0	3
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Bilge Nur HAYAT				
Ders Hakkında Bilgi	Temel Seviye İngilizce dilbilgisi ve hedef dilde okuma, yazma ve dinleme becerileri kazanımı, ve öğrencilerin gelecekteki mesleklerinde kullanacakları terim ve ifadelerin öğrenimi amaçlanır.				
HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ					
Hafta	Konular			Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1. Hafta	Introductory Lesson, explaining the syllabus, and Unit 11 - I'm going to have a party. The future with <i>be going to</i> ; yes/no and Wh- questions; future time			Senkron & Asenkron	
2. Hafta	Unit 11 - I'm going to have a party. The future with <i>be going to</i> ; Question structures; Planning; Vocabulary, terms and expressions related to students' future profession.			Senkron & Asenkron	
3. Hafta	Unit 12 - How do you feel? Have + noun; feel + adjective; negative and positive adjectives; imperatives; Vocabulary, terms and expressions related to students' future profession.			Senkron & Asenkron	
4. Hafta	Unit 12 - How do you feel? Have + noun; feel + adjective; negative and positive adjectives; imperatives; Vocabulary, terms and expressions related to students' future profession.			Senkron & Asenkron	
5. Hafta	Unit 13 - How do I get there? Prepositions of place: on, on the corner of, across from, next to, between; giving directions with imperatives; Vocabulary, terms and expressions related to students' future profession.			Senkron & Asenkron	
6. Hafta	Unit 13 - How do I get there? Prepositions of place: on, on the corner of, across from, next to, between; giving directions with imperatives; Vocabulary, terms and expressions related to students' future profession.			Senkron & Asenkron	
7. Hafta	Unit 13 - How do I get there? Prepositions of place: on, on the corner of, across from, next to, between; giving directions with imperatives; Vocabulary, terms and expressions related to students' future profession; Revision			Senkron & Asenkron	
Ara Sınav (açıklama)	Google Formlar aracılığıyla internet üzerinden yapılacaktır.				
8. Hafta	Feedback about the midterm exam & Unit 14 - I had a good time. Simple past statements with regular and irregular verbs; simple past yes/no questions and short answers; Vocabulary, terms and expressions related to students' future profession			Senkron & Asenkron	
9. Hafta	Unit 14 - I had a good time. Simple past statements with regular and irregular verbs; simple past yes/no questions and short answers; Vocabulary, terms and expressions related to students' future profession			Senkron & Asenkron	
10. Hafta	Unit 14 - I had a good time. Simple past statements with regular and irregular verbs; simple past yes/no questions and short answers; Vocabulary, terms and expressions related to students' future profession			Senkron & Asenkron	
11. Hafta	Unit 15 - Where were you born? Statements and questions with the past of be; Wh- questions with did, was, and were; Vocabulary, terms and expressions related to students' future profession			Senkron & Asenkron	
12. Hafta	Unit 15 - Where were you born? Statements and questions with the past of be; Wh- questions with did, was, and were; Vocabulary, terms and expressions related to students' future profession			Senkron & Asenkron	
13. Hafta	Unit 16 - Can I take a message? Prepositional phrases; subject and object pronouns; invitations with Do you want to...? And Would you like to...?; verb + to; Vocabulary, terms and expressions related to students' future profession			Senkron & Asenkron	
14. Hafta	Unit 16 - Can I take a message? Prepositional phrases; subject and object pronouns; invitations with Do you want to...? And Would you like to...?; verb + to; Vocabulary, terms and expressions related to students' future profession & Revision			Senkron & Asenkron	
Final (açıklama)	Google Formlar aracılığıyla internet üzerinden yapılacaktır.				
Bütünleme (açıklama)	Google Formlar aracılığıyla internet üzerinden yapılacaktır.				
Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.					
Senkron (eş Zamanlı)	☒	Dersler, ders saatinde online sistem üzerinden canlı ders anlatımı şeklinde yapılacaktır.			
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	☒	Öğretim elemanı tarafından gerekli görüldüğünde sağlanacak materyaller (video, ses kaydı, not, alıştırma vb.) asenkron olarak online sistem üzerinden öğrencilere ulaştırılacaktır.			
Karma Eğitim (Yüz yüze + Asenkron)	☐				
Yüz yüze	☐				
Diğer	☐				
Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar					
Dersin Kaynakları	Interchange Intro – 5th Edition (2017) by Jack C. Richards - Cambridge University Press				
Yardımcı Kaynaklar	www.cambridgeilms.org				
	Öğretim elemanı tarafından gerekli görüldüğünde sağlanacak materyaller (video, ses kaydı, not, alıştırma vb.)				
	kahoot.it				
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüz yüze ve diğer)		Yüz yüze ve email yoluyla yapılacaktır.		
	Danışmanlık Konuları			Tarih	Saat