



BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

MÜFREDAT EL KİTABI

ANKARA, 2023

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ

BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

2020-2021 yılı Güz döneminde eğitim-öğretim hayatına başlayan Bilişim Güvenliği Teknolojisi Programı, alanında yetkin ve mesleğinin gerekliliklerini özümsemiş bireyler yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

MİSYON

Ankara Bilim Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Bilişim Güvenliği Teknolojisi programının misyonu, öğrencilere bilişim güvenliği alanında kapsamlı bir eğitim sunarak, güvenliğin temel prensiplerini ve teknik becerilerini kazandırmaktır. Öğrencilere güçlü analitik düşünme, problem çözme ve iletişim yetenekleri geliştirilmektedir. Etik değerlere saygılı bir şekilde, siber tehditlere karşı koruma sağlama ve güvenlik açıklarını tespit etme konularında yüksek kaliteli eğitim verilmektedir. Ayrıca, öğrencileri sürekli olarak güncel gelişmelerle güncelleyen, araştırma yapmaya teşvik eden ve iş dünyasında başarılı bir kariyere yol açan bir çerçeve sunmaktadır.

VİZYON

Bilişim güvenliği teknolojisi programı; geleceğin dijital dünyasında öncü bireyler yetiştirmek ve öğrencilerimize, bilgi güvenliği alanında ulusal ve uluslararası düzeyde rekabet edebilme yetenekleri kazandırmayı hedeflemektedir. Sürekli değişen dijital tehditlerle başa çıkabilme kabiliyetine sahip, etik değerlere önem veren, yaratıcı ve yenilikçi güvenlik profesyonelleri yetiştirmek amaçlanmaktadır. İş dünyasının ihtiyaçlarına uygun, güncel ve ileri teknolojiye dayalı eğitim yöntemleri ile öğrencilerimizi donatmak, bilişim güvenliği alanında lider bir eğitim ve araştırma merkezi olmak gayemizdir.

I. YARIYIL					
Kod	Ders adı	T	U	UK	AKTS
TRD101	Türk Dili I	2	0	2	2
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	2	0	2	2
YDL101	Yabancı Dil (İNG) I	3	0	3	3
ISG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	1	0	1	1
MAT121	Matematik I	3	0	3	4
BIL101	Bilişim Teknolojilerine Giriş	1	2	2	3
BIL115	Ağ Temelleri	1	2	2	3
BIL119	Java İle Programlama I	3	2	4	6
BGT103	Bilgisayar Donanımı	1	2	2	3
BIL 107	Web Tasarımı Temelleri	1	2	2	3
TOPLAM		18	10	23	30

II. YARIYIL					
Kod	Ders adı	T	U	UK	AKTS
TRD102	Türk Dili II	2	0	2	2
ATA102	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
YLD102	Yabancı Dil (İNG) II	3	0	3	3
ISG 102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	1	0	1	1
BIL 104	Veritabanı Temelleri	2	2	3	5
BGT106	Açık Kaynak İşletim Sistemi	1	2	2	4
BGT104	Sanallaştırma ve Bulut Teknolojileri	2	2	3	5
BGT 108	Web Güvenliği	2	2	3	5
BGT 102	Güvenli Ağ Tasarımı ve Cihaz Yönetimi	1	2	2	3
Toplam		16	10	21	30

III. YARIYIL					
Kod	Ders adı	T	U	UK	AKTS
BGT299	Yaz Stajı	0	0	0	1
BIL 219	Nesne Tabanlı Programlama I	2	2	3	4
BGT207	İleri Ağ Teknolojileri	2	2	3	4
BGT205	Mobil Teknolojiler ve Güvenlik	1	2	2	4
BGT209	Veritabanı Uygulamaları ve Güvenliği	2	2	3	4
BGT203	Yapay Zekâ ve Siber Güvenlik	1	2	2	3
BGT201	Sistem ve Ağ Yönetimi	2	2	3	4
BGT	Bölüm Seçmeli: bilgisayar suçları	3	0	3	3
	Alandışı Seçmeli:	3	0	3	3
Toplam		16	12	22	30

IV. YARIYIL					
Kod	Ders adı	T	U	UK	AKTS
BIL 221	Nesne Tabanlı Programlama II	2	2	3	4
BGT212	Adli Bilişim	2	2	3	4
BGT216	Kriptolojinin Temelleri	3	0	3	3
BGT220	Siber Güvenlik Yönetişimi	3	0	3	4
BGT214	Bilişim Hukuku	2	0	2	2
BGT222	Sızma Testi	1	2	2	3
BGT224	Siber Güvenlik Operasyon Yönetimi	1	2	2	4
BGT	Bölüm Seçmeli			0	3
	Alandışı Seçmeli			0	3
Toplam		12	6	15	30

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
DERS PROGRAMI
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I

DERS BİLGİSİ

DERS ADI	KOD	YARIYIL	TEORİ (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I	ATA101	Güz	2	0	0	2	2
Önkoşul	Yok						
Ders Dili	Türkçe						
Ders Tipi	Zorunlu						
Uygulama Şekli (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze / Uzaktan Eğitim / Hibrit						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Konu anlatımı, tartışma ve sunum						
Dersin Öğretmeni	Öğr. Gör. Merve Konak						
Dersin Amacı	Öğrencilerin, Atatürk İlkelerine bağlı gençler olarak yetişmelerini sağlamak, vatan sevgisi aşımak, demokrasi bilincini geliştirerek yorum ve analiz yapabilmelerini sağlamak. Üniversite öğrencilerine Türkiye'nin yakın tarihini öğretmek. Günümüzün sorunlarını Atatürkçü yaklaşımla çözüm önerileri geliştirecek tutum ve davranışları kazandırmak.						
Dersin İçeriği	20.yy başlarında Dünya ve Osmanlı Devleti, Osmanlı Devleti'nin çöküş nedenleri, I.Meşrutiyet, II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan savaşları, I.Dünya Savaşı, Kurtuluş savaşı hazırlık dönemi, Kongreler, Misak-ı Milli, TBMM'nin açılması, Doğu, Güney ve Batı cepheleri, Sakarya Ve Büyük Taarruz savaşları, Lozan Barış Antlaşması						
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Okutman Yay., Ankara,20112. Fatma Acun (ed.), Atatürk ve Türk İnkılâp Tarihi, Siyasal Kitabevi, Ankara, 20163. Halil İncılık, Atatürk ve Demokratik Türkiye ,Kırmızı Yay., İstanbul, 20074. İlber Ortaylı, Türkiye'nin Yakın Tarihi, Timaş Yay., İstanbul,20125. M. Kemal ATATÜRK, Nutuk, Alfa Yay.,20176. Temuçin Faik Ertan(ed.), Başlangıçtan Günümüze Türkiye Cumhuriyeti Tarihi, Siyasal Kitabevi, 7.Baskı, Ankara,20097. Oral Sander, Siyasi Tarih , İmge Kitabevi, Ankara, 2011						
Dersin Eğitim Çıktıları	Bu dersi başarı ile tamamlayabilen öğrenciler; <ol style="list-style-type: none">1. Osmanlı modernleşmesinin başladığı dönemden Cumhuriyet'in ilanına kadar olan süreçteki siyasal olayları neden-sonuç ilişkisi içinde anlar.2. Türk demokrasi tarihinin gelişim çizgisini bilir.3. Milli Mücadele'nin hangi koşullarda ve nasıl kazanıldığını bilir.4. Ülkemizin bugünü ve geçmişi arasında bağ kurar.5. Milli ve evrensel konular hakkında çıkarım yapma becerisine sahip olur.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Hafta	Konular
1. Hafta	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi dersinin konusu, amacı ve içeriği hakkında bilgi verilmesi. Tarih Bilimi ile ilgili genel kavramlar
2. Hafta	Osmanlı Coğrafyası ve stratejik önemi, Osmanlı Devleti'nin yıkılmasının iç ve dış sebepleri, 3.Selim ve II. Mahmut Dönemleri
3. Hafta	Osmanlı Devleti'nin kötü gidişini önlemek için aldığı tedbirler, Yenileşme hareketleri(Tanzimat Fermanı-İslahat Fermanı-I.Meşrutiyet ve II. Meşrutiyetin İlanı)
4. Hafta	XX. Yy. başlarında Osmanlı Devleti'nin sosyal, siyasi ve ekonomik durumu, Trablusgarp ve Balkan Savaşları
5. Hafta	I. Dünya Savaşı (Savaşın ortaya çıkış sebepleri, Osmanlı Devleti'nin İttifak arayışı, savaştığı cepheler, savaşın sonlanması) Mondros Mütarekesinin İmzalanması
6. Hafta	I.Dünya Savaşında İtilaf Devletlerinin yaptıkları gizli antlaşmalar, Mondros Mütarekesinin uygulanışı: Anadolu'nun İtilaf Devletleri tarafından işgal edilmesi, Mütareke sonrasında Osmanlı Devleti ve Anadolu'nun durumu
7. Hafta	Ara Sınav
8. Hafta	Milli Cemiyetler ve Milli varlığa düşman cemiyetler, Mondros Mütarekesinden sonra Mustafa Kemal Atatürk'ün faaliyetleri ve Anadolu'ya geçmesi
9. Hafta	Milli Mücadeleye hazırlık dönemi, Amasya Genelgesi, Erzurum Kongresi, Sivas Kongresi, Balıkesir ve Alaşehir Kongreleri, son Osmanlı Mebusan Meclisi'nin toplanması, Misak-ı Milli'nin kabulü ve İstanbul'un işgal edilmesi
10. Hafta	Mebusan Meclisi'nin dağıtılması, Ankara'da TBMM'nin açılması, TBMM Hükümeti'nin kurulması, TBMM'nin çıkardığı yasalar ve faaliyetleri
11. Hafta	Sevr Barış Antlaşması, Sevr Barış Antlaşmasının etkileri, Doğu Cephesi ve Güney Cephesindeki gelişmeler
12. Hafta	Kuvay-i Milliye'nin dağıtılması, Düzenli Ordu'nun kurulması, Batı Cephesindeki gelişmeler
13. Hafta	Mustafa Kemal Atatürk'e Başkomutanlık verilmesi, Tekalif-i Milliye Emirleri, Sakarya Savaşı ve sonrasındaki gelişmeler
14. Hafta	Büyük Taarruz Meydan Muharebesi, Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması
15. Hafta	Lozan Barış Antlaşması, Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyet'in ilan edilmesi
16. Hafta	Final
17. Hafta	Final

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayı	Katkı
Katılım	14	%0
Laboratuvar	0	%0
Uygulama	0	%0
Alan Araştırması	0	%0
Pratik	0	%0
Ödev Değerlendirmesi	0	%0
Sunum	0	%0
Proje	0	%0
Seminer	0	%0
Ara Sınav	1	%40
Final Sınavı	1	%60
Toplam	16	%100
Dönem çalışmalarının başarı puanlarına katkısı	15	%40
Final sınavının başarı puanlarına katkısı	1	%60
Toplam	16	%100

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMA

Aktiviteler	Sayı	Süre (saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Haftalık Eğitim Saatleri			
Okuma Görevleri	4	1	4
Çalışmalar	4	1	4
Materyal Tasarım ve Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunum Hazırlama	2	1	2
Sunumlar	2	1	2
Ara Sınav ve Ara Sınavlara Hazırlık	1	2	2
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	2	2
Toplam İş Yüğü			44
Toplam İş Yüğü / 30 saat			
AKTS			2

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
TÜRK DİLİ-I

DERS BİLGİSİ

Ders Adı	Kod	Dönem	Teori (saat / hafta)	Uygulama (saat / hafta)	Laboratuvar (saat / hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
TÜRK DİLİ-I	TUR 101	Güz	2	0	0	2	4
Ön Koşullar	Yok						
Ders Dili	Türkçe						
Ders Türü	Zorunlu						
Uygulama Şekli (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze / Uzaktan Eğitim / Hibrit						
Öğrenme ve öğretme stratejileri	Konu anlatımı, tartışma ve sunum						
Eğitmen	Öğr. Gör. Kudret Ceran						
Dersin Amacı	Türk Dili dersi programı öğrencinin ana dilini yeterli ve doğru olarak kullanmasını sağlamak, öğrenciyi bir konu üzerinde etraflıca düşündürebilmek; ona düşündüğünü akılcı, yalın, özgün, etkili bir biçimde yazılı ve sözlü aktarmayı öğretmek; çeşitli kaynaklardan yararlanma, verileri değerlendirme becerisi kazandırabilmek; dinleme, eleştirme, planlı düşünme, düşüncelere saygı duyma ve topluluk karşısında konuşma alışkanlığı verebilmek; başarılı olmada, birikim kazanmada, dinlemenin ve okumanın önemini kavratmak; öğrenciyi iyi bir dinleyici ve okuyucu olmaya yöneltmek amaçlarını içerir.						
Ders İçeriği	Dil Nedir?, Dilin Diğer Alanlarla İlişkisi Nedir?, Yeryüzündeki Diller ve Dil Türleri,, Türk Dilinin Gelişimi ve Tarihsel Dönemleri, Dillerin Doğuşu İle İlgili Kuramlar, Türkçenin Yazımında Kullanılan Alfabeler, Türk Dili Çalışmaları, Türkiye Türkçesinin Fonetik Özellikleri, Ses Uyumları, Parçalar Üstü Ses Birimleri, Türkçenin Ekleri, Türkçede Kökler, Sözcük Yapımı, Sözcük Türleri, Sözcük Öbekleri, Cümlelerin Öğeleri, Cümle Türleri, Türkçenin Söz Varlığı, Türkçenin Anlatım Gücü, Diller Arası Etkileşim ve Türkçe, Dünya Dillerinin Türk Diline Etkisi, Türkçenin Kullanımı, Söz Varlığı, Yabancı Dille Öğretim						
Kaynaklar	Aksan, Doğan; Her Yönüyle Dil, TDK Yay., Ankara, 1979. Ercilasun, Ahmet B.; Başlangıçtan Yirminci Yüzyıla Türk Dili Tarihi, Akçağ Yay., Ankara, 2004. Ergin, Muharrem; Türk Dil Bilgisi, Bayrak Yay., İstanbul, 1998. Yakıcı, Ali; Üniversiteler İçin Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Yargı Yay., Ankara, 2017.						
Öğrenme Çıktıları	Dilin tanımı ve işlevleri ile Türkçenin temel özellikleri hakkında bilgi sahibi olur. Dil ve düşünce arasındaki ilişkiyi bilir. Türk dilinin dünyadaki yeri hakkında bilgi sahibi olur. Kendini doğru ve etkili bir şekilde ifade etme becerisi kazanır. Alanı ile ilgili konularda bilimsel metinler oluşturur, alanıyla ilgili bilimsel metinleri anlar ve değerlendirir. Yazma becerisi kazanır. Türkçenin ses özelliklerini, yapısal özelliklerini ve cümle özelliklerini açıklar ve örnekler. Okuduklarını anlayabilecek ve değerlendirebilecektir.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1. Hafta	Dilin Tanımı, Dilin Özellikleri, Dil ve Kültür, Dil ve İletişim, Dil ve Düşünce, Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Dillerin Sınıflandırılması: köken bakımından dünya dilleri, yapı bakımından dünya dilleri.
2. Hafta	Türk Dilinin Gelişimi ve Tarihsel Dönemleri, Türkçenin Yaşı, Türk Yazı Dillerinin ve Lehçelerinin Tasnifi, Dillerin Doğuşu İle İlgili Kuramlar, Dilin Türleri: lehçe, şive, ağız, yazı dili, konuşma dili...
3. Hafta	Türkçenin Yazımında Kullanılan Alfabeler: Göktürk, Mani, Uygur alfabesi..., Türk Dili Çalışmaları, Yazı ve Dil Devrimi, Atatürk ve Türk Dili, Türkiye Türkçesinin Fonetik Özellikleri, Türkçenin Hece Yapısı
4. Hafta	Ses Uyumları: büyük ünlü uyumu, küçük ünlü uyumu. Ses Olayları: ses benzeşmesi, ses değişmesi, ses türemesi, ses düşmesi, ses daralması, göçüşme.
5. Hafta	Parçalar Üstü Ses Birimleri: vurgu, tonlama, durak. Biçim Bilgisiyle İlgili Temel Kavramlar, Türkçenin Ekleri: yapım ekleri, çekim ekleri
6. Hafta	Türkçede Kökler, Sözcük Yapımı: örnekseme, türetme, karma, kısaltma... Sözcük Türleri: anlam bakımından sözcükler, tür ve görev bakımından sözcükler
7. Hafta	Sözcük Öbekleri: tamlamalar, ünlem grubu, unvan grubu, sayı öbeği, ikilemeler, birleşik eylem öbeği, isim-fiil/ sıfat-fiil/zarf-fiil öbeği, kısaltma öbekleri.
8. Hafta	Ara sınav
9. Hafta	Cümlelerin Öğeleri: yüklem, özne, nesne, yer tamlayıcısı, belirteç tümleci, cümle dışı öğeler.
10. Hafta	Cümle Türleri: yapısına göre tümceler, yüklem türüne göre tümceler, yüklem yerine göre tümceler, anlamlarına göre tümceler.
11. Hafta	Türkçenin Söz Varlığı, Türkçenin Anlatım Gücü. Deyimler, Atasözleri, Deyimler ve Atasözleri Arasındaki Farklar, Alıntı Sözler, Ağız Öğeleri.
12. Hafta	Diller Arası Etkileşim ve Türkçe, Dillerin Zenginlik Alanları, Tarihsel Derinlik ve Coğrafi Yaygınlık, Söz Varlığı ve Anlatım Gücü, Atasözleri ve Anlatım Gücü, Akrabalık Adlarında Çeşitlilik, İlişki ve Nezaket Sözleri.
13. Hafta	Dünya Dillerinin Türk Diline Etkisi, Eski Türkçe Döneminde Yabancı Dillerin Etkisi, Batı Dillerinin Türkçeye Etkisi.
14. Hafta	Kitle İletişim Araçlarında Türkçenin Kullanımı, Sosyal Medyada Türkçenin Kullanımı.
15. Hafta	Söyleyiş Bozuklukları, Konuşma ve Yazıda Kısır Söz Varlığı, Yabancı Sözlerin Yoğunluğu, Yabancı Dille Öğretim, Bilim Terimleri, İş Yaşamında Türkçe.
16. Hafta	Final Sınavı
17. Hafta	Final Sınavı

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayı	Katkı
Katılım	66	%0
Laboratuvar	0	%0
Uygulama	0	%0
Saha Çalışması	0	%0
Pratik	0	%0
Ödev Değerlendirilmesi	0	%0
Sunum	0	%0
Proje	0	%0
Seminer	0	%0
Ara Sınav	1	%40
Final	1	%60
Toplam	0	%100
Dönem çalışmalarının başarı puanlarına katkısı	0	%40
Final sınavının başarı puanlarına katkısı	0	%60
Toplam	0	%100

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMA

Aktiviteler	Sayı	Süre (saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (x14)		2	
Laboratuvar			
Uygulama			
Spesifik Pratik Eğitim			
Saha Faaliyetleri			
Sınıf Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)			
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Ev Ödevi			
Ara sınavlar (Çalışma süresi)	1	2	2
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	2	2
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü			
AKTS			

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
DERS PROGRAMI
BİLGİSAYAR DONANIMI

DERS BİLGİSİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Bilgisayar Donanımı	BGT 103	Güz	1	2	0	2	3
Dersin Önkoşulları	Devamsızlık						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğretim Görevlisi Pınar KOÇ						
Ders Tanımı	Bu derste bilgisayar donanım yeterliliklerini öğrenmesi amaçlanmaktadır. Donanım birimlerini ve özelliklerini bilir. Kurulumlarını yapabilir.						
Ders İçeriği							
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Bilgisayar Donanımı – Ebubekir Yaşar – Ekin yayınevi2. Bilgisayar Donanımı – Levent Emmungil – Famer3. Bilgisayar Donanım Birimleri Ünitesinin Öğretimi için Materyal Tasarımı (https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/498766)4. Bilgisayar ve Eğitim – Aytekin İşman – Dergipark (https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/115511)						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; <ol style="list-style-type: none">1. Masaüstü ve dizüstü bilgisayar parçalarını ve görevlerini bilir.2. Masaüstü ve dizüstü bilgisayar çevre birimlerini ve özelliklerini bilir.3. Bilgisayar ve çevre birimlerinin parçalarının sökölüp takılması işlevini yapabilir.4. Bilgisayarın donanımsal parçalardan kaynaklı arızalarını giderebilir.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1. Hafta	Bilgisayar Tarihçesi
2. Hafta	Mimari alt yapı ve çalışma mantığı
3. Hafta	Giriş-Çıkış Birimleri genel bilgi
4. Hafta	Anakart ve bileşenleri
5. Hafta	İşlemci ve türleri
6. Hafta	Ram-Rom bellek ve özellikleri
7. Hafta	Sabit ve Harici Diskler
8. Hafta	VİZE
9. Hafta	Kasa, Güç kaynağı ve Fan
10. Hafta	Ekran türleri ve ayarları
11. Hafta	Kartlar (ses – ekran)
12. Hafta	Ağ Donanımı ve Portlar
13. Hafta	Yazıcı – Tarayıcı türleri ve özellikleri
14. Hafta	Kasa Söküp Takma Uygulaması
15. Hafta	Kasa Söküp Takma Uyg ulaması
16. Hafta	FİNAL
17. Hafta	FİNAL

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	-	-
Laboratuvar	-	-
Uygulama	1	10
Saha Çalışması	-	-
Pratik	-	-
Ödev Değerlendirmesi	-	-
Quiz	-	-
Sunum	-	-
Proje	1	10
Seminer	-	-
Ara Sınav	1	35
Final Sınavı	1	45
Toplam	4	100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar	-		
Uygulama	8	1	8
Spesifik uygulamalı eğitim	-		
Saha Çalışmaları	-		
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	1	14
Sunum / Seminer Hazırlığı	-		
Proje	3	3	9
Ödev Değerlendirmesi	-		
Quiz	-		
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	1	1
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	1	1
Toplam İş Yükü		75	
Toplam İş Yükü/25 saat		75	
AKTS		3	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları*			
	1	2	3	4
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	1	1	1	1
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	5	5	5	5
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	2	2	3	2
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	4	4	4	4
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	5	5	5	5
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	2	2	2	2
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	3	2	2	3

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
DERS PROGRAMI
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNE GİRİŞ

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Bilişim Teknolojilerine Giriş	BİL 101	Güz	1	0	2	2	3
Dersin Önkoşulları	-						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğr. Gör. Alper UYUMAZ, Öğr. Gör. Burcu TEKİN, Öğr. Gör. Ceren YEŞİLTUNA						
Ders Tanımı	Bu ders, ofis uygulamaları olarak bilinen Word, Excel, PowerPoint ve Access'in temel ve ileri seviye özelliklerini aktarmaktır.						
Ders İçeriği	Microsoft Word: Temel işlevler, metin formatlama, tablolar, grafikler, Microsoft Excel: Hücrelerde çalışma, formüller, grafikler, Microsoft PowerPoint: Sunum hazırlama, animasyonlar, görsel öğeler Microsoft Access: Temel konular						
Derse Devam/Katılım Durumu	Öğrencilerin teorik derslere %70, uygulama derslerine %80 oranında katılımı zorunludur.						
Kaynaklar	Office 2016 (Cenk İltir): Abaküs Yayınları						
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1. Paket programların kullanımı, amaçlarını ve özelliklerini kullanabilir. 2. Kelime işlemci programını bütün özellikleri ile birlikte kullanabilir. (Dilekçe, Ödev, Tez, vb.) 3. Excell programı ile küçük basit hesaplama işlemleri ve yapılarını oluşturabilir. 4. Power point programında sunum ve küçük animasyonlar hazırlayabilir. 5. Access ile veritabanı yapısını oluşturup kullanabilir.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Bilgisayarın Tarihçesi, Office Programlarının Tarihçesi, MS Word Tanımı
2.Hafta	Word: Temel metin işleme, metin formatlama ve sayfa düzenlemeleri
3.Hafta	Word: Tablo oluşturma, grafik ekleme ve belge biçimlendirme
4.Hafta	Word: İleri seviye özellikler, başlık ve içerik tablosu oluşturma, Excel'e giriş: Temel arayüz tanıtımı
5.Hafta	Excel: Basit formüller, işlevler ve hücre biçimlendirme
6.Hafta	Excel: İleri Düzeyde Formüllerle Çalışma
7.Hafta	Excel: Grafiklerin oluşturulması, veri görselleştirme, grafikleri verilere bağlama
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	PowerPoint'e giriş: Temel arayüz tanıtımı, slayt oluşturma ve düzenleme
10.Hafta	PowerPoint: Görsel öğeler, resimler, şekiller ve grafiklerin eklenmesi
11.Hafta	PowerPoint: Animasyonlar ve geçiş efektleri, İleri sunum teknikleri, özel şablonlar ve tasarımlar
12.Hafta	Access: Temel Konular
13.Hafta	Access: Tablolar Arası İlişkiler
14.Hafta	Access: Veri Tabanı Uygulamaları
15.Hafta	Access: Örnek Veri Tabanı Oluşturma Alıştırmaları
16.Hafta	Final Sınavı
17.Hafta	Final Sınavı

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	0	%0
Laboratuvar	14	%0
Uygulama	0	%0
Saha Çalışması	0	%0
Pratik	0	%0
Ödev Değerlendirmesi	0	%0
Quiz	0	%0
Sunum	0	%0
Proje	0	%0
Seminer	0	%0
Ara Sınav	1	%40
Final Sınavı	1	%60
Toplam	16	%100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı	15	%40
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı	1	%60
Toplam	16	%100

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	1	14
Laboratuvar	14	2	28
Uygulama			
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	2	3	6
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	10	10
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	17	17
Toplam İş Yükü			75
Toplam İş Yükü/25 saat			3
AKTS			3

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	3	3	3	3	3
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	1	1	1	1	3
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	1	1	1	1	1
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	2	1	1	1	3
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiplerle iletişim kurmak.	2	2	1	1	2
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	5	5	5	5	5
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	5	5	5	5	5

1 En Düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En Yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
MATEMATİK I

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Matematik I	BGT MAT 121-02	Güz	3	0	0	3	5
Dersin Önkoşulları	%70 Oranında devam mecburiyeti vardır.						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretme stratejileri	Anlatım, tartışma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğretim Görevlisi Dr. Mesut ALTINOK						
Ders Tanımı	B ders kapsamında kendi alanı ile ilgili temel matematik problemlerini çözebilecek seviyeye gelmesi.						
Ders İçeriği	Bu dersin amacı, öğrencilerin, günlük hayatta yaşamlarını kolaylaştıracak ve bölüm derslerindeki hesaplamaları yapabilecek temel Matematik bilgilerini öğrenebilmelerini sağlamaktır. Bunun yanında mantıklı ve hızlı düşünme kabiliyetlerini geliştirebilmektir.						
Kaynaklar	1. Genel Matematik 1 2. Yüksek Okullar İçin Matematik 1						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1. Sayı kümelerini bilir, kümelerle ilgili işlemleri gerçekleştirebilir 2. Denklem ve eşitsizlikleri çözer. Özdeşlik, denklem ve eşitsizlik durumlarını ayırt eder. Birinci ve ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. 3. Fonksiyon kavramını bilir, fonksiyonlarda işlemleri tanımlar. Fonksiyon kavramını tanımlar. Bir fonksiyonu farklı şekillerde temsil eder. 4. Özel bazı fonksiyonları bilir ve kullanır. (lineer fonksiyon, kare fonksiyon, ters fonksiyon..). Özel fonksiyonları farklı şekillerde temsil eder. 5. Trigonometri kavramını ve trigonometrik fonksiyonları bilir. 6. Üstel ve logaritmik fonksiyonları bilir 7. Karmaşık sayılarla ilgili işlemleri gerçekleştirebilir. 8. Matematiksel bilgiyi günlük hayatla ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Sayı sistemleri ve Sayılar
2.Hafta	Rasyonel sayılar
3.Hafta	Üslü ve Köklü sayılar
4.Hafta	Harfli ifadeler
5.Hafta	Çarpanlara ayırma
6.Hafta	Kümeler
7.Hafta	Fonksiyonlar
8.Hafta	Vize
9.Hafta	Birinci dereceden denklemler
10.Hafta	İkinci dereceden denklemler
11.Hafta	Parabol
12.Hafta	Trigonometrik fonksiyonlar
13.Hafta	Karmaşık sayılar
14.Hafta	Logaritma
15.Hafta	Doğrunun analitiği
16.Hafta	Final
17.Hafta	Final

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Saha Çalışması		
Pratik		
Ödev Değerlendirmesi		%10
Quiz		
Sunum		
Proje		
Seminer		
Ara Sınav		%35
Final Sınavı		%55
Toplam		
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		%35
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		%55
Toplam		%100

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	1	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)			
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi	1		23
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1		30
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1		30
Toplam İş Yükü			
Toplam İş Yükü/30 saat			
AKTS			

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	5	5	5	5	5
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	2	2	1	1	1
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	2	2	3	1	1
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	3	2	2	1	1
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	3	1	1	1	1
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	1	1	1	1	1
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	2	1	1	1	1

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
AĞ TEMELLERİ

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Ağ Temelleri	BIL 115	Güz	1	2	0	2	3
Dersin Önkoşulları							
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğr. Gör. Fatma BAYRAMBAŞ ŞAHİN						
Ders Tanımı	Bu derste ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ağ kurabilir, ağ kavramlarını öğrenir. Ağdaki sorun giderme tekniklerini öğrenir.						
Ders İçeriği							
Kaynaklar	1. Şamlı, R. ve Gürkaş Aydın, Z. (2016). Bilgisayar Ağları ve İnternet, ANKARA:Nobel Akademik Yayıncılık. 2. Yalçın, N. ve Çakır H. (2023). Bilişim Teknolojileri Güvenliği, ANKARA:Nobel Akademik Yayıncılık. 3. Taner, C. (2017). Ağ Yöneticiliğinin Temelleri,İSTANBUL: Abaküs.						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Dersin sonunda öğrenciler şu kazanımları elde edecektir: 1. Cisco Paket Tracer ile ağ öğelerini amaçlarına uygun kullanabilme. 2. Basit ve gelişmiş ağ tasarımları yapabilme. 3. Ağdaki sorunları tespit edebilme ve çözebilme.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Tanışma, Ders izlencesini inceleme. Bilgisayar Ağları Temel Kavramlar, İnternet Tarihi
2.Hafta	Ağ İletişimi, Ağ Topolojileri ve Ağ Bağlantı Tipleri
3.Hafta	Ağ Çeşitleri, Cihazları ve Kablolama
4.Hafta	Ağ bağlantılarında kullanılan ekipmanlar, Gösterimi ve Kullanımı
5.Hafta	Ağ Oluşturma Modelleri: OSI Referans Modeli -TCP/IP Modeli
6.Hafta	IP Adresleme, IPv4 Ağ Adresleri, IPv6 Ağ Adresleri
7.Hafta	IP Adresleme, IPv4 Ağ Adresleri, IPv6 Ağ Adresleri
8.Hafta	Ara sınav!
9.Hafta	Alt Ağlara Bölme
10.Hafta	Paket Anahtarlama
11.Hafta	Ağ adres dönüşümü:NAT
12.Hafta	UDP ve TCP
13.Hafta	Kablosuz ağlar
14.Hafta	Kablosuz ağlar
15.Hafta	Genel tekrar
16.Hafta	Final
17.Hafta	Final

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Saha Çalışması		
Pratik		
Ödev Değerlendirmesi		
Quiz		
Sunum		
Proje		
Seminer		
Ara Sınav	1	%40
Final Sınavı	1	%60
Toplam		
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	1	14
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	9	9
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	10	10
Toplam İş Yükü		75	
Toplam İş Yükü/25 saat		75	
AKTS		3	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	3	4	4	3	3
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	1	2	3	3	3
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	1	3	4	2	4
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	2	2	2	4	4
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	1	3	2	3	2
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	3	1	1	1	1
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	3	2	2	3	2

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
WEB TASARIM TEMELLERİ

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Web Tasarım Temelleri	BIL 107	Güz	1	2	3	2	3
Dersin Önkoşulları	-						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, uygulama, proje ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğretim Görevlisi Süleyman ÖZLÜK						
Ders Tanımı	Estetik ve fonksiyonel öğelerin bir kombinasyonu olan web sitesi tasarımı, bir sitesinin görünümünü (renkleri, yazı tiplerini, grafikleri vb.) belirleyen bunun yanında sitenin yapısını ve kullanıcı deneyimini şekillendiren bir süreçtir						
Ders İçeriği	Web Tasarım dersinin içeriğinde HTML, CSS, Bootstrap gibi web teknoloji araçları bu dersin en önemli araçlarıdır.						
Kaynaklar	1. Yeni Başlayanlar için HTML5 CSS Kitabı Kaynak: https://www.dr.com.tr/Kitap/Yeni-Baslayanlar-icin-HTML5-CSS3-Javascript/Fahrettin-Erdinc/Egitim-ve-Sinav-Kitaplari/Bilgisayar-Kitaplari/Programlama/urunno=0001859709001 2. W3 Schools https://www.w3schools.com/						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1. Sıfırdan bir web sitesi oluşturabilme 2. İnternet, WEB ve HTML Tanımlarını 3. İleri düzey HTML ve HTML5 etiketlerini 4. CSS sınıfı oluşturma ve HTML etiketlerine bağlamayı 5. Bilgisayar programlarındaki hataları tespit etmeyi öğrenme ve hata ayıklama becerileri kazanma						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Web editörlerini tanıyalım 1. sublime text 2. appserver kurulum ve süblime text indirme arayüz tanıma ve sayfaları test etme Süblime preference/key bindings yapıştır. 3. temel html yapısı, head, meta, style ve script tagları 4. html etiketleri -h, p, b, strong, u, i, del, sub, pre- marque, font, sıralı ve sırasız listeler, link vermek, img tagı (resim ekleme), video ses ekleme (video-audio taglar)
2.Hafta	1. Form kontrol -text, button, submit 2. Form kontrol -password, tel, email, url 3. Radio ve checkbox 4. Açılır kutular 5. Number, file, 6. Tarih ve saat kontrolleri 7. Sitelerin temel html yapısı
3.Hafta	Html etiketler, tablolar Div yapısı teorik eğitim Div yapısı uygulama
4.Hafta	Uygulama CSS ile Tanışalım CSS div float etkisi Div konumlandırma Position sınıfları relative ve absolute Css ile arka plan renkleri
5.Hafta	Css display özelliği Css font kullanımı ve fontawesome Css font biçimlendirme ve gölgelendirme Css yatay menü oluşturma
6.Hafta	Css dikey menü oluşturma Css seçiciler Css uygulama
7.Hafta	CSS uygulama İlk Sitemi tasarlıyorum.
8.Hafta	Vize
9.Hafta	İlk Sitemi Tasarlıyorum
10.Hafta	İleri Seviye CSS Html ve CSS genel uygulama
11.Hafta	İleri Seviye CSS Responsive (Mobil Uyumlu) Tasarım
12.Hafta	Responsive Web Sitesi Kodluyorum
13.Hafta	Responsive Web Sitesi Kodluyorum
14.Hafta	İleri Seviye CSS 2
15.Hafta	Hosting ve domain alımı ve sitenin yüklenmesi
16.Hafta	Final
17.Hafta	Final

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	0	%0
Laboratuvar	14	%10
Uygulama	0	%0
Saha Çalışması	0	%0
Pratik	0	%0
Ödev Değerlendirmesi	0	%0
Quiz	0	%0
Sunum	0	%0
Proje	0	%0
Seminer	0	%0
Ara Sınav	1	%30
Final Sınavı	1	%60
Toplam	16	%100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı	15	%40
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı	1	%60
Toplam	16	%100

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	1	14
Laboratuvar	14	2	28
Uygulama			
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	2	3	6
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	10	10
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	17	17
Toplam İş Yüğü			75
Toplam İş Yüğü/25 saat			3
AKTS			3

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	5	5	5	5	5
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	3	3	3	3	5
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	1	1	1	1	3
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	4	4	4	4	4
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	5	5	5	5	5
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	5	5	5	5	5
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	5	5	5	5	5

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BBİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
JAVA İLE PROGRAMLAMA I

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Java ile Programlama I	BİL 121	Güz	3	0	2	4	6
Dersin Önkoşulları	-						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma ve uygulama.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğr.Gör. Tuncay TERZİOĞLU						
Ders Tanımı	Öğrencilere Java dili kullanarak programlama kavramlarını öğretmek						
Ders İçeriği	Java dilindeki yaygın programlama yapıları Prosedürel ve nesneye yönelik tasarım kavramları Algoritma oluşturma ilkeleri Java dilinde uygulamalar ve kütüphaneler geliştirme Java programlarındaki hataları tespit ve hata ayıklama becerileri kazanma						
Kaynaklar	1. Java Bilgisayar Programlamaya Giriş, A.Yazıcı, , E.Doğdu, M.Özbayoğlu, M.Erten, O.Ergin, Palme Yayıncılık, 2022 2. Intro. to Java Programming: Comprehensive Ed. (11th Ed., Pearson, 2014), Daniel Liang. 3. Java How to Program, Deitel & Deitel, 2018 4. Ders notları						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1) Java dilindeki yaygın programlama yapılarını inceleme 2) Prosedürel ve nesneye yönelik tasarım kavramlarını öğrenme 3) Java dilinde uygulama ve kütüphane geliştirebilme 4) Bazı önemli algoritma oluşturma ilkelerini pekiştirme 5) Bilgisayar programlarındaki hataları tespit etmeyi öğrenme ve hata ayıklama becerileri kazanma						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Giriş, Programlamaya Giriş
2.Hafta	Temel Programlama
3.Hafta	Temel Programlama
4.Hafta	Seçim (IF) Cümleleri
5.Hafta	Seçim (IF) Cümleleri
6.Hafta	Matematiksel FonksiyonlarKarakterlerDizgeler
7.Hafta	Matematiksel FonksiyonlarKarakterlerDizgeler
8.Hafta	Vize
9.Hafta	Döngüler
10.Hafta	Döngüler
11.Hafta	Metodlar
12.Hafta	Metodlar
13.Hafta	TekBoyutluDiziler
14.Hafta	TekBoyutluDiziler
15.Hafta	TekBoyutluDiziler
16.Hafta	Final Sınavı
17.Hafta	Final Sınavı

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	14	6
Laboratuvar	12	12
Uygulama		
Saha Çalışması		
Pratik		
Ödev Değerlendirmesi	6	12
Quiz		
Sunum		
Proje		
Seminer		
Ara Sınav	1	30
Final Sınavı	1	40
Toplam		
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı	1	60
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı	1	40
Toplam		100

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar	14	2	28
Uygulama			
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	4	56
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi	6	3	12
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	5	5
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	7	7
Toplam İş Yükü		150	
Toplam İş Yükü/30 saat		25	
AKTS		6	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.					
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.					
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.					
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.					
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.					
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak					
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.					

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I

DERS BİLGİLERİ

DersinAdı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	UlusalKredi	AKTS
İş Sağlığı ve Güvenliği I	ISG 101	Güz	1	0	0	1	1
Dersin Ön koşulları	Yok						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüzyüze, uzaktaneğitim)	Yüzyüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma ve sunum.						
Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Afet Çağay						
Ders Tanımı	Öğrencileri İş kazalarına ve meslek hastalıklarına karşı bilgilendirmek, güvenlik önlemlerinin alınmasını kavratmak ve işyerlerinde bu kazanımlarını uygulayabilmeleri için gerekli iş sağlığı ve güvenliği bilgisini kazandırma amacıyla olan bir derstir.						
Ders İçeriği	İş güvenliğinin tanımı, Kaza oluşumu ve çeşitleri, Meslek Hastalıkları ve korunma yolları, Ergonomi, Risk etmenleri, İş güvenliğinde Koruyucular, İş Güvenliği ve işçi sağlığı mevzuatı ve İş Güvenliği Soruşturması İşveren Yükümlülükleri Ve Çalışan Sorumluluklarının temelinin içermektedir.						
Derse Devam /Katılım Durumu	Öğrencilerin derse % 70 oranında katılımı zorunludur.						
Kaynaklar	1. Prof. Dr. Kenan Ören, İş Sağlığı ve Güvenliği, Nobel Yayıncılık. 2. Teams'den yayınlanan indirilebilir ders notları						
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1. İş sağlığı ve güvenliği hakkındaki temel kavramlar ve tarihsel gelişimi kavrayabilecektir. 2. İşyerlerindeki iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı konusunda bilgi edinecek ve işyerindeki uygulamalara hakim olabilecektir. 3. İşyerindeki iş güvenliği uzmanının görev yetki ve sorumluluklarını kavrayabilecektir. 4. İşverenin hukuki sorumluluğu konusunu analiz edebilecektir.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1. Hafta	Ders tanıtım ve uygulama, değerlendirme bilgilerinin öğrenciye açıklanması, Dersin müfredat içindeki önemi ve diğer dersler ile etkileşiminin vurgulanması 1. İş Sağlığı ve Güvenliğinin Kavram ve Kuralları
2. Hafta	1.1. İş Sağlığı ve Güvenliğine Genel Bakış
3. Hafta	Meslek Hastalıkları
4. Hafta	Meslek Hastalıklarının Sevk Ve İdaresi
5. Hafta	Risk Etmenleri- Fiziksel
6. Hafta	Kimyasal Risk Etmenleri
7. Hafta	Biyolojik Risk Etmenleri
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	Risk Değerlendirme
10. Hafta	Güvenlik Kültürü, Türkiye’de ve Dünya’da İş Güvenliği
11. Hafta	Temel Hukuk, İş Hukuku ve İş Güvenliği Hukuku
12. Hafta	Kanun, Yönetmelik ve Yönergelerde İş Sağlığı ve Güvenliği İlgili Kurum ve Kuruluşlar
13. Hafta	Ergonomi
14. Hafta	İşveren Yükümlülükleri Ve Çalışan Sorumlulukları I
15. Hafta	İşveren Yükümlülükleri Ve Çalışan Sorumlulukları II
16. Hafta	FİNAL HAFTASI
17. Hafta	FİNAL HAFTASI

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	0	% 0
Laboratuvar	0	% 0
Uygulama	0	% 0
Saha Çalışması	0	% 0
Pratik	0	% 0
Ödev Değerlendirmesi	0	% 0
Quiz	0	% 0
Sunum	0	% 0
Proje	0	% 0
Seminer	0	% 0
Ara Sınav	1	% 40
Final Sınavı	1	% 60
Toplam	2	% 100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı	1	% 40
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı	1	% 60
Toplam	2	% 100

İŞYÜKÜVE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam işyükü
DersinSüresi	14	1	14
Laboratuvar			
Uygulama			
Spesifikuygulamalıeğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı ÇalışmaSaatleri (Önçalışma, pekiştirme, sınavlahazırlık)	2	3	6
Sunum / SeminerHazırlığı			
Proje			
ÖdevDeğerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışmasüresi)	1	2	2
Final Sınavı(Çalışmasüresi)	1	3	3
ToplamİşYükü			25
ToplamİşYükü/25 saat			1
AKTS			1

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.					
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.					
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.					
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.					
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.					
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak					
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.					

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ-II

DERS BİLGİSİ

DERS ADI	KOD	YARIYIL	TEORİ (Saat/hafta)	UYGULAMA (Saat/hafta)	Laboratuvar (Saat/hafta)	KREDİ	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II	ATA102	Bahar	2	0	0	2	2
Önkoşul	Yok						
Ders Dili	Türkçe						
Ders Tipi	Zorunlu						
Uygulama Şekli (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Uzaktan Eğitim / Hibrit						
Öğrenme ve öğretme stratejileri	Konu anlatımı, tartışma ve sunum						
Dersin Öğretmeni	Öğr. Gör. Merve Konak						
Dersin Amacı	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II dersi ile öğrencilerin buldukları zaman ve koşulları anlamaları, analiz becerisi geliştirerek dünya ve ülkemizin geleceğine dair bir bakış açısı oluşturmaları amaçlanmıştır. Öğrencilere Türkiye'nin yakın tarihini öğretmek, günümüzün sorunlarını Atatürkçü yaklaşımla çözüm önerileri geliştirecek tutum ve davranışları kazandırmak dersin amaçları arasındadır.						
Dersin İçeriği	Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyet'in İlanı, Halifeliğin Kaldırılması, Atatürk Dönemi Türk İç Politika, Atatürk'ün Devrimleri, Atatürk Döneminde Türkiye'nin Dış Politikası, İkinci Dünya Savaşı ve Türk Dış Politikası, Atatürk'ün İlkeleri, Atatürk Sonrası Türkiye Cumhuriyeti.						
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Okutman Yay., Ankara,20112. Fatma Acun (ed.), Atatürk ve Türk İnkılâp Tarihi, Siyasal Kitabevi, Ankara, 20163. Halil İnalcık, Atatürk ve Demokratik Türkiye, Kırmızı Yay., İstanbul, 20074. İlber Ortaylı, Türkiye'nin Yakın Tarihi, Timaş Yay., İstanbul,20125. M. Kemal ATATÜRK, Nutuk, Alfa Yay.,20176. Temuçin Faik Ertan(ed.), Başlangıçtan Günümüze Türkiye Cumhuriyeti Tarihi, Siyasal Kitabevi, 7.Baskı, Ankara,20097. Oral Sander, Siyasi Tarih, İmge Kitabevi, Ankara, 2011						
Dersin Eğitim Çıktıları	Bu dersi başarı ile tamamlayabilen öğrenciler; <ol style="list-style-type: none">1. Cumhuriyet'in ilanından günümüze kadar olan süreçteki siyasal olayları neden-sonuç ilişkisi içinde anlar.2. Türk demokrasi tarihinin gelişim çizgisini bilir.3. Ülkemizin bugünü ve geçmişi arasında bağ kurar.4. Türk Anayasa metinlerini genel hatları ile bilir.5. İkinci Dünya Savaşı'nın nedenlerini ve sonuçlarını bilir.6. Atatürk'ün İlkelerini ve yapılan İnkılâpları bilir.7. Millî ve evrensel konular hakkında çıkarım yapma becerisine sahip olur.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Hafta	Konular
1. Hafta	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II dersinin konusu, amacı ve içeriği hakkında bilgi verilmesi. Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyetin ilanı, Halk Fırkasının kurulması, Halifeliğin kaldırılması.
2. Hafta	Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Said İsyanı, İzmir suikastı, Serbest Cumhuriyet Fırkası, Menemen olayı.
3. Hafta	Hukuk, Eğitim ve Kültür alanında yapılan devrimler ve düzenlemeler.
4. Hafta	Ekonomik alanda ve Gündelik yaşam alanında yapılan devrimler ve düzenlemeler.
5. Hafta	Türkiye Cumhuriyeti'nin 1923-1930 Dönemi: Türk-Yunan ilişkileri, Musul sorunu, Türk-Fransız ilişkileri.
6. Hafta	Türkiye Cumhuriyeti'nin 1923-1930 Dönemi: Türk-İtalyan ilişkileri, Türk-Sovyet ilişkileri, Doğu devletleri ile ilişkiler.
7. Hafta	Türkiye Cumhuriyeti'nin 1931-1939 Dönemi: Türkiye'nin Milletler Cemiyetine girişi, Türk-Alman ilişkileri, Balkan Antantı, Türk-İngiliz ilişkileri.
8. Hafta	Vize
9. Hafta	Türkiye Cumhuriyeti'nin 1931-1939 Dönemi: Montreux Boğazlar Sözleşmesi, Sadabat Paktı, Hatay sorunu.
10. Hafta	Atatürk İlkeleri: Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Milliyetçilik.
11. Hafta	Atatürk ilkeleri: Devletçilik, Laiklik, İnkılapçılık.
12. Hafta	İsmet İnönü Dönemi (1938-1950). İkinci Dünya Savaşı, İkinci Dünya Savaşı sonrasında iç politika.
13. Hafta	Demokrat Parti Dönemi (1950-1960).
14. Hafta	Türkiye Cumhuriyeti'nin 1960-1990 yılları arasındaki iç ve dış politikası.
15. Hafta	Soğuk Savaş Dönemi ve sonrasında Türkiye.
16. Hafta	Final
17. Hafta	Final

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayı	Katkı
Katılım	14	%0
Laboratuvar	0	%0
Uygulama	0	%0
Alan Araştırması	0	%0
Pratik	0	%0
Ödev Değerlendirmesi	0	%0
Sunum	0	%0
Proje	0	%0
Seminer	0	%0
Ara Sınav	1	%40
Final Sınavı	1	%60
Toplam	16	%100
Dönem çalışmalarının başarı puanlarına katkısı	15	%40
Final sınavının başarı puanlarına katkısı	1	%60
Toplam	16	%100

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMA

Aktiviteler	Sayı	Süre (saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Haftalık Eğitim Saatleri			
Okuma Görevleri	4	1	4
Çalışmalar	4	1	4
Materyal Tasarım ve Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunum Hazırlama	2	1	2
Sunumlar	2	1	2
Ara Sınav ve Ara Sınavlara Hazırlık	1	2	2
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	2	2
Toplam İş Yüğü			44
Toplam İş Yüğü / 30 saat			
ACTS			2

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.					
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.					
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.					
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.					
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.					
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak					
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.					

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
TÜRK DİLİ-II

DERS BİLGİSİ

Ders Adı	Kod	Dönem	Teori (saat / hafta)	Uygulama (saat / hafta)	Laboratuvar (saat / hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
TÜRK DİLİ-II	TUR 102	Bahar	2	0	0	2	4
Ön Koşullar	Yok						
Ders Dili	Türkçe						
Ders Türü	Zorunlu						
Uygulama Şekli (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze / Uzaktan Eğitim / Hibrit						
Öğrenme ve öğretme stratejileri	Konu anlatımı, tartışma ve sunum						
Eğitmen	Öğr. Gör. Kudret Ceran						
Dersin Amacı	Türk Dili dersi programı öğrencinin ana dilini yeterli ve doğru olarak kullanmasını sağlamak, öğrenciyi bir konu üzerinde etraflıca düşündürebilmek; ona düşündüğünü akılcı, yalın, özgün, etkili bir biçimde yazılı ve sözlü aktarmayı öğretmek; çeşitli kaynaklardan yararlanma, verileri değerlendirme becerisi kazandırabilmek; dinleme, eleştirme, planlı düşünme, düşüncelere saygı duyma ve topluluk karşısında konuşma alışkanlığı verebilmek; başarılı olmada, birikim kazanmada, dinlemenin ve okumanın önemini kavratmak; öğrenciyi iyi bir dinleyici ve okuyucu olmaya yöneltmek amaçlarını içerir. Bununla birlikte; öğrencilerin eleştirel düşünme, yaratma ve bunları ifade etme becerilerinin geliştirilmesini amaçlayan bir etkin öğrenme dersidir.						
Ders İçeriği	Diksiyon, iletişim, iletişim öğeleri ve türleri, iletişimi engelleyen unsurlar, konuşma ile ilgili temel kavram ve terimler. Sesin oluşmasını sağlayan fiziksel unsurlar ve uygulamalı çalışmalar. Nefes eğitimi ve soluğu control etme,uygulama çalışmaları. Vurgu, tonlama, durak kavşaki ezgi. Sesin oluşmasını sağlayan zihinsel,psikolojik,sosyale ve kültürel unsurlar ve uygulamalı çalışmalar. Konuşmacıda bulunması gereken özellikler. Konuşma ile ilgili olan diğer kavramlar. Konuşmada vücudun kullanılması, sözsüz iletişim. Bakış, göz teması, yüz ifadesi. Konuşmada vücudun kullanılması, sözsüz iletişim ve uygulamalı çalışmalar. Konuşmada vücudun kullanılması, sözsüz iletişim ve uygulamalı çalışmalar. İzlenim, ikna. Yazışma Türleri, Düşünce Yazıları, Sanatsal Yazılar, Bilgiye ulaşma, Kütüphane Kullanımı, Elektronik Kaynaklar, Kaynak Keşif Araçları, Bilimsel Araştırma ve Yazma Teknikleri, Güzel Konuşma ve Sözlü Anlatım Türleri, Sunum Teknikleri.						
Kaynaklar	Aksan, Doğan; Her Yönüyle Dil, TDK Yay., Ankara, 1979. Ercilasun, Ahmet B.; Başlangıçtan Yirminci Yüzyıla Türk Dili Tarihi, Akçağ Yay., Ankara, 2004. Ergin, Muharrem; Türk Dil Bilgisi, Bayrak Yay., İstanbul, 1998. Yakıcı, Ali; Üniversiteler İçin Türk Dili ve Kompozisyon Bilgi., Yargı Yay.Ankara, 2017.						
Öğrenme Çıktıları	Konuşmanın fiziksel unsurlarını bilir. Konuşmanın zihinsel unsurlarını bilir. Vurgu, tonlama, söyleyiş bozuklukları, hakkında bilgi sahibi olur. Hazırlıklı konuşma yapar. Alanı ile ilgili konularda bilimsel metin oluşturur ve alanı ile ilgili bilimsel metinleri anlar ve değerlendirir. Yazma becerisi kazanır. Sözlü anlatım becerilerini geliştirir.						

Okuma, anlama, dinleme kavram ve kavramalarını bilir.

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1. Hafta	Yazışma Türleri
2. Hafta	Düşünce Yazıları I
3. Hafta	Düşünce Yazıları II
4. Hafta	Sanatsal Yazılar I
5. Hafta	Sanatsal Yazılar II
6. Hafta	Bilgiye ulaşma- Kütüphane Kullanımı
7. Hafta	Bilgiye ulaşma- Elektronik Kaynaklar
8. Hafta	Vize (Ara sınav)
9. Hafta	Bilgiye Ulaşma- Kaynak Keşif Araçları ve Teknikleri
10. Hafta	Bilimsel Araştırma ve Yazma Teknikleri-I
11. Hafta	Bilimsel Araştırma ve Yazma Teknikleri-II
12. Hafta	Güzel Konuşma ve Sözlü Anlatım Türleri
13. Hafta	Sunum Teknikleri
14. Hafta	Kompozisyon Bilgileri
15. Hafta	Paragraf ve Paragrafta Anlatım Biçimleri
16. Hafta	Final Sınavı
17. Hafta	Final Sınavı

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayı	Katkı
Katılım	157	%0
Laboratuvar	0	%0
Uygulama	0	%0
Saha Çalışması	0	%0
Pratik	0	%0
Ödev Değerlendirilmesi	0	%0
Sunum	0	%0
Proje	0	%0
Seminer	0	%0
Ara Sınav	1	%40
Final	1	%60
Toplam	0	%100
Dönem çalışmalarının başarı puanlarına katkısı	0	%40
Final sınavının başarı puanlarına katkısı	0	%60
Toplam	0	%100

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMA

Aktiviteler	Sayı	Süre (saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (x14)		2	
Laboratuvar			
Uygulama			
Spesifik Pratik Eğitim			
Saha Faaliyetleri			
Sınıf Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)			
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Ev Ödevi			
Ara sınavlar (Çalışma süresi)	1	2	2
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	2	2
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü			
AKTS			

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.					
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.					
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.					
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.					
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.					
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak					
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.					

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
ORTAK DERSLER
KOORDİNATÖRLÜĞÜ
İNGİLİZCE

DERS BİLGİSİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	Kuram (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	Yerel Kredi	AKTS
Genel İngilizce I	ENG 102	Bahar	2	0	0	2	2
Önkoşullar	Yok						
Dersin Dili	İngilizce						
Dersin Türü	Zorunlu						
Anlatım Şekli (yüz yüze, uzaktan öğretim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim teknikleri	Anlatım, Tartışma Soru-Yanıt, Takım/Grup Çalışması, Gösteri, Beyin Fırtınası, Diğer: sunum ve çalışma						
Dersin sorumlusu(ları)	Hazırlık Okulu İngilizce Öğretim Görevlileri						
Dersin amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin temel ve orta düzeylerde İngilizce dil becerilerini geliştirmesini sağlamaktır.						
Dersin içeriği	Bu ders temel ve orta düzeylerde İngilizce dilbilgisi ile okuma-anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimini içerir.						
Kaynaklar	Taylore-Knowles, J., S. Taylore-Knowles, M. Rogers ve Vierma, M. G. (2014), <i>Open Mind: Elementary</i> . New York: Macmillan Education.						
Dersin öğrenme Çıktıları	Bu dersi alıp başarılı olan öğrenciler aşağıdaki hedeflere ulaşırlar. 1. Gündelik yaşamı sürdürebilmeyi sağlayacak günlük hayatta kullanılan temel ifadeleri kullanabilme, 2. Dinleme ve okuma metinlerinde geçen pek çok ortamda sıklıkla kullanılan ifade ve cümleleri kavrayabilme, 3. Pek çok ortamda sıklıkla kullanılan ifade ve cümleleri kullanabilme, 4. Sosyal ortamlarda kendisini uygun bir biçimde tanıtabilme, 5. Sosyal ortamlarda kişisel bilgiler ile ilgili soru sorabilme ve cevap verebilme, 6. Sosyal bağlamda tanıdık ve rutin konularla ilgili iletişim kurabilme, 7. Kendi geçmişini, yakın çevresini ve olayları yazılı ve sözlü olarak ifade edebilme, 8. Çeşitli konularda basit anlamda paragraf yazabilme.						

HAFTALARA GÖRE İŞLENECEK KONULAR

Haftalar	Konular
1. Hafta	Dersin tanımı Ders içeriği hakkında konuşma ve öğrencileri ders materyalleri hakkında bilgilendirme. Öğrencilerin İngilizcesinin genel değerlendirilmesi
2. Hafta	Ünite 6- Hayat tarzları hakkında konuşma, hayat tarzındaki (hobiler vs.) farklılıkların ve benzerliklerin grup aktivitesi içinde karşılaştırılması, farklı hayat tarzlarını anlatmaya yardımcı sıfatların (stresli, heyecanlı, sağlıklı vs.) öğretilmesi, online ortamda oluşturulmuş kişisel profillerin incelenmesi, dinleme etkinliklerindeki sayısal bilgilerin takibinin nasıl yapılacağı bilgisinin verilmesi
3. Hafta	Ünite 6- “Present Continuous” tense nin bir metin üzerinde incelenerek tanıtılması. Olumlu-Olumsuz-Soru kalıpları (Yes/No ve Wh- soruları) içinde cümle kurma ve yanıtlama. “Present Continuous” tense inde cümle içindeki yüklem yazım kurallarının verilmesi, “j” sesi için sesletim çalışması yapılması. Eski bir arkadaş ile konuşurken hangi soru kalıplarının kullanılabileceğinin öğretilmesi.
4. Hafta	Ünite 6&7- “Yeşil bir yaşam tarzı” başlığı altında çevremizi nasıl koruyabileceğimizi anlatmaya yönelik cümle kalıplarının öğretilmesi. “Present Continuous (Şimdiki zaman) ve Present Simple (Geniş zaman) tense ’lerinin örnek bir metin üzerinden karşılaştırılmasının yapılması, cümle kurulumu bakımından farklılıklarının bulunması. İngilizcede cümle yapısının (Özne+Yüklem+Nesne) özet bir şekilde anlatımı. Yeni üniteye giriş yapılarak kişilikler ve yetenekler üzerine konuşulması. Kişilik sıfatlarının öğretilmesi ve yazılmış bir kişisel referans inceleme.
5. Hafta	Ünite 7 – Metinde ana fikrin, anahtar kelimelerin bulunması. Yeteneklerden bahsetmek için “can/can’t” kalıbının öğretilmesi. “Can/can’t” üzerine sesletim çalışması yapılması. “Yetenekler” üzerine kelime çalışmasının yapılması.
6. Hafta	Unit 7 – Televizyon programları konulu konuşma ve dinleme aktivitelerinin yapılması. Niteleme zarflarının örnek bir metin üzerinden öğretilmesi. Konuşma esnasında farklı şekillerde ilginin nasıl gösterilebileceğinin öğretilmesi (*hangi kelimelerin kullanılması gerektiği; “Wow, Gerçekten mi?”)
7. Hafta	Ünite 8- Sevdiğimiz ve sevmediğimiz şeylerden bahsederken kullanılan cümle kalıpları (likes & dislikes). “Kıyafetler” üzerine kelime çalışması yapılması. “This, that, these, those” gramer konusunun öğretilmesi ve pratiğinin yapılması. Kıyafetleri denerken hangi tür soru kalıplarının kullanılması gerektiği üzerine konuşma çalışması yapılması.
8. Hafta	Vize
9. Hafta	Ünite 8- Dinlenme etkinliklerinde verilen sayısal bilgilerin nasıl yazılması gerektiğinin gösterilmesi. Cihazları tanımlamak için kullanılan sıfatların pratiği. Anket tamamlama.
10. Hafta	Ünite 8 & 9 – “This/that/these/those” kelimelerindeki vurgu için sesletim çalışması yapılması. “Karşılaştırmalı sıfatların” öğretilmesi ve pratiğinin yapılması. Bileşik cümlelerde kullanılan “ve, ya da, fakat” bağlaçlarının öğretilmesi. Yeni üniteye giriş yapılarak bir konu hakkında görüş belirtmek için hangi ifadelerin kullanıldığının öğretilmesi. “Yiyecekler” üzerine kelime çalışmasının yapılması. “Some/any/much/many” kullanılarak sayılabilen ve sayılamayan isimlerin öğretilmesi.
11. Hafta	Ünite 9- Some/any/much/many” kullanılarak sayılabilen ve sayılamayan isimlerle ilgili aktivitelerin yapılması. Arama esnasında bırakılan telefon mesajları üzerine dinleme aktivitesinin yapılması. Telefon görüşmesindeki resmi ya da resmi olmayan bir dilin tercihi üzerine konuşma ve dinleme pratiği yapılması. “Verb phrases” lerinin öğretilmesi.
12. Hafta	Ünite 9 & 10- Restoranda sipariş verirken kullanılan kelimelerin öğretilmesi. “to” ekinin vurgusuz bir tonda nasıl söylendiğine dair sesletim çalışmasının yapılması. Okuma metinlerinde spesifik bir bilginin nasıl bulunduğu dair çalışma yapılması. Yazılı bir şekilde bir restorana yorum nasıl bırakılır- örnek bir paragrafın incelenmesi. Yeni üniteye giriş yapılarak, geçmişte katılmış bir aktivitenin sonuçlarını tartışmak için kullanılan soru kalıplarının incelenmesi.

13. Hafta	Ünite 10- “Past Simple” tense ’in olumlu cümlelerdeki nasıl kullanıldığının öğretilmesi ve pratiğinin yapılması. Fiillerin sonunda kullanılan “-ed” ekinin farklı şekillerdeki sesletiminin yapılması. Okuma parçası üzerinde anket sorularının cevaplanması. Sıfatlarda “-ed ve -ing” eklerin kullanımı. “Past Simple” tense ‘in olumsuz ve soru cümlelerinde kullanımı. Dinleme etkinliklerinde ana fikri anlama. Fikirlerin kronolojik olarak nasıl sıralandığının okuma metni üzerinde incelenmesi. Unutulmaz deneyimleri anlatırken kullanılan kelimelerin öğretilmesi. Geçmiş deneyimler hakkında konuşma.
14. Hafta	Ünite 11-. Yeni üniteye giriş yapılarak geçmişteki olay ve kişilerin karşılaştırmalarının yapılması. Yasam olayları (emekli olmak, mezun olmak vs.) hakkında kelime çalışmasının ve “Hayat hikayesi” başlığı altında dinleme aktivitelerinin yapılması. “When” bağlacının “past simple” tense içerisinde öğretilmesi.
15. Hafta	Ünite 11 & 12- Okuma metni içerisinde spesifik bilginin bulunması. Tarihsel olayları anlatmak için kullanılan kelimelerin öğretilmesi. Nesnelere dolaylı/dolaysız olarak anlatımı. Nesne zamirlerinin sesletimi ve kısa bir biyografi yazısının incelenmesi. Yakın gelecekteki planlarımız hakkında konuşma. “Present Continuous” tense ‘in gelecek zaman için kullanımı. Dinleme metinlerinde ana fikrin anlaşılması. Ünite 12- “Go” fiili ile kullanılan kelimelerin öğretilmesi. “Going to” konusunun anlatılması ve gelecek planlar hakkında konuşurken kullanımı. “Niyetlerimizi ifade ederken kullanılan kelimelerin öğretilmesi. Fikirleri sıralanmasında “first, then, next, after that ve finally” kelimelerinin kullanımı. Blog okumasının yapılması ve anlaşılmayan konuların genel tekrarları.
16. Hafta	Final Sınavı
17.Hafta	Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl içi çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Devam	0	%0
Laboratuvar	0	%0
Uygulama	1	%20
Alan Çalışması	0	%0
Derse Özgü Staj (Varsa)	0	%0
Ödevler	1	%10
Sunum	0	%0
Proje	0	%0
Seminer	0	%0
Ara Sınavlar	1	%25
Genel Sınav	1	%45
Toplam	4	%100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı	3	%55
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı	1	%45
Toplam	4	%100

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMA

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse Özgü Staj	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme, vb)	14	1	14
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	1	1
Ara Sınavlar (Hazırlanma Süresi)	1	3	3
Genel Sınav (Hazırlanma Süresi)	1	7	7
Toplam İş Yüğü			53
Toplam İş Yüğü/30 saat			14
AKTS			2.00

DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	5	5	5	5	5
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	1	1	1	1	1
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	1	1	1	1	3
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	1	1	1	1	1
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	1	1	1	1	1
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	1	1	1	1	1
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	4	4	4	4	4

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Orta, 4 Yüksek, 5 Çok yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
VERİ TABANI TEMELLERİ

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Veri Tabanı Temelleri	BİL 104	Bahar	2	0	2	3	5
Dersin Önkoşulları	-						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, uygulama						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğr. Gör. Alper UYUMAZ						
Ders Tanımı	Bu ders ile öğrenciye; veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetimsel fonksiyonlarını kullanmak yeterlilikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.						
Ders İçeriği	Veritabanı kavramı, Veritabanı Temel Bileşenleri, Veritabanı ihtiyaç analizi, Varlık-İlişki Modeli, İlişkisel Veritabanı Tasarımı, Normalizasyon, SQL Veri Tipleri, Veri Bütünlüğü ve Constraintler, SQL Server Programının Kurulumu ve Çalıştırılması, SQL-Veri Tanımlama Dili Komutları, SQL- Veri İşleme Dili Komutları, SQL- Veri Kontrol Dili Komutları, Tek Tablo İçinde Sorgulamalar, Aritmetiksel Operatörler ve Fonksiyonlar, Gruplandırarak Sorgulama, Birden Fazla Tablo Üzerinde Sorgulama, Alt Sorgular ve Özellikleri kullanır.						
Derse Devam/Katılım Durumu	Öğrencilerin teorik derslere %70, uygulama derslerine %80 oranında katılımı zorunludur.						
Kaynaklar	İlişkisel Veritabanı Tasarlama ve SQL ile Geliştirme (Dr. Selçuk Kıran): Nobel Akademik Yayıncılık						
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1. Veri tabanında ilişkisel tabloları kurmayı öğrenir. 2. Veri tabanı uygulamaları tasarlayabilir ve uygulayabilir. 3. Web sayfaları için veri tabanı oluşturabilir. 4. Üretkenlik yazılımlarını etkili kullanır. 5. Veri tabanı yapısını oluşturup kullanabilir.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Veri Tabanının Genel Yapısı
2.Hafta	Veri Tabanı Programlarını Tanıma
3.Hafta	Access'e Giriş
4.Hafta	Access ile Sorgulama
5.Hafta	Örnek Uygulama Yapımı
6.Hafta	SQL'e Giriş
7.Hafta	SQL Akış Diyagramları
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Temel SQL Komutları (Select ve Insert)
10.Hafta	Temel SQL Komutları (Update Komutu)
11.Hafta	Temel SQL Komutları (Order by, Asc ve Desc)
12.Hafta	Temel SQL Komutları (Where, And ve Or)
13.Hafta	Temel SQL Komutları (Alter Table ve Drop Table)
14.Hafta	Temel SQL Komutları (View)
15.Hafta	SQL Örnek Uygulamaları
16.Hafta	Final Sınavı
17.Hafta	Final Sınavı

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	0	%0
Laboratuvar	14	%10
Uygulama	3	%10
Saha Çalışması	0	%0
Pratik	0	%0
Ödev Değerlendirmesi	0	%0
Quiz	0	%0
Sunum	0	%0
Proje	0	%0
Seminer	0	%0
Ara Sınav	1	%30
Final Sınavı	1	%50
Toplam	19	%100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı	15	%40
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı	1	%60
Toplam	16	%100

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	1	14
Laboratuvar	14	3	42
Uygulama	3	10	30
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	4	3	12
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	14	10
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	17	17
Toplam İş Yükü			125
Toplam İş Yükü/25 saat			5
AKTS			5

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	4	4	4	4	4
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	2	2	2	2	2
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	1	1	1	1	1
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	2	2	1	2	2
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	1	1	1	1	1
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	5	5	5	5	5
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	5	5	5	5	5

1 En Düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En Yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ
SANALLAŞTIRMA VE BULUT TEKNOLOJİLERİ

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Sanallaştırma ve Bulut Teknolojileri	BGT 104	Bahar	2	2		3	5
Dersin Önkoşulları	Devamsızlık						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretme stratejileri	Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma ve uygulama						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğretim Görevlisi Pınar KOÇ						
Ders Tanımı	Sanallaştırma ve bulut hesaplamadaki güncel uygulamalar hakkında giriş düzeyinde bilgi vermektir. Sanallaştırılmış işletim sistemleri, kuruluşları ve uygulamaları anlatılır. Hesaplama modelleri, teknik ve mimarileri tanıtılacaktır. Ders öğrenciye sanallaştırma ve bulut hesaplamada uygulama tasarlama, piyasada bu uygulamaları temin edenler hakkında bilgi verir. Kurumsal Kaynak Planlamasındaki kullanımı tanıtılır.						
Ders İçeriği	Sanal işletim sistemlerinin tanıtılması, kurulması, avantajları ve sorunları, misafir işletim sistemi kurulması. Bulut Bilişime Giriş, kurumsal bulut bilişim, bulut teknolojileri, Sanallaştırma Teknolojisi ve Çok Kullanıcı Yazılım, Bulut Geliştirme, Bulutta veri saklanması, Bulut için yazılım geliştirme, Yazılım Mimarisi, Ticari kurumlarda bulut yazılımları, İş akışı ve İş süreçleri, Ticari uygulamaların araştırılması ve çözümlenmesi, Bulut Bilişim Ekonomisi						
Kaynaklar	1. Bulut Bilişim El Kitabı – Hakan Yüksel (URL: https://yukseis.files.wordpress.com/2012/01/bulutbilibic59fimekitabc4b1.pdf) 2. Bulut Bilişim – Dr. Metin Turan – Seçkin yayınları 3. BULUT BİLİŞİM Temel Konular ve Amazon Web Services (AWS) – Utku Köse ve Hasan Armutlu – Detay Yayıncılık						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1. Bulut bilişim ve sanallaştırma hakkında genel bilgi, 2. Sanal sistem kurulumu ve kullanımı, 3. Sanallaştırma ve bulut bilişim arasındaki benzerlik ve farklılıkları bilme,						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Sanallaştırma nedir?
2.Hafta	Sanallaştırmanın önemi ve faydaları
3.Hafta	Sanal Makine ve Hypervizör
4.Hafta	Tam Sanallaştırma ve Kısmi Sanallaştırma
5.Hafta	Sanallaştırma Türleri
6.Hafta	Sanallaştırma Programları
7.Hafta	Sanallaştırılmış Veri Merkezine Geçiş
8.Hafta	VİZE
9.Hafta	Bulut Bilişim nedir?
10.Hafta	Bulut bilişim avantaj-dezavantajları
11.Hafta	Bulut bilişim özellikleri
12.Hafta	Bulut bilişimin temelleri
13.Hafta	Bulut bilişim türleri
14.Hafta	Bulut bilişimde güvenlik
15.Hafta	Güncel Bulut bilişim örnekleri
16.Hafta	FİNAL
17.Hafta	FİNAL

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	-	-
Laboratuvar	-	-
Uygulama	1	15
Saha Çalışması	-	-
Pratik	-	-
Ödev Değerlendirmesi	-	-
Quiz	-	-
Sunum	-	-
Proje	-	-
Seminer	-	-
Ara Sınav	1	35
Final Sınavı	1	50
Toplam	3	100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar	-	-	-
Uygulama	11	1	11
Spesifik uygulamalı eğitim	-		
Saha Çalışmaları	-		
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	4	56
Sunum / Seminer Hazırlığı	-		
Proje	-		
Ödev Değerlendirmesi	-		
Quiz	-		
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	1	1
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	1	1
Toplam İş Yükü		125	
Toplam İş Yükü/25 saat		125	
AKTS		5	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları			
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	3	2	2	2
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	3	2	2	1
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	3	3	1	1
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	2	3	2	1
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiyle iletişim kurmak.	4	3	3	1
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	3	3	3	3
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	4	3	3	2

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ PROGRAMI
GÜVENLİ AĞ TASARIMI VE CİHAZ YÖNETİMİ

Ders Bilgileri

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Güvenli Ağ Tasarımı ve Cihaz Yönetimi	BGT 102	Güz	1	2	3	2	3
Dersin Önkoşulları	-						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, uygulama, proje ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğretim Görevlisi Süleym Girişan ÖZLÜK						
Ders Tanımı	Güvenli ağ tasarımı ve cihaz yönetimi ile ilgili temel kavramları tanıtmak ve uygulamak. Ağ güvenliği saldırıları ve güvenliği hakkında bilgi sahibi olmak.						
Ders İçeriği	Ağ güvenliği cihazları ve teknolojilerini, uzaktan erişim araçlarını, ağ saldırıları ve tehditlerine karşı önlem almayı hedeflemektedir.						
Kaynaklar	1. Ağ Yöneticilerin Temelleri (Cemal Taner)						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1. Genel olarak ağ tasarım konusunda bilgi sahibi olacaktır. 2. Uzaktan erişim programlarını kullanabilecektir. 3. Ağ saldırılarına karşı önlem alabilecektir.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Güvenli Ağ Tasarımına Giriş
2.Hafta	Ağ Güvenliği Tehditleri ve Saldırıları
3.Hafta	Ağ Güvenlik Cihazları ve Teknolojileri
4.Hafta	Ağ Erişim Kontrolü ve Yetkilendirme
5.Hafta	Sanal Özel Ağlar (VPN) ve Uzaktan Erişim (Teamviewer)
6.Hafta	Kablosuz Ağ Güvenliği
7.Hafta	Ağ Otomasyonu
8.Hafta	Vize
9.Hafta	Cihaz Yönetimi ve Güvenli Yapılandırma
10.Hafta	Cihaz Güvenliği ve Donanım Güvenliği
11.Hafta	IoT ve Cihaz Güvenliği
12.Hafta	Ağ Olay İzleme ve Güvenlik İncidenleri
13.Hafta	Ağ Yedekleme ve İş Sürekliliği
14.Hafta	Genel Tekrar
15.Hafta	Genel Tekrar
16.Hafta	cURL kullanımı Auto Login ve Bot veri çekme işlemleri
17.Hafta	Final

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	0	%0
Laboratuvar	14	%10
Uygulama	0	%0
Saha Çalışması	0	%0
Pratik	0	%0
Ödev Değerlendirmesi	0	%0
Quiz	0	%0
Sunum	0	%0
Proje	0	%0
Seminer	0	%0
Ara Sınav	1	%30
Final Sınavı	1	%60
Toplam	16	%100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı	15	%40
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı	1	%60
Toplam	16	%100

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	0	%0
Laboratuvar	14	%10
Uygulama	0	%0
Saha Çalışması	0	%0
Pratik	0	%0
Ödev Değerlendirmesi	0	%0
Quiz	0	%0
Sunum	0	%0
Proje	0	%0
Seminer	0	%0
Ara Sınav	1	%30
Final Sınavı	1	%60
Toplam	16	%100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı	15	%40
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı	1	%60
Toplam	16	%100

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	1	14
Laboratuvar	14	2	28
Uygulama			
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	2	3	6
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	10	10
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	17	17
Toplam İş Yükü			75
Toplam İş Yükü/25 saat			3
AKTS			3

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları		
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	5	5	5
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	3	3	3
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	1	1	1
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	4	4	4
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	5	5	5
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	5	5	5
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	5	5	5

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Açık Kaynak İşletim Sistemi	BGT 106	BAHAR	1	0	2	2	4
Dersin Önkoşulları							
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğr. Gör. Fatma BAYRAMBAŞ ŞAHİN						
Ders Tanımı	Bu derste işletim sistemleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. İşletim sistemi kurabilir, sistem kavramlarını öğrenir. Açık kaynak işletim sistemlerini komutlarla kullanımını öğrenir.						
Ders İçeriği							
Kaynaklar	1. Özbilen, A. (2013). <i>LINUX Sistem ve Ağ Yönetimi</i> . Pusula Yayıncılık. 2.						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Dersin sonunda öğrenciler şu kazanımları elde edecektir: 1. KALI LINUX kullanabilme. 2. LINUX komutları kullanabilme. 3. LINUX komutlarını kullanarak sorunları tespit edebilme ve çözebilme.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Tanışma, Ders izlencesini inceleme. Bilgisayar Sistemi Yapısı
2.Hafta	İşletim Sistemlerine Genel Bakış
3.Hafta	Açık Kaynak Kodlu Yazılım
4.Hafta	Vmware linux kurulumu
5.Hafta	Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı -linux dizin yapısı
6.Hafta	Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı -linux dizin yapısı
7.Hafta	Dosya tipleri
8.Hafta	Ara sınav!
9.Hafta	Dosya İzinleri
10.Hafta	Linux Komutları
11.Hafta	Linux Komutları
12.Hafta	Linux Komutları
13.Hafta	Linux Komutları
14.Hafta	Linux Komutları
15.Hafta	Genel tekrar
16.Hafta	Final!
17.Hafta	Final!

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Saha Çalışması		
Pratik		
Ödev Değerlendirmesi		
Quiz		
Sunum		
Proje		
Seminer		
Ara Sınav	1	%40
Final Sınavı	1	%60
Toplam		
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	15	15
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	15	15
Toplam İş Yükü		100	
Toplam İş Yükü/25 saat		100	
AKTS		4	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları			
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	1	3	3	2
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	1	2	3	4
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	1	2	2	3
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	4	5	5	5
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	2	4	4	4
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	1	1	1	1
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	4	3	3	3

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
WEB GÜVENLİĞİ

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Web Güvenliği	BGT 108	BAHAR	2	0	2	3	5
Dersin Önkoşulları							
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğr. Gör. Fatma BAYRAMBAŞ ŞAHİN						
Ders Tanımı	Bu derste web güvenliği ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Web güvenliği sağlayabilir, web güvenliği kavramlarını öğrenir.						
Ders İçeriği							
Kaynaklar	1. <i>Saygılı, E.(2018).Web Uygulama Güvenliği ve Hacking Yöntemleri Dikeyksen Yayıncılık.</i>						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Dersin sonunda öğrenciler şu kazanımları elde edecektir: 1. Web güvenliği uygulamaları kullanabilme. 2. Web güvenliği komutları kullanabilme. 3. Web güvenliği komutlarını kullanarak sorunları tespit edebilme ve çözebilme.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Tanışma, Ders izlencesini inceleme. Access control
2.Hafta	Access control (Giriş kontrolü)
3.Hafta	Access control (Giriş kontrolü)
4.Hafta	Authentication(Kimlik doğrulama)
5.Hafta	Authentication(Kimlik doğrulama)
6.Hafta	Authentication(Kimlik doğrulama)
7.Hafta	Server-side request forgery (SSRF)(Sunucu tarafı istek sahteciliği)
8.Hafta	Ara sınav!
9.Hafta	OS command injection (İşletim sistemi komut enjeksiyonu)
10.Hafta	OS command injection (İşletim sistemi komut enjeksiyonu)
11.Hafta	File upload vulnerabilities (Dosya yükleme güvenlik açıkları)
12.Hafta	File upload vulnerabilities (Dosya yükleme güvenlik açıkları)
13.Hafta	SQL injection
14.Hafta	SQL injection
15.Hafta	SQL injection
16.Hafta	Final!
17.Hafta	Final!

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayı	Katkısı
Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Saha Çalışması		
Pratik		
Ödev Değerlendirmesi		
Quiz		
Sunum		
Proje		
Seminer		
Ara Sınav	1	%40
Final Sınavı	1	%60
Toplam		
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	20	20
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	21	21
Toplam İş Yükü		125	
Toplam İş Yükü/25 saat		125	
AKTS		5	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları		
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	1	1	1
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	5	5	5
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	2	2	1
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	4	4	4
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	5	5	5
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	2	2	2
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	3	2	2

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II

DERS BİLGİLERİ

DersinAdı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	Ulusal Kredi	AKT S
İş Sağlığı ve Güvenliği II	ISG 102	Bahar	1	0	0	1	1
Dersin Ön koşulları	Yok						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüzyüze, uzaktaneğitim)	Yüzyüze						
Öğrenme ve öğretme stratejileri	Anlatım, tartışma ve sunum.						
Öğretim Elemanı 1	Öğr. Gör. Afet Çağay						
Ders Tanımı	Bu ders iş sağlığı ve güvenliği ile, ulusal iş sağlığı ve güvenliği sistemi, iş sağlığı ve güvenliği yaklaşımı ve mevzuatı, işveren tarafından yerine getirilmesi gereken iş sağlığı ve güvenliği hizmetleri, bireysel ve organizasyonel faktörler, iş sağlığı ve güvenliğinde tutulması gereken kayıtlar gibi konulara genel bir bakış sunacaktır. Bu derste öğrenciler, çeşitli iş türlerinin iş sağlığı ve güvenliği konuları hakkında bilgi sahibi olacaklardır.						
Ders İçeriği	Kaza oluşumu ve çeşitleri, , Atölyede elektrikli ve elektriksiz aletlerde iş güvenliği, İş güvenliğinde Koruyucular, İlk Yardım kuralları, Yangın ve Patlamalarda güvenlik önlemleri, İş Güvenliği ve işçi sağlığı mevzuatı ve İş Güvenliği Soruşturması.						
Derse Devam /Katılım Durumu	Öğrencilerin derse % 70 oranında katılımı zorunludur.						
Kaynaklar	1. Prof. Dr. Kenan Ören, İş Sağlığı ve Güvenliği, Nobel Yayıncılık. 2. Teams'den yayınlanan indirilebilir ders notları						
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1. Bu alandaki temel bilgi, beceri ve anlayışları öğrencilere kazandırmayı, 2. İş güvenliği ekipmanlarını tanımalı ve doğru şekilde kullanmayı , 3. Bu ekipmanlar arasında koruyucu giyim, işleme koruyucuları, göz koruyucuları ve benzeri ekipmanlarını, 4. Kaza sebeplerini ve sonrası sürecini, 5. Çalışma ortamının nasıl olması gerektiğini öğrenir.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1. Hafta	İSG Örgütlenmesi
2. Hafta	Korunma Politikaları Ve Risk Grupları
3. Hafta	Koruyucu Donanımlar I
4. Hafta	Koruyucu Donanımlar II
5. Hafta	İş Kazaları
6. Hafta	Kaza Sebep Teorileri
7. Hafta	Kaza Sonrası Süreçler
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	Acil durum Planları
10. Hafta	Çalışma Ortamı Gözetimi
11. Hafta	Elektrikle Çalışmalarda ISG
12. Hafta	Kapalı Alanlarda Çalışmalarda
13. Hafta	Yapı Ve Maden İşlerinde İSG
14. Hafta	İSG İle İlgili Yargıtay Kararları I
15. Hafta	İSG İle İlgili Yargıtay Kararları II
16. Hafta	FİNAL HAFTASI
17. Hafta	FİNAL HAFTASI

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	0	% 0
Laboratuvar	0	% 0
Uygulama	0	% 0
Saha Çalışması	0	% 0
Pratik	0	% 0
Ödev Değerlendirmesi	0	% 0
Quiz	0	% 0
Sunum	0	% 0
Proje	0	% 0
Seminer	0	% 0
Ara Sınav	1	% 40
Final Sınavı	1	% 60
Toplam	2	% 100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı	1	% 40
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı	1	% 60
Toplam	2	% 100

İŞYÜKÜVE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplamışyükü
DersinSüresi	14	1	14
Laboratuvar			
Uygulama			
Spesifikuygulamalieğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı ÇalışmaSaatleri (Önçalışma, pekiştirme, sınavlarahazırlık)	2	3	6
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
ÖdevDeğerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışmasüresi)	1	2	2
Final Sınavı(Çalışmasüresi)	1	3	3
ToplamışYükü			25
ToplamışYükü/25 saat			1
AKTS			1

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÖÇ-1	1	1	1	1	1
PÖÇ-2	1	1	1	1	1
PÖÇ-3	1	1	1	1	1
PÖÇ-4	1	1	1	1	1
PÖÇ-5	1	1	1	1	1
PÖÇ-6	1	1	1	1	1
PÖÇ-7	1	1	1	1	1
PÖÇ-8	1	1	1	1	1
PÖÇ-9	1	1	1	1	1
PÖÇ-10	1	1	1	1	1
PÖÇ-11	1	1	1	1	1
PÖÇ-12	1	1	1	1	1
PÖÇ-13	1	1	1	1	1
PÖÇ-14	1	1	1	1	1
PÖÇ-15	1	1	1	1	1
PÖÇ-16	1	1	1	1	1

1 Endüşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 Enyüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA I

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Nesne Tabanlı Programlama I	BIL 215	Güz	2	0	2	3	4
Dersin Önkoşulları	Devamsızlık						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretme stratejileri	Anlatım, gösterip yaptırma, örneklendirme						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğretim Görevlisi Pınar KOÇ						
Ders Tanımı	Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı C# yazılım dilini kullanarak program yazımı ile ilgili yeterlikleri kazandırılır.						
Ders İçeriği	Nesne tabanlı programlama paradigmasını uygulamak, Veritabanı bağlantılı uygulama tasarımı yapmak, Veritabanı bağlantılı uygulama geliştirmek						
Kaynaklar	Visual Studio ile C# Uygulamaları – Doç. Dr. Emrah Aydemir - Nobel Görsel Programlama – Dr.M.Fatih Adak – Dr. Mustafa Akpınar – Nobel Örneklerle Algoritma Ve C# Programlama Algoritma – Akış Diyagramı – C# Programlama – Erhan Arı - Seçkin						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; Visual studio kurulumunu yapabilir. V.S. da C# console ekranında komutları kullanabilir. Console ekran üzerinde küçük çaplı otomasyon uygulamaları yapabilir.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	C#.Net Giriş
2.Hafta	.Net Framework
3.Hafta	C# Program Dili Anlatım
4.Hafta	Anahtar Sözcükler
5.Hafta	Visual Studio Kurulum / Başlama / Geliştirme Ortamı
6.Hafta	Değişkenler ve veri tipleri
7.Hafta	Tip dönüşümleri
8.Hafta	VİZE
9.Hafta	Operatörler
10.Hafta	Karar ve Döngü yapıları
11.Hafta	Fonksiyonlar
12.Hafta	Diziler
13.Hafta	Hata Yönetimi
14.Hafta	Dizin ve Dosya işlemleri
15.Hafta	Nesne yönelimli programlama
16.Hafta	FİNAL
17.Hafta	FİNAL

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	-	-
Laboratuvar	-	-
Uygulama	-	-
Saha Çalışması	-	-
Pratik	-	-
Ödev Değerlendirmesi	-	-
Quiz	-	-
Sunum	-	-
Proje	1	15
Seminer	-	-
Ara Sınav	1	35
Final Sınavı	1	50
Toplam	3	100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar	-	-	
Uygulama	-	-	
Spesifik uygulamalı eğitim	-	-	
Saha Çalışmaları	-	-	
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	3	42
Sunum / Seminer Hazırlığı	-	-	-
Proje		-	-
Ödev Değerlendirmesi	-	-	-
Quiz	-	-	-
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	1	1
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	1	1
Toplam İş Yükü		100	
Toplam İş Yükü/25 saat		100	
AKTS		4	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları			
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	3	2	4	4
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	1	1	1	2
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	2	1	1	2
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	3	1	2	3
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	2	1	1	2
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	1	1	2	2
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	3	3	3	4

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
VERİ TABANI UYGULAMALARI VE GÜVENLİĞİ

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Veri Tabanı Uygulamaları ve Güvenliği	BGT 209	Güz	2	0	2	3	4
Dersin Önkoşulları	-						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma, uygulama						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğr. Gör. Alper UYUMAZ						
Ders Tanımı	Bu ders, öğrencilere veri tabanlarının tasarımı, yönetimi ve güvenliğine odaklanan bir bilgisayar bilimi veya bilişim güvenliği dersidir.						
Ders İçeriği	Bu ders öğrencilere, veri tabanının temelleri, SQL veri sorgulamaları, veri tabanı tasarımı ve güvenliği, güvenlik tehditleri ve stratejileri, şifreleme teknikleri hakkında bilgi vermektedir.						
Derse Devam/Katılım Durumu	Öğrencilerin teorik derslere %70, uygulama derslerine %80 oranında katılımı zorunludur.						
Kaynaklar	Veritabanlarında Bilgi Yönetimi Güvenlik ve Performans Öğrenci İşleri Web Uygulaması (Yazar: Y. Ziya Ayık) ; Nobel Bilimsel Eserler						
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1. Veri tabanı temellerini ve SQL sorgulama yeteneklerini geliştirir. 2. Veri tabanı tasarımı ve güvenliği konusunda yeterlilik sahibi olur. 3. Güvenlik tehditlerini ve savunma stratejilerini öğrenir. Şifreleme konusunda bilgi sahibi olur 4. Denetim kayıtları ve güvenlik olaylarını izleme yeteneği gelişir. 5. Veri tabanı uygulamaları geliştirmeyi öğrenecekler.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Veri Tabanı Temelleri
2.Hafta	SQL Temel Sorgular
3.Hafta	İleri SQL Sorguları
4.Hafta	Veri Tabanı Tasarımı ve Normalizasyonu
5.Hafta	Veri Tabanı Güvenliği Temelleri
6.Hafta	Veri Tabanı Güvenlik Tehditleri
7.Hafta	Veri Tabanı Yedekleme ve Kurtarma
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Veri Tabanı Denetim ve İzleme
10.Hafta	Veri Gizliliği ve Şifreleme
11.Hafta	Veri Tabanı Sızma Testleri
12.Hafta	Uygulama Geliştirme ve Veri Tabanı Güvenliği
13.Hafta	Veri Tabanı Güvenlik Standartları ve Uyumluluk
14.Hafta	Örnek Uygulama
15.Hafta	Genel Tekrar
16.Hafta	Final Sınavı
17.Hafta	Final Sınavı

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	0	%0
Laboratuvar	14	%10
Uygulama	3	%10
Saha Çalışması	0	%0
Pratik	0	%0
Ödev Değerlendirmesi	0	%0
Quiz	0	%0
Sunum	3	%20
Proje	0	%0
Seminer	0	%0
Ara Sınav	1	%30
Final Sınavı	1	%50
Toplam	19	%100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı	15	%40
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı	1	%60
Toplam	16	%100

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	1	14
Laboratuvar	14	2	28
Uygulama	3	10	30
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	4	1	4
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	8	8
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	16	16
Toplam İş Yükü			100
Toplam İş Yükü/25 saat			4
AKTS			4

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	3	3	3	3	3
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	3	5	5	5	3
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	1	4	4	4	1
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	3	4	4	4	3
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	3	4	4	4	3
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	5	5	5	5	5
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	5	5	5	5	5

1 En Düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En Yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ
YAPAY ZEKA VE SİBER GÜVENLİK

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Yapay Zeka ve Siber Güvenlik	BGT203	Güz	1	2	0	2	3
Dersin Önkoşulları	Devamsızlık						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğretim Görevlisi Pınar KOÇ						
Ders Tanımı	Bu derste						
Ders İçeriği							
Kaynaklar	1. 2.						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Yapay zekâ nedir ?
2.Hafta	Yapay zekânın tarihsel ilerleyişi
3.Hafta	Yapay zekânın sınıflandırılması
4.Hafta	Yapay zekâ için temel ilkeler
5.Hafta	İnsan yapay zekâ etkileşimi
6.Hafta	Yapay zekâ ve çalışma/meslek hayatı
7.Hafta	Yapay zekâ kodlama
8.Hafta	VİZE
9.Hafta	Siber güvenlik nedir?
10.Hafta	Siber tehditler
11.Hafta	Siber güvenlik - fidye yazılımları
12.Hafta	Oltalama nedir, nasıl işler?
13.Hafta	Siber suç ve siber suçlular
14.Hafta	Standartlar ve Uyum
15.Hafta	Standartlar ve Uyum
16.Hafta	FİNAL
17.Hafta	FİNAL

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	-	-
Laboratuvar	-	-
Uygulama	-	-
Saha Çalışması	-	-
Pratik	-	-
Ödev Değerlendirmesi	-	-
Quiz	-	-
Sunum	-	-
Proje	-	-
Seminer	-	-
Ara Sınav	1	40
Final Sınavı	1	60
Toplam	2	100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar	-	-	-
Uygulama	-	-	-
Spesifik uygulamalı eğitim	-	-	-
Saha Çalışmaları	-	-	-
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlığı	-	-	-
Proje	-	-	-
Ödev Değerlendirmesi	-	-	-
Quiz	-	-	-
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	2	2
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	3	3
Toplam İş Yükü		75	
Toplam İş Yükü/25 saat		75	
AKTS		3	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları			
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	3	3	2	3
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	1	2	1	1
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	1	2	1	1
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	1	2	1	1
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	1	2	1	1
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	2	3	4	3
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	3	4	4	2

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

Ders Bilgileri

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Sistem ve Ağ Yönetimi	BGT 201	Güz	2	2	0	4	3
Dersin Önkoşulları	Devamsızlık						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretme stratejileri	Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğretim Görevlisi Tuncay Terzioğlu						
Ders Tanımı	Bu derste öğrencilerin system ve ağ yönetimi konularındaki temel bilgileri ve yeterlilikleri öğrenmesi amaçlanmaktadır. Windows Server kurulum, yapılandırma, yönetimi ile veri yedekleme özelliklerini bilir ve yapabilir.						
Ders İçeriği	Bilgisayar Ağları ve Ağ Cihazları Sanallaştırmaya Giriş Windows İstemci İşletim Sistemleri Windows Server 2022 - Kurulum ve Yapılandırma Windows Server 2022 - Ağ Servisleri Windows Server 2022 - Kimlik Yönetimi Firewall (Güvenlik Duvarı) Yönetimi Microsoft Exchange Server 2019 Yönetimi VMware vSphere ile Kurumsal Sunucu Sanallaştırma Backup & Replication ile Kurumsal Veri Yedekleme						
Kaynaklar	1.Linux Sistem ve Ağ Yönetimi Alper Özbilen, Pusula Yayıncılık, 2.Network Sistemleri Hakan Koray Tutkun Seçkin Yayıncılık. 3. Ders notları						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 2. Bilgisayar Ağları ve Ağ Cihazları, Sanallaştırmaya Giriş, Windows İstemci İşletim Sistemleri 3. Windows Server 2022 - Kurulum ve Yapılandırma, Ağ Servisleri, Kimlik Yönetimi 4. Firewall (Güvenlik Duvarı) Yönetimi, Microsoft Exchange Server 2019 Yönetimi 5. VMware vSphere ile Kurumsal Sunucu Sanallaştırma, Backup & Replication ile Kurumsal Veri Yedekleme Konularını bilir ve ilgili işlevleri yapabilir.						

Haftalara göre konular

Haftalar	Konular
3. Hafta	Sanallaştırmaya Giriş
4. Hafta	Sanallaştırmaya Giriş
5. Hafta	Windows İstemci İşletim Sistemleri
6. Hafta	Windows Server 2022 - Kurulum ve Yapılandırma
7. Hafta	Windows Server 2022 - Kurulum ve Yapılandırma
8. Hafta	Windows Server 2022 - Ağ Servisleri

9.	Hafta	Windows Server 2022 - Ağ Servisleri
10.	Hafta	VİZE
11.	Hafta	Windows Server 2022 - Kimlik Yönetimi
12.	Hafta	Windows Server 2022 - Kimlik Yönetimi
13.	Hafta	Firewall (Güvenlik Duvarı) Yönetimi
14.	Hafta	Firewall (Güvenlik Duvarı) Yönetimi
15.	Hafta	Microsoft Exchange Server 2019 Yönetimi
16.	Hafta	VMware vSphere ile Kurumsal Sunucu Sanallaştırma
17.	Hafta	Backup & Replication ile Kurumsal Veri Yedekleme
18.	Hafta	FİNAL
19.	Hafta	FİNAL

Değerlendirme Yöntemi

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	14	6
Laboratuvar	12	12
Uygulama	-	-
Saha Çalışması	-	-
Pratik	-	-
Ödev Değerlendirmesi	6	12
Quiz	-	-
Sunum	-	-
Proje	-	-
Seminer	-	-
Ara Sınav	1	30
Final Sınavı	1	40
Toplam	4	100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İş Yüğü ve AKTS Hesaplaması

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	14	1	14
Uygulama	-	-	-
Spesifik uygulamalı eğitim	-	-	-
Saha Çalışmaları	-	-	-
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	1	14
Sunum / Seminer Hazırlığı	-	-	-
Proje	-	-	-
Ödev Değerlendirmesi	6	2	12
Quiz	-	-	-
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	2	2
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	5	5
Toplam İş Yüğü		75	
Toplam İş Yüğü/25 saat		75	
AKTS		3	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları			
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	4	4	4	4
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	2	2	3	1
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	1	2	1	1
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	2	3	2	2
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	1	2	1	1
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	1	2	1	1
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	3	4	2	4

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
İLERİ AĞ TEKNOLOJİLERİ

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
İleri Ağ Teknolojileri	BGT 207	Güz	2	0	2	3	4
Dersin Önkoşulları							
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğr. Gör. Fatma BAYRAMBAŞ ŞAHİN						
Ders Tanımı	Bu derste ileri ağ teknolojileri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ağ teknolojilerini tanır, ileri ağ kavramlarını öğrenir.						
Ders İçeriği							
Kaynaklar	1. Şamlı, R. ve Gürkaş Aydın, Z. (2016). <i>Bilgisayar Ağları ve İnternet</i> , ANKARA:Nobel Akademik Yayıncılık. 2. Taner, C. (2017). <i>Ağ Yöneticiliğinin Temelleri</i> ,İSTANBUL: Abaküs.						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Dersin sonunda öğrenciler şu kazanımları elde edecektir: 1. Cisco Paket Tracer ile ağ öğelerini amaçlarına uygun kullanabilme. 2. Gelişmiş ağ tasarımları yapabilme. 3. Ağdaki sorunları tespit edebilme ve çözebilme. 4. İleri ağ teknolojilerini kullanabilme.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Tanışma, Ders izlencesini inceleme. İleri Ağ Kavramları
2.Hafta	MPLS (Çok Protokollü Etiket Anahtarlama)
3.Hafta	SDN (Yazılım Tanımlı Ağlar)
4.Hafta	NFV (Ağ Fonksiyonu Sanallaştırma)
5.Hafta	BGP (Ağ Geçidi Protokolü)
6.Hafta	IPv6 (İnternet Protokolü Sürüm 6)
7.Hafta	WLAN (Kablosuz Yerel Alan Ağı)
8.Hafta	Ara sınav!
9.Hafta	SD-WAN (Yazılım Tanımlı Geniş Alan Ağı)
10.Hafta	VoIP (Ses üzerinden İnternet Protokolü)
11.Hafta	VPN (Sanal Özel Ağ)
12.Hafta	QoS (Hizmet Kalitesi)
13.Hafta	Multicast İletişimi
14.Hafta	Ağ Güvenliği ve Tehdit İstihbaratı
15.Hafta	İleri Ağ Uygulamaları ve Trendler
16.Hafta	Final!
17.Hafta	Final!

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Saha Çalışması		
Pratik		
Ödev Değerlendirmesi		
Quiz		
Sunum		
Proje		
Seminer		
Ara Sınav	1	%40
Final Sınavı	1	%60
Toplam		
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	8	8
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	8	8
Toplam İş Yüğü		100	
Toplam İş Yüğü/25 saat		100	
AKTS		4	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları			
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	1	1	1	1
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	3	3	4	4
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	2	3	4	4
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	3	2	5	4
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	2	3	4	3
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	1	2	2	2
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	3	2	3	3

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
MOBİL TEKNOLOJİLER VE GÜVENLİK

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Mobil Teknolojiler Ve Güvenlik	BGT 205	GÜZ	2	0	2	2	4
Dersin Önkoşulları							
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğr. Gör. Fatma BAYRAMBAŞ ŞAHİN						
Ders Tanımı	Bu derste mobil teknolojiler ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Mobil teknolojilerin güvenliği sağlayabilir, Mobil teknolojileri bilir.						
Ders İçeriği							
Kaynaklar	1. Aydın, Ö.(2022). <i>Bilgisayar Sistemlerinde Güvenlik Ve Gizlilik Efeakademi Yayınları.</i>						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Dersin sonunda öğrenciler şu kazanımları elde edecektir: 1. Mobil teknolojilere yönelik uygulamaları kullanabilme. 2. Mobil teknolojiler için güvenlik komutları kullanabilme. 3. Güvenlik komutlarını kullanarak sorunları tespit edebilme ve çözebilme.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Tanışma, Ders izlencesini inceleme. Giriş ve Temel Kavramlar
2.Hafta	Giriş ve Temel Kavramlar
3.Hafta	Android Güvenliği
4.Hafta	Android Güvenliği
5.Hafta	iOS Güvenliği
6.Hafta	iOS Güvenliği
7.Hafta	Veri Güvenliği
8.Hafta	Ara sınav!
9.Hafta	Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme
10.Hafta	Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme
11.Hafta	API Güvenliği
12.Hafta	API Güvenliği
13.Hafta	Kod Güvenliği
14.Hafta	Kod Güvenliği
15.Hafta	Uygulama Testleri ve İyileştirmeler
16.Hafta	Final!
17.Hafta	Final!

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Saha Çalışması		
Pratik		
Ödev Değerlendirmesi		
Quiz		
Sunum		
Proje		
Seminer		
Ara Sınav	1	%40
Final Sınavı	1	%60
Toplam		
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	8	8
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	8	8
Toplam İş Yükü		100	
Toplam İş Yükü/25 saat		100	
AKTS		4	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları		
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	1	1	1
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	2	4	5
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	1	2	2
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	1	4	5
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	3	4	4
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	2	1	1
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	3	23	3

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
ADLİ BİLİŞİM

Ders Bilgileri

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Sistem ve Ağ Yönetimi	BGT 202	Güz	2	2	0	3	4
Dersin Önkoşulları	Devamsızlık						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretme stratejileri	Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğretim Görevlisi Tuncay Terzioğlu						
Ders Tanımı	Bu derste öğrenciler veri kurtarma ile veri yedekleme, hukuktaki karşılığını özelliklerini bilir ve dijital delilleri bulma işini yapabilir.						
Ders İçeriği							
Kaynaklar							
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1. Bilgisayarda veri kurtarabilme 2. Veri yedekleyebilme 3. Adli bilişim vakalarını inceleyebilme 4. Dijital delilleri bulabilme						

Haftalara göre konular

Haftalar	Konular
20. Hafta	Adli Bilişime Giriş
21. Hafta	Bilgi Güvenliği
22. Hafta	Adli Bilişim Süreci
23. Hafta	Delil Toplama ve Koruma Bilgisayar Sistemlerinde Delil Bulma
24. Hafta	Bilgisayar Sistemlerinde Delil Bulma
25. Hafta	Disk Analizi
26. Hafta	Ağ Analizi
27. Hafta	VİZE
28. Hafta	Veri Kurtarma
29. Hafta	İletişim Analizi
30. Hafta	Adli Bilişimde Hukuk
31. Hafta	Adli Bilişimde Etik
32. Hafta	Adli Bilişim Uygulamaları
33. Hafta	Adli Bilişim Uygulamaları
34. Hafta	Adli Bilişim Uygulamaları
35. Hafta	FİNAL
36. Hafta	FİNAL

Değerlendirme Yöntemi

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Saha Çalışması		
Pratik		
Ödev Değerlendirmesi		
Quiz		
Sunum		
Proje	1	10
Seminer		
Ara Sınav	1	40
Final Sınavı	1	50
Toplam	3	100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları			
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	1	1	1	1
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	4	4	4	4
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	3	3	3	3
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	4	4	4	4
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	3	3	3	3
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	5	5	5	5
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	4	4	4	4

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
BİLİŞİM HUKUKU

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Bilişim Hukuku	BGT204	Bahar	2	0	0	2	2
Dersin Önkoşulları	Devamsızlık						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Pınar KOÇ						
Ders Tanımı	Bu derste öğrencilerin bilişim teknolojisini kullanırken hangi hukuk kurallarına dikkat etmesi gerektiğini öğrenmesi hedeflenmektedir. Bilişim hukukunun genel kapsamını öğrenmeleri hedeflenmektedir.						
Ders İçeriği							
Kaynaklar	1. Bilişim Hukuku – Metin Turan - Seçkin 2. Bilişim ve Teknoloji Hukuku – Dr. Öğr. Üyesi Şerafettin Ekici - Seçkin						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1. Hukukun tanımını, özelliklerini ve kapsamını bilme, 2. Hukuk ve bilişim ilişkisini bilme, 3. Bilişim hukukunun tanımını bilme 4. Bilişim hukukunun kapsamını bilme 5. Bilişim suçlarını bilme,						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Hukuk nedir?
2.Hafta	Hukukun özellikleri kapsamı nelerdir?
3.Hafta	Bilişim hukuku kavramı ve gelişimi
4.Hafta	Bilişim hukukunun kapsamı
5.Hafta	Türkiye’de bilişim hukuku
6.Hafta	Bilişim suçları
7.Hafta	Bilişim suçları
8.Hafta	VİZE
9.Hafta	T.C.K. da bilişim suçları
10.Hafta	T.C.K. da bilişim suçları Yargıtay kararları
11.Hafta	Ceza yargılamasında bilişim hukuku ve suçları
12.Hafta	İnternet alan adları hukuku
13.Hafta	İnternet alan adlarının hukuki niteliği
14.Hafta	İnternet alan adlarının hukuki niteliği
15.Hafta	İnternet alan adları uyumsuzluk türleri
16.Hafta	FİNAL
17.Hafta	FİNAL

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	-	-
Laboratuvar	-	-
Uygulama	-	-
Saha Çalışması	-	-
Pratik	-	-
Ödev Değerlendirmesi	-	-
Quiz	-	-
Sunum	-	-
Proje	-	-
Seminer	-	-
Ara Sınav	1	40
Final Sınavı	1	60
Toplam	2	100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	-	-	-
Uygulama	-	-	-
Spesifik uygulamalı eğitim	-	-	-
Saha Çalışmaları	-	-	-
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	1	14
Sunum / Seminer Hazırlığı	-	-	-
Proje	-	-	-
Ödev Değerlendirmesi	-	-	-
Quiz	-	-	-
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	4	4
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	4	4
Toplam İş Yükü		50	
Toplam İş Yükü/ 25 saat		50	
AKTS		2	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları			
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	2	1	2	2
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	3	2	2	2
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	3	3	2	3
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	1	1	1	1
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	2	2	2	2
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	4	4	4	4
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	3	3	4	4

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
KRİPTOLOJİNİN TEMELLERİ

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Kriptolojinin Temelleri	BGT 206	Bahar	3	0	0	3	3
Dersin Önkoş.	-						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğr. Gör. Alper UYUMAZ						
Ders Tanımı	Bu ders kriptolojiye giriş yapmak isteyen öğrencilere temel şifreleme kavramları ve ilkeleri öğretmek için tasarlanmıştır.						
Ders İçeriği	Geçmiş ve modern dönemdeki şifreleme tekniklerini öğretmek öğrencilerin şifreleme konusunda bilgi sahibi olması sağlanır.						
Derse Devam/Katılım Durumu	Öğrencilerin teorik derslere %70, uygulama derslerine %80 oranında katılımı zorunludur.						
Kaynaklar	Cryptology and Network Security (Yazar: William Stallings) ; Cryptology and Network Security Principles and Practices, Fourth Edition						
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1. Kriptolojinin temel kavramlarını ve tarihçesini anlar. 2. Klasik şifreleme tekniklerini inceler ve analiz eder. 3. Modern şifreleme yöntemlerini öğrenir ve uygular. 4. Kriptografinin günlük yaşamda ve bilgisayar güvenliğindeki uygulamalarını keşfeder. 5. Temel kriptografik protokollerin ve algoritmaların mantığını anlar.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Temel Kavramlar
2.Hafta	Geleneksel Şifreleme Yöntemleri
3.Hafta	Geleneksel Şifreleme Yöntemleri
4.Hafta	Kriptografi ve Matematik İlişkisi
5.Hafta	Modern Dönemde Kriptografi
6.Hafta	Modern Dönemde Kriptografi
7.Hafta	Kimlik Doğrulama Yöntemleri
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Anahtar Yönetimi
10.Hafta	Özetleme Fonksiyonları
11.Hafta	Ağ ve Yazılım Güvenliği
12.Hafta	Giz Paylaşımı
13.Hafta	Hash Fonksiyonu
14.Hafta	Hash Fonksiyonu
15.Hafta	Genel Tekrar
16.Hafta	Final Sınavı
17.Hafta	Final Sınavı

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	0	%0
Laboratuvar	0	%0
Uygulama	0	%0
Saha Çalışması	0	%0
Pratik	0	%0
Ödev Değerlendirmesi	0	%0
Quiz	0	%0
Sunum	3	%20
Proje	0	%0
Seminer	0	%0
Ara Sınav	1	%30
Final Sınavı	1	%50
Toplam	19	%100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı	15	%40
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı	1	%60
Toplam	16	%100

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	1	14
Laboratuvar			
Uygulama			
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	5	3	15
Sunum / Seminer Hazırlığı	3	7	21
Proje			
Ödev Değerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	8	8
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	17	17
Toplam İş Yükü			75
Toplam İş Yükü/25 saat			3
AKTS			3

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	3	3	3	3	3
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	3	3	3	3	3
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	3	3	3	3	3
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	2	2	2	2	2
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	1	1	1	1	1
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	5	5	5	5	5
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	5	5	5	5	5

1 En Düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En Yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
SİBER GÜVENLİK YÖNETİŞİMİ

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Siber Güvenlik Yönetişimi	BGT 210	Güz	3	0	0	2	4
Dersin Önkoşulları							
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğr. Gör. Fatma BAYRAMBAŞ ŞAHİN						
Ders Tanımı	Bu derste ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ağ kurabilir, ağ kavramlarını öğrenir. Ağdaki sorun giderme tekniklerini öğrenir.						
Ders İçeriği							
Kaynaklar							
Dersin Öğrenme Kazanımları	Dersin sonunda öğrenciler şu kazanımları elde edecektir: 1. Cisco Paket Tracer ile ağ öğelerini amaçlarına uygun kullanabilme. 2. Basit ve gelişmiş ağ tasarımları yapabilme. 3. Ağdaki sorunları tespit edebilme ve çözebilme.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Tanışma, Ders izlencesini inceleme. Siber güvenlik ve yönetişimin temelleri
2.Hafta	Siber güvenlik riskleri ve tehditleri
3.Hafta	Siber güvenlik risk yönetimi
4.Hafta	Siber güvenlik politikaları ve prosedürleri
5.Hafta	Siber güvenlik farkındalığı ve eğitimi
6.Hafta	Siber güvenlik denetimi ve uyum
7.Hafta	Siber güvenlik olay yanıtı
8.Hafta	Ara sınav!
9.Hafta	Siber güvenlik risk değerlendirmesi
10.Hafta	Siber güvenlik risk azaltma ve risk transferi
11.Hafta	Siber güvenlik risk kabulü
12.Hafta	Siber güvenlik risk yönetimi araçları ve teknikleri
13.Hafta	Siber güvenlik risk yönetimi organizasyonu
14.Hafta	Siber güvenlik risk yönetimi denetimi
15.Hafta	Siber güvenlik risk yönetimi iyileştirmeleri
16.Hafta	Final!
17.Hafta	Final!

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Saha Çalışması		
Pratik		
Ödev Değerlendirmesi		
Quiz		
Sunum		
Proje		
Seminer		
Ara Sınav	1	%40
Final Sınavı	1	%60
Toplam		
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	15	15
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	15	15
Toplam İş Yükü		100	
Toplam İş Yükü/25 saat		100	
AKTS		4	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	3	4	4	3	3
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	1	2	3	3	3
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	1	3	4	2	4
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	2	2	2	4	4
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	1	3	2	3	2
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	3	1	1	1	1
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	3	2	2	3	2

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA II

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Nesne Tabanlı Programlama II	BIL 216	Bahar	2	0	2	3	4
Dersin Önkoşulları	Devamsızlık						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretme stratejileri	Anlatım, gösterip yaptırma, örneklendirme						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğretim Görevlisi Pınar KOÇ						
Ders Tanımı	Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı C# form application ekranını kullanarak yazılım dilini kullanarak program yazımı ile ilgili yeterlikleri kazandırılır.						
Ders İçeriği	Nesne tabanlı (Form Application) programlama paradigmasını uygulamak, Veritabanı bağlantılı uygulama tasarımı yapmak, Veritabanı bağlantılı uygulama geliştirmek						
Kaynaklar	1. Visual Studio ile C# Uygulamaları – Doç. Dr. Emrah Aydemir - Nobel 2. Görsel Programlama – Dr.M.Fatih Adak – Dr. Mustafa Akpınar – Nobel 3. Örneklerle Algoritma Ve C# Programlama Algoritma – Akış Diyagramı – C# Programlama – Erhan Arı - Seçkin						
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersi aldıktan sonra öğrenciler; 1. C# form application ekranda uygulama örnekleri oluşturabilir. 2. Form app. – dosyalama örnekleri oluşturabilir. 3. Form app. – Sql bağlantısı oluşturabilir. 4. Form app. – Sql bağlantılı otomasyon uygulaması yapabilir.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Form applicationa giriş
2.Hafta	Değişken kullanımı
3.Hafta	Operatörler
4.Hafta	Döngüler
5.Hafta	Diziler
6.Hafta	Class Yapıları
7.Hafta	Örnek uygulamalar
8.Hafta	VİZE
9.Hafta	C# Form Application ve Dosyalama İşlemleri
10.Hafta	C# Form Application ve Dosyalama örnekleri
11.Hafta	C# Form Application ve SQL bağlantısı
12.Hafta	C# Form Application ve SQL bağlantı örnekleri
13.Hafta	C# Masaüstü Uygulama Geliştirme
14.Hafta	C# Masaüstü Uygulama Geliştirme
15.Hafta	C# Masaüstü Uygulama Geliştirme
16.Hafta	FİNAL
17.Hafta	FİNAL

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım	-	-
Laboratuvar	-	-
Uygulama	-	-
Saha Çalışması	-	-
Pratik	-	-
Ödev Değerlendirmesi	-	-
Quiz	-	-
Sunum	-	-
Proje	-	-
Seminer	-	-
Ara Sınav	1	40
Final Sınavı	1	60
Toplam	2	100
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar	-	-	-
Uygulama	7	2	14
Spesifik uygulamalı eğitim	-	-	-
Saha Çalışmaları	-	-	-
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlığı	-	-	-
Proje	-	-	-
Ödev Değerlendirmesi	-	-	-
Quiz	-	-	-
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	1	1
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	1	1
Toplam İş Yükü		100	
Toplam İş Yükü/25 saat		100	
AKTS		4	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları		
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	3	3	3
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	2	2	2
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	2	2	2
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	2	2	2
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	3	3	3
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	2	2	2
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	3	3	3

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
SİBER GÜVENLİK VE OPERASYON YÖNETİMİ

Ders Bilgileri

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Siber Güvenlik ve Operasyon Yönetimi	BGT 214	Bahar	1	2	0	2	4
Dersin Önkoşulları							
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretim stratejileri	Anlatım, tartışma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Öğr. Gör. Fatma BAYRAMBAŞ ŞAHİN						
Ders Tanımı	Bu derste siber güvenlik operasyonlarının temellerini öğrenir. Temel düzeyde siber güvenlik operasyonlarını planlayabilir, değerlendirebilir.						
Ders İçeriği							
Kaynaklar							
Dersin Öğrenme Kazanımları	Dersin sonunda öğrenciler şu kazanımları elde edecektir: 1. Siber güvenlik operasyonlarının temellerine hakim olma. 2. Siber güvenlik temel operasyon planı yapabilmek. 3. Siber güvenlik temel operasyon değerlendirebilmek. 4. Siber güvenlik operasyonları araçlarına ve teknolojilerine hakim olma.						

HAFTALARA GÖRE KONULAR

Haftalar	Konular
1.Hafta	Tanışma, Ders izlencesini inceleme. Siber güvenlik operasyonlarının temelleri
2.Hafta	Siber güvenlik operasyonları planlama
3.Hafta	Siber güvenlik operasyonları yürütme
4.Hafta	Siber güvenlik operasyonları değerlendirme
5.Hafta	Siber güvenlik olay yönetimi
6.Hafta	Siber güvenlik yanıtı
7.Hafta	Siber güvenlik tehdit algılama
8.Hafta	Ara sınav!
9.Hafta	Siber güvenlik bilgi toplama
10.Hafta	Siber güvenlik bilgi analizi
11.Hafta	Siber güvenlik bilgi paylaşımı
12.Hafta	Siber güvenlik operasyonları araçları ve teknolojileri
13.Hafta	Siber güvenlik operasyonları organizasyonu
14.Hafta	Siber güvenlik operasyonları denetimi
15.Hafta	Genel tekrar
16.Hafta	Final!
17.Hafta	Final!

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Saha Çalışması		
Pratik		
Ödev Değerlendirmesi		
Quiz		
Sunum		
Proje		
Seminer		
Ara Sınav	1	%40
Final Sınavı	1	%60
Toplam		
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İŞ YÜKÜ VE AKTS HESAPLAMASI

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	15	15
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	15	15
Toplam İş Yükü		100	
Toplam İş Yükü/25 saat		100	
AKTS		4	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları			
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	1	2	2	2
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	5	4	4	4
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	5	4	5	3
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	2	3	3	2
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	4	4	4	4
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	1	1	1	1
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	4	3	3	3

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
SIZMA TESTİ

Ders Bilgileri

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Teorik (saat/ hafta)	Uygulama (saat/ hafta)	Laboratuvar (saat/ hafta)	Ulusal Kredi	AKTS
Sızma Testi	BGT2 12	Güz	1	2	0	2	3
Dersin Önkoşulları							
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Türü	Zorunlu						
Dersin Veriliş Biçimi (yüz yüze, uzaktan eğitim)	Yüz yüze						
Öğrenme ve öğretme stratejileri	Anlatım, tartışma ve sunum.						
Öğretim Eleman(lar)ı	Tuncay TERZİOĞLU						
Ders Tanımı	Bu derste Sızma testi türleri ve yöntemleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Sızma testi araçları ve yazılımları tanıyabilir.						
Ders İçeriği							
Kaynaklar							
Dersin Öğrenme Kazanımları	Dersin sonunda öğrenciler şu kazanımları elde edecektir: 1. Sızma testi araçları ve yazılımları tanıma. 2. Sızma testi türleri ve yöntemleri bilme. 3. Zafiyet analizi araçlarını tanıma.						

Haftalara göre konular

Haftalar	Konular
37. Hafta	Tanışma, Ders izlencesini inceleme. Giriş ve Temel Kavramlar
38. Hafta	Giriş ve Temel Kavramlar
39. Hafta	Bilgi Toplama Aşaması
40. Hafta	Bilgi Toplama Aşaması
41. Hafta	Zafiyet Analizi
42. Hafta	Zafiyet Analizi
43. Hafta	Saldırı ve Exploit
44. Hafta	Ara sınav!
45. Hafta	Saldırı ve Exploit
46. Hafta	Güvenlik Duvarları ve Savunma Mekanizmaları
47. Hafta	Güvenlik Duvarları ve Savunma Mekanizmaları
48. Hafta	Sızma Testi Raporlama ve Belgeleme
49. Hafta	Sızma Testi Raporlama ve Belgeleme
50. Hafta	Sızma Testi Senaryoları ve Pratik Uygulamalar
51. Hafta	Genel tekrar
52. Hafta	Final!

Değerlendirme Yöntemi

Dönem Çalışmaları	Sayısı	Katkısı
Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Saha Çalışması		
Pratik		
Ödev Değerlendirmesi		
Quiz		
Sunum		
Proje		
Seminer		
Ara Sınav	1	%40
Final Sınavı	1	%60
Toplam		
Dönem Çalışmalarının Başarı Puanına Katkısı		
Final Sınavının Başarı Puanına Katkısı		
Toplam		

İş Yüğü ve AKTS Hesaplaması

Aktiviteler	Sayı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü
Dersin Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Spesifik uygulamalı eğitim			
Saha Çalışmaları			
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Ön çalışma, pekiştirme, sınavlara hazırlık)	14	1	14
Sunum / Seminer Hazırlığı			
Proje			
Ödev Değerlendirmesi			
Quiz			
Ara Sınavlar (Çalışma süresi)	1	9	9
Final Sınavı (Çalışma süresi)	1	10	10
Toplam İş Yüğü		75	
Toplam İş Yüğü/25 saat		75	
AKTS		3	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI - DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI MATRİSİ

Program Öğrenme Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları			
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	
Temel bilgisayar bilimi, matematik ve yabancı dil konularında temele sahip olmak.	1	1	1	
Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini analiz etmek ve korumak için gerekli becerilere sahip olmak.	5	5	5	
Bilgi güvenliği yönetim süreçlerini anlamak ve uygulamak.	3	3	3	
Programlama becerilerini kullanarak güvenlik çözümleri geliştirebilmek.	4	4	4	
Sistem ve ağ izleme tekniklerini kullanarak güvenlik olaylarını tespit etmek ve ekiple iletişim kurmak.	3	3	3	
Bilgisayar teknolojileri alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilincine sahip olmak	1	1	1	
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip ederek takım çalışmasına uyumlu olmak.	3	3	3	

1 En düşük, 2 Düşük, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek