

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	İNK-1 GE	1	1	0	1	1

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Görevlisi	
Dersin Amacı	Astsubay adaylarının Atatürk Milliyetçiliğine bağlı, Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimseyen ve koruyan, ailesini vatanını ve milletini seven, insan haklarına ve anayasanın başlangıcındaki temel ilkelere dayanan demokratik, laik ve sosyal bir hukuk devleti olan Türkiye Cumhuriyetine karşı görev ve sorumluluklarını bilen ve bunları davranış haline getirmiş yurttaşlar olarak yetiştirmek.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Temel kavramları açıklayabilir. • Türk İnkılabının önemini açıklayabilir. • Fransız İhtilali ile ortaya çıkan fikir akımlarını açıklayabilir. • Sanayi İnkılabı sonrası Avrupa'daki gelişmeleri açıklayabilir. • Osmanlı devleti'nin çöküşünü önleme çabalarını açıklayabilir. • Osmanlı Devleti'nin parçalanmasının nedenlerini açıklayabilir. • Atatürk'ün hayatı ve yetiştiği çevreyi açıklayabilir. • Atatürk'ün kişisel özelliklerini açıklayabilir.
Dersin İçeriği	Derste, Avrupa devletlerindeki gelişme ve ilerlemelere karşın Osmanlı Devletinin çöküş süreci neden ve sonuç ilişkileri kurularak incelenecek ve Atatürk'ün hayatı ile kişisel özellikleri öğretilecektir.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,					
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,					
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					

5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumları ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,					
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,					
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,					
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,					
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,					
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,					X
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,					X
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,					
15	Askeri kışkırtılarda bulunması gereken komutanlık, yöneticilik ve liderlik becerilerine, mesleğin güç koşullarının gerektirdiği fiziki yeteneklere sahiptirler,					X

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	İnkılap, islahat, ihtilal, darbe, isyan kavramlarının özellikleri. Atatürk'ün İnkılap anlayışı ve Türk İnkılabının özellikleri.
2	Fransız İhtilali ve Sonuçları, Fransız İhtilali ile Ortaya Çıkan Fikir Akımları ve Osmanlı Devletine Etkileri
3	Sanayi İnkılabı Sonrası Avrupa'daki Gelişmeler, Sanayi İnkılabının Avrupa ve Osmanlı Devletine Etkileri
4	Osmanlı Devleti'nin Çöküşünü Önleme Çabaları, XVIII'inci Yüzyıl İslahat Hareketleri, XIX'uncu Yüzyıl İslahat Hareketleri, I'nci ve II'nci Meşrutiyet Dönemleri.
5	Osmanlı Devleti'nin Parçalanması, I. Dünya Savaşı Öncesi Osmanlı Devleti'nin Durumu, Osmanlı Devleti'ni Kurtarmaya Yönelik Siyasal Düşünce Akımları, Trablusgarp Savaşı'nın Nedenleri ve Sonuçları.
6	Osmanlı Devleti'nin Parçalanması, Balkan Savaşları, Nedenleri ve Sonuçları.

7-8	Ara Sınav Haftası
9	Osmanlı Devleti'nin parçalanması, I. Dünya Savaşı ve Osmanlı Devletinin durumu, I'nci Dünya Savaşı Nedenleri, Osmanlı Devleti'nin Savaşa Girişi.
10	Osmanlı Devleti'nin parçalanması, Osmanlı Devleti'nin Savaştığı Cephe, I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devletinin durumu, Osmanlı Devleti'ni Paylaşma Tasarıları, I. Dünya Savaşı'nın Sonuçları.
11	Osmanlı Devleti'nin parçalanması, Mondros Ateşkes Antlaşması.
12	Osmanlı Devleti'nin parçalanması, Paris Barış Konferansı, Kurtuluş Savaşı Öncesi Ülkenin İç Durumu.
13	Osmanlı Devleti'nin parçalanması, Mondros Ateşkes Antlaşması Sonrasında Kurulan Cemiyetler, Kuva-yı Milliye Hareketi.
14	Atatürk'ün Hayatı ve Yetiştigi Çevre. Atatürk'ün Eğitim - Öğretim Hayatı, Okulların Yaşamına Olan Etkileri.
15	Atatürk'ün Bulunduğu Görevler, Atatürk'ün Kişisel Özellikleri.
16-17	Yıl Sonu Sınavı

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	Türk Devrim Tarihi ve Atatürkçülük (Birinci Sınıf) Ders Kitabı (Levent KUŞOĞLU)
Yardımcı Ders Kitabı	1. Nutuk, C.I-II-III, (M. Kemal ATATÜRK) 2. 20. Siyasi Tarih, Cilt 1-2:1914-1995 (Fahri ARMAOĞLU) 3. Türk İnkılap Tarihi (Hamza EROĞLU)

DEĞERLENDİRME		
Yarı yıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	13	1	13
Sınıf dışı ders çalışması	7	0,5	3,5
Ödev	6	0,5	3
Ara sınav çalışması	1	1	1
Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	2	2
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			24,5
AKTS			1

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y. Kredi	AKTS
Yabancı Dil-1	ING 1 GE	1	4	0	4	4
Dersin Seviyesi	Ön lisans					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Dili	İngilizce					
Dersin Ön Koşulu						
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze					
Dersin Koordinatörü						
Dersin Öğretim Elemanı						
Dersin Amacı	Öğrencilere, "Low Elementary" seviyedeki öğrencilerin dört temel dil becerisini, hedeflenen 500 kelimelik bir kelime dağarcığı düzeyinde geliştirmelerini sağlamak ve daha sonraki sınıfta ulaşılması hedeflenen "elementary" seviyesine temel teşkil edecek şekilde gerekli bilgilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> Okuduğu basit bir İngilizce parçayı anlayabilir. Dinlediği basit bir İngilizce parçasının konusunu anlayabilir. Öğrendiği yeni kelimeleri günlük yaşamda kullanabilir. Öğrendiği bilgileri yapılarını günlük hayatta kullanabilir. İngilizce kelimeleri doğru telaffuz edebilir. Öğrendiği kelimelerle anlamlı cümleler kurabilir. 					
Dersin İçeriği	Derste, yapılacak uygulamalar ile "Low Elementary" bilgi seviyesindeki öğrencilerin kelime dağarcığının geliştirilmesi sağlanacaktır.					

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,					
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,					
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumuyla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,					
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,					

1

7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,					X
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,					
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,					
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,					X
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,					
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,					
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.					

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	INTERCHANGE INTRO UNIT 1 (IT'S NICE TO MEET YOU.) "Possessive Adjectives, The verb BE, Listening"
2	INTERCHANGE INTRO UNIT 1 (IT'S NICE TO MEET YOU.) "Possessive Adjectives, The verb BE, Listening, Interchange Intro Video 1"
3	INTERCHANGE INTRO UNIT 2 (WHAT'S THIS?) "Articles: a, an, the, Listening, Where Questions with be"
4	INTERCHANGE INTRO UNIT 2 (WHAT'S THIS?) "Articles: a, an, the, Listening, Where Questions with be, This/ These, Interchange Intro Video 2"
5	INTERCHANGE INTRO UNIT 3 (WHERE ARE YOU FROM?) "Listening, Negative Statements and yes/no questions with be"
6	INTERCHANGE INTRO UNIT 3 (WHERE ARE YOU FROM?) "Listening, Negative Statements and yes/no questions with be, Interchange Intro Video 3"
7	INTERCHANGE INTRO UNIT 4 (WHOSE JEANS ARE THESE?) "Listening, Possessives, Present Continuous Statements, Interchange Intro Video 4, And, but, so"

2

8	MID-TERM EXAM
9	INTERCHANGE INTRO UNIT 5 (WHAT ARE YOU DOING?) "Listening, Telling the time, Present Continuous Wh- Questions"
10	INTERCHANGE INTRO UNIT 5 (WHAT ARE YOU DOING?) "Listening, Present Continuous Wh- Questions, Intonations, Interchange Intro Video 5"
11	INTERCHANGE INTRO UNIT 6 (MY SISTER WORKS DOWNTOWN.) "Listening, Reading Activity, Simple Present"
12	INTERCHANGE INTRO UNIT 6 (MY SISTER WORKS DOWNTOWN.) "Listening, Reading Activity, Early, late, weekends, weekdays, Interchange Intro Video 6"
13	INTERCHANGE INTRO UNIT 7 (DOES IT HAVE A VIEW?) "Listening, Simple Present with short answers, There is / There are, There's no... / There isn't a... / There are no... / There aren't any, Interchange Intro Video 7"
14	INTERCHANGE INTRO UNIT 8 (WHAT DO YOU DO?) "Listening, Simple Present Wh-questions, Reading Activity, be+adjective"
15	INTERCHANGE INTRO UNIT 8 (WHAT DO YOU DO?) "Listening, Simple Present Wh-questions, Reading Activity, be+adjective"
16-17	Yarıyıl sonu sınavı.

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. INTERCHANGE INTRO (FOURTH EDITION)
Yardımcı Ders Kitabı	1. INTERCHANGE INTRO (WORKBOOK) 2. INTERCHANGE INTRO (VIDEO BOOK) 3. INTERCHANGE INTRO CD-ROM 4. DICTIONARIES

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	48
Dinleme Sınavı	1	12
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yükü
Ders saati	14	4	56
Sınıf dışı ders çalışması	14	2	28
Ödev	2	2	4
Ara sınav çalışması	1	3	3

3

Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	3	3
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			96
AKTS			4

4

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y. Kredi	AKTS
Türk Dili	TDL-I GE	1	2	0	2	2

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Görevlisi	
Dersin Amacı	Ana dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini bilen, düşüncelerini amaca göre yazılı ve sözlü olarak etkili bir biçimde ifade edilebilen; Türkçenin yazım kurallarını doğru biçimde uygulayabilen, dil ve düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade aracı olarak Türk dilini doğru ve güzel konuşabilen, öğrencilerin yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Öğrenciler, dil ve dil bilgisi terimlerini tanımlayabilir. • Öğrenciler, dünya dillerini sınıflandırabilir. • Öğrenciler, Türk dilinin ağız, şive ve lehçe özelliklerini ve tarihi gelişimini ifade edebilir. • Öğrenciler, yazım kurallarını ve noktalama işaretlerini kullanabilir. • Öğrenciler, bir yazıdaki anlatım bozukluklarını bulur ve anlatım bozukluğu olmayan bir yazı yazabilir. • Öğrenciler, kompozisyon kurallarına uygun olarak kendilerini sözlü ve yazılı ifade edebilir.
Dersin İçeriği	Derste, Türk dilinin yapısı, özellikleri, yazım kuralları, işleyişi incelenerek öğrencilerin kendilerini sözlü ifade edebilmeleri ve Türk dilinin kurallarına uygun olarak yazı yazabilmeleri uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,					
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler, pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,					
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,				X	
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildikleri gösterebilirler,					
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülmeden durumlara ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,					

1

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,					
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,					
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisini ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,					
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisini ve bilincine sahip olabilirler,					
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisini ve bilincine sahip olabilirler,					
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,					
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisini ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,				X	
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,					
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,					
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.					

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Dilbilgisi, Dil-Kültür ilişkisi
2	Dünya Dilleri Bilgisi
3	Türk Dilinin Tarihî Gelişimi
4	Türkçenin Yayılma Alanları, Türklerin Kullandığı Alfabeler
5	Yabancı Dillerin Türk Diline Etkileri, Yazılı ve Görsel Basının Türk Diline Etkileri, Teknolojik Gelişimin Türk Diline Etkileri
6	Noktalama İşaretlerinin Kullanıldığı Yerler
7-8	Ara Sınav
9	Noktalama İşaretlerinin Kullanıldığı Yerler
10	Yazım Kuralları Bilgisi

2

11	Anlam, Kavram, Sözcük Bilgisi.
12	Sözcükleri Anlam Yönünden Açıklama
13	Anlatım Bozuklukları Bilgisi.
14	Okuma, Hızlı Okuma Bilgisi.
15	Güzel Yazı Yazmanın Önemi, Yazılı Kompozisyonu Uygulama
16-17	Yarıyıl Sonu Sınavı

KAYNAKLAR

Ders Kitabı	1. Türk Dili-I (Yrd. Doç. Dr. Ertan EROL)
Yardımcı Ders Kitabı	1. Türk Dil Kurumu Yayınları, Yazım Kılavuzu 2. Türk Dil Kurumu Yayınları, Türkçe Sözlük 3. Muharrem ERGİN, Üniversiteler İçin Türk Dili 4. Türk Dil Kurumu, Yabancı Kelimelere Karşılıklar

DEĞERLENDİRME

Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU

Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	13	2	26
Sınıf dışı ders çalışması	13	1	13
Ödev	1	1	1
Ara sınav çalışması	1	3	3
Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			49
AKTS			2

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Matematik-I	MAT1GE	1	2	0	2	3
Dersin Seviyesi	On lisans					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Ön Koşulu						
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze					
Dersin Koordinatörü						
Dersin Öğretim Görevlisi						
Dersin Amacı	Öğrencilere, temel matematik bilgisi ile matematik problemlerinin çözümü için uygulama becerisi kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> Sayı kümeleri üzerinde temel işlemleri yapabilir. Birinci ve ikinci dereceden eşitsizliklerle ilgili problemleri çözebilir. Fonksiyonların özelliklerini problemlerde uygulayabilir. Doğru ve parabol grafiğini çizebilir. Üstel ve logaritmik fonksiyonlarla ilgili problemleri çözebilir. Matrislerin ve determinantların özelliklerini kullanarak problem çözebilir. Elementer satır işlemlerini kullanarak denklem sistemlerini çözebilir. 					
Dersin İçeriği	Derste, sayı kümeleri üzerinde temel işlemler, birinci ve ikinci dereceden eşitsizliklerle ilgili problemler, fonksiyonların özellikleri, doğru ve parabol grafiği, matrislerin ve determinantların özellikleri ve denklem sistemleri incelenecektir.					

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,			X		
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,		X			
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumuyla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,				X	
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,				X	

1

7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,					
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,				X	
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,		X			
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,					X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,					
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,					X
14	Bilgiye erişilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,					X
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.				X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Sayılar Ve Üslü Sayılar
2	Köklü Sayılar Ve Mutlak Değer
3	Özdeşlikler Ve Çarpanlara Ayırma
4	Polinomlar
5	Denklemler
6	Eşitsizlikler
7	Yarıyıl ara sınavı
8	Yarıyıl ara sınavı değerlendirilmesi
9	Fonksiyonlar
10	Fonksiyon Grafikleri
11	Logaritmik Fonksiyon
12	Matrisler
13	Determinantlar
14	Lineer Denklem Sistemleri

2

15	Ticari Matematik
16-17	Yarı Yıl Sonu Sınavları

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. Matematiksel Analize Giriş (Ernest S HAEUSSLER JR) Ders Kitabı
Yardımcı Ders Kitabı	1. Matematik Ders Notu I

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	13	2	26
Sınıf dışı ders çalışması	10	1	10
Ödev	7	2	14
Ara sınav çalışması	10	1	10
Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	10	1	10
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			72
AKTS			3

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Fizik-I	FİZ1TE	1	1	0	1	2
Dersin Seviyesi	Ön lisans					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Ön Koşulu						
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze					
Dersin Koordinatörü						
Dersin Öğretim Görevlisi						
Dersin Amacı	Öğrencilere maddenin özellikleri, hareket, hareketin oluşması ve hareketi oluşturan kuvvetlerle ilgili bilgi verilmesi amaçlanmaktadır.					
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> Maddenin özelliklerini tanımlayabilir. Sıvı ve gaz basıncını açıklayabilir. Isı ve sıcaklığı belirleyebilir, Hal değişimini açıklayabilir, genleşmeyi hesaplayabilir. Fizik kanunlarını kullanarak vektörlerle moment hesabını yapabilir, İş ve enerji arasındaki ilişkiyi açıklayabilir. 					
Dersin İçeriği	Maddenin özellikleri, sıvıların kaldırma kuvveti, sıvı ve gaz basıncını, ısı ve sıcaklık, hal değişimi, genleşme, moment hesabı, dinamik yasalar, iş ve enerji arasındaki ilişki, enerji ve momentumun korunumu sürekli denklemler konuları incelenecektir.					

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,			X		
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatırlar ve takım çalışması yapabilirler,		X			
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiklerini gösterebilirler,					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülmeyle durumlara ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,				X	
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,				X	

1

7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,					
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,				X	
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,		X			
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,				X	
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,					
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeler izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,				X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,				X	
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.				X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Maddelerin Kimyasal Özellikleri.
2	Maddelerin Fiziksel Özellikleri
3	Maddelerin Esnekliği.
4	Özkütle ve Karışımların Özkütlesi.
5	Basınç Ve Kaldırma Kuvveti.
6	Isı Ve Sıcaklık Kavramları, Termometreler.
7	Yarıyıl ara sınavı
8	Yarıyıl ara sınavı değerlendirilmesi
9	Isı Alışverişi Ve Genleşme
10	Statik
11	Dinamik
12	Hareket
13	İş ve Enerji Kavramları
14	Mekanik Enerjinin Korunumu

2

15	İtme ve Momentum
16-17	Yarıyıl Sonu Sınavları

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. Fizik İlkeleri 1 (Prof Dr. Kemal ÇOLAKOĞLU)

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	13	1	13
Sınıf dışı ders çalışması	7	1	7
Ödev	5	1,5	7,5
Ara sınav çalışması	5	1	5
Ara sınav	1	1,15	1,15
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	5	1	5
Yarıyıl sonu sınavı	1	1,15	1,15
TOPLAM			40
AKTS			2

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Algoritma ve Programlamaya Giriş	APG-1BL	1	1	1	1,5	3

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerin, Problem çözme ve mantık geliştirme, problemleri algoritma ve akış diyagramlarının yardımı ile uygulayabilme - işlem yapabilme yeteneklerini geliştirmek suretiyle programlama dillerinin kullanımı ve dersler için gerekli altyapıyı oluşturmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> Programlama ile ilgili temel kavramları tanıtır. Algoritma ve akış şemaları hazırlar. Bir programlama dili ile problemi somutlaştırır ve uygulamalar geliştirir.
Dersin İçeriği	Derste, programcılığa ve programlamaya giriş, algoritma ve akış diyagramları, programlama mantığı ve karar yapıları, döngüler, diziler ve sıralama algoritmaları uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler.				X	
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler, pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler.				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler.					X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler.					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler.				X	
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler.				X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler.				X	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler.					X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.					X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.				X	

1

11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler.				X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.		X		
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler.			X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler.			X	
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.			X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Programcılığa ve Programlamaya Giriş
2	Algoritma
3	Algoritma
4	Akış Diyagramları
5	Programlama Mantığı
6	Karar Yapıları
7	Karar Yapıları
8	Ara Sınav Haftası
9	Karar Yapıları
10	Döngü İşlemleri
11	Döngü İşlemleri
12	Diziler
13	Diziler
14	Sıralama Algoritmaları
15	Sıralama Algoritmaları
16-17	Yarıyıl Sonu Sınav Haftaları

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. Algoritma ve Programlama Mantığı, Buran TUNGUT, Kodlab Yayınları
Yardımcı Ders Kitabı	1. Algoritmayı Anlamak, Mustafa EKER, Nirvana Yayınları

2

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	2	28
Sınıf dışı ders çalışması	5	3	15
Ödev	3	3	9
Ara sınav çalışması	1	6	6
Ara sınav	1	2	2
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	6	6
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
TOPLAM			68
AKTS			3

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Entegre Ofis	EOF-1BL	1	1	2	2	4

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Öğrencilerin elektronik hesaplama tablolaştırma, kelime işlemci, ve sunu programlarının kullanımını öğrenmeleri amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Kelime işlemci programı yardımıyla elektronik belgeler hazırlar ve bu belgeleri bastırır. • Hesaplama ve tablolaştırma programı çalışma penceresi bileşenlerini tanıtır. • Hesaplama ve tablolaştırma programı kullanarak tablolar yaratır. • Hesaplama ve tablolaştırma programıyla matematiksel işlemler gerçekleştirir. • Sunu programı ile sunumlar yaratır.
Dersin İçeriği	Derste paket programlar ile çeşitli özelliklerdeki elektronik belgelerin hazırlanması ve bastırılması, elektronik tabloların oluşturularak tablolarda matematiksel işlemler ve mantıksal ifadelerin kullanılması, hesaplama yaptırılması, sunular yaratılması ve biçimlendirilmesi uygulamalı olarak öğretilecektir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi
		1 2 3 4 5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,	X
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,	X
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,	X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,	X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülmeyle durumlara ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,	X

1

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,			X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,	X			
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanım kullanabilirler,				X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,				X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,			X	
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,		X		
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,		X		
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,			X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,			X	
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler,			X	

Hafta	Konular
1	Pencere Elemanları ve Görüntüleme Biçimleri
2	Pencere Elemanları ve Görüntüleme Biçimleri
3	Belge Biçimlendirme İşlemleri
4	Belge Biçimlendirme İşlemleri
5	Tablo Oluşturma ve Düzenleme İşlemleri
6-7	Çizim ve Grafik İşlemleri
8	Ara Sınav Haftası
9	Tablolaştırma Programı Uygulama Penceresi Bileşenleri
10	Tablolaştırma Programı Uygulama Penceresi Bileşenleri
11	Matematiksel İfadeler ve Formüller

2

12	Matematiksel İfadeler ve Formüller
13	Veri Sıralama ve Süzme
14	Sunu Yaratma
15	Sunu Biçimlendirme
16-17	Yarıyıl Sonu Haftaları

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	Windows 7 ve Ms Office 2010 (Hayrettin ÜÇÜNCÜ)
Yardımcı Ders Kitabı	Yeni Başlayanlar için Bilgisayar (Osman GÜRKAN)

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	3	42
Sınıf dışı ders çalışması	10	2	20
Ödev	5	2	10
Ara sınav çalışması	1	2	2
Ara sınav	1	2	2
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	2	2
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
TOPLAM			79
AKTS			4

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Bilgisayar Donanımı	BID-1BL	1	2	2	3	5

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerin, bilgisayar sistemini meydana getiren temel donanım bileşenlerinin bakım, onarım ve işletmesini sağlayacak bilgi ve becerilerin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğretim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Donanım bileşenlerini tanıır. • Donanım bileşenlerinin çalışma prensibini kavrar. • Donanım bileşenleri montajını yapar. • Donanım bileşenlerine ait teknik özellikleri tespit eder. • Donanım konfigürasyonu belirler. • Donanım yükseltme işlemlerini yapar. • İşletim sistemi kurulumu yapar. • Donanım bileşenlerine ait sürücülerini yükler. • Programları yükler.
Dersin İçeriği	Derste donanım bileşenlerinin teknik özellikleri, çalışma prensipleri, montajı, testleri ve sistem kurulum işlemleri uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,					X
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumuyla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,				X	

1

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,				X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,				X	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,					X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,				X	
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,					X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,				X	
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,				X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,				X	
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler,					X

2

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Bilgisayar Kasaları
2	Güç Kaynağı
3	Anakart
4	İşlemciler
5	Bellekler
6	Sabit Diskler, Sürücüler
7	Sabit Diskler, Sürücüler
8	Ara sınav haftası

9	Giriş Aygıtları, Genişleme Kartları
10	Ekranlar
11	Konfigürasyon Belirleme
12	BIOS Ayarları
13	İşletim Sistemi Yükleme
14	Donanım Bileşenlerinin Tanıtılması,
15	Programların Yükleneceği
16-17	Yarıyıl sonu sınavı

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. Bilgisayar Donanımı (Eubekir YAŞAR)
Yardımcı Ders Kitabı	1. Renkli ve Resimli Kolay PC (Mike MEYERS) 2. PC Donanım Bakım Kılavuzu (Scott MUELLER) 3. Bilgisayar Donanımı Ders Notu

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	4	56
Sınıf dışı ders çalışması	12	3	36
Ödev	2	3	6
Ara sınav çalışması	3	3	9
Ara sınav	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	3	3	9
Yarıyıl sonu sınavı	1	4	4
TOPLAM			124
AKTS			5

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y Kredi	AKTS
Temel Elektronik	TEL-1BL	1	2	2	3	5

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerin, bilgisayar sistemi ve çevre birimlerin bakım, onarım ve işletmesi için gerekli elektronik bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> Bilgisayar sistemlerinde kullanılan akım ve gerilim türlerini kavrar. Ölçü aletlerini tanıtır. Ölçü aletlerini kullanarak ölçme yapar. Elektronik devre elemanlarını tanıtır. Elektronik devre elemanlarının devrelerdeki görevini kavrar. Elektronik devreler kurar ve ölçümler yapar. Sayı sistemlerini kavrar. Bilgisayar sistemlerinde kullanılan sayı dönüşümlerini gerçekleştirir. Temel kapı devrelerini kurar.
Dersin İçeriği	Derste yük, akım, gerilim, ölçü aletleri, devre elemanları, devre bağlantıları, sayı sistemleri ve temel kapılar uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,					X
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildikleri gösterebilirler,					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,				X	

1

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,				X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,				X	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,					X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,				X	
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,					X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,			X		
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,				X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,				X	
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler,				X	

2

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Yük, Akım, Gerilim
2	Ölçü Aletleri
3	Osiloskop
4	Dirençler
5	Dirençler
6-7	Kondansatörler, Bobinler
8	Ara sınav haftası
9	Diyotlar
10	Diyotlar

11	Transistörler
12	Transistörler
13	Sayı Sistemleri
14	Temel Kapılar
15	Temel Kapılar
16-17	Yarıyıl sonu sınavı

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	Temel Elektronik Ders Notu
Yardımcı Ders Kitabı	1. Elektronik Devre Elemanları & Elektronik Devreler (Hüseyin DEMİREL) 2. Doğru Akım Devre Analizi ve Çözümlü Örnekler (İhsan GÜLER)

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	4	56
Sınıf dışı ders çalışması	9	3	27
Ödev	2	4	8
Ara sınav çalışması	3	3	9
Ara sınav	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	3	3	9
Yarıyıl sonu sınavı	1	4	4
TOPLAM			117
AKTS			5

3

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y. Kredi	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	INK-2 GE	2	1	0	1	1

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Görevlisi	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilere, Milli Mücadele döneminin hazırlık aşaması ve muharebeler dönemi ile ulusal egemenliğe dayalı tam bağımsız yeni Türk devletinin kuruluş sürecinin öğretimi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • M. Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkması ve milli bilincin uyanmasını açıklayabilir. • Genelgeler ile kongreler dönemi ve önemini açıklayabilir. • TBMM'nin açılması ve önemini açıklayabilir. • Kuva-yı Milliye'nin kuruluşu ve önemini açıklayabilir. • TBMM'ne karşı ayaklanmaları açıklayabilir. • Sevr Antlaşmasını açıklayabilir. • Düzenli ordunun kurulması ve önemini açıklayabilir. • Kurtuluş Savaşı cepheleri ve olaylarını açıklayabilir.
Dersin İçeriği	Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya geçerek ihtilali başlatması ve teşkilatlandırması, Kuva-yı Milliye'nin kuruluşu, Misak-ı Milli'nin kabulü, TBMM'nin açılması ve buna karşı ayaklanmalar, Sevr Barış Antlaşması, Kurtuluş Savaşı Muharebeleri (Doğu, Güney, Batı Cephe) konuları öğretilecektir.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,					
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler, pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,					
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					

1

5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,					
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,					
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,					
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,					
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,					
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.				X	
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,				X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,					
15	Asker kişilerde bulunması gereken komutanlık, yöneticilik ve liderlik becerilerine, mesleğin güç koşullarının gerektirdiği fiziki yeteneklere sahiptirler.					X

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Atatürk'ün Samsun'a çıkışı, Havza Genelgesi.
2	Amasya Genelgesi.
3	Erzurum Kongresi.
4	Sivas Kongresi.
5	Amasya Görüşmesi, Temsil Kurulu'nun Ankara'ya gelmesi.
6	Son Osmanlı Mebusan Meclisi'nin toplanması.
7-8	Ara Sınav – Ara Sınav Değerlendirmesi.

2

9	Misak-ı Milli'nin kabulü, İstanbul'un işgali.
10	TBMM'nin açılması, 1921 Teşkilatı-ı Esasiye Kanunu.
11	TBMM ile İstanbul Hükümeti arasındaki mücadeleler.
12	Kuva-yı Milliye
13	Sevr Barış Antlaşması
14	Doğu Cephesi (Ermeni Meselesi)
15	Güney Cephesi
16-17	Yıl Sonu Sınavı

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	Türk Devrim Tarihi ve Atatürkçülük (Birinci Sınıf) Ders Kitabı (Levent KUŞOĞLU)
Yardımcı Ders Kitabı	1. Nutuk, C.I-II-III, (M. Kemal ATATÜRK) 2. 20. Siyasi Tarih, Cilt 1-2:1914-1995 (Fahir ARMAOĞLU) 3. Türk İnkılap Tarihi (Hamza EROĞLU)

DEĞERLENDİRME		
Yarı yıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yükü
Ders saati	13	1	13
Sınıf dışı ders çalışması	14	0,25	3,5
Ödev	12	0,25	3
Ara sınav çalışması	1	1	1
Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	2	2
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			24,5
AKTS			1

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Yabancı Dil-2	ING 2 GE	2	4	0	4	4
Dersin Seviyesi	Ön lisans					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Dili	İngilizce					
Dersin Ön Koşulu						
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze					
Dersin Koordinatörü						
Dersin Öğretim Elemanı						
Dersin Amacı	Öğrencilere, "Low Elementary" seviyedeki öğrencilerin dört temel dil becerisini, hedeflenen 500 kelimelik bir kelime dağarcığı düzeyinde geliştirmelerini sağlamak ve daha sonraki sınıfta ulaşılması hedeflenen "elementary" seviyesine temel teşkil edecek şekilde gerekli bilgilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> Okuduğu basit bir İngilizce parçayı anlayabilir. Dinlediği basit bir İngilizce parçasının konusunu anlayabilir. Öğrendiği yeni kelimeleri günlük yaşamda kullanabilir. Öğrendiği dilbilgisi yapılarını günlük hayatta kullanabilir. İngilizce kelimeleri doğru telaffuz edebilir. Öğrendiği kelimelerle anlamlı cümleler kurabilir. 					
Dersin İçeriği	Derste, yapılacak uygulamalar ile "Low Elementary" bilgi seviyesindeki öğrencilerin kelime dağarcığının geliştirilmesi sağlanacaktır.					

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi
		1 2 3 4 5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,	
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler, pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,	
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,	
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,	
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,	

1

7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,					X
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,					
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,					
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,					X
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,					
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,					
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.					

Hafta	Konular
1	INTERCHANGE INTRO UNIT 9 (DO WE NEED ANY EGGS?) "Listening, Count and noncount Nouns, Adverbs of Frequency"
2	INTERCHANGE INTRO UNIT 9 (DO WE NEED ANY EGGS?) "Reading Activity, Stories : The Black Pearls, Interchange Intro Video 9"
3	INTERCHANGE INTRO UNIT 10 (WHAT SPORTS DO YOU PLAY?) "Listening, Simple Present Wh-Questions, Can for ability"
4	INTERCHANGE INTRO UNIT 10 (WHAT SPORTS DO YOU PLAY?) "Reading Activity, Stories : Dirty Money, Interchange Intro Video 10"
5	INTERCHANGE INTRO UNIT 11 (WHAT ARE YOU GOING TO DO?) "Listening, The Future with Be Going to, Months and Dates"
6	INTERCHANGE INTRO UNIT 11 (WHAT ARE YOU GOING TO DO?) "Wh- Questions with Be Going to, Reading Activity, Interchange Intro Video 11, Stories : Arman's Journey"
7	INTERCHANGE INTRO UNIT 12 (WHAT'S THE MATTER?) "Listening, Have+noun, feel+adjective, Imperatives, Stories : A death in Oxford, Interchange Intro Video 12"

2

8	MID-TERM EXAM
9	INTERCHANGE INTRO UNIT 13 (YOU CAN'T MISS IT) "Listening, Prepositions of place, Directions"
10	INTERCHANGE INTRO UNIT 13 (YOU CAN'T MISS IT) "Reading Activity, Interchange Intro Video 13, Stories : Let me out."
11	INTERCHANGE INTRO UNIT 14 (DID YOU HAVE FUN?) "Listening, Simple Past Statements, Regular Verbs / Irregular Verbs"
12	INTERCHANGE INTRO UNIT 14 (DID YOU HAVE FUN?) "Listening, Simple Past Statements, Regular Verbs / Irregular Verbs, Stories : The Penang File, Interchange Intro Video 14"
13	INTERCHANGE INTRO UNIT 15 (WHERE DID YOU GROW UP?) "Listening, Past of BE, Wh-questions with did, was, were, Reading Activity, Stories : The Girl At the Window, Interchange Intro Video 15"
14	INTERCHANGE INTRO UNIT 16 (CAN SHE CALL YOU LATER?) "Listening, Subject / Object Pronouns, Invitations, verb+to, Reading Activity, Stories : Why?"
15	INTERCHANGE INTRO UNIT 16 (CAN SHE CALL YOU LATER?) "Listening, 'Do you want to ...?', 'would you like to ...?', Reading Activity, Stories : Big Hair Day"
16-17	Final Exam

KAYNAKLAR

Ders Kitabı	1. INTERCHANGE INTRO (FOURTH EDITION)
Yardımcı Ders Kitabı	1. INTERCHANGE INTRO (WORKBOOK) 2. INTERCHANGE INTRO (VIDEO BOOK) 3. INTERCHANGE INTRO CD-ROM 4. DICTIONARIES

DEĞERLENDİRME

Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	48
Dinleme Sınavı	1	12
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU

Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yükü
Ders saati	14	4	56
Sınıf dışı ders çalışması	14	2	28
Ödev	2	2	4
Ara sınav çalışması	1	3	3

3

Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	3	3
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			96
AKTS			4

4

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Türk Dili	TDL-II GE	2	2	0	2	2

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Görevlisi	
Dersin Amacı	Ana dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini bilen, düşüncelerini amaca göre yazılı ve sözlü olarak etkili bir biçimde ifade edilebilen, Türkçenin yazım kurallarını doğru biçimde uygulayabilen, dil ve düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade aracı olarak Türk dilini doğru ve güzel konuşabilen, öğrencilerin yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Öğrenciler, kompozisyonun nasıl yazılması gerektiğini bilir ve belirlenen bir konuda kompozisyon yazabilir. • Öğrenciler, makale, deneme, fıkra, anı, eleştiri, gezi yazısı gibi türlerde yazı yazabilecek bilgi düzeyine ulaşır. • Öğrenciler, bilimsel yazı yazma esaslarına uygun olarak bilimsel yazı hazırlayabilecek bilgi düzeyine ulaşır. • Öğrenciler, askerî yazışma kuralları bilgisine sahip olur. • Öğrenciler, belirlenen bir konu hakkında hazırlıklı veya hazırlıksız konuşma yapabilir.
Dersin İçeriği	Derste, Türk dilinin yapısı, özellikleri, yazım kuralları, işleyişine göre yazılı anlatım türlerinde; bilimsel yazı yazma esaslarına ve askerî yazışma usullerine uygun olarak yazı yazabilmeleri; belirlenen bir konu hakkında hazırlıklı ve hazırlıksız konuşma yapabilmeleri uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,					
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,					
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,				X	
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					

1

7-8	ARA SINAV
9	ASKERİ YAZIŞMA KURALLARI / Askerî Yazışma Kuralları Bilgisi
10	SÖZLÜ ANLATIM / Sözlü Anlatımın Temel Kuralları, Diksiyon Bilgisi, Vücut Dili
11	SÖZLÜ ANLATIM / Konuşma Çeşitleri
12	SÖZLÜ ANLATIM / Hazırlıklı – Hazırlıksız Konuşma
13	SÖZLÜ ANLATIM / Hazırlıklı – Hazırlıksız Konuşma
14	SÖZLÜ ANLATIM / Hazırlıklı – Hazırlıksız Konuşma
15	SÖZLÜ ANLATIM / Hazırlıklı – Hazırlıksız Konuşma
16-17	YARIYIL SONU SINAVI

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. Türk Dili ve Kompozisyon –II (Öğ. Bnb. Ahmet KIYMAZ).
Yardımcı Ders Kitabı	1. Z. KORKMAZ, H. ZÜLFİKAR, Yüksek Öğretim Öğrencileri İçin Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri
	2. Oya ADALI, Anlamak ve Anlatmak
	3. Mustafa Nihat ÖZÖN, Yazmak Sanatı ve Kompozisyona Giriş
	4. Emin ÖZDEMİR, Yazmak Sanatı
	5. Enver Naci GÖKŞEN, Kompozisyon İlkeleri ve Antoloji
	6. Yaşar YÖRÜK, Kompozisyon İlkeleri Edebiyat Türleri
	7. Kemal GARİPOĞLU, Örnekli Kompozisyon Bilgileri
	8. TÜRK DİL KURUMU, Yazım Kılavuzu
	9. TÜRK DİL KURUMU, Yabancı Kelimelere Karşılıklar

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

3

5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumuyla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,				
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,				
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,				
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,				
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,				
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,				
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,				
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşırlar,			X	
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,				
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,				
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.				

2

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	YAZILI KOMPOZİSYON İLKELERİ / Yazılı Kompozisyon İlkeleri Bilgisi
2	ANLATIM TÜRLERİ / Anlatım Türleri Bilgisi
3	ANLATIM TÜRLERİ / Anlatım Türleri Bilgisi
4	BİLİMSEL YAZILARIN HAZIRLANMASINDA UYGULANACAK KURALLAR / Bilimsel Yazıların Hazırlanmasında Uygulanacak Kurallar Bilgisi
5	ASKERİ YAZIŞMA KURALLARI / Askerî Yazışma Kuralları Bilgisi
6	ASKERİ YAZIŞMA KURALLARI / Askerî Yazışma Kuralları Bilgisi

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	13	2	26
Sınıf dışı ders çalışması	13	1	13
Odev	1	1	1
Ara sınav çalışması	1	3	3
Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			49
AKTS			2

4

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y. Kredi	AKTS
Matematik-II	MAT2GE	2	2	0	2	3

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	Yüz Yüze
Dersin Veriliş Şekli	
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Görevlisi	
Dersin Amacı	Öğrencilere, temel matematik bilgisi ile matematik problemlerinin çözümü için uygulama becerisi kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Trigonometrik özdeşlikleri kullanarak problem çözebilir. • Kompleks sayıların temel özelliklerini kullanarak problem çözebilir. • Verilen bir fonksiyonun belli bir noktada veya belli bir aralıktaki sürekli olup olmadığını bulabilir. • Temel türev alma kurallarını uygulayarak verilen fonksiyonların türevini alabilir. • Verilen bir noktada bir fonksiyonun teğet ve normal denklemlerini bulabilir. • Integral alma kural ve yöntemlerini kullanarak bir fonksiyonun integralini hesaplayabilir. • Belirli integralin özelliklerini kullanarak problem çözebilir.
Dersin İçeriği	Derste, trigonometrik özdeşlikler, kompleks sayıların temel özellikleri, verilen bir fonksiyonun belli bir noktada veya belli bir aralıktaki sürekli olup olmadığı, verilen fonksiyonların türevi, verilen bir noktada bir fonksiyonun teğet ve normal denklemleri, bir fonksiyonun integrali ve belirli integralin özellikleri incelenmektedir.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler.			X		
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler.				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler.		X			
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler.					X

1

5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörümeyen durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler.				X
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler.				X
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler.				
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler.				X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.				
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.	X			
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler.				X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.				
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler.				X
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler.				X
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.				X

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Trigonometri
2	Trigonometri
3	Kompleks Sayılar
4	Kompleks Sayılar
5	Limit
6	Süreklilik
7	Yarıyıl ara sınavı
8	Yarıyıl ara sınavı değerlendirilmesi
9	Türev Ve Uygulamaları
10	Türev Ve Uygulamaları
11	Türev Ve Uygulamaları

2

12	Türev Ve Uygulamaları
13	Integral Ve Uygulamaları
14	Integral Ve Uygulamaları
15	Integral Ve Uygulamaları
16-17	Yarı Yıl Sonu Sınavları

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. Matematiksel Analize Giriş (Ernest S.HAEUSSLER JR) Ders Kitabı
Yardımcı Ders Kitabı	1. Matematik Ders Notu II

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	13	2	26
Sınıf dışı ders çalışması	10	1	10
Ödev	7	2	14
Ara sınav çalışması	10	1	10
Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	10	1	10
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			72
AKTS			3

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y. Kredi	AKTS
Fizik-II	FİZ2TE	2	1	0	1	2

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Görevlisi	
Dersin Amacı	Öğrencilere dalgaların ve ışığın özellikleri, çeşitleri ile enerji konusunda temel bilgi verilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Dalga hareketi konusunda geçen başlıca kavramları tanımlayabilir. • Işık yayılma hızı ve aydınlanma ile ilgili problemleri çözebilir. • Elektriklenmeyi tanımlayabilir, elektriklenme ile ilgili problemleri çözebilir. • Elektrik alanını açıklayabilir. • Manyetik ve manyetik olmayan maddeleri açıklayabilir. • Özel rölativite konusunda geçen kavramları tanımlayabilir.
Dersin İçeriği	Derste, dalga hareketi konusunda geçen başlıca kavramlar elektriklenme ve elektriklenme ile ilgili problemler, manyetik ve manyetik olmayan maddeler, özel rölativite, zaman genişlemesi, uzunluk kısalması, fotoelektrik, Compton olayında parçacık dalga arasındaki ilişki incelenecektir.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,		X			
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler, pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/yazı ile becerileri kullanabilirler,				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,		X			
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumları ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,				X	
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,				X	

1

15	Atom Fizik, Radyoaktivite ve Nükleer Enerji
16-17	Yarı Yıl Sonu Sınavları

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	Fizik İlkeleri 2 (Prof.Dr.Kemal ÇOLAKOĞLU)

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yükü
Ders saati	13	1	13
Sınıf dışı ders çalışması	7	1	7
Ödev	5	1,5	7,5
Ara sınav çalışması	5	1	5
Ara sınav	1	1,15	1,15
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	5	1	5
Yarıyıl sonu sınavı	1	1,15	1,15
TOPLAM			40
AKTS			2

7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,				
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisini birleştirerek, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,			X	
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisini ve bilincine sahip olabilirler,				
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisini ve bilincine sahip olabilirler,	X			
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,				X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisini alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,				
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,				X
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,				X
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler,			X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Su Dalgaları
2	Yay Dalgaları
3	Ses Dalgaları
4	Işıkın Yansıması Ve Yansıma Olayları
5	Işıkın Kırılması
6	Elektromanyetik Dalgalar
7	Yarıyıl ara sınavı
8	Yarıyıl ara sınavı değerlendirme
9	Elektromanyetik Dalgaların Frekansı
10	Statik Elektrik
11	Manyetizma
12	İndüksiyon ve lenz yasası
13	Fotoelektrik Olay
14	Compton Olayı

2

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y. Kredi	AKTS
Bilgisayar Ağ Sistemleri-I	BAS-2BL	2	1	2	2	4

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Öğrencilerin ağ kurulum tekniklerini, ağ çeşitleri ve yapılarını tanıma ve kavrama becerilerini geliştirmektir. Bu derste; öğrencilere, yerel ağ kurulumu, kurulumda gerekli olan malzemeleri tanıma ve ağ tasarımı konusunda altyapısını oluşturulma konularının öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> Ağ ve Ağ sistemlerinin kavramlarını bilir ve kullanır. Ağ topolojilerini bilir ve kullanır. Ağ kabloları ve konnektör kullanımı bilir, kullanır. LAN teknolojilerini bilir ve kullanır Ağ protokollerini bilir ve kullanır. Ağ cihazlarını tanıtır ve kullanır. Bir ağ sisteminin yapısal kablolanmasını bilir ve kullanır.
Dersin İçeriği	Derste, bilgisayar ağ sistemlerinin kurulmasını, kablolanmasının yapılması ve TCP/IP yapılandırılmasını uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi
		1 2 3 4 5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler.	X
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanıma, tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya duşünsel becerileri kullanabilirler.	X
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatırlar ve takım çalışması yapabilirler.	X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler.	X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülmeden durumlara ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler.	X

1

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler.				X
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler.				X
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler.				X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.				X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.				X
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler.				X
12	Türkeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.			X	
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler.			X	
14	Bilgiye erişim ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler.			X	
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.			X	

Hafta	Konular
1	Temel Kavramlar, Ağ Topolojileri
2	Fiziksel Katman, Veri İletim Katmanı, Ağ Katmanı
3	Taşıma Katmanı, Oturum Katmanı, Sunum Katmanı, Uygulama Katmanı
4	Bakır Kablo
5	Optik Kablo
6	Yerel Alan Ağları(LAN), Ethernet Teknolojisi, Ethernet' de Çarpışma
7	Yerel Alan Ağları(LAN), Ethernet Teknolojisi, Ethernet' de Çarpışma
8	Ara sınav haftası

2

9	Ipv4 Adresleme
10	Ipv4 Adresleme
11	Ipv6 Adresleme
12	TCP/IP Hata Kontrol Mesajları
13	Ağ Kartları
14	Anahtar(Switch)
15	Köprü(Bridge), Yönlendirici(Router)
16-17	Yarıyıl sonu sınavı
KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. Bilgisayar Haberleşmesi ve Ağ Teknolojisi (Dr. Rıfat ÇOLKESEN, Doç.Dr. Bulent ÖRENCİK) (Ders Kitabı)
Yardımcı Ders Kitabı	1. Bilgisayar Ağları ve Güvenliği(Alper ÖZBİLEN) 2. Ağ Teknolojilerine Giriş(Hulusi TURGUT) 3. Bilgisayar Ağları(Doç.Dr. Nazife BAYKAL) 4. Bilgisayar Ağları(Dr. Demir ÖNER)

DEĞERLENDİRME	Adet	Puan
Yarıyıl Çalışmaları		
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Faaliyetler			
Ders saati	14	3	42
Sınıf dışı ders çalışması	9	4	36
Ödev	2	3	6
Ara sınav çalışması	1	3	3
Ara sınav	1	3	3
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı	1	3	3
TOPLAM			97
AKTS			4

3

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Veritabanı Yönetim Sistemleri-I	VYS-2BL	2	1	2	2	3

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Bu derste; öğrencilere, SQL komutlarını ve veritabanı yönetim sistemini tanıtmak, sorgular geliştirebilmek, Access ile veritabanı programlama tekniklerini öğretmek, problemlerde veritabanı kullanmak, veritabanı programlamacılığında kendilerini geliştirebilmek amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> Veri tabanı yönetim sistemlerini tanıtır. Veri türlerini ve modelleri tanıtır. SQL deyimlerini ve fonksiyonlarını kavrar. SQL ile sorgular ve uygulamalar geliştirir.
Dersin İçeriği	Derste, Veritabanı yönetim sistemleri ve sağladığı yararlar, ilişkisel veritabanı modeli, SQL dili ve deyimleri uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler.				X	
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanıdığı yapılmış problemlerin çözümünü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler.				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatırlar ve takım çalışması yapabilirler.					X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiklerini gösterebilirler.					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülmeleyen durumlarda ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler.				X	
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler.				X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler.				X	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler.					X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.					X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, iş sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.				X	

1

11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ve da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler.					X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.			X		
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler.				X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabileme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler.				X	
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.				X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Veritabanı ve Veritabanı Yönetim Sistemleri
2	Veri Tabanı Yönetim Sistemlerinin Sağladığı Yararlar
3	Veri Türleri
4	İlişkisel Veri Modeli
5	SQL Deyimleri
6-7	SQL Deyimleri
8	Ara sınav haftası
9	SQL Deyimleri
10	SQL Fonksiyonları
11	SQL Fonksiyonları
12	SQL Fonksiyonları
13	SQL ile Örnek Uygulamalar
14	SQL ile Örnek Uygulamalar
15	SQL ile Örnek Uygulamalar
16-17	Yarıyıl sonu sınavı

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. Adım Adım SQL Server 2000 Programlama, Rebecca M. RIORDAN, Arkadaş Yayınları
Yardımcı Ders Kitabı	1. SQL 2008 Uygulamalarıyla Veritabanı: Veritabanı Temelleri Cilt 1, Kurtuluş BEYLAN, Papatya Yayınları

2

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	3	42
Sınıf dışı ders çalışması	5	2	10
Ödev	5	1	5
Ara sınav çalışması	1	5	5
Ara sınav	1	3	3
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	5	5
Yarıyıl sonu sınavı	1	3	3
TOPLAM			73
AKTS			3

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y. Kredi	AKTS
Görsel Programlama-I	GPR-2BL	2	1	2	2	4

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Öğrencilerin, Visual C# Net ortamında programlama tekniklerini kullanarak problem çözebilme ve bunu uygulamaya dönüştürebilme, programlama mantığını geliştirerek, algoritma ve akış diyagramlarının yardımı ile programlar yazabilme ve uygulayabilmeleri amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	1. Algoritma kavramını bilir ve problem çözümünde kullanır. 2. Algoritmayı oluşturur ve akış diyagramına çevirir. 3. C# Net programlama dilini tanıır ve olası problemlerde kullanır. 4. Şartlı çalışma ile karar ifadelerini bilir ve kullanır. 5. Görsel programlamada en çok kullanılan döngüleri bilir ve kullanır.
Dersin İçeriği	Derste, algoritma oluşturma ve akış diyagramları çizme, veri tipleri, tip dönüşümleri, değişken tanımlama, aritmetik ve mantıksal operatörler, belli bir şarta göre çalışma ifadeleri, döngüler konuları bileşenlerle uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi
		1 2 3 4 5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler.	X
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler, pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler.	X
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatırlar ve takım çalışması yapabilirler.	X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildikleri gösterebilirler.	X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler.	X
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler.	X

1

7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler.	X
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler.	X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.	X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.	X
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler.	X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisini alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.	X
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler.	X
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabileme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler.	X
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.	X

Hafta	Konular
1	Algoritma Kavramı ve Problem Çözümünde Kullanımı
2	Akış Diyagramları Sembolleri ve Problem Çözümünde Akış Diyagramları Kullanımı
3	Net Teknolojisine Giriş Visual C# Net Menülerine ve Araç Çubuklarına Genel Bakış
4	Veri Tipleri ve Değişken Tanımlama, Tip Dönüşümleri
5	Veri Tipleri ve Değişken Tanımlama, Tip Dönüşümleri
6-7	Karar Yapıları (if, switch, case)
8	Ara sınav haftası
9	Döngüler
10	Döngüler
11	Döngüler

2

12	Metotlar
13	Diziler, Formların Özellikleri
14	Diziler, Formların Özellikleri
15	Kontroller, Bileşenlerin Kullanımı
16-17	Yarıyıl sonu sınav haftaları

Kaynaklar	
Ders Kitabı	1. Visual C# Net 2008 Zirvedeki Beyinler Yüksel İNAN, Nihat DEMİRLİ Palme Yayıncılık
Yardımcı Ders Kitabı	1. C# 4.0 Sefer ALGAN Pusula Yayıncılık 2. Visual C# Bilge Adam Kurs Notları 3. Algoritma Geliştirme ve Programlamaya Giriş (Fahri VATANSEVER Seçkin Yayıncılık Ankara 2002)

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	3	42
Sınıf dışı ders çalışması	6	3	18
Ödev	5	3	15
Ara sınav çalışması	1	5	5
Ara sınav	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	5	5
Yarıyıl sonu sınavı	1	4	4
TOPLAM			93
AKTS			4

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y Kredi	AKTS
Mesleki Yabancı Dil	MYD-2BL	2	2	0	2	2

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerden temel elektronik cihazların, bilgisayar donanımı birimlerinin, işletim sistemi, bilgisayar ağ sistemleri, ofis yazılımı, veritabanı ve yazılım mühendisliği kavramlarının İngilizce karşılıklarını öğrenmeleri; öğrendikleri İngilizce kavramları listeleyebilmeleri ve bu kavramları Türkçe karşılıkları ile eşleştirebilmeleri amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Temel elektronik cihazların İngilizce karşılıklarını ifade eder. • Bilgisayar donanımı birimlerinin İngilizce karşılıklarını söyler. • İşletim sistemi kavramlarının İngilizce karşılıklarını açıklar. • Bilgisayar ağ sistemleri kavramlarının İngilizce karşılıklarını açıklar. • Ofis yazılımı, veritabanı ve yazılım mühendisliği kavramlarının İngilizce karşılıklarını ifade eder.
Dersin İçeriği	Derste temel elektronik cihazların, bilgisayar donanımı birimlerinin, işletim sistemi, bilgisayar ağ sistemleri, ofis yazılımı, veritabanı ve yazılım mühendisliği kavramlarının İngilizce karşılıklarını öğretecek; öğretilen bu kavramlar boşluk doldurma, eşleştirme yapma gibi uygulamalarla pekiştirilecektir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler.					X
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler.	X				
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler.			X		
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler.					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülmeleyen durumlara ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler.	X				

1

11	Ağ Sistemleri Kavramları
12	Ağ Sistemleri Kavramları
13	Ofis Yazılımı Kavramları
14	Veritabanı Kavramları
15	Yazılım Mühendisliği Kavramları
16-17	Yarıyıl sonu sınavı

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	Mesleki Yabancı Dil Ders Notu
Yardımcı Ders Kitabı	MEGEP- Yabancı Dilde Donanım Kavramları MEGEP- Yabancı Dilde Yazılım ve Ağ Kavramları

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yükü
Ders saati	14	2	28
Sınıf dışı ders çalışması	5	1	5
Ödev	5	1	5
Ara sınav çalışması	1	3	3
Ara sınav	1	2	2
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
TOPLAM			49
AKTS			2

3

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler.					
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler.					X
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler.					
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.					
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.					
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler.					
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.					X
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler.				X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler.				X	
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.					X

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Temel Elektronik Cihazlar
2	Bilgisayar Donanımı Kavramları
3	Bilgisayar Donanımı Kavramları
4	Bilgisayar Donanımı Kavramları
5	Bilgisayar Donanımı Kavramları
6-7	İşletim Sistemi Kavramları
8	Ara sınav haftası
9	İşletim Sistemi Kavramları
10	Ağ Sistemleri Kavramları

2

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y Kredi	AKTS
İşletim Sistemleri -I	İSİ-2BL	2	1	2	2	4

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerin, bilgisayar işletim sistemlerinin kurulumunu yaparak, bakımını, onarımını ve işletmesini sağlamak amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Temel Bilgisayar Birimlerini tanıır. • İşletim sistemi kurulumu işlemini yapar. • Gerekli donanımların yüklemesini yapar. • Bilgisayar ağ ayarlarını yapar. • Kullanıcı ve grup yönetimini yapar. • Sistem kurtarma işlemini yapar. • İnternet tarayıcısını yapılandırır.
Dersin İçeriği	Derste bilgisayar birimleri, işletim sisteminin kurulumu, donanım yüklemeleri, bilgisayar ağ ayarlarını, kullanıcı ve grup yönetim işlemleri, sistem kurtarma işlemleri, internet tarayıcısı yapılandırma işlemleri uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi
		1 2 3 4 5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,	
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımı iyi yapmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya duşünsel becerileri kullanabilirler,	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımı ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,	
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,	
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörölme durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,	
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,	

1

7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,				X
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,				X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,				X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,				X
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,				X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,		X		
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeler izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,			X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,			X	
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler,			X	

Hafta	Konular
1	İşletim Sistemi Kurulumu
2	Otomatik Kurulum
3	Donanım Yönetimi
4	Disk Yönetimi
5	Masaüstü Yönetimi
6	Kullanıcı ve Grup Yönetimi
7	Kullanıcı ve Grup Yönetimi
8	Ara sınav haftası
9	Veri Yönetimi Kaynak Erişimi
10	Ağ Yönetimi
11	Ağ Yönetimi
12	Yazdırma ve Yazıcı İşlemleri

2

13	Sistem Kurtarma
14	İnternet Tarayıcısı Yapılandırması
15	İnternet Tarayıcısı Yapılandırması
16-17	Yarıyıl sonu sınavları

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	Windows 7 (Burak KANMAZ, Bilgehan GÜRÜNLÜ, KODLAB)
Yardımcı Ders Kitabı	Windows 7 ve Microsoft Office 2010 (Hayrettin ÜÇÜNCÜ, Alfa Yayınları)Microsoft

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	3	42
Sınıf dışı ders çalışması	7	4	28
Ödev	3	4	12
Ara sınav çalışması	1	4	4
Ara sınav	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı	1	4	4
TOPLAM			98
AKTS			4



DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y. Kredi	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-III	INK-3 GE	3	1	0	1	1

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Görevlisi	
Dersin Amacı	Öğrencilerin, ulus egemenliğine dayalı çağdaş Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş aşamasını, Cumhuriyetin ilk yıllarında gerçekleşen siyasal, sosyal, toplumsal ve ekonomik alandaki devrimleri ve Atatürk dönemi Türk dış politikasını öğretmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> Cumhuriyetin ilanı konusunu açıklayabilir. Halifeliğin kaldırılması konusunu açıklayabilir. Çok partili siyasi hayata geçiş denemelerini açıklayabilir. Hukuk alanında yapılan devrimleri (inkılapları) açıklayabilir. Eğitim ve Kültür alanında yapılan devrimleri (inkılapları) açıklayabilir. Toplumsal alanda yapılan devrimleri (inkılapları) açıklayabilir. Ekonomik alanda yapılan devrimleri (inkılapları) açıklayabilir. Atatürk dönemi dış politika konusunu açıklayabilir.
Dersin İçeriği	Derste, Çağdaş Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşu, Atatürk döneminde gerçekleşen devrimler, gelişme ve ilerlemeler neden ve sonuç ilişkileri kurularak incelenecek, dönemin dış politikasıyla birlikte öğretilmektedir.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,					
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,					
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,					

1

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,				
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,				
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,				
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,				
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,				
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,				
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.				X
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,				X
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,				
15	Asker kişilerde bulunması gereken komutanlık, yöneticilik ve liderlik becerilerine, mesleğin güç koşullarının gerektirdiği fiziki yeteneklere sahiptirler.				X

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK

Hafta	Konular
1	Batı cephesi I. İnönü Savaşı ve sonuçları. Dış Gelişmeler: Londra Konferansı, Türk-Afgan Dostluk ve İşbirliği Antlaşması, Moskova Antlaşması.
2	II. İnönü Savaşı, Eskişehir-Kütahya Savaşı.
3	Başkomutanlık Yasası, Tekalifi Millîye Emirleri.
4	Sakarya Meydan Muharebesi ve Sonuçları: Dış Gelişmeler: Ankara Antlaşması, Kars Antlaşması.
5	Büyük Taarruz Hazırlıkları: Büyük Taarruz ve Başkomutanlık Meydan Muharebesi, Mudanya Ateşkes Antlaşması.

2

6	Saltanatın kaldırılması, Lozan Barış Konferansı
7-8	Ara Sınav – Ara Sınav Değerlendirmesi
9	Lozan Antlaşması ve Sonuçları
10	1923-1938 Türk dış politikasının temel ilkeleri, Nüfus Mübadelesi.
11	Yabancı Okullar, Patrikhane.
12	Irak sınırı ve Musul Meselesi.
13	Millîyet Cemiyeti'ne giriş, Montrö Boğazlar Sözleşmesi.
14	Balkan Antantı, Sadabat Paketi.
15	Hatay Meselesi
16-17	YIL SONU SINAVI

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	Türk Devrim Tarihi ve Atatürkçülük (İkinci Sınıf) Ders Kitabı (Levent KUŞOĞLU)
Yardımcı Ders Kitabı	1. Nutuk, C. I-II-III, (M. Kemal ATATÜRK) 2. 20. Siyasi Tarihi, Cilt 1-2: 1914-1995 (Fahir ARMAOĞLU) 3. Türk İnkılap Tarihi (Hamza EROĞLU)

DEĞERLENDİRME		
Yarı yıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	13	1	13
Sınıf dışı ders çalışması	14	0,25	3,5
Ödev	12	0,25	3
Ara sınav çalışması	1	1	1
Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	2	2
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			24,5
AKTS			1

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
İşletim Sistemleri-II	ISI-3BL	3	1	3	2,5	5

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerin, işletim sisteminin çeşitlerini öğrenme, işletim sistemlerini kurabilme, ağ işletim sistemleri alanın da kendilerini geliştirebilme, işletim sistemini çeşitlerini bilme, işletim sistemini bir ağ üzerinde etkin olarak yönetebilme konularında öğrencilerin bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> İşletim sisteminin sürümünü tanıtır, bilir ve açıklar. İşletim sisteminin kurulumunu bilir ve yapar. Etki alanı (Domain) yönetimi ve kavramlarını bilir ve açıklar. İşletim sisteminin kuruluş çapında kullanımını ve yönetimini yapar İşletim sistemi ayarları, bakımı ve sorunları giderir.
Dersin İçeriği	Derste işletim sistemi sürümleri, işletim sistemi kurulumu, etki alanı oluşturma ve yönetimi, disk yönetimi, yazıcı yönetimi, grup ilkesi oluşturma ve uygulama, kullanıcı ve grup hesap işlemleri uygulamalı olarak öğretilecektir.

S.N.	ONLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,				X	
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumuyla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,				X	

1

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,				X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,				X	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,					X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,				X	
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,					X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,		X			
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,				X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,					X
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler,					X

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Sunucu İşletim Sistemi Kurulumu, Donanım Yönetimi
2	TCP/IP Kurulum ve Yapılandırma
3	DHCP Kurulumu ve Yönetimi
4	DNS Kurulumu ve Yönetimi
5	Active Directory'e Genel Bakış, Active Directory Planlama ve Kurulum, Forest ve Tree Kurulumu ve Yönetimi
6	Site Yapılandırma ve Replikasyonu Yönetmek, Active Directory Yönetmek
7	Site Yapılandırma ve Replikasyonu Yönetmek, Active Directory Yönetmek
8	Ara sınav haftası
9	Group Policy Planlaması ve Uygulanması

2

10	Kullanıcı, Grup ve Bilgisayar Hesapları Yönetimi
11	Kullanıcı, Grup ve Bilgisayar Hesapları Yönetimi
12	Disk Yönetimi, Veri Yönetimi Kaynak Erişimi
13	Ağ Yazıcıları ve Yazdırma Hizmetleri
14	İnternet Servislerini Yönetmek
15	Terminal Servisleri, Windows Server Sistem Kurtarma
16-17	Yarıyıl sonu sınavı

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. Windows 2003 Server (Detlef BLUHM, Alfa Yayınları)
Yardımcı Ders Kitabı	1. Windows 2003 Server ve Windows XP (Yüksel İNAN, Nihat DEMİRLİ, Palme Yayınları)

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	4	56
Sınıf dışı ders çalışması	5	5	25
Ödev	3	4	12
Ara sınav çalışması	1	5	5
Ara sınav	1	5	5
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	5	5
Yarıyıl sonu sınavı	1	5	5
TOPLAM			113
AKTS			5

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Yabancı Dil-3	ING 3 TE	3	4	0	4	4

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	İngilizce
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Anlama Odaklı Yaklaşım kapsamında A1 (Başlangıç) seviyesindeki öğrencilerin iki temel dil becerisini (Listening-Reading) Cambridge Interchange-1 kitabındaki dinleme ve okuma bölümleriyle geliştirmelerini sağlamak ve hedeflenen A2 seviyesine temel teşkil edecek şekilde gerekli bilgilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Kişisel ve iş ile ilgili konularda temel ifadeleri ve cümleleri anlayabilir. • Bildiği konularda basit düzeyde iletişim kurabilir. • Özgeçmiş ve yakın çevresi hakkında bilgi verebilir.
Dersin İçeriği	Anlama Odaklı Yaklaşım kapsamında derslerde yapılacak uygulamalar ile A1 bilgi seviyesindeki öğrencilerin okuma, kelime, dil bilgisi becerilerinin geliştirilmesi sağlanacaktır.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler.					
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler.					
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler.					
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler.					
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler.					
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler.					

1

7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler.			x		
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler.					
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.					
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.					
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler.					
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.			x		
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler.					
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler.					
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.					

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	INTERCHANGE 1 UNIT 1 (PLEASE CALL ME BETH.) The verb to 'BE' : 'Possessive adjectives', Listening
2	INTERCHANGE 1 UNIT 1 (PLEASE CALL ME BETH.) The verb to 'BE' : Interchange Video, 'Present simple tense'
3	INTERCHANGE 1 UNIT 2 (WHAT DO YOU DO?) 'Present simple tense, Jobs'
4	INTERCHANGE 1 UNIT 2 (WHAT DO YOU DO?) 'Present simple tense, Interchange Video'
5	INTERCHANGE 1 UNIT 3 (HOW MUCH IS IT?) 'Demonstratives, Preferences, Listening Comparisons with adjectives'
6	INTERCHANGE 1 UNIT 3 (HOW MUCH IS IT?) 'Demonstratives, Preferences, Listening Comparisons with adjectives, Interchange Video'
7	INTERCHANGE 1 UNIT 4 (I REALLY LIKE HIP-HOP) Simple Present Questions, Short Answers, Would, Listening, Interchange Video, Reading Activity
8	YARIYIL ARA SINAVI
9	INTERCHANGE 1 UNIT 5 (I COME FROM A BIG FAMILY.) Present Continuous Tense, Quantifiers 'All, many, most, Nearly'

2

10	INTERCHANGE 1 UNIT 5 (I COME FROM A BIG FAMILY.) Present Continuous Tense, Listening Quantifiers 'All, many, most, Nearly', Reading Activity, Interchange Video
11	INTERCHANGE 1 UNIT 6 (HOW OFTEN DO YOU EXERCISE?) 'Adverbs of Frequency' Listening, 'Always, almost always, usually, often, sometimes, hardly ever, almost never, never'
12	INTERCHANGE 1 UNIT 6 (HOW OFTEN DO YOU EXERCISE?) 'Adverbs of Frequency' Reading Activity, Interchange Video
13	INTERCHANGE 1 UNIT 7 (WE HAD A GREAT TIME.) 'Simple Past Tense, Listening'
14	INTERCHANGE 1 UNIT 7 (WE HAD A GREAT TIME.) 'Simple Past Tense, Listening, Interchange Video'
15	INTERCHANGE 1 UNIT 8 (WHAT'S YOUR NEIGHBOURHOOD LIKE?) 'There is / are, Listening, Quantifiers : How many, How much, Interchange Video'
16-17	YARIYIL SONU SINAVI

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. INTERCHANGE 1 (FOURTH EDITION)
Yardımcı Ders Kitabı	1. INTERCHANGE 1 (WORKBOOK) 2. INTERCHANGE 1 (VIDEO BOOK) 3. INTERCHANGE 1 CD-ROM 4. DICTIONARIES

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	% 40 Dinleme % 60 Okuma
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 40 Dinleme % 60 Okuma
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	% 8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yükü
Ders saati	14	4	56
Sınıf dışı ders çalışması	14	2	28
Ödev	2	2	4
Ara sınav çalışması	1	3	3
Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	3	3
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			96
AKTS			4

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Felsefe	FES-3 GE	3	1	0	1	1

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Görevlisi	

Dersin Amacı	İnsan düşünen bir varlıktır. İnsanı diğer canlılardan ayıran en önemli özellik düşünme, ilişki kuran ve anlamlandırabilen bir varlık olmasıdır. İnsan düşünme yetisi sayesinde olay ve durumlara eleştirel bir bakış açısıyla bakıp analiz yapabilen bir canlıdır. Felsefe dersinde Türk Silahlı Kuvvetleri'nde görev yapacak astsubay adaylarının düşünme, analiz ve sentez becerilerini geliştirerek, gelecekte Türk Silahlı Kuvvetleri'nde layıkıyla görev yapabilecek astsubaylar yetiştirilmektir.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> Felsefenin tanımı ve felsefe ile ilgili temel kavramları bilir. Bilgi felsefesinin temelini oluşturan; bilginin tanımı, türleri, bilginin kaynağı ve doğruluğu, bilginin sınırları ve kavramlarını bilir ve içtenliklerini ifade eder. Bilimin tanımı, felsefe ve bilim ilişkisi, yaşam ve bilim kavramları, bilim ve etik ilişkisi hakkında bilgi sahibi olur. Değerler felsefesini oluşturan; ahlak, etik, estetik, siyaset kavramları hakkında bilgi sahibi olur.
Dersin İçeriği	Felsefenin temel kavramları, felsefenin tanımı, felsefeye neden ihtiyaç duyduğumuz, bilginin tanımı, türleri, bilginin kaynağı ve doğruluğu, bilimin tanımı, felsefe bilim ilişkisi, değerler felsefesi içerisinde ahlak, etik, estetik kavramları, siyaset felsefesinin temel kavramlarını oluşturan iktidar, düzen, birey-devlet ilişkisi ele alınarak incelenecektir.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler.					
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya dâhşensel becerileri kullanabilirler.			X		
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımı ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler.			X		
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiklerini gösterebilirler.					

1

5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörölme durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler.					
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler.	X				
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler.					
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler.					
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.			X		
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.	X				
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler.					
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.					
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler.			X		
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler.			X		
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.					

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Felsefenin tanımı, felsefeyi tanımlamanın güçlüğü, farklı çağ ve kültürlerde felsefe, felsefeye duyulan ihtiyaç.
2	Filozof ya da felsefecinin özellikleri, felsefi düşüncenin konuları, felsefe ve dil ilişkisi.
3	Bir felsefe geleneğimiz var mı?
4	Bilgi nedir? Bilginin önemi, bilgi türleri.
5	Bilgini imkânı, kuşkuçuluk, dogmatizm, bilginin doğruluğu.
6	Bilginin kaynağı, bilginin sınırları.
7	Bilim nedir? Teknik ve bilim, bilim türleri, felsefe ve bilim ilişkisi.

2

8	Yarıyıl ara sınavı
9	Yaşam ve bilim, bilim ve etik.
10	Ahlak nedir? Ahlakın görgü kuralları ve hukuk kurallarından farklılığı, erdemli hayat, ahlak ve özgürlük.
11	Ahlaki gelişimimiz, ahlak ve evrensellik, uygulamalı etik.
12	Estetik nedir? Estetiğin temel kavramları, estetiğin bölümleri.
13	Siyaset ve siyaset bilimi, siyaset felsefesi, siyaset felsefesinin temel kavramları, iktidarın kaynağı.
14	Siyasal iktidarın temel özellikleri, siyasal iktidarın belli başlı meşruiyet kaynakları.
15	Düzen ve kamaşa, birey-devlet ilişkisi.
16-17	YARIYIL SONU SINAVI

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	Felsefeye Giriş (Prof.Dr.Ahmet CEVİZCI, 2014)
Yardımcı Ders Kitabı	Felsefeye Giriş (Takiyyettin MENGÜÇÖĞLU, 2003), Felsefeye Giriş (Süleyman Hayri BOLAY, 2004) Felsefe Tarihi (Macit GÖKBERK, 2003) Felsefe Sözlüğü (Ahmet CEVİZCI, 2004)

DEĞERLENDİRME		
Yarı yıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	1	14
Sınıf dışı ders çalışması	6	0,5	3
Ödev	4	0,5	2
Ara sınav çalışması	1	1	1
Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	2	2
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			24
AKTS			1

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Bilgisayar Ağ Sistemleri – II	BAS-3BL	3	1	3	2,5	5

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerin, ağ kurulum tekniklerini öğrenmesi, ağ çeşitleri ve yapılarını tanıması, ağ cihazlarının özellikleri, yapısı ve konfigürasyonu konularında bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> Yönlendirme (routing) temellerini bilir ve kullanır. Yönlendirici (router) cihazının yapısını, özelliklerini bilir ve kullanır. Anahtarda (switch) MAC adres tablosu işlemlerini bilir ve kullanır. Anahtarda (switch) kapı (port) güvenliği yapılandırılmasını bilir ve kullanır. Kablosuz ağ teknolojisini bilir ve kullanır.
Dersin İçeriği	Derste yönlendirme temelleri ile yönlendirici ara yüzlerinin yönetilmesi, yönlendirme işlemlerinin durağan veya dinamik olarak yapılması, anahtarlama temelleri ile anahtar cihazının ara yüzlerinin yönetilmesi, sanal ağ oluşturulması ve haberleşmesi, döngü protokolünün kurulması, kablosuz ağ ile haberleşme ve güvenlik işlemlerinin uygulaması öğretilecektir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,				X	
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildikleri gösterebilirler,					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,				X	

1

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,				X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,				X	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,					X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,				X	
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,					X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,			X		
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,				X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,				X	
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler,					X

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Yönlendirme(Routing) Bileşenleri
2	Yönlendirici İşletim Sistemi (IOS-Internetworking Operating System), Yönlendiricinin Açılış Süreci ve Ayarlamaları
3	Yönlendirici(Router) Konfigürasyonu
4	Yönlendirme (Routing) Protokolleri
5	Statik Yönlendirme (Routing) Protokolü
6	Dinamik Yönlendirme Protokolü
7	Dinamik Yönlendirme Protokolü
8	Ara sınav haftası

2

9	Dinamik Yönlendirme Protokolü
10	Anahtar (Switching) Cihazları
11	Anahtar (Switch) Konfigürasyonu
12	Sanal Ağ(Vlan) Temelleri ve Konfigürasyonu
13	Sanal Ağ (Vlan) Bağlantı (Trunking) Protokolü ve Konfigürasyonu
14	Döngü (Spanning Tree) Protokolü ve Konfigürasyonu
15	Kablosuz Ağ Teknolojisi ve Cihazları, Kablosuz Ağ Planlama ve Kurulumu
16-17	Yarıyıl sonu sınavı

KAYNAKLAR

Ders Kitabı	1. Bilgisayar Haberleşmesi ve Ağ Teknolojisi (Dr. Rıfat ÇÖLKESEN, Doç.Dr. Bülent ÖRENCİK)
Yardımcı Ders Kitabı	1. Bilgisayar Ağları(Doç.Dr. Nazife BAYKAL)

DEĞERLENDİRME

Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU

Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	4	56
Sınıf dışı ders çalışması	8	4	32
Ödev	3	4	12
Ara sınav çalışması	2	3	6
Ara sınav	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı	1	4	4
TOPLAM			118
AKTS			5

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Veritabanı Yönetim Sistemleri-II	VYS-3BL	3	1	2	2	4

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Bu derste; öğrencilerin, MS SQL Server programını ve veritabanı hazırlama tekniklerini öğrenmeleri, problemleri veritabanı kullanarak çözmeleri ve bilgisayar programlamacılığında kullanmaları amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	Veritabanı sunucunun işleyişini açıklar. • Veritabanı sunucunun kurulumunu ve yapılandırmasını yapar. • Veritabanı sunucunun veri tabanını tasarlar. • Veritabanı sunucunun yedekleme işlemlerini yerine getirir. • Veritabanı sunucunun veritabanı güvenliğini sağlar. • Veritabanı sunucunun yönetim görevlerini sağlar.
Dersin İçeriği	Derste, veritabanı sunucusu, kurulumu ve yapılandırması, veritabanı tasarımı, veritabanı sunucusunun yönetimi, yedekleme ve geri yükleme, yönetim görevlerinin otomatikleştirilmesi, veri transferi yapma ve aktiviteleri izleme konuları uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler.				X	
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümünü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el verveya düşünsel becerileri kullanabilirler.				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler.					X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler.					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörümeyen durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler.				X	
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler.				X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler.					X
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler.					X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.					X

1

10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.				X	
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler.					X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.			X		
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler.				X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler.				X	
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.				X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	SQL Server tanımak
2	Kuruluş ve Yapılandırma
3	Veri Tabanı Tasarlamak
4	Veri Tabanı Tasarlamak
5	SQL Server Güvenlik Yönetimi
6	SQL Server Güvenlik Yönetimi
7	SQL Server Güvenlik Yönetimi
8	Ara sınav haftası
9	Yedekleme ve Geri Yükleme
10	Yedekleme ve Geri Yükleme
11	Yönetim Görevlerini Otomatikleştirmek
12	Veri Transferi
13	Aktiviteleri İzleme
14	Aktiviteleri İzleme
15	Aktiviteleri İzleme
16-17	Yarıyıl sonu sınavı

2

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. Adım Adım SQL Server 2000 Programlama, Rebecca M. RIORDAN, Arkadaş Yayınları
Yardımcı Ders Kitabı	2. SQL 2008 Uygulamalarıyla Veritabanı SQL Server Cilt 2, Kurtuluş BEYLAN, Papatya Yayınları

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	3	42
Sınıf dışı ders çalışması	5	4	20
Ödev	3	3	9
Ara sınav çalışması	2	5	10
Ara sınav	1	3	3
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	5	5
Yarıyıl sonu sınavı	1	3	3
TOPLAM			92
AKTS			4

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
İnternet Programcılığı-I	INP-3BL	3	2	2	3	5

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	HTML ve HTML teknolojilerini kullanarak kod geliştirme ortamları ile birlikte, web sayfaları ve siteleri tasarlayabilmek, web sayfası tasarımıyla ilgili teknolojileri öğrenmek, ilgili teknolojileri kullanarak etkileşimli ve etkileşimsiz web sayfaları tasarlamak amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> İnternet kavramlarını tanıtır. HTML Dilini kullanır. Bir kod geliştirme ortamında, HTML dili ile web sayfası yapar. ASP.NET teknolojilerini tanıtır. ASP.NET teknolojisi geliştirme ortamını kullanır.
Dersin İçeriği	Derste internet kavramları, html dili etiketleri, editör ortamlarında web sitesi tasarımı, ASP.NET teknolojisi ve geliştirme ortamı uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi
		1 2 3 4 5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,	
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımı ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatılabilir ve takım çalışması yapabilirler,	
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,	
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörümeyen durumlara ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,	

1

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,		X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,		X	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,			X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,		X	
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,		X	
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,		X	
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.			X
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerektirdiği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenilerne bilincine sahiptirler,			X
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,			X
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.		X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	İnternetin Gelişimi ve Teknik Yönleri
2	HTML Diline Giriş
3	HTML Dilinin Temel Unsurları
4	HTML Kod Geliştirme Ortamının Tanıtımı
5	Sayfa Tasarımı ve Biçimlendirme İşlemleri
6-7	Tablo ve Çerçeve Yapısı
8	Ara sınav haftası

2

9	Kod Geliştirme Ortamı ile Web Sitesi Tasarım Uygulamaları
10	Kod Geliştirme Ortamı ile Web Sitesi Tasarım Uygulamaları
11	ASP.Net Teknolojisinin Tanıtımı
12	ASP.Net Teknolojisinin Tanıtımı
13	DotNet(.net) Unsurları
14	ASP.Net Teknolojisi Geliştirme Ortamı Tanıtımı
15	ASP.Net Teknolojisi Geliştirme Ortamı Tanıtımı
16-17	Yarıyıl Sonu Sınav Haftaları

Kaynaklar	
Ders Kitabı	1. Web teknolojileri – Prof. Dr. Mithat UYSAL
Yardımcı Ders Kitabı	1. ASP.NET 4.0 Zafer DEMİRKOL 2. Zirvedeki Beyinler ASP.NET 2005 Y.İNAN, N.DEMİRLİ 3. Dreamweaver – Cenk Tarhan

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	4	56
Sınıf dışı ders çalışması	5	4	20
Ödev	5	2	10
Ara sınav çalışması	1	6	6
Ara sınav	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	6	6
Yarıyıl sonu sınavı	1	4	4
TOPLAM			106
AKTS			5

3

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Görsel Programlama-II	GPR-3BL	3	2	2	3	5

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	C# Net programlama dili ile programlar geliştirebilmek, bir veri yığınından istenen ölçütlere göre sorgulama yapmak, yazdırılabilir ortama aktarmak, programlama tekniklerini öğrenmek, problemleri programlama dili kullanarak çözmek ve öğrencilere bu konulara ait uygulamalarını yaptırabilmek amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	1. Veritabanı kavramlarını bilir ve kullanır. 2. Temel SQL dili cümleceklerini bilir ve kullanır. 3. Veritabanı nesnelerini Access veya Sql server'a bağlar, işlem yaptırır. 4. Verileri belli bir kriterlere göre süzer veya sıralar. 5. Ofis paketi ile etkileşim sağlar. 6. Yazılan programın içenisinden rapor (yazdırma) işlemleri yapar. 7. Yazılan programın kurulum dosyalarını hazırlayıp dağıtır.
Dersin İçeriği	Derste veritabanı kavramları, temel SQL cümlecekleri, veritabanından kayıtları çekme, süzme, sıralama, arama işlemleri, ofis uygulamalarıyla etkileşim, raporlama ve kurulum dosyaları oluşturma işlemleri uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler.				X	
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanıma iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler.					X
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler.				X	
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler.					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörümeyen durumlara ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler.				X	

1

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,			X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,			X	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,				X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,			X	
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,			X	
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,			X	
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.				X
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenilerne bilincine sahiptirler,				X
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabileme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,				X
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler,			X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Veritabanı Kavramları (Tablo, kayıt, alan, ilişkiler)
2	SQL Sorgulama Dili
3	Projeye Veritabanı Nesneleri Bağlama
4	Kayıt Ekleme-Silme İşlemleri
5	Kayıt Ekleme-Silme İşlemleri
6	Kayıt Güncelleme İşlemleri
7	Kayıt Güncelleme İşlemleri

2

8	Ara sınav haftası
9	Kayıt Sıralama ve Süzme İşlemleri
10	Kayıt Sıralama ve Süzme İşlemleri
11	Ofis araçlarına veri gönderme/alma
12	Ofis araçlarına veri gönderme/alma
13	Yazdırma İşlemleri (Rapor Oluşturma)
14	Proje Kurulum Dosyaları Hazırlama
15	Proje Kurulum Dosyaları Hazırlama
16-17	Yarıyıl sonu sınavı

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. Visual C#.Net 2008 Zirvedeki Beyinler Yüksel İNAN, Nihat DEMİRLİ Palme Yayıncılık
Yardımcı Ders Kitabı	1. C# 4.0 Sefer ALGAN Pusula Yayıncılık 2. Visual C# Bilge Adam Kurs Notları 3. Algoritma Geliştirme ve Programlamaya Giriş (Fahri VATANSEVER Seçkin Yayıncılık Ankara 2002)

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	16
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Temrin Ortalama Notu	1	16
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yükü
Ders saati	14	4	56
Sınıf dışı ders çalışması	5	3	15
Ödev	3	3	9
Ara sınav çalışması	4	4	16
Ara sınav	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	5	4	20
Yarıyıl sonu sınavı	1	4	4
TOPLAM			124
AKTS			5

3

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y Kred	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-IV	İNK-4 GE	4	1	0	1	1

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Görevlisi	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilere, Türkiye Cumhuriyeti'nin temel niteliklerinin, Atatürkçü Düşünce Sisteminin, Atatürkçülüğün önemi ve ilkelerinin, Atatürkçü Düşünce Sistemine yönelik tehditlerin, Atatürk sonrası gerçeğe dönüşen iç ve dış gelişmelerin öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	1. Atatürkçü Düşünce Sistemini ve önemini açıklayabilir. 2. Atatürk ilkelerini ve önemini açıklayabilir. 3. Atatürkçü Düşünce Sistemine yönelik tehditleri açıklayabilir. 4. Atatürk'ün ölümü ve sonrasında gerçekleşen gelişmeleri açıklayabilir. 5. II. Dünya Savaşı'nın neden ve sonuçlarını açıklayabilir. 6. II. Dünya Savaşı'nda Türk dış politikasını açıklayabilir. 7. Türkiye'nin Birleşmiş Milletlere ve NATO'ya girişini açıklayabilir. 8. II. Dünya Savaşı sonrası Türkiye'nin dış siyasetindeki gelişmeleri açıklayabilir. (Kore Savaşı, Balkan İttifakı, Bağdat Paketi, Kıbrıs Sorunu)
Dersin İçeriği	Derste, Çağdaş Türkiye Cumhuriyeti'nin temel nitelikleri, Atatürkçü Düşünce Sistemi, Atatürkçülüğün önemi, Atatürk ilkeleri, Atatürkçü Düşünce Sistemine yönelik tehditler ve Atatürk sonrası iç ve dış gelişme ve ilerlemeler neden - sonuç ilişkileri kurularak incelenecek ve öğretilecektir.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,					
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,					
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörümeyen durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,					

1

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,					
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,					
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,					
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,					
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.				X	
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,				X	
14	Bilgiye erişilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,					
15	Askeri kişilerde bulunması gereken komutanlık, yöneticilik ve liderlik becerilerine, mesleğin güç koşullarının gerektirdiği fiziki yeteneklere sahiptirler.					X

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Atatürkçü Düşünce Sisteminin felsefi temelleri.
2	Atatürk ilkeleri (Cumhuriyetçilik).
3	Atatürk ilkeleri (Milliyetçilik).
4	Atatürk ilkeleri (Halkçılık).
5	Atatürk ilkeleri (Laiklik).
6	Atatürk ilkeleri (Devletçilik).
7-8	Ara Sınav – Ara Sınav Değerlendirmesi
9	Atatürk ilkeleri (İnkılapçılık). Atatürkçü Düşünce Sistemine yönelik tehditler.
10	Siyasi alanda yapılan inkılaplar. Cumhuriyetin ilanı. Halifeliğin kaldırılması.

2

11	Siyasi alanda yapılan inkılaplar. Çok partili hayata geçiş denemeleri.
12	Hukuk alanında ve toplumsal alanda yapılan inkılaplar. Hukuk alanında yapılan inkılaplar.
13	Toplumsal yaşayış alanında yapılan devrimler.
14	Eğitim ve kültür alanında yapılan inkılaplar.
15	Atatürk'ten Sonraki Dönem. 2'nci Dünya Savaşı
16-17	Yıl Sonu Sınavı

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	Türk Devrim Tarihi ve Atatürkçülük (İkinci Sınıf) Ders Kitabı (Levent KUŞOĞLU)
Yardımcı Ders Kitabı	1. Nutuk, C.I-II-III, (M. Kemal ATATÜRK) 2. 20. Siyasi Tarihi, Cilt 1-2: 1914-1995 (Fahri ARMAOĞLU) 3. Türk İnkılap Tarihi (Hamza EROĞLU)

DEĞERLENDİRME		
Yarı yıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	13	1	13
Sınıf dışı ders çalışması	14	0,25	3,5
Ödev	12	0,25	3
Ara sınav çalışması	1	1	1
Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	2	2
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			24,5
AKTS			1

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Yabancı Dil-4	ING 4 TE	4	4	0	4	4
Dersin Seviyesi	Ön lisans					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Dili	İngilizce					
Dersin Ön Koşulu						
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze					
Dersin Koordinatörü						
Dersin Öğretim Elemanı						
Dersin Amacı	Anlama Odaklı Yaklaşım kapsamında A1 (Başlangıç) seviyesindeki öğrencilerin iki temel dil becerisini (Listening-Reading) Cambridge Interchange-1 kitabındaki dinleme ve okuma bölümleriyle geliştirmelerini sağlamak ve hedeflenen A2 seviyesine temel teşkil edecek şekilde gerekli bilgilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Kişisel ve iş ile ilgili konularda temel ifadeleri ve cümleleri anlayabilir. • Bildiği konularda basit düzeyde iletişim kurabilir. • Özgeçmiş ve yakın çevresi hakkında bilgi verebilir. 					
Dersin İçeriği	Anlama Odaklı Yaklaşım kapsamında derslerde yapılacak uygulamalar ile A1 bilgi seviyesindeki öğrencilerin okuma, kelime, dil bilgisi becerilerinin geliştirilmesi sağlanacaktır.					

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler.					
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler.					
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımı ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler.					
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildikleri gösterebilirler.					
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörümeyen durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler.					
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler.					

1

7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler.				x	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler.					
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.					
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.					
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler.					
12	Türkçe yazılı ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.				x	
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler.					
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler.					
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.					

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	INTERCHANGE 1 UNIT 9 (WHAT DOES SHE LOOK LIKE?) "What...look like, how old, how tall, how long ve what colour, Listening, Modifiers with participles, Reading Stories : Next Door to Love"
2	INTERCHANGE 1 UNIT 9 (WHAT DOES SHE LOOK LIKE?) "What...look like, how old, how tall, how long ve what colour, Listening, Modifiers with participles, Interchange Video 9 ,Reading Stories : Help !
3	INTERCHANGE 1 UNIT 10 (HAVE YOU EVER RIDDEN A CAMEL?) " Present Perfect; Already, Yet, Listening, Present Perfect vs. Present Past, Reading Stories : The Caribbean File"
4	INTERCHANGE 1 UNIT 10 (HAVE YOU EVER RIDDEN A CAMEL?) " Present Perfect; Already, Yet, Listening, Present Perfect vs. Present Past, Reading Stories : Bad Love, Interchange Video 10"
5	INTERCHANGE 1 UNIT 11 (IT'S A VERY EXCITING PLACE?) "Listening, Conjunctions : And, but, though ve however, Modal Verbs can and should, Stories : The Big Picture"
6	INTERCHANGE 1 UNIT 11 (IT'S A VERY EXCITING PLACE?) "Listening, Modal Verbs can and should, Reading Activity, Stories : Ten Long Years, Interchange Video 11
7	INTERCHANGE 1 UNIT 12 (IT REALLY WORKS.) " Listening, Adjective+ infinitive, Reading Activity, Stories : Don't stop now, Interchange Video 12"

2

8	YARIYIL ARA SINAVI
9	INTERCHANGE 1 UNIT 13 (MAY I TAKE YOUR ORDER?) " So, Too, Neither, Either, Listening, Modal Verbs : Would and Will, Stories : John Doe"
10	INTERCHANGE 1 UNIT 14 (THE BIGGEST AND THE BEST.) Questions with How far, how big, how high, how deep, Listening, Comparisons with adjectives, Stories : Blood Diamonds"
11	INTERCHANGE 1 UNIT 14 (THE BIGGEST AND THE BEST.) Listening, Comparisons with adjectives, Reading Activity, Stories : Parallel, Interchange Video 14"
12	INTERCHANGE 1 UNIT 15 (I AM GOING TO A SOCCER MATCH.) "Present Continuous and Be going to, Listening, Stories : Hotel Casanova"
13	INTERCHANGE 1 UNIT 15 (I AM GOING TO A SOCCER MATCH.) "Listening, Reading Activity, Stories : Three Tomorrows, Interchange Video 15"
14	INTERCHANGE 1 UNIT 16 (A CHANGE FOR THE BETTER.) " Describing Changes, Listening, Verb+ infinitive, Reading Activity, Interchange Video 16"
15-16	YARIYIL SONU SINAVI

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. INTERCHANGE 1 (FOURTH EDITION)
Yardımcı Ders Kitabı	1. INTERCHANGE 1 (WORKBOOK) 2. INTERCHANGE 1 (VIDEO BOOK) 3. INTERCHANGE 1 CD-ROM 4. DICTIONARIES

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	% 40 Dinleme % 60 Okuma
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 40 Dinleme % 60 Okuma
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	% 8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	4	56
Sınıf dışı ders çalışması	14	2	28
Ödev	2	2	4
Ara sınav çalışması	1	3	3

3

Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	3	3
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			96
AKTS			4

4

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Mantık	MAN-4 GE	4	1	0	1	1

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Görevlisi	
Dersin Amacı	İnsan davranışları karmaşık bir yapıya sahiptir. Yaşamın her alanında başarılı olabilmek için doğru düşünmeye ihtiyaç vardır. Çevremizde insanlarla sağlıklı bir iletişim kurabilmek için, dilin çok anlamlılığının farkında olmak ve aklin işleyiş prensiplerini bilmek gerekir. Mantık dersinde gelecekte Türk Silahlı Kuvvetlerinde görev alacak astsubay adaylarının doğru düşünme ve düşündüğünü ifade edebilme becerilerini geliştirmek amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> Mantığın tanımı, ilkeleri ve mantığın tarihçesini bilir. Kavramlar mantığını oluşturan terim ve kavram çeşitlerini bilir. Kavramların çeşitli gösterimleri, kavramlar arası ilişkiler hakkında bilgi sahibi olur. Önerme tanımı ve çeşitleri ile yargıların kipliği bakımından önermeler hakkında bilgi sahibi olur. Kıyasın tanımı ve kıyas çeşitlerini bilir.
Dersin İçeriği	Mantığın tanımı, ilkeleri, mantığın tarihçesi, kavram ve kavram çeşitleri, kavramların çeşitli gösterimleri, kavramlar arası ilişkiler, beş tümel, önerme tanımı ve çeşitleri, yargıların kipliği bakımından önermeler, kıyasın tanımı ve kıyas çeşitleri ele alınarak incelenecektir.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,					
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler, pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,	X				
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					

1

5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörümeyen durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,					
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,					
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,					
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,					
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,					
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.					
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,					
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,	X				
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.					

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Mantık nedir? Akıl yürütme yolları.
2	Aklın(mantığın) ilkeleri.
3	Akl yürütmede kullanılan bazı mantık terimleri.
4	Mantığın tarihçesi.
5	Kavram ve terim.
6	Kavram çeşitleri.
7	Kavramların çeşitli gösterimleri(var olma durumu).

2

8	Yarıyıl ara sınavı
9	Kavramlar arası ilişkiler.
10	Beş tümel.
11	Önermenin tanımı ve yapısı, önerme çeşitleri.
12	Önerme çeşitleri
13	Önerme çeşitleri
14	Kıyasın tanımı ve yapısı, kıyas çeşitleri.
15	Kıyas çeşitleri.
16-17	Yarıyıl sonu sınavı

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	KLASİK MANTIK (A.Kadir ÇÜÇEN, 2014)
Yardımcı Ders Kitabı	Mantık (A.Kadir ÇÜÇEN, 2004), Mantık (Doğan ÖZLEM, 2004), Mantık (Şafak URAL, 2008), Felsefe sözlüğü (Ahmet CEVİZCI, 2003)

DEĞERLENDİRME		
Yarı yıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	1	14
Sınıf dışı ders çalışması	6	0,5	3
Ödev	4	0,5	2
Ara sınav çalışması	1	1	1
Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	2	2
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			24
AKTS			1

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Nesne Yönelimli Programlama	NYP-4BL	4	1	2	2	4

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerin, nesne yönelimli programlamanın temel esaslarını kavramaları, C# programlama dilini kullanarak sınıflar ve nesneler oluşturarak uygulamalar yapmaları, kalıtım mekanizmasını kullanarak sınıflardan başka sınıflar türetmeleri, kurulum dosyası oluşturmaları amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> Nesne yönelimli programlamanın mantığını açıklar. Sınıfların ne işe yaradığını açıklar. Nesnelerin ne işe yaradığını açıklar. Nesne ve sınıfları uygulamalarda kullanır. Kalıtım yapar. Kurulum dosyası hazırlar.
Dersin İçeriği	Derste nesne yönelimli programlamanın temel özellikleri, C# programlama dilinde sınıflar, nesneler ve sınıf metodlarının oluşturulması, oluşturulan sınıfların ve nesnelerin uygulamalarda kullanılması, kalıtım mekanizması vasıtasıyla sınıflardan yeni sınıflar türetimi ve kurulum dosyası oluşturulması uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavayabilirler,				X	
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumuyla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,				X	

1

11	Kalıtım
12	Nesne Yönelimli Proje Geliştirme
13	Nesne Yönelimli Proje Geliştirme
14	Kurulum Dosyası Hazırlama
15	Kurulum Dosyası Hazırlama
16-17	Yarıyıl sonu sınavları

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	Visual C#.Net 2008 Zirvedeki Beyinler Yüksel İNAN, Nihat DEMİRLİ Palme Yayıncılık
Yardımcı Ders Kitabı	C# 4.0 Sefer ALGAN Pusula Yayınları

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	3	42
Sınıf dışı ders çalışması	8	3	24
Ödev	4	3	12
Ara sınav çalışması	1	6	6
Ara sınav	1	3	3
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	6	6
Yarıyıl sonu sınavı	1	3	3
TOPLAM			96
AKTS			4

3

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,			X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,			X	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,				X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,				X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,			X	
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,				X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,		X		
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,			X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,				X
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler,			X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Nesne Yönelimli Programlama
2	Sınıflara Giriş
3	Sınıflara Giriş
4	Nesneler Giriş
5	Nesneler Giriş
6-7	Sınıf Metodları
8	Ara sınav haftası
9	Kalıtım
10	Kalıtım

2

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
İleri Ağ Uygulamaları	IAU-4BL	4	1	2	2	4

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Öğrencilerin, geniş alan ağında kullanılan ağ cihazlarının özelliklerini incelemesi, ağ adreslerinin dönüşümünü gerçekleştirilmesi, geniş alan ağ bağlantı protokolleri ile haberleşme konularında bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> Ağ adres dönüşümünü yapar. DHCP ve DHCP Relay yapılandırır. Geniş alan aği teknolojisini kullanır. Geniş alan bağlantı türlerini kurar. Geniş alan aği aygıtlarını kullanır. Geniş alan aği protokollerini bilir ve kullanır.
Dersin İçeriği	Derste ağ adres dönüşümü, durağan ve dinamik ağ adres dönüşümü(NAT) işlemleri, DHCP ve DHCP Relay işlemleri, geniş alan aği teknolojisi, bağlantı türleri ile geniş alan aygıtlarının özellikleri, geniş alan aği protokolleriyle uzak haberleşme işlemleri uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,				X	
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumuyla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,				X	

1

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,				X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,				X	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,					X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,				X	
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,					X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,			X		
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,				X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabileme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,					X
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler,					X

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Ağ Adres Dönüşümü (NAT)
2	Statik ve Dinamik NAT
3	PAT Yapılandırma
4	DHCP
5	DHCP Relay Yapılandırma
6-7	Geniş Alan Aği Teknolojisi
8	Ara sınav haftası
9	Geniş Alan Aği Bağlantı Türleri ve Protokolleri

2

10	Senkron ve Asenkron Protokoller
11	Geniş Alan Aği Aygıtları
12	Geniş Alan Aği Aygıtları
13	Geniş Alan Aği Protokolleri
14	Geniş Alan Aği Protokolleri
15	Geniş Alan Aği Protokolleri
16-17	Yarıyıl sonu sınavı

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. Bilgisayar Haberleşmesi ve Ağ Teknolojisi (Dr. Rıfat ÇOLKESEN, Doç.Dr. Bülent ÖRENCİK) (Ders Kitabı)
Yardımcı Ders Kitabı	2. Bilgisayar Ağları(Doç.Dr. Nazife BAYKAL)

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yükü
Ders saati	14	3	42
Sınıf dışı ders çalışması	8	4	32
Ödev	2	4	8
Ara sınav çalışması	1	4	4
Ara sınav	1	3	3
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı	1	3	3
TOPLAM			96
AKTS			4

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
İnternet Programcılığı-II	INP-4BL	4	1	2	2	4

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Yeni teknolojiler sayesinde web siteleri ve bu sitelerin içerikleri dinamik yapıda hazırlayabilmek, server-istemi yapıyı oluşturabilmek, xml-ajax gibi yeni web teknolojilerini tanımak ve kullanmak amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Veri tabanı ile web sayfası arasında bağlantı kurabilir. • ASP.NET ile web sayfası hazırlayabilir. • Temel HTML yapısını kullanır. • Server tabanlı uygulamaların yapısını kavrar. • ASP.Net programlarının temellerini kavrar. • ASP.Net uygulamaları geliştirir. • Web sayfalarında kayıt ekleme, silme, güncelleme işlemleri yapar.
Dersin İçeriği	Derste, web server kontrol bileşenleri, masterpage yapısı, stiller ve temalar, site içi dolaşım, sitede veritabanı kullanımı, kullanıcı hakları ve web sitesi yönetimi konuları uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,				X	
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,					X
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,				X	
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,				X	

1

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,			X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,			X	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,				X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,			X	
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,			X	
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,			X	
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.				X
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,				X
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabileme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,				X
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.			X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	ASP.Net Uygulama Sayfası
2	Web Server Kontrolleri
3	Web Server Kontrolleri
4	Validation Kontrol Nesneleri
5	Masterpage Sayfalar
6-7	Masterpage Sayfalar (Stilller ve Temalar)
8	İkinci sınav haftası

2

9	Site İçi Dolaşım (Navigasyon)
10	ADO.Net Veri Tabanı Yönetimi
11	ADO.Net Veri Tabanı Yönetimi
12	Kullanıcı Hakları ve Yönetimi
13	Kullanıcı Hakları ve Yönetimi
14	ASP.NET Uygulamaları
15	ASP.NET Uygulamaları
16-17	Yarıyıl sonu sınav haftaları

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. İnternet Programcılığı Ders Notu
Yardımcı Ders Kitabı	1. ASP.NET 4.0 Zafer DEMİRKOL 2. Zirvedeki Beyinler ASP.NET 2005 Y.İNAN, N.DEMİRLİ 3. Web teknolojileri – Prof. Dr. Mithat UYSAL 4. HTML & XML – Morrison

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Temrin Ortalama Notu	1	16
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	3	42
Sınıf dışı ders çalışması	5	4	20
Ödev	5	3	15
Ara sınav çalışması	1	5	5
Ara sınav	1	3	3
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	7	7
Yarıyıl sonu sınavı	1	3	3
TOPLAM			95
AKTS			4

3

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Grafik ve Animasyon Teknikleri	GAT-4BL	4	1	1	1,5	3

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Öğrenciler, web sayfalarında kullanılmak üzere istenilen nitelikte resim ve animasyon oluşturmalarını sağlayacak her türlü uygulamaların öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Temel grafik kavramlarını tanıtır. • Photoshop programı ile grafik düzenleme uygulamalarını yapar. • Photoshop ile efektler uygulamayı kavrar. • Flash programı ile animasyon oluşturur. • Flash programı ile web siteleri oluşturur.
Dersin İçeriği	Derste grafik programları ile düzenlemeler yapmak, efektler oluşturmak, animasyon hazırlama programı ile animasyonlar oluşturmaları uygulamaları yapılacaktır.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler.				X	
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler, pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler.				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler.					X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiklerini gösterebilirler.					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumlara ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler.				X	
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler.				X	

1

7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler.				X	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler.					X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.					X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.				X	
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler.					X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.			X		
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerektirdiği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler.				X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabileme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler.				X	
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.					X

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Çizim, Boyama ve Onarım Araçları
2	Çizim, Boyama ve Onarım Araçları
3	Seçim Araçları ve Uygulamaları
4	Yollarla Çalışmak
5	Resim ve Yazı Katmanları
6	Filtre İşlemleri
7	Filtre İşlemleri
8	Ara sınav haftası
9	Animasyon Hazırlama Temel İşlemleri
10	Animasyon Hazırlama Temel İşlemleri

2

11	Metin İşlemleri Animasyon Nesnelerini Kullanmak
12	Animasyon Hazırlama
13	Animasyon Hazırlama
14	Animasyon Programlama, Animasyon Yayınlama
15	Animasyon Programlama, Animasyon Yayınlama
16-17	Yarıyıl sonu sınavları

Kaynaklar	1. Grafik ve Animasyon Teknikleri Ders Notu
Yardımcı Ders Kitabı	1. Adobe Photoshop CS 8.0 (Hali ŞAHİN) 2. İleri Düzey Adobe Photoshop Tasarım Teknikleri (Mehmet GÜVEN) 3. Flash 5 ActionScript (Savaş TEKİN) 4. Flash MX 2004/ ActionScript 2.0 (Savaş TEKİN) 5. Photoshop 7 İleri Seviye (David Gary BOUTON) 6. Macromedia Flash MX Yetkili Kılavuzu (Bonnie BLAKE)

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	2	28
Sınıf dışı ders çalışması	5	4	20
Ödev	5	2	10
Ara sınav çalışması	1	4	4
Ara sınav	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı	1	4	4
TOPLAM			74
AKTS			3

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y Kred	AKTS
Bilişim Teknolojileri Güvenliği	BTG-4BL	4	1	2	2	4

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Bu derste, öğrencilerin, kişisel veya ağ tabanlı bilişim sistemlerinin donanımsal ve yazılımsal güvenliğini sağlanması, zararlı yazılımlara ve diğer saldırı yöntemlerine karşı alınacak önlemler konusunda bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Bilgi güvenliği uygulamalarını yapar. • Zararlı kod/yazılım türlerinin bilir tespit eder. • Virüs/zararlı yazılım korunma yöntemlerini uygular. • Kurallına uygun olarak merkez antivirüs koruma yapılandırması yapar. • Anahtarlama(switch) cihazı güvenliğinin özelliklerini yapar. • Yönlendirme (Router) cihazının güvenliğini özelliklerini yapar. • Yönlendirici ile kontrol edilen erişim kontrol listeleri hazırlar. • Güvenlik Duvarı ile ağ güvenliğini sağlar. • Sunucu sistemleri güvenliğini alır.
Dersin İçeriği	Derste, öğrencilere bilgi güvenliği yönetimi, virüs/zararlı kod ve yazılım türleri ile korunma yöntemleri, merkezi antivirüs koruması, hizmet aksatma saldırıları, bir ağın fiziksel güvenliği, ağ cihazlarının güvenliği, kablolu ağ güvenliğinin sağlanması uygulamaları olarak öğretilmektedir.

S.N	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler.				X	
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya duşunsel becerileri kullanabilirler.				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatırlar ve takım çalışması yapabilirler.					X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildikleri gösterebilirler.					X

1

5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörümeyen durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler.				X	
6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler.				X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler.				X	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler.					X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.					X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, iş sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.				X	
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler.					X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler.			X		
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler.				X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler.				X	
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler.				X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Bilgi Güvenliği Yönetimi, Zararlı Kod/Yazılım Türleri
2	Virüs/Zararlı Yazılım Korunma Yöntemleri
3	Virüs/Zararlı Yazılım Korunma Yöntemleri, Merkezi Antivirüs Koruması, Hizmet Aksatma
4	Fiziksel Güvenlik, Anahtarlama (Switch) Cihazı Güvenliği
5	Yönlendirici (Router) Cihazı Güvenliği
6	Güvenlik Duvarı Güvenliği

2

7	Kablolu Ağ Güvenliği
8	Ara sınav haftası
9	Kişisel Bilgisayar Güvenliği
10	Kişisel Bilgisayar Güvenliği
11	Kişisel Bilgisayar Güvenliği
12	Sunucu Sistemleri Güvenliği
13	Sunucu Sistemleri Güvenliği
14	Sunucu Sistemleri Güvenliği
15	Sunucu Sistemleri Güvenliği
16-17	Yarıyıl sonu sınavı

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. Bilgisayar Haberleşmesi ve Ağ Teknolojisi, Dr. Rifat ÇOLKESEN, Doç. Dr. Bülent ÖRENCİK
Yardımcı Ders Kitabı	2. Bilgisayar Ağları, Doç. Dr. Nazife BAYKAL

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	16
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Temrin Notu	1	16
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	3	42
Sınıf dışı ders çalışması	7	2	14
Ödev	3	4	12
Ara sınav çalışması	4	3	12
Ara sınav	1	3	3
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	1	5	5
Yarıyıl sonu sınavı	1	3	3
TOPLAM			91
AKTS			4

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Bilgisayar Bakım ve Onarımı	BBO-4BL	4	2	2	3	5

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerin, bilgisayar sistemini meydana getiren bileşenler ve çevre birimlerinin kurulum, bakım, onarım ve işletmesini sağlayacak bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> İşletim sistemi kurar. İşletim sistemi sorunlarını giderir. Veri kurtarma ve yedekleme işlemlerini yapar. Donanım arızalarını tespit eder ve giderir. Disk test işlemlerini yapar. Çevre birimlerinin çalışma prensibini kavrar. Çevre birimlerinin kurulumunu yapar. Çevre birimlerinin bakım işlemlerini yapar.
Dersin İçeriği	Derste donanım bileşenleri ve çevre birimlerinin teknik özellikleri, kurulumu, işletim sistemi kurulumu, sistem test yazılımları, arıza tespiti, sorun giderme ve bakım işlemleri uygulamalı olarak öğretilmektedir.

S.N.	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Bilgisayar teknolojisi alanında temel bilgi ve becerilere sahip olabilirler ve bilgisayar teknolojisi alanındaki temel kavramları kavrayabilirler,					X
2	Bilgisayar teknolojisi alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama, toplama ve kullanmayı etkin bir biçimde yapabilirler; pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilirler,				X	
3	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					X
4	Bilgisayar teknolojisi alanında bağımsız olarak öğrenmeyi ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterebilirler,					X
5	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili çalışmalarda öngörülmeyle durumlarla ilgili sorunları belirleyebilirler ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterebilirler,				X	

1

6	Sorumluluğu altında çalışanların performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,				X	
7	Bilgisayar teknolojisi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilirler,				X	
8	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, bilgisayar teknolojisi mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanım kullanabilirler,					X
9	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,					X
10	Bilgisayar teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler,				X	
11	Bilgisayar teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan makine teçhizat alet, avadanlık ve cihazları kullanabilirler,					X
12	Türkçeyi sözlü ve yazılı etkin kullanabilir, öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,			X		
13	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahiptirler,				X	
14	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme, toplanan verileri analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptirler,					X
15	Bilgisayar teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler,				X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	İşletim Sistemi Kurulum Sorunları
2	Koruyucu Sistem Bakımı
3	Veri Kurtarma
4	Veri Yedekleme
5	Donanım Arızaları
6-7	Disk Test İşlemleri
8	Ara sınav haftası
9	Donanım Bileşenleri Bakımı

2

10	Yazıcı Kurulumu ve Bakımı
11	Yazıcı Kurulumu ve Bakımı
12	Yazıcı Kurulumu ve Bakımı
13	Kesintisiz Güç Kaynağı Kurulumu ve Bakımı
14	Projeksiyon Kurulumu ve Bakımı
15	Tarayıcı Kurulumu ve Bakımı
16-17	Yarıyıl Sonu Sınavı

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	1. Bilgisayar Donanımı (Ebubekir YAŞAR)
Yardımcı Ders Kitabı	1. Renkli ve Resimli Kolay PC (Mike MEYERS) 2. PC Donanım Bakım Kılavuzu (Scott MUELLER) 3. Bilgisayar Donanımı Ders Notu

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	4	56
Sınıf dışı ders çalışması	12	3	36
Ödev	2	3	6
Ara sınav çalışması	3	3	9
Ara sınav	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	3	3	9
Yarıyıl sonu sınavı	1	4	4
TOPLAM			124
AKTS			5



Süleyman KAVAK
Öğ. Yzb.
ÖDSB Ks.A.