

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

W

DERS İÇERİKLERİ – 1. YARIYIL ZORUNLU DERSLERİ

Ders Kodu	GNL101					
Ders Adı	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1/ Principles of Ataturk and History of Revolution 1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	2	0	2	2	Tr	Z
Ders İçeriği	Osmanlı Devleti'nin ortaya çıkışını, yükselişini, duraklama, çözülme, dağılmasıyla yıkılışını ve Türk İnkılâbını hazırlayan sebeplere toplu bir bakış, Osmanlı Devleti'nin Dağılması sürecinde meydana gelen olaylar, I. Dünya Savaşı, İşgaller, Cemiyetler, Mondros Mütarekesinden sonra Mustafa Kemal Paşa'nın faaliyetleri ve Anadolu'ya geçmesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılışı, Sevr Anlaşması, Düzenli ordunun kuruluşu, Yunan genel taarruzu ve Batı Cephesi'ndeki savaşlar, Mustafa Kemal Paşa'nın Başkomutanlığı, Sakarya Savaşı, Büyük Taarruz ve Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması, Lozan antlaşması.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	ONLINE KAYNAK: ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I, PROF. DR. CEZMİ ERASLAN (2012), ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINLARI. YAYIN NO:1690.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları.					

Ders Kodu	GNL105					
Ders Adı	Türk Dili 1 / Turkish Language 1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	2	0	2	2	Tr	Z
Ders İçeriği	Türkçenin tarihi ve temel kuralları, örnek edebi ve bilimsel metinlerin okunması.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Yüksekkaya, Gülden Sağol editör (2010), Türk Dili Kitabı, 2. Baskı. İstanbul: Piya Art Yayınları. Akalin, Şükrü Haluk...[ve öte.] hazırlayan (2005), Türkçe Sözlük, 10. basım, Ankara: Türk Dil Kurumu. Türkçe İmla Kılavuzu (2000). Ankara: Türk Dil Kurumu.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları Bilgisayar, video, edebi eserler listesi.					

Yükseköğretim Kurulu
T.C. Millî Eğitim Bakanlığı

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

W

Ders Kodu	LNG101					
Ders Adı	Genel İngilizce 1 / General English 1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	3	Tr	Z
Ders İçeriği	Dilbilgisi kelime okuma yazma becerileri					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Yardımcı Kaynaklar .. Workbook, coursebook CDs Çalışma kitabı,dinleme cd leri					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları Çalışma kağıtları, CD çalar, Bilgisayar, Projektör					

MEHMET İBRAHİM KAYA
BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

W

s Kodu	MBP101					
Ders Adı	Programlama / Programming					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	4	2	5	8	Tr	Z
Ders İçeriği	Programlamaya İlişkin Temel Kavramlar, Derleyici, Bağlayıcı (Linker), Kurucu (Builder) Kavramları, İşaretli ve İşaretsiz Sayılar, İkili ve Onaltılı Sayı Sistemleri, C Diline Giriş, Değişkenler, Döngüler, Koşul İfadeleri, Fonksiyonlar, Diziler, İşaretçi Kavramı ve Kullanımı, C de String İşlemleri, Rastgele Sayı Üretme, C de dosya işlemleri, C Dilinde Sezar ve Vigenere Şifreleme Uygulamaları, C# ile Nesneye Yönelik Programlama Temelleri, C# Konsol ve Form Uygulamaları, C# ta dosya işlemleri, Soyut Sınıf ve Kalıtım					
Ders Kitabı/ Kaynağı	1- Waite Group's Turbo C Programming for the PC, Robert Lafore, 1988. 2- C İle Programlama, 7. Baskıdan Çeviri, P. Deitel, H. Deitel, Palme Yayıncılık.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, İlgili internet kaynakları					

İstanbul Kültür Enstitüsü
Mühür

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

5

Ders Kodu	MBP131					
Ders Adı	Temel Matematik					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	4	Tr	Z
Ders İçeriği	Doğal Sayılar; Tam Sayılar; Rasyonel Sayılar ve Ondalık Sayılar; Üslü ve Köklü Sayılar; Kümeler; Denklem ve Eğitsizlikler; Fonksiyonlar; Kümeler; Problemler; İşlem ve Modüler Aritmetik;Permütasyon ve Kombinasyon.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Temel Matematik Editör: Can Aktaş (2014)-Kriter Yayınevi, İstanbul					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, İlgili internet kaynakları					

TEKNOLOJİ VE BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
BİLİMLER BÖLÜMÜ

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BASKANLIğI

~

Ders Kodu	MBP121					
Ders Adı	Bilgisayar Grafikleri					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	2	4	5	Tr	Z
Ders İçeriği	Görüntüleme cihazları, hard-kopya cihazları, karşılıklı etkileşimli giriş cihazları, Nokta ve çizgi, 2-boyutlu öteleme ve homojen koordinatlar, 3-boyutlu dönüşüm ve kestirim: Ölçekleme, kesme, öteleme, döndürme ve perspektif transformasyonlar, Düzlem eğriler, Uzay eğriler: Kübik eğriler, Parabolik karışım, Bezier eğrileri, C++ OpenGL Kütüphanesi ile Uygulamalar, Fare ve klavye ile etkışimli animasyon uygulamaları, Yüzey Doldurma Teknikleri, Pürüzlü Yüzey Üretimi, C# PictureBox Kullanımı					
Ders Kitabı/ Kaynağı	1.) Computer Graphics Through OpenGL Sumanta Guha 2.) Bilgisayar Grafikleri Atılım Çetin, Seçkin Yayıncılık					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, İlgili internet kaynakları					

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI

5

Ders Kodu	MBP111					
Ders Adı	Bilgisayar Donanımı / Computer Hardware					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	2	2	3	4	Tr	Z
Ders İeriği	Bilgisayar Donanımının Temelleri, Bilgisayar Mimarisi ve İşleyişi, İşlemci, Bellekler, Veri Yolları ve Sabit Disk Arabirimleri Sistem Kaynakları, Monitörler ve Ekran Kartları Yazıcı ve Tarayıcı, Veri Saklama Birimleri Veri Giriş- Çıkış Birimleri, BIOS ve CMOS, Portlar ve Kablo Bağlantıları Modemler ve Kablolar, Ses Donanımı, Ağ kablo UTP, STP, bağlantıları, BNC, Fiber, Ağ topolojileri yıldız, bus, mash Ağ tipleri LAN, WAN, MAN Ağ cihazları Switch, Router, bridge, hub, Güç Kaynağı, UPS Sorun Giderme ve Kalite Standartları, Çalışma Ortamında İş Güvenliği ve Ergonomi					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Özkan Canay/Tolga Güngörsün, 2016 "Bilgisayar Donanımı ve Bileşenleri					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

İstanbul Kültür Enstitüsü
Bilgisayar Bölümü

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

5

DERS İÇERİKLERİ – 2. YARIYIL ZORUNLU DERSLERİ

Ders Kodu	GNL102					
Ders Adı	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	2	0	2	2	Tr	Z
Ders İçeriği	Osmanlı Devleti'nin ortaya çıkışını, yükselişini, duraklama, çözülme, dağılmasıyla yıkılışını ve Türk İnkılâbını hazırlayan sebeplere toplu bir bakış, Osmanlı Devleti'nin Dağılması sürecinde meydana gelen olaylar, I. Dünya Savaşı, İşgaller, Cemiyetler, Mondros Mütarekesinden sonra Mustafa Kemal Paşa'nın faaliyetleri ve Anadolu'ya geçmesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılışı, Sevr Anlaşması, Düzenli ordunun kuruluşu, Yunan genel taarruzu ve Batı Cephesi'ndeki savaşlar, Mustafa Kemal Paşa'nın Başkomutanlığı, Sakarya Savaşı, Büyük Taarruz ve Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması, Lozan antlaşması.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	ONLINE KAYNAK: ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I, PROF. DR. CEZMİ ERASLAN (2012), ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINLARI. YAYIN NO:1690.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, İlgili internet kaynakları					

İzmir Atatürk Kültür Merkezi
Kütüphane Müdürlüğü

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

5

Ders Kodu	GNL106					
Ders Adı	Türk Dili 2					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	2	0	2	2	Tr	Z
Ders İçeriği	Sözlü anlatım, konuşmanın tanımı ve kapsamı, konuşmanın önemi, sözlü ve yazılı anlatımın özellikleri, Güzel, etkili ve doğru konuşmanın ilkeleri, konuşma yanlışları ve Türkçenin söyleyiş özellikleri, Konuşma Türleri, Sözlü Anlatım Türleri, Yazılı Anlatım Türleri, Resmi Yazışmalar, Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Bilimsel Rapor Hazırlama, Kaynak gösterme, bibliyografya ve dipnot kuralları					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Yüksekkaya, Gülden Sağol editör (2010), Türk Dili Kitabı, 2. Baskı. İstanbul: Piya Art Yayınları.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, İlgili internet kaynakları					

12.11.2023
12.11.2023

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

W

Ders Kodu	LNG102					
Ders Adı	Genel İngilizce 2					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	3	En	Z
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> • . Classroom language, Countries and Nationalities, Giving Personal information konularında bilgi sahibi olur ve bu konularda gerekli sözcük bilgisini (terminoloji) edinir. • Everyday life, Present Simple, Free-time Activities konularında bilgi sahibi olur ve bu konularda gerekli sözcük bilgisini (terminoloji) edinir • Ordering Food and Drink, Suggestions, Articles konularında bilgi sahibi olur ve bu konularda gerekli sözcük bilgisini (terminoloji) edinir. • Describing your town, Giving Directions, Prepositions of Place konularında bilgi sahibi olur ve bu konularda gerekli sözcük bilgisini (terminoloji) edinir. • . Present Continuous, Describing a Room, Offering help konularında bilgi sahibi olur ve bu konularda gerekli sözcük bilgisini (terminoloji) edinir. • National Celebrations, Making an Appointment, Making Polite Requests konularında bilgi sahibi olur ve bu konularda gerekli sözcük 					
Ders Kitabı/ Kaynağı	English file Oxford University Press					
Ders Yardımcı Kaynağı	Handouts, Worksheets					

Bilgisayar Teknolojileri
Bölüm Başkanı

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

M

Ders Kodu	MBP106					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Web Uygulamaları / Web Applications					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	2	4	7	Tr	Z
Ders İeriği	Web Tasarımın Temel İlkeleri, Web Tasarımına Giriş HTML, CSS HTML, CSS HTML, CSS JavaScript, JQuery JavaScript, JQuery JavaScript, JQuery PHP Program Yapısı Çerezler ve Oturum Yönetimleri Nesnelere Çalışmak MySQL Veritabanı MySQL Veritabanı PHP ve XML Dockers					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Yeni Başlayanlar İçin HTML5 CSS3 & javascript Uygulamalarla PHP					
Ders Yardımcı Kaynağı	https://www.w3schools.com/					

İstanbul Kültür Enstitüsü
Mühürsüz Mülki

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

5

Ders Kodu	MBP102					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Veri Yapıları / Data Structres					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	4	2	5	8	Tr	Z
Ders İçeriği	Özyineleme • Yapılar ve sınıflar • Vektörler ve Diziler • İşaretçiler ve basit bağlantılı listeler, dairesel ve dairesel olmayan basit bağlantılı listeler • Çift bağlantılı listeler, dairesel ve dairesel olmayan çift bağlantılı listeler • Hibrit bağlantılı listeler • Yığınlar ve kuyruklar • Ağaçlar • Hash tabloları • Grafikler • Karma veri yapıları					
Ders Kitabı/ Kaynağı	A Computer Science Tapestry, by Astrachan http://www.cs.duke.edu/csed/tapestry/					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Yazınca Eğitim ve Araştırma
Kurumu

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MBP104					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Veri Tabanı Sistemleri / Database Systems					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	2	4	6	Tr	Z
Ders İçeriği	Veri Tabanı Tasarımına giriş: İlişkisel Model ER EER, Normalizasyon, SQL Sorgu Dili ile Programlama, Transaction, Eşzamanlı Erşim, Index, Görünüm/Bakış, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Trigger, Veri Tabanı Güvenliğinin Genel Güvenlik içinde Ele alınması Kimlik kontrolü ve Parola Güvenliği SQL Enjeksiyonu ve Karşı Tedbirleri, C# ile SQL Uygulama Programı Yazımı					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Fundamentals of Database Systems 7th Edition by Ramez Elmasri (Author), Shamkant Navathe (Author) IMPLEMENTING DATABASE SECURITY AND AUDITING Ron Ben Natan					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, İlgili internet kaynakları					

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

5

DERS İÇERİKLERİ – 3. YARIYIL ZORUNLU DERSLERİ

Ders Kodu	MBP211					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Ağ Temelleri / Basics of Computer Networks					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	2	2	3	5	Tr	Z
Ders İçeriği	<p>Giriş: Bilgisayar Ağları Kullanımı, Ağ Donanımı, Ağ yazılımları, Ağ referans modelleri, Ağ Standardizasyonu,</p> <p>Fiziksel Katman: Veri iletimi temelleri, Kablolu ve Kablosuz iletim, Uydu, modülasyon, PSTN,</p> <p>Veri iletim Katmanı: Hata Farketme ve Düzeltme, Temel Veri iletim Protokolleri, Kayan pencere</p> <p>Ortam Erişim Kontrol alt katmanları: Kanal ayırma problemi, Çoklu erişim Protokolleri, Ethernet, Kablosuz LAN, Broadband Kablosuz, RFID, Data link katmanı anahtarlama</p> <p>Ağ Katmanı: Ağ Katmanı Tasarım konuları, Yönlendirme Algoritmaları, Tıkanıklık Kontrol algoritmaları, Qos, Ağlar arası çalışma, İnternet üzerinde Ağ katmanı</p> <p>Transport Layer: Transport katmanı bileşenleri, Tıkanıklık Kontrolü UDP, TCP,</p> <p>Uygulama Katmanı: DNS, E mail, WWW, Ses Ve Video, İçerik Gönderimi (Content Delivery)</p>					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Computer Networks (5th Edition) 5th Edition by Andrew Tanenbaum David Wetherall					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Bilgisayar Teknolojileri
Bölüm Başkanı

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MBP251					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Tümleşik İletişim Sistemleri / Unified Communication Systems					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	3	Tr	Z
Ders İçeriği	Tümleşik iletişim kavramı, veri hattı üzerinden ses iletimi, veri hattı üzerinden görüntü iletimi, veri hattı üzerinden mesajlaşma uygulamaları, veri hattı üzerinden acil durum bildirimleri, veri hattı üzerinden sistem denetimi. Tümleşik iletişim sistemi tasarımı					
Ders Kitabı/ Kaynağı	VoIP and Unified Communications: Internet Telephony and the Future Voice Network, Wiley, William A. Flanagan					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MBP201					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Servis Tabanlı Uygulamalar / Service-Based Applications					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	4	0	4	4	Tr	Z
Ders İçeriği	Servis kavramı, Konteyner tasarım ilkeleri, Monolitik uygulamaların konteynerleştirilmesi, servis-tabanlı mimari, mikro-servis mimarisi, mantıksal mimari ve fiziksel mimari kavramları, dağıtık veri yönetiminde yaşanan sorunlar ve çözümleri, mikro-servisler için etki alanı sınırlarını belirleme, mikro-servis mimarisinde iletişim, mikro-servis uygulamaları geliştirme					
Ders Kitabı/ Kaynağı	.NET Microservices Architecture for Containerized .NET Applications, Microsoft, Ücretsiz E-Kitap					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

İstanbul Kültür Enstitüsü
012 240 2000

Ders Kodu	MBP231					
Ders Adı	Bilişimde İstatistiksel Analiz					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	2	2	3	3	Tr	Z
Ders İçeriği	Öğrencilerin Betimsel İstatistikler, İstatistiksel Analiz Yöntemleri ile Bilişim alanında yapılan çalışmalar hakkında bilgi sahibi olarak, veri analizi yapabilmeleri amaçlanmaktadır.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Temel İstatistik- DER Yayınları-Prof.Dr. Münevver Turanlı, Prof. Dr. Selahattin Gürüş					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

İstanbul Kültür Üniversitesi
İstatistik Bölümü

İstanbul Kültür Üniversitesi
Bilgisayar Teknolojileri
Bölüm Başkanlığı

DERS İÇERİKLERİ – 4. YARIYIL ZORUNLU DERSLERİ

Ders Kodu	MBP202					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Mobil Uygulamalar					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	2	2	3	5	Tr	Z
Ders İçeriği	Android Temelleri, GUI, Android İşetim Sistemi GUI, Android İşetim Sistemi GUI (Data), Android İşetim Sistemi GUI (List), Android İşetim Sistemi GUI (MAP), Android İşetim Sistemi GUI (FORM), Android Servis Uygulamaları, Android Sensor Uygulamaları, Android Native Development Kit (NDK), Mobil Web Development, Markete Ürün Koyma.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	The Android developer's cookbook : building applications with the Android SDK / Steele, James ; Nelson To					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

5
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

İstanbul Kültür Enstitüsü
Eğitim ve Öğretim

Ders Kodu	MBP204					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Yazılım Güvenliği /Software Security					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	2	2	3	5	Tr	Z
Ders İçeriği	Foundation : Güvenlik nedir? Tehditler, Tehditleri gidermek, Örüntüler, Şifreleme, Güvenli Tasarım, Güvenlik Tasarım, Uygulama: Güvenli Programlama, Düşük Seviye Kodlama hataları, Güvensiz Giriş, Web Güvenliği, Güvenlik Testi, Güvenlik Testleri En iyi pratikleri Örnek Tasarım Belgeleri					
Ders Kitabı/ Kaynağı	DESIGNING SECURE SOFTWARE A Guide for Developers Loren Kohnfelder					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, İlgili internet kaynakları					

İLLERİ BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİLİMLER ENSTİTÜSÜ


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI

Ders Kodu	GNL450					
Ders Adı	Kariyer Planlama					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	2	0	2	0	Tr	Z
Ders İeriği	<p>Kariyer Planlama dersinin, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi tarafından oluşturulan taslak çerçevesinde, her hafta için hazırlanmış video ve etkinlikler ile üniversite öğretim üyeleri, sektör profesyonelleri, sivil toplum kuruluşları ve uluslararası örgütlerden davet edilecek misafir eğitimcilerle işlenmesi önerilmektedir. Ders kapsamına dâhil edilecek destekleyici faaliyetler öğrencileri profesyonel başvurularda kullanılan yöntem ve araçlar konusunda bilgilendirecek ve bunları en etkin şekilde kullanabilme becerisini kazandıracak şekilde tasarlanmış olup uygulamalı etkinlikler ile desteklenmiştir. Kariyer merkezleri, öğrencilerin becerilerini geliştirmelerine destek olacak deneyim imkânları sunan faaliyetler ile dersi uygulamalı olarak takip edecektir. Dersin yapısına ve içeriklere dair önerilen program aşağıda sunulmuştur. Söz konusu program üniversitelerin ve dersi alacak öğrencilerin kayıtlı olduğu bölümlerin özelliklerine göre farklılıklar gösterebilir.</p>					
Ders Kitabı/ Kaynağı	İnsan kaynakları yönetimi / Dursun Bingöl					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Fatih Ural
2023/2024

Ders Kodu	MBP206					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Yapay Zeka Uygulamaları / Artificial Intelligence Applications					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	1	3,5	5	Tr	S
Ders İeriği	Zeka, Kural ve Karar Sistemleri, Sezgisel Problem Çözümleme, Bilgilerin Modellenmesi, Ağaçlar ve Arama Algoritmaları, Oyun Teoremi ve Uygulamaları, Genetik Algoritmalar ile Uygulamalar, Karınca Koloni Algoritması, Yapay Sinir Ağları ile Uygulamalar, Parçacık Sürü Optimizasyonu Uygulamaları					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Yapay zeka : problemler, yöntemler, algoritmalar / Nahiyev, Vasif V., Seçkin Yayıncılık, 2003					
Ders Yardımcı Kaynağı	Ders Notları					

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ İLİMLER ENSTİTÜSÜ


BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

PROGRAM SEÇMELİ DERSLERİ-GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	MBP271					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Yönetim Bilişim Sistemleri / Man. Information Systems					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	Z
Ders İçeriği	Temel sistem kavramları; Kişisel ve organizasyonel davranışla Yönetim Bilişim Sistemlerinin karşılıklı etkileşimleri; Bilişim sistemleri uygulamacıları; işlevsel sistemler; karar destek ve icra destek bilişim sistemleri; Yapay zekâ; Ofis otomasyonu; Bilişim sistemleri ve süreçleme teknolojisi; Veri tabanı yönetim sistemleri; Kullanıcı uygulamalarının geliştirilmesi.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Essentials of management information systems : organization and technology, Jane P. Laudon, Prentice Hall, 1995.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

4
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MBP273					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Nesneye Dayalı Programlama / Object-Oriented Programming					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Sınıf ve Nesneler, JAVA' da programlama temelleri, Veri Tipleri, Metotlar, Veri soyutlama ve enkapsülasyon, String, Dizi, Sınıflar ve miras kavramı, Alt sınıf, Soyut Sınıf Metotlar, Yazılımda tekrardan kullanma, NDP düşünme, Çok biçimli Değişkenler, Çöp toplama, Çok biçimlilik Tipleri, OverRiding, Overloading, Soyut Metotlar, Arabirimler					

AKTS: Avurpa Kredi Transfer Sistemi

Tr: Türkçe, En: İngilizce

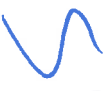
Z: Zorunlu, S: Seçmeli

	(interfaces) AWT/Swing Aplet (hata yakalama/gönderme grafik), AWT/Swing Aplet (koleksiyon sınıfları, generic sınıflar) AWT/Swing Aplet (olay yönlendirmeli programlama), Koleksiyonlarla çalışma Reflection, Yansıma Nesneye Dayalı Tasarım.
Ders Kitabı/ Kaynağı	1- Small Java : how to program / Deitel, H. M. ; P.J. Deitel
Ders Yardımcı Kaynağı	1- www.java.com 2- Object-oriented software engineering : using UML, patterns, and Java / Bruegge, Bernd ; Allen H. Dutoit 3- JAVA Programlama Dili YAZILIM TASARIMI, Altuğ Bilgin Altıntaş, Papatya Yayınları

Yazılım ve Sistemler
Bölümü


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MBP275					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Dijital Fabrika Uygulamaları / Digital Factory Applications					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	Z
Ders İeriği	Dijital fabrika kavramı, endüstride nesnelerin interneti, büyük veri kavramı ve dijital fabrikalarda kullanımı, makine öğrenmesi ve dijital fabrikalar, dijital fabrikalarda otomasyon uygulamaları, akıllı depo yönetimi, lojistik süreçler					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Dijital Fabrika - Üretimde Dijitalleşme Stratejileri, Dr. Lütfi Apilioğulları, Agora Kitaplığı					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MBP277					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Python Programlama / Python Programming					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Python Hakkında Temel Bilgiler, Python'da Sayılar Ve Aritmetik İşlemler, Python'da Değişkenler, Metin Düzenleyici Kullanılarak Python Programlama, Kullanıcıyla Veri Alış-Verişi, Python'da Koşula Bağlı Durumlar, Python'da Döngüler, Python'da Listeler, Demetler Ve Sözlükler, Python'da Fonksiyonlar, Modüller, Python'da Dosya İşlemleri, Hata Yakalama, Karakter Dizilerin Metotları, Python'da Düzenli İfadeler, Python'da Özel Matematiksel İşlemler					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Her yönüyle PYTHON, Barış Elitoğ, Süleyman Uzunköprü, KODLAB Yayınları, 2014,					
Ders Yardımcı Kaynağı	1- Ders Notları 2- Yeni başlayanlar için Python, Ahmet Aksoy, Abaküs Yayınları, 2017					

Yazdırma Tarihi: 2023/05/11 10:00:00
Bölüm Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi

5
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI

Ders Kodu	MBP279					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Kurumsal Yazılım Geliştirme / Enterprise Software Development					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Sistem teorisi, bilgi sistemlerinin geçmişi ve gelişimi, sistem analizinin temel ilkeleri, yazılım ihtiyaçların belirlenmesi, ihtiyaçlara yönelik yazılım modelinin oluşturulması, kurumlarda yaygın olarak kullanılan yazılımlara örnekler, yazılım destek süreçleri					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Effective Software Development for the Enterprise: Beyond Domain Driven Design, Software Architecture, and Extreme Programming, Tengiz Tutisani, Apress					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

İzmir Kültür Enstitüsü
Eğitim ve Öğretim

Ders Kodu	MBP281					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Web İçerik Yönetim Uygulamaları / Web Content Management Applications					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Tema kavramı, FTP Araçları ve Düzenleme Editörleri, Stabilize Eklentiler, Bileşenler ve API Uzantıları, VaultPress ve CloudFlare kurulumu ve uygulamaları, WordPress tema geliştirmeye giriş, tema güvenliği ve zararlı kodlar, ileri düzey tema dosyaları ve fonksiyonlar, yoğun tema kullanımı ile uygulamalı kişisel ve kurumsal web sitesi yapımı.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Wordpress tema geliştirme, Bahtiyar Paltacı, Level Kitap, 2015					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, İlgili internet kaynakları					

KULÜPÜMÜZÜN
BAŞKANLIĞI

5
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MBP283					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Sistem Programlama / System Programming					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Linux Kernel yapısının tanıtımı, bilgisayar donanım mimarisıyla kullanıcı arayüzü arasındaki katmanlar ve programlanması, Sistem çağrılarının kullanımı, Kernel yapılarının güvenlik bakış açısı ile incelenmesi, Aygıt sürücülerinin programlanması, hafıza yönetimi, paralel port programlama, Linux'ta süreçler, Modül Programlama					
Ders Kitabı/ Kaynağı	1- Linux altında programlama, M. Ali Vardar, Papatya Yayınları, 2002					
Ders Yardımcı Kaynağı	1- Ders Notları 2- Linux Doktoru, Görkem Çetin, Seçkin Yayınları, 2003 3- Bilgisayar işletim sistemleri, Ali Saatçi, Bıçaklar Kitapevi, 2003					


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

MALİYE VE İKTİSADİ BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
İKTİSADİ BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

PROGRAM SEÇMELİ DERSLERİ - BAHAR

Ders Kodu	MBP272					
Ders Adı/ İngilizce Adı	E-Ticaret Sistem Tasarımı / E-Commerce System Design					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	E-Ticaret'e giriş, E-Ticaret İş Modelleri ve Kavramları, E-Ticaret Alt yapısı: İnternet Web, Mobil Platform, E-Ticaret Görünümü oluşturmak: Web Siteleri Mobil Siteler ve Uyg., E-Ticaret Güvenliği ve Ödeme Sistemleri, E-Ticaret Pazarlama Kavramları; sosyal, mobil, yerel, E-Ticaret Pazarlama İletişimi, Etik, Sosyal, ve Siyasi E-Ticaret Konuları, Bir E-Ticaret Projesi Tasarımı					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Laudon, Traver's E-commerce, 8. Baskı, 2012					
Ders Yardımcı Kaynağı	Ders Notları					

Bilgisayar Teknolojileri
Bölüm Başkanı

3
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MBP274					
Ders Adı/ İngilizce Adı	DevOps ve Çevik Proje Yönetimi / DevOps and Agile Project Management					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Kurumsal Çeviklik Kavramları, Çevik Proje Kavramı, Bozucu İnovasyon ve Evrilen Proje Modeli, Etkin Proje Yönetiminde İşbirliğinin Önemi, Hiper Bağlantılılık, DevOps Kavramı, Yazılım ve Çevik Proje Etki Çemberi, ITIL, GRC, PaaS, Uygulama Yönetimi ve Mobilite Ekosistemi, Otomasyon Süreçleri					
Ders Kitabı/ Kaynağı	1- Çevik şirket : bulut teknolojisi, sosyal medya, mobil teknolojiler, video ve büyük veri ile rekabet avantajı elde etmenin yolları, Rodney Heisterberg, Optimist Yayın Grubu, 2015 2-DevOps for Digital Leaders: Reignite Business with a Modern DevOps-Enabled Software Factory, Aruna Ravichandran, Apress, 2016					
Ders Yardımcı Kaynağı	Ders Notları					

İstanbul Kültür Enstitüsü
İstanbul Kültür Enstitüsü


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MBP276					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Sanallaştırma Sistemleri / Virtualization Systems					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Sanallaştırma Kavramları, Hipervizörler, Sanal Makineler, Sanal Makine Oluşturma, Sanal Makineye Windows Kurulumu, Linux'u Sanal Makineye Kurmak, Sanal Makine için CPU'ları Yönetme, Sanal Makine için Belleği Yönetme, Sanal Makine için Depolamayı Yönetme, Sanal Makine için Ağ Yönetimi, Bir Sanal Makineyi Kopyalama, Sanal Makinelerde Ek Aygıtları Yönetme, Erişilebilirlik, Sanal Makinede Uygulamaları					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Virtualization Essentials, Matthew Portnoy, 2. Baskı, Sybex Yayınları, 2016					
Ders Yardımcı Kaynağı	Ders Notları					

İHAZSİYONER HAYRULLAH
ÖĞRENCİSİ MÜHÜRÜ

5

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MBP278					
Ders Adı	Toplam Kalite Yönetimi / Total Quality Management					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> -Toplam Kalite Anlayışının zihinlerde oturtulması -Sektörel uygulamalara yansımalarının sağlanması -Problem Çözme metodlarının etkin olarak kullanılması -Toplam Kalite anlayışına farklı bakış açılarının kavranması, alternatif sistem kurabilme olgusu -Sürekli gelişim sistemi içerisinde çalışmayı öğrenme -Olay, irdeleme ve çözme tekniklerinin gelişimi 					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Toplam kalite yönetimi (stratejik yönetim, stratejik toplam kalite yönetimi, entegre yönetim sistemleri), İsmail Efil, Dora Yayınları, 2016					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

İZMİR EKİLEKÜLTÜRÜNÜN
 İZMİR EKİLEKÜLTÜRÜNÜN

Ders Kodu	MBP280					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Görüntü İşleme / Image Processing					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Nokta işlemleri / görüntüleri birleştirerek / histogramları, Renk bilimi, Görüntü eşikleme / segmentasyon, Morfolojik görüntü işleme, Görüntü filtreleme, dekonvolüsyon, şablon eşleştirme, Kenar algılama, tuş noktası algılama, Görüntü eşleştirme, görüntü kaydı					
Ders Kitabı/ Kaynağı	William K. Pratt, „Introduction to Digital Image Processing,“ CRC Press, 2013					
Ders Yardımcı Kaynağı	R. C. Gonzalez, R. E. Woods, „Digital Image Processing,“ 4th edition, Pearson, 2018					

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

5
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MBP282					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Bulut Bilişim / Cloud Computing					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Bulut bilişim ve bulut hesaplama ile ilgili teknolojilerin, dağıtık sistemlerden başlanarak irdelenmesi ve aktarılması. Dağıtık sistemler ve sanallaştırma teknolojilerinin bulut bilişim çözümleri altında kullanılması. Yazılımın servis olarak sunulması, altyapı ve platformun servis olarak sunulması. XaaS kavramı ve kullanımı. Hipervizör ve sanallaştırma mimarileri. Hadoop ve OpenStack gibi sistemlerin temel mimarilerinin aktarılması.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Cloud Computing by Ruparelia MIT Press Cloud Computing for Logistics / edited by Michael ten Hompel, Jakob Rehof, Oliver Wolf.					
Ders Yardımcı Kaynağı	AWS, Azure, Wmware, Citrix, OpenStack, Hadoop Dökümanları					

İNŞAAT MÜHÜRÜ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MBP284					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Windows Programlama / Windows Programming					
Ders Bilgisi	Teorik	Uyu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İeriği	Temel Windows nesnelere, Uygulama geliştirmeye başlamadan nesne tasarımı ve çeşitliliğin tasarlanma aşamaları, nesne yönelimli bileşenler, C# ve Visual Basic ile nesneye dayalı uygulama geliştirebilmek, arayüz geliştirme ve görsel programlama					
Ders Kitabı/ Kaynağı	1- Herkes için C#, Herbert Schildt, Alfa Yayınları, 2- Visual Basic.NET: how to program, Harvey Deitel, Prentice Hall, 2002					
Ders Yardımcı Kaynağı	Ders Notları					

MEKATRONİK TEKNİKERLERİNİN
BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI

Ders Kodu	MBP286					
Ders Adı	Bilgisayar Animasyonu / Computer Animation					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İeriği	Kinematik. Eklemlili Őekiller, İleri ve ters kinematik, Hareket interpolasyonu. Kütle Animasyonu. Cezaya-dayalı kütle animasyonu, Ani kuvvete dayalı kütle animasyonu, Kısıda dayalı kütle animasyonu. Deforme olabilen cisimlerin dinamiği. Tanecikli sistemler, Sonlu farklar ile sürekli modeller, Sonlu elemanlar yöntemi, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği. Çarpışma Algılama. Geniş fazlı çarpışma algılama, Dar fazlı çarpışma algılama, Temas belirleme, Kuşatan hacim hiyerarşisi, özelliğe dayalı algoritmalar, Hacime dayalı algoritmalar. Animasyon için gerekli matematik ve fizik.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Physics-based Animation, K.Erleben, J. Sporring, K. Henriksen, andH. Dohlmann. Charles River Media Inc., 2005.ISBH 1-58450-380-7.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Ders notları					


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ

Ders Kodu	GNL112					
Ders Adı	Şehir, Kültür ve İstanbul					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Kültür ve benlik kavramlarının antropolojik, felsefi, tarihsel arka planları; kültür ve benliğin psikoloji ve diğer sosyal bilimlerle etkileşimleri.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Şehir ve kültür : İstanbul, editör Ahmet Emre Bilgili. İstanbul : Profil Yayıncılık, 2011.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Ders Kodu	GNL114					
Ders Adı	Medeniyet ve Toplum					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Tarım devrimi, Yakın Doğu ve Asya'da ilk medeniyetlerin yükselişi, Yunan ve Helenistik medeniyetin doğuşu ve gelişimi, Roma medeniyeti, İslam medeniyetinin doğuşu ve gelişimi, Batı'da Ortaçağ, Rönesans ve Reform çağları, Aydınlanma ve sonrası modern dönem medeniyetinde siyasi, sosyal ve ekonomik anlamda yaşanan dönüşümler.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	TBD.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Medeniyetler, kültürler ve toplumla ilgili akademik ve kültürel yayınlar					

Ders Kodu	GNL215					
Ders Adı	İşaret Dili					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	İşaret Dilinin önemi, tarihçesi ve alfabesi, İşaret Dili ile kelimeler, zamirler, sıfatlar, cisimler, araç gereçlerin isimleri, renkler, ülke isimleri, sosyal iletişimde kullanılan kelimeler ile İşaret Dilinde cümle kurmak, duygu ve hislerin anlamları yer almaktadır.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Öğretim elemanının hazırladığı Temel Türk İşaret Dili kitabı, Türk İşaret Dili Dilbilgisi adlı kitap / Güncel Türk İşaret Dili Sözlüğü adlı site					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Ders Kodu	GNL310					
Ders Adı	Ticaret Yönetimi					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Ticaret sektöründe ürün yönetimi, kampanya, satış, lojistik, hukuk, içerik yönetimi boyutları odağında, yaratıcı iş fikirleri olan girişimcilere fikirlerini işe çevirmek için gerekli tüm bilgi ve becerinin kazandırılması amaçlanmıştır.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Ders Kodu	GNL311					
Ders Adı	Ticaret Uygulamaları					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Bu dersin amacı öğrencilere ticaretin tanımı, kapsamı ve teknik altyapısından bahsediliyor. Pazarlama şekilleri, ticaret türleri, elektronik veri değişiminin tanımı yapılmaktadır.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Ders Kodu	GNL314					
Ders Adı	Osmanlı Türkçesi					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Osmanlı Türkçesinin temel özellikleri, kullanılan alfabe, yazım ve yazı çeşitleri, kelime ve kelime çeşitleri ile Osmanlı Türkçesiyle yazılmış edebi ve kültürel metinler.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Develi, Hayati. Osmanlı Türkçesi Kılavuzu I. 11. bs. İstanbul: Kesit Yayınları, 2008.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Kolay Kiraat, Çocuk kitabı, 1928					

Ders Kodu	GNL316					
Ders Adı	Bilim Tarihi ve Felsefesi / History and Philosophy of Science					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Bilim Tarihi ve Felsefesinin kavramları, sorunları ve ıktıları					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Cemal Yıldırım, Bilim Felsefesi, Remzi Kitabevi, İstanbul, 2010.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları Seçilen Akademik makale ve kitap bölümleri.					

Ders Kodu	GNL326					
Ders Adı	Sağlık Yönetimi (Bağımlılıkla Mücadele) / Health Policies (Fight Against Addiction)					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Bağımlılıkla Mücadele Yöntemleri					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Bağımlılıkla Mücadele Hakkında Her tür kitap, Serbest					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Ders Kodu	GNL327					
Ders Adı	Katılım Bankacılığı ve İslami Finans/Participation Banking and Islamic Finance					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	İslami Finansın ayırıcı özellikleri, konvansiyonel finanstan farkları İslami finansın finans dünyasındaki güncel yeri Katılım Bankacılığında fon toplamada ve kullandırmada yer alan sözleşmeler Katılım Sigortacılığı mekanizması ve operasyonları Bir Sermaye piyasası aracı olarak Kira Sertifikası (Sukuk) İslami Sosyal Finans Katılım Finans kuruluşlarında Kurumsal Yönetim					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Yaşayan ve gelişen katılım bankacılığı / Ersoy, Arif					
Ders Yardımcı Kaynağı	Islamic financial system : principles & operations, Powerpoint sunumlar					

AKTS: Avurpa Kredi Transfer Sistemi
Tr: Türkçe, En: İngilizce
Z: Zorunlu, S: Seçmeli

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI 40

Ders Kodu	GNL328					
Ders Adı	Gönüllülük Çalışmaları / Volunteering Studies					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Yönetim ve Organizasyon kavramları; Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi; Temel Gönüllülük Alanları (Afet ve Acil Durum, Çevre, Eğitim ve Kültür, Spor, Sağlık ve Sosyal Hizmetler vd.); Gönüllü Çalışmalarla ilgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalarına katılım; Gönüllü Çalışmalarda Etik; Ahlaki, Dini, Geleneksel Değerler ve İlkeler; Kamu Kurumları, Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında (STK) Gönüllü Çalışmalara Katılım; Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük; Göçmenler ve Gönüllülük.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Sivil Toplum Kuruluşları yayınları ve raporları					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Ders Kodu	GNL329					
Ders Adı	Gelecek Bilimine Bakış / Future Science Evaluation					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Gelecek bilimi tarihi, gelişimi, teorileri, metotları.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Gelecek Bilimine Bakış 2021					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Ders Kodu	GNL330					
Ders Adı	İnsan Hakları Hukuku / Human Rights Law					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	İnsan hakları öğretisi					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Oktay Uygun "Devlet Teorisi"					
Ders Yardımcı Kaynağı	Ahmet M. Güneş "İnsan Hakları Hukukuna Giriş",					

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi
Tr: Türkçe, En: İngilizce
Z: Zorunlu, S: Seçmeli

Ders Kodu	LNG181					
Ders Adı	Çince-1 / Chinese-1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Bu ders öğrencilere Temel Çince okuma , yazma ve konuşmayı öğretecektir.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Hanyu Jiaocheng. Güncellenecektir					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim görevlisi tarafından derslerde önerilecek döküman, kitapi ders notu. 'Pleco' çince-ingilizce sözlük uygulaması. Ders kitabı ve sözlük.					

Ders Kodu	LNG191					
Ders Adı	İtalyanca-1 / Italian-1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Bu ders öğrencilere Temel İtalyanca okuma , yazma ve konuşmayı öğretecektir.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Espresso 1					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim görevlisi tarafından derslerde önerilecek döküman, kitap ders notu. Ders kitabı ve sözlük.					

Ders Kodu	LNG197					
Ders Adı	Farsca-1 / Persian-1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Farsça kelime bilgisi, dilbilgisi kuralları, uygulamalı Farsça örnekler, Fars edebiyatından seçilmiş basit düzeyde manzum-mensur metinler üzerinde uygulamalar.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Mehmet Kanar, KANAR Farsça-Türkçe Sözlük; Ahad Emirçüpani, Farsça Cümle Anahtarları; M. Nazif Şahinoğlu, Farsça Grameri. Ahmed Ateş-Abdülvehhâb Tarzî, Farsça Grameri; Mürsel Öztürk-Farsça Dilbilgisi; Nimet Yıldırım, Farsça Cümle Bilgisi					

AKTS: Avurpa Kredi Transfer Sistemi
Tr: Türkçe, En: İngilizce
Z: Zorunlu, S: Seçmeli

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

42

Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim görevlisi tarafından derslerde önerilecek döküman, kitap ders notu.
-----------------------	---

Ders Kodu	LNG198					
Ders Adı	Arapça-1 / Arabic-1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Başlangıç düzeyinde Arapça okuma, yazma ve konuşmanın öğretilmesi amaçlanmaktadır. Bunun için Arap dilinin temel dilbilgisi yapısı, sözcükleri öğretilecektir. Ayrıca Osmanlı Türkçesinde kullanılan Arapça sözcük ve kalıplara yer verilecektir.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Ateş, Ahmed, Tahsin Yazıcı, Nihad M. Çetin. Arapça dilbilgisi: alfabe, kelime, şekil bilgisi, türetme I. İstanbul: İÜ Edebiyat Fakültesi, 1964. Cörtü, Meral. Arapça dilbilgisi: sarf, nahiv, edatlar. İstanbul MÜ İlahiyat Fakültesi Vakfı, 1999. Karabacak, Esra, Tahsin Ömer Tahaoğlu. Pratik Arapça öğretimi I. İstanbul: Boğaziçi Üniversitesi, 1994. Maksudoğlu, Mehmet. Arapça dilbilgisi. 11.bs. İstanbul: Kitabevi, 2004. Yazıcı, Hüseyin. Örnekleriyle Arapça'da bağlaçlar ve yapılar. İstanbul: Dağarcık, 1998					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim görevlisi tarafından derslerde önerilecek döküman, kitap ders notu.					

Ders Kodu	LNG201					
Ders Adı	Boşnakça-Hırvatça-Sırpça-1 / Bosnian-Croatian-Serbian-1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Öğrencilere, Boşnakça-Hırvatça-Sırpça konuşma ve yazı dilinin temel özelliklerinin yanı sıra Türk ve Boşnak kültürü arasındaki kültürler arası farklılıklar ve benzerliklere ilişkin temel bilgileri temsil eden yabancı dil olarak Boşnakça'nın temel özelliklerini temel düzeyde öğretmek					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Prof. Dr. Mirzana Pašić Kodrić ve Elna Kurtović-Šabotić: "Reader for Spoken Bosna I" (IUS Copy Store'da ve Microsoft 365'te Çevrimiçi olarak mevcuttur - Ekipler)					
Ders Yardımcı Kaynağı	1. Elias-Bursac, Ellen, Alexander, Ronelle: "Boşnakça, Hırvatça, Sırpça, Bir Ders Kitabı: Alıştırmalar ve Temel Gramer", Wisconsin Üniversitesi Yayınları, 2010 2. Elias-Bursac, Ellen, Alexander, Ronelle: "Boşnakça, Hırvatça, Sırpça Ses Eki: Boşnakça, Hırvatça, Sırpça, Bir Ders Kitabına Eşlik Etmek İçin", Wisconsin Üniversitesi Yayınları, 2006 3. Mayhew, Anila, Alexander, Ronelle: "Eastern Europe Phrasebook & Dictionary" (Ciltsiz Kitap), Lonely Planet Global Limited, İrlanda, 2019.					

AKTS: Avurpa Kredi Transfer Sistemi
Tr: Türkçe, En: İngilizce
Z: Zorunlu, S: Seçmeli

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

4

Ders Kodu	LNG121					
Ders Adı	Almanca-1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Başlangıç seviyesinde temel cümle kalıpları.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	SCHRITTE A1.1					
Ders Yardımcı Kaynağı	ğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Ders Kodu	LNG131					
Ders Adı	Fransızca-1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Bu ders, ğrencilerin Fransızca dilinde temel seviyede iletişim kurma, okuma, yazma ve anlama becerilerini geliştirmeye yönelik selamlama, kendini tanıtma, ailesini, arkadaşlarını tanıtma, sıfatların ve soru kelimelerinin kullanımı, sayılar, fiil çekimleri gibi konuları içermektedir.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Taxi 1 (Méthode de français / Cahier d'exercices 1)					
Ders Yardımcı Kaynağı	ğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Ders Kodu	LNG141					
Ders Adı	İspanyolca-1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Bu ders öğrencilerin temel seviyede iletişim kurma, okuma, yazma ve anlama becerilerini geliştirmeye yönelik selamlama, kendini tanıtma, ailesini, arkadaşlarını tanıtma, sıfatların ve soru kelimelerinin kullanımı, sayılar, fiil çekimleri gibi konuları içermektedir.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	M. L. G. Sacristan, Maria Antonieta Andion Herrero, Gramatica Practica del Espanol A1-A2, Clave Ele, 2011					
Ders Yardımcı Kaynağı	ğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi
Tr: Türkçe, En: İngilizce
Z: Zorunlu, S: Seçmeli

Ders Kodu	LNG151					
Ders Adı	Rusça-1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Rus kültürü ve Rus halkı hakkında genel bilgilerin verilmesi; Rus dilinin temel bilgilerinin öğretilmesi, Rusçada cümle kuruluşunun kavratılması; verilen 450-500 kelimeyi ve kalıpları kullanarak Ruslarla basit bir şekilde tanışabilmek; isteklerini anlatabilmek; kendisi ile ilgili sorulara cevap verebilmek.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Russkiy Yazık Kak İnostrannyi. I Sertifikatsionny Uroven. N.Y. Tsareva. Moskva. 2009.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Ders Kodu	LNG171					
Ders Adı	Japonca-1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Bu ders öğrencilerin temel seviyede iletişim kurma, okuma, yazma ve anlama becerilerini geliştirmeye yönelik selamlama, kendini tanıma, ailesini, arkadaşlarını tanıma, sıfatların ve soru kelimelerinin kullanımı, sayılar, fiil çekimleri gibi konuları içermektedir.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	The Japan Foundation, Japanese-Language Institute, Kansai. (2013). Marugoto: Japanese language and culture Starter A1 Coursebook. Osaka: The Japan Foundation, Japanese-Language Institute, Kansai.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Ders Kodu	LNG122					
Ders Adı	Almanca-2					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Bu ders öğrencilerin ismin hlleri, sıfatların kullanımı ve derecelendirilmesi, edatlar, zarflar gramer konularına hkim olmasını ve bu gramer konularını okuma, yazma ve konuşma becerileri ile pratiğe dökmesini hedeflemektedir.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Ja, genau! Deutsch als Fremdsprache. Kurs-und Übungsbuch Cornelsen Verlag Band 1- A1/2					

AKTS: Avurpa Kredi Transfer Sistemi
Tr: Türkçe, En: İngilizce
Z: Zorunlu, S: Seçmeli


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI

Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları
-----------------------	--

Ders Kodu	LNG132					
Ders Adı	Fransızca-2					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Başlangıç düzeyinde iletişim kurmaya yardımcı olacak kelime bilgisi, dilbilgisi ve iletişimsel beceriler; ulaşım, seyahat, tarihler, tatiller, para ve alışveriş konuları.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	1. Tendances: Méthode de français, Girardet, J., Pécheur, J., Gibbe, C., & Parizet, M.-L.: CLE international,2016, Paris					
Ders Yardımcı Kaynağı	2. Tendances Méthode de français Cahier d'activités A 1, Grammaire Progressive du Français, Paris: CLE international. Girardet, J., Pécheur, J.,Grégoire. avec la participation de Gracia Merlo.					

Ders Kodu	LNG142					
Ders Adı	İspanyolca-2					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Uygun zaman yapıları ile kendini ifade edebilme, günlük yaşamdaki ihtiyaçlarını dile getirebilme becerilerinin geliştirilmesi, Temel düzeyde okuma metinleri ve dinleme aktiviteleri ile öğrenilen yapıların pekiştirilmesidir.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Nuevo Español en Marcha 1, SGEL, Madrid, 2014					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Ders Kodu	LNG152					
Ders Adı	Rusça-2					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Rus dilinin temel yapılarını kavramak (A2).					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Miller, L.,... (ve diğer.), Jılı-bılı... 28 Urokov Russkogo Yazıka dlya Naçinayuşçih, Zlatoust, Sankt-Peterburg, 2002.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Ders Kodu	LNG172					
Ders Adı	Japonca-2					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Bu ders öğrencilerin temel seviyede iletişim kurma, okuma, yazma ve anlama becerilerini geliştirmeye yönelik selamlama, kendini tanıtma, ailesini, arkadaşlarını tanıtma, sıfatların ve soru kelimelerinin kullanımı, sayılar, fiil çekimleri gibi konuları içermektedir.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	The Japan Foundation, Japanese-Language Institute, Kansai. (2013). Marugoto: Japanese language and culture Starter A1 Coursebook. Osaka: The Japan Foundation, Japanese-Language Institute, Kansai.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Ders Kodu	LNG182					
Ders Adı	Çince-2 / Chinese-2					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Çince 1 dersinin devamı niteliğinde olup öğrenilen konuların pekiştirilmesini, kelime bilgisinin arttırılmasını ve bunların çeşitli diyaloglarda kullanılmasını hedefler.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	New Practical Chinese Reader Textbook 1 New Practical Chinese Reader Textbook 2 Great Wall Chinese Essentials in communication course book.1 07.2005Beijing Language and Culture University Press (BLCUP) Great Wall Chinese Essentials in communication workbook.1 04.2006Beijing Languages university Publisher Nan Yang, Başarının Yolu (成功之路) Yabancılar için Çince Öğretim Kitap Serisi 1, Kırmızı Kedi Yayınevi,2018. Zhu, Qingming, 朱庆明, 现代汉语实用语法分析(Çağdaş Çince Pratik Dilbilgisi Analizi), 清华大学出版, 北京, 2012.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim görevlisi tarafından derslerde önerilecek döküman, kitap ders notu.					

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi
Tr: Türkçe, En: İngilizce
Z: Zorunlu, S: Seçmeli


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI

Ders Kodu	LNG192					
Ders Adı	İtalyanca-2 / Italian-2					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Geçmiş zaman fiil çekimleme, dönüşlü fiiller geniş zaman ve geçmiş zaman, iyelik sıfatları, sıklık zarfları, karşılaştırma cümleleri					
Ders Kitabı/ Kaynağı	nuovo espresso 1					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim görevlisi tarafından derslerde önerilecek döküman, kitap ders notu.					

Ders Kodu	LNG202					
Ders Adı	Farsca-2 / Persian-2					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Temel düzeyde Fars dili bilgisini edinmiş öğrencilerin dilbilgisi alanındaki bilgilerini orta düzeye yükseltmek, basit metinleri okuyup anlamasını ve Fars dilinde kendini ifade edebilmesini sağlamak. Farsçanın dilbilgisi kuralları daha ayrıntılı bir şekilde öğretilir; cümle türleri, ögeler, ögelerin nasıl kullanıldığı gösterilir. Okuma, anlama ve çeviri becerisi kazandırılır.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Öztürk, Mürsel. Farsça Dilbilgisi, Murat Kitabevi, Ankara, 2013. Ahmet Çelik (2015) Farsça Basın Dili, Demavend yayınları, İstanbul Ahmet Ateş, Farsça Grameri. Nimet Yıldırım, Farsça Dilbilgisi. Nimet Yıldırım (2015), Farsça Dilbilgisi, Kabalcı Yayınları, İstanbul Hasan Çiftçi (2013) Uygulamalı Farsça Grameri, Eser Ofset, Erzurum. Nimet Yıldırım (2005), Farsça Cümle Bilgisi, Fenomen Yayıncılık, Erzurum.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim görevlisi tarafından derslerde önerilecek döküman, kitap ders notu.					

**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI**

Fatih Mehmet ÖZTÜRK
Öğretim Görevlisi

AKTS: Avurpa Kredi Transfer Sistemi
Tr: Türkçe, En: İngilizce
Z: Zorunlu, S: Seçmeli

Ders Kodu	LNG203					
Ders Adı	Arapça-2 / Arabic-2					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Geçmiş zaman fiil çekimleme, dönüşlü fiiller geniş zaman ve geçmiş zaman, iyelik sıfatları, sıklık zarfları, karşılaştırma cümleleri. Arap dilinin grameri, Gramer ve anlam bakımından metin çözümlemesi ve irabı. Arapça konuşma, cümle kurma, soru sorma, soruyu cevaplama, yazma çalışmaları. Arapçada isimler, fiiller ve zarflar. Arapça'da sayılar. Konularla ilgili Arapça metin çözümlemeleri. Öğrencilerin dil yapılarını metin ve bağlam düzeyinde geliştirme; biçim ve metin türü arasındaki ilişkileri kurma ve dilbilgisi yapılarını çözümleme ve bağlamda kullanarak metin üretme.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Serdar Mutçalı, Dağarcık (Arapça-Türkçe Sözlük); Mevlüt Sarı, el-Mevârid (Arapça-Türkçe Sözlük); Arapça bulmaca kitapları.Mehmet Maksutoğlu, Arapçayı Öğreten Kitap.Şener Şahin, Arapça Dilbilgisi Ahmed Ateş, Arapça Grameri. Mehmet Maksutoğlu, Arapçayı Öğreten Kitap.Şener Şahin, Arapça Dilbilgisi					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim görevlisi tarafından derslerde önerilecek döküman, kitap ders notu.					

Ders Kodu	LNG204					
Ders Adı	Boşnakça-Hırvatça-Sırpça-2 / Bosnian-Croatian-Serbian-2					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	2	Tr	S
Ders İçeriği	Bu ders, öğrencilerin dilbilgisi bilgileriyle öğrendikleri yapıları kullanarak alıştırma yapmaları, kelimeleri doğru söz öbekleri ile kullanmaları, kelime bilgisinin zenginleşmesini konu edinmektedir. Bu derste Boşnakçanın söz dizimi dizgesine bir giriş yapılmaktadır ve cümle türlerine göre özne yüklem uyumu, ad ve sıfat tamlamaları, belirteç tümleçlerini ve edat tümleçlerini konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	JAHIC Dzevad, HALILOVIC Senahid, PALIC Ismail (2000), Gramatika bosanskoga jezika, Dom štampe CAUŠEVIC Ekrem (1996), Gramatika suvremenoga turskog jezika, Sveucilisna Naklada Boşnak Dili Grameri ders notları (Öğr. Gör. Selmana DEMİRBAŞ) RIDANOVIC Midhat (1998), Jezik i njegova struktura, Šahinpašić MIŠCEVIC Nenad (1987), Kontekst i znacenje, Izdavacki centar Rijeka Boşnakça sentaks üzerine ders notları (Doç. Dr. Refik SADIKOVIÇ) BAYHAN Şakir (2015), Boşnakça-Türkçe Sözlük, TDK					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim görevlisi tarafından derslerde önerilecek döküman, kitap ders notu.					

AKTS: Avurpa Kredi Transfer Sistemi
Tr: Türkçe, En: İngilizce
Z: Zorunlu, S: Seçmeli

