

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
SİBER GÜVENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ



BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

ZORUNLU DERSLER

Ders Kodu	GNL101					
Ders Adı	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1/ Principles of Atatürk 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.					

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ İLMİHATİRE

W

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	GNL105					
Ders Adı	Türk Dili 1 / Turkish Language 1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uyu.	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.					

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

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, İlgili internet kaynakları Çalışma kağıtları, CD çalar, Bilgisayar, Projektör					

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

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

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, Dler, 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.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	1- Waite Group's Turbo C Programming for the PC, Robert Lafore, 1988. 2- C İle Programlama, 7. Baskıdan eviri, P. Deitel, H. Deitel, Palme Yayıncılık.					
Ders Yardımcı Kaynağı	retim Elemanı ders ve sunu notları, İlgili internet kaynakları					

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAşKANLIğI

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAşKANLIğI

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 Eşitsizlikler; 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, ilgili internet kaynakları					

İstanbul Kültür Üniversitesi
İstanbul Kültür Üniversitesi


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI

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

Ders Kodu	MSG101					
Ders Adı	Siber Güvenliğe Giriş					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	Z
Ders İçeriği	Siber Güvenliğin önemi, Güvenlik Evrimi –Genelden Makine öğrenmesine ve yapay zekaya, Siber Güvenlik Teknolojilerini öğrenme, Siber Güvenlik Kariyeri için gerekli beceriler ve roller, Siber Saldırganların düşünce şekli, Reaktif, Proaktif ve Operasyonel Güvenlikleri anlama, Ağ Gözleme, Gölgeleme (Shadowing), Siber Güvenlik Lab, Bilgi Kontrolü ve Sertifikasyon, Güvenlik Bilgi kaynakları, Siber Güvenliğe başlamak için tavsiyeler, Eğitim geçmişine bakmadan siber güvenlik alanında işe alınma					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Cybersecurity: The Beginner's Guide: A comprehensive guide to getting started in cybersecurity Dr. Erdal Özkaya					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, İlgili internet kaynakları					

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MSG103					
Ders Adı	Bilgisayar ve Ağ Donanımları / Computer Hardware and Network Devices					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	2	4	6	Tr	Z
Ders İçeriği	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, mesh 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 ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ İLMİLER FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ

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 İçeriği	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 eğiticilerle 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.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	İnsan kaynakları yönetimi / Dursun Bingöl					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

Yazdırma Tarihi: 2023-09-15 14:00:00
 Sayfa No: 1/1

4

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI

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, ilgili internet kaynakları					


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

İZMİR İLİ ERZURUM YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
 ERZURUM YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

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, ilgili internet kaynakları					

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

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	• . Classroom language, Countries and Nationalities, Giving Personal information konularında bilgi sahibi olur ve bu konularda gerekli sözcük bilgisini (terminoloji) edinir. • Everday 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					

İNGİLİZCE
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

W

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	Giriş: Bilgisayar Ağları Kullanımı, Ağ Donanımı, Ağ yazılımları, Ağ referans modelleri, Ağ Standardizasyonu, Fiziksel Katman: Veri iletimi temelleri, Kablolü ve Kablosuz iletim, Uydu, modülasyon, PSTN, Veri iletim Katmanı: Hata Farketme ve Düzeltme, Temel Veri iletim Protokolleri, Kayan pencere Ortam Erişim Kontrol alt katmanları: Kanal ayırma problemi, Çoklu erişim Protokolleri, Ethernet, Kablosuz LAN, Broadband Kablosuz, RFID, Data link katmanı anahtarlama Ağ Katmanı: Ağ Katmanı Tasarım konuları, Yönlendirme Algoritmaları, Tıkanıklık Kontrol algoritmaları, Qos, Ağlar arası çalışma, Internet üzerinde Ağ katmanı Transport Layer: Transport katmanı bileşenleri, Tıkanıklık Kontrolü UDP, TCP, Uygulama Katmanı: DNS, E mail, WWW, Ses Ve Video, İçerik Gönderimi (Content Delivery)					
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					

TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MSG 102					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Siber Saldırı ve Savunma Yöntemleri 1 / Cyber Attack and Defense Methods 1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	4	2	5	5	Tr	Z
Ders İçeriği	Etik Hacking, Etik ve Yasallığa Giriş, Ayak İzi ve Sosyal Mühendislik, Tarama ve Numaralandırma , Sistem (Hacking) Kırma, Truva Atları, Arka Kapılar, Virüsler ve Solucanlar, koklayıcılar (sniffers) , Hizmet Reddi ve Oturum Kaçırma (Hijacking) , Web Sunucularını (Hacking) Kırma, Web Uygulama Güvenlik Açıkları ve Web Tabanlı Şifre Kırma Teknikleri, Kablosuz Hacking Fiziksel güvenlik Linux Hacking IDS'lerden, Honeypot'lardan ve Güvenlik Duvarlarından Kaçınma, Sızma Testi Metodolojileri					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Official Certified Ethical Hacker Review Guide, Kimberly Graves Wiley Kali Linux yardım dokümanları,					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

İNŞAAT MÜHÜRÜ
FİNANSMAN MÜHÜRÜ

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MSG104					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Veri Güvenliği / Data Security					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	2	4	7	Tr	Z
Ders İçeriği	Kriptografiye Giriş, yer değiştirme şifreleme, One Time Pad, Vegenere, Simetrik Anahtar Şifreleme: DES, AES, 3DES, Şifreleme Modları, Akış şifreleme, Quantum Simetrik şifreleme Yöntemleri , Açık Anahtar Şifreleme: RSA, Eliptic Curve, Deffie Helman Anahtar değişti okuşu Özet/Veri Bütünlüğü güvenliğine giriş, HASH algoritmaları, MD-5 (Kesinlikle Kullanılmamalı), SHA, HMAC, Dijital İmza, Açık anahtar yönetim sertifikaları X509,.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Cryptography and Network Security: Principles and Practice 7th Edition by William Stallings					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MSG108					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Veri Tabanı Sistemleri ve Güvenliği / Database Systems and Its Security					
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, Veri Tabanı Projesi Temel Kavramlar: Transaction, Eşzamanlı Erşim, Index, Trigger, Giriş: Veri Tabanlarını Sıkılaştırma (Hardening) kavramı Veri Tabanı Güvenliğinin Genel Güvenlik içinde Ele alınması : VPN, IDS, IPS, Güvenlik Yönetimi Veri Tabanı Bir Ağ Sunucusu olarak: Kimlik kontrolü ve Parola Güvenliği: Uygulama Güvenliği: Parçalı erişim kontrolü kullanımı: Veri Tabanı Sistemleri ARASI güvenlik Truva Atları, Regülasyonlar ve Uyumluluklar (Audit) Genel Denetim, Mimari Denetim, SQL Enjeksiyonu ve Arabellek Taşmaları,					
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, ilgili internet kaynakları					

İNGİLİZCE DERS KAYNAĞI
KAYNAĞI


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MSG 201					
ODers Adı/ İngilizce Adı	Siber Saldırı ve Savunma Yöntemleri 1 / Cyber Attack and Defense Methods 1					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	4	2	5	5	Tr	Z
Ders İçeriği	Etik Hacking, Etik ve Yasallığa Giriş, Ayak İzi ve Sosyal Mühendislik, Tarama ve Numaralandırma , Sistem (Hacking) Kırma, Truva Atları, Arka Kapılar, Virüsler ve Solucanlar, koklayıcılar (sniffers) , Hizmet Reddi ve Oturum Kaçırma (Hijacking) , Web Sunucularını (Hacking) Kırma, Web Uygulama Güvenlik Açıkları ve Web Tabanlı Şifre Kırma Teknikleri, Kablosuz Hacking Fiziksel güvenlik Linux Hacking IDS'lerden, Honeypot'lardan ve Güvenlik Duvarlarından Kaçınma, Sızma Testi Metodolojileri					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Official Certified Ethical Hacker Review Guide, Kimberly Graves Wiley Kali Linux yardım dokümanları,					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ İCRA VE İDARE BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ

Ders Kodu	MSG 203					
0Ders Adı/ İngilizce Adı	İşletim sistemlerinin Güvenliği /Security of Operating Systems					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	2	4	4	Tr	Z
Ders İçeriği	(Linux) İşletim Sistemleri Çevresi, Kullanıcı hesapları güvenliği, İşletim sistemi Firewall, Şifreleme Teknikleri, Dosya ve Dizin erişimi, Erişim Denetim listeleri, Tarama, denetim, Sıkılaştırma, Kütük ve kütük Güvenliği, Zaafiyet taraması ve Sızma tespiti (Windows) Windows Güvenliğinin temelleri, Temel seviye güvenlik, Donanım ve sanallaştırma, Ağ temelleri ve Sıkılaştırma, Kimlik ve Erişim Yönetimi, Yönetim ve Politika yönetimi, Windows u güvenli kurma, Windows istemcilerini güvenli tutma, ileri sıkılaştırma, temel saldırılara karşı önlemler, Sunucu alt yapı yönetimi, Windows sunucu güvenliği, Güvenlik izleme, Denetim,					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Mastering Linux Security and Hardening Second Edition Donald A. Tevault Packt Mastering Windows Security and Hardening Second Edition 2022 Packt Publishing					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, İlgili internet kaynakları					

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MSG 205					
0Ders Adı/ İngilizce Adı	Güvenlik Altyapısının Denetimi ve yönetimi /Audit and Management of Security Infrastructure					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	1	3.5	3	Tr	Z
Ders İçeriği	Güvenlik yönetişimi, güvenlik yönetişimi ortamı, güvenlik yönetişimi Yönetimi, güvenlik yönetişimi Süreci, Kurumsal Çalışanlar, Dış Organizasyonel Aktörler, Bilgi Güvenliği Yönetişimi Denetimi, Siber Güvenlik Yönetişimi Denetimi. İç denetim fonksiyonunun etkinliği, denetim süreci, Veri Merkezi Denetimi, İş Sürekliliği ve Felaket kurtarma Denetimi, İş süreci yeniden yapılandırma ve otomasyon denetimi, kurumsal BT yönetim denetimi, Fiziksel ve Çevresel güvenlik denetimi, Windows altyapısı, İtranet ve İnternet Güvenliği denetimi, Finansal teknoloji uygulama ve ödeme Uygulamaları denetimi, Unix ve Linux OS altyapısı denetimi, Temel Bankacılık Uygulamaları Denetimi, Ödeme Kartları Denetimi, Çalışan Bilgi Sistemi Denetimi , Çevre Ağ Güvenliği Denetimi, Veri tabanı Güvenliği Denetimi, Sanallaştırılmış Altyapı Denetimi.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Robert E. Davis Auditing Information and Cyber Security Governance: A Controls-Based Approach (Internal Audit and IT Audit) Taylor And Francis CRC press Nwabueze Ohia Auditing Your Information Systems and IT Infrastructure: Practical Audit Programs/Checklists for Internal Auditors					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, İlgili internet kaynakları					

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAşKANLIğI

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAşKANLIğI

Ders Kodu	MSG 202					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Son Kullanıcı Güvenliği/End user Security					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	4	0	4	10	Tr	Z
Ders İçeriği	Güvenliğe Giriş , Kişisel güvenlik, Bilgisayar Güvenliği, İnternet Güvenliği, Mobil Güvenlik, İşyeri Güvenliği					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Mark Ciampa Security Awareness: Applying Practical Security in Your World Transformational Security Awareness by Perry Carpenter May 2019 Wiley					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ İCRA VE İDARE BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ

**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BASKANLIĞI**

Ders Kodu	MSG 204					
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, ilgili internet kaynakları					


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

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 ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ İLMİLER FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜMÜ

PROGRAM SEÇMELİ DERSLERİ-GÜZ DÖNEMİ

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 (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					

TEKNOLOJİ VE YATIRIM
BİLİM VE TEKNOLOJİ


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					

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI

(Faint, illegible text stamp)

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 mimarisiyle 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					

4

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI

İSİMLERİ YERİNE KÖŞKÜK İSİMLERİ
İSİMLERİ YERİNE KÖŞKÜK İSİMLERİ

Ders Kodu	MSG211					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Kurumsal Sistemler Güvenliği/ Cyber Security of Enterprise Systems					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Yeni Nesil Siber Güvenlik Mimarileri, Kurumsal Siber Güvenlik Mimarileri, Kurumsal Siber Güvenlik Uygulamaları, , Kurumsal Siber Güvenliğin Yönetimi, Kurumların Mobil Sistemlerinin Güvenliği, Etkin Bir Kurumsal Güvenlik Sisteminin Kurulumu, Olaylara Yanıt Verme, Bir Siber Güvenlik Krizini Yönetmek, Kurumsal Siber Savunma Değerlendirmesi, İşletmelere Yönelik Yaygın Siberataklar, Örnek bir kurumsal siber güvenlik sistemi incelemesi					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Enterprise Cybersecurity: How to Build a Successful Cyberdefense Program Against Advanced Threats, Scott Donaldson, Stanley Siegel, Chris K. Williams , Abdul Aslam, Apress Yayınları, ISBN: 978-1430260820					
Ders Yardımcı Kaynağı	Ders Notları					

İSİMLERİ GİRİŞİMLERİ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ

W

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MSG215					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Bulut Bilişimde Siber Güvenlik / Cyber Security on Cloud Computing					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Bulut Güvenliğine Giriş, Bilgi İşlem Hizmetlerini Güvenli Hale Getirme, Depolama Hizmetlerini Güvenli Hale Getirme, Ağ Hizmetlerini Güvenli Hale Getirmek, IAM Çözümlerini Uygulamaya Yönelik Etkili Stratejiler Bulut Ortamlarınızın İzlenmesi ve Denetlenmesi, Bulut Hizmetlerinde Şifreleme Uygulamak, Bulut Bilişime Yönelik Yaygın Güvenlik Tehditlerini Anlama, Uyum ve Yönetmeliğin İşlenmesi, Bulut Sağlayıcıları ile Etkileşim, Hibrit Bulutları Yönetme, Çoklu Bulut Ortamlarını Yönetme, Büyük Ölçekli Ortamlarda Güvenlik					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Cloud Security Handbook: Find out how to effectively secure cloud environments using AWS, Azure, and GCP					
Ders Yardımcı Kaynağı	1- Ders Notları 2- Cloud Computing by Ruparelia MIT Press Cloud Computing for Logistics / edited by Michael ten Hompel, Jakob Rehof, Oliver Wolf.					

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Fakülte Yürütme Kurulu
Yürütme Kurulu

Ders Kodu	MSG217					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Ağ Güvenliği / Network Security					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Ağ güvenliği için gerekli olan kriptografi bilgileri, Kriptoloji alanındaki temel algoritmalar ve şifreleme mekanizmaları, Simetrik anahtar algoritmalarının işleyiş biçimleri ve çeşitleri, Asimetrik anahtar algoritmaları, Bilgisayar ağlarında güvenlik zorlukları ve bu zorluklar ile ilgili çözüm yöntemleri, Kablosuz ağlarda güvenlik, Optik ağların güvenliği.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Teori ve Uygulamalar İle TCP/IP Ve Ağ Güvenliği, Can Okan Dirican, Açık Akademi Yayınları, 2007					
Ders Yardımcı Kaynağı	Ders Notları					

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ İCRA VE İDARE BİLİMLERİ FAKÜLTESİ


**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI**

Ders Kodu	MSG219					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Uçnokta Güvenliği					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Uç Nokta Tanımı, Uç Noktalar ve Ağ Entegrasyonu, Tehdit Vektörleri, İşletim Sistemleri ve Uçnokta Güvenliği, Akıllı Telefonlarda ve Gömülü Aygıtlarda Uç Nokta Güvenliği, Uç Nokta Güvenliğinin Başarısız Olma Nedenlerinin İncelenmesi, Uç Nokta Güvenlik Hatalarına İlişkin Örnek Olay İncelemeleri					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Endpoint Security, Mark Kadrach, Addison-Wesley Professional, 2007					
Ders Yardımcı Kaynağı	Ders Notları					

h

**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI**

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MSG 221					
ODers Adı/ İngilizce Adı	Penetrasyon Testi ve Güvenlik Açığı Analizi / Penetration Testing and Vulnerability Analysis					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Sızma Testi temelleri, Sanal makineler, Kali Linux Komut kümesi, Kullanıcı ayrıcalıkları, Dosya işlemleri, Veri işleme, Nfcat, Programming, Metasploit framework, Bilgi toplama, Zayıflık analizi, Trafiği ayakalama, Saldırı: Zayıflık saldırısı, Parola saldırısı, İstemci tarafı saldırısı, Sosyal mühendislik , Anti virüs atlatma, Saldırı sonrası , Web uygulaması testi , Kablosuz saldırılar, Saldırı üretme: Tampon taşması Mobile Saldırı, Akıllı cihaz pentest Altyapısı kullanılması					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Penetration Testing: A Hands-On Introduction to Hacking 1st Edition by Georgia Weidman					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

İstanbul Kültür Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

rs Kodu	MSG223					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Kötü Amaçlı Yazılım Analizi / Malware Analysis					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Siber Suçlar, APT Saldırıları ve Araştırma Stratejileri, x86/x64 için Temel Statik ve Dinamik Analiz, Paketten Çıkarma, Şifre Çözme ve Kod Gizlemesini Çözme, Çekirdek Modu Rootkit'lerini Anlamak, Açıklardan Yararlanmaları ve Kabuk Kodunu Yönetme, Bayt Kodu Dillerini Tersine Çevirme (Java vb.), Kod Gizlemesini Giderme ve Hata Ayıklama, Linux ve IoT Kötü Amaçlı Yazılımlarını İnceleme, macOS ve iOS Tehditleri, Android Kötü Amaçlı Yazılım Örneklerini Analiz Etme					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Mastering Malware Analysis: A malware analyst's practical guide to combating malicious software, APT, cybercrime, and IoT attacks, Alexey Kleymenov, Amr Thabet, Packt Publishing, 2. Baskı, 2022					
Ders Yardımcı Kaynağı	Ders Notları					

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MSG225					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Adli Bilişim ve Uygulamaları / Forensic Informatics and Applications					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Adli Bilişim Gereçleri ve Kullanımı, İmaj Oluşturma Gereçleri, İmaj Oluşturmada Kullanılan Yazılımlara İlişkin Uygulamalar, Bellek İnceleme Gereçleri, Hasarlı Verileri Onarma ve Kurtarma Yöntemleri, Anlık Veri İnceleme Gereçleri					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Adli Bilişim ve Elektronik Deliller, Seçkin Yayıncılık, 2014					
Ders Yardımcı Kaynağı	Ders Notları					

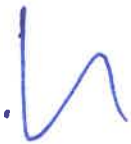

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

PROGRAM SEÇMELİ DERSLERİ - BAHAR

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 İçeriği	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 / Nahiye, Vasif V., Seçkin Yayıncılık, 2003					
Ders Yardımcı Kaynağı	Ders Notları					

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

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					


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					


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI
 GÜVENLİK MÜHÜRÜ

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					


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	-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

Ders Kodu	MBP284					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Windows Programlama / Windows Programming					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Temel Windows nesnelerinin tanımlarını vermek. Uygulama geliştirmeye başlamadan nesne tasarımı ve çeşitliliğin tasarlanması geliştirmenin ileriki aşamalarında ne kadar önemli olduğunun görülmesini sağlamak. Nesne yönelimli bileşenlerinin pekiştirilmesi. C# ve Visual Basic ile uygulama geliştirebilmek.					
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					


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAşKANLIğI

Ders Kodu	MSG220					
Ders Adı	Güvenli Web Yazılımı Geliştirme / Secure Web Software Development					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Genel HTTP bilgisi ve tarihçesi, HTTP/2 ve farkları, güvenlik ile alakalı HTTP başlıkları, web uygulamalarında görülen zafiyet türleri, pasif ve aktif bilgi toplama,web uygulama güvenliği					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Bünyamin Demir, 2020; Yazılım Güvenliği Saldırı ve Savunma, 4.Baskı, Dikeyksen					
Ders Yardımcı Kaynağı	Furkan Çontar, 2016; Ağ ve Yazılım Güvenliği, Kodlab Enes Aslanbakan, 2016; Bilgi Güvenliği ve Uygulamalı Hacking Yöntemleri, Pusula Yayıncılık Erhan Saygılı, 2018; Web Uygulamalar Güvenliği Ve Hacking Yöntemleri, Dikeyksen Mustafa Altınkaynak, 2017; Uygulamalı Siber Güvenlik ve Hacking, Abaküs Kitap CEH Eğitim Notları					

4

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MSG222					
Ders Adı/ İngilizce Adı	SOME Uygulamaları / Cyber Incident Response Team Applications					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Modern siber güvenlik tehditleri, Tehditlere müdahalede teknik ve teknik olmayan gereksinimlerin belirlenmesi, SOME Uygulamaları için insan, süreç ve teknolojinin tüm yönleri ile planlanması, Müdahale ekiplerinin başarılı olma koşulları, Siber Olaylara Müdahalede Olay-Yaşam Döngüsü, rnek SOME Uygulamaları, SOME Uygulamalarının Geleceğine Yönelik Kestirimler.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	1 -CYBERSECURITY INCIDENT MANAGEMENT MASTERS GUIDE: Volume 1 - Preparation, Threat Response, & Post-Incident Activity 2- CYBERSECURITY INCIDENT MANAGEMENT MASTERS GUIDE: Volume 2 - Program Assessment & Development					
Ders Yardımcı Kaynağı	Ders Notları					

4

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI

Ders Kodu	MSG224					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Bilişim Hukuku / Informatics Law					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Bilişim Hukukuna İlişkin Temel Kavramlar, Bilişim Sistemine Girme Suçu, Bilişim Sistemini Bozma, Engelleme, Değiştirme Suçu, Kişisel Veri Kavramı Ve Kişisel Verilerin Korunması Hakkı, Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Ve Mevzuatımızda Yer Alan Diğer Düzenlemeler, Uluslararası Hukukta Kişisel Verilerin Korunması, Kişisel Verilerin Kaydedilmesi Suçu, Verileri Hukuka Aykırı Olarak Verme, Ele Geçirme Ve Yok Etmeme Suçları, Adli Bilişim, Ceza Muhakemesinde Dijital Deliller, Dijital Delillerin Toplanması Ve Elde Edilmesi, Bilgisayarlarda Arama, Kopyalama, Bilişim Hukukunda Yapay Zekâ Destekli Uygulamalar					
Ders Kitabı/ Kaynağı	1- Bilişim Etiği ve Hukuku, Eşref Adalı, İTÜ Ulusal Yazılım Sertifikasyon Merkezi, 2017.					
Ders Yardımcı Kaynağı	1- Bilişim Sistemine Girme Suçu (Şahin, Koruculu, D.E.Ü Hukuk Fakültesi Dergisi, C. 21, Özel S., 2019) 2- Sistemi Engelleme, Bozma, Verileri Yok Etme veya Değiştirme (Akbulut, Selçuk Üni. Hukuk Fakültesi Dergisi, C. 24, S. 2, 2016) 3- Örneklerle Kişisel Verilerin Korunması (T.C. Kişisel Verileri Koruma Kurumu, KVKK Yayınları No:29, 2019) 4- 6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Hakkında Kanun'un Big Data (Büyük Veri) ve İrade Serbestisi Açısından Değerlendirilmesi (Çekin, İÜHFM, C. LXXIV, S. 2, 2016) 5- Kişisel Verilerin Kaydedilmesi Suçu (Koca/Üzülmez, D.E.Ü Hukuk Fakültesi Dergisi, C. 21, Özel S., 2019) 6- Kişisel Verileri Hukuka Aykırı Olarak Verme, Yayma veya Ele Geçirme Suçu (TCK Md. 136) (Sınar, Kişisel Verileri Koruma Dergisi, C. 2, S. 1, 2020)					


BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Ders Kodu	MSG230					
Ders Adı/ İngilizce Adı	Siber Güvenlik Saha Uygulaması / Cyber Security Field Application					
Ders Bilgisi	Teorik	Uygu.	Kredi	AKTS	Ders Dili	Ders Tipi
	3	0	3	5	Tr	S
Ders İçeriği	Bu dersi seçen ğrenciler Siber Güvenlik alanında faaliyet gösteren bir kurumda en az haftada bir gün staj veya uygulamalı eğitim alacaktır. Öğrenciler dönem boyunca en az bir kez dersin sorumlusu öğretim elemanı tarafından işyerinde denetlenecek ve işyerindeki amiri ile yapılacak görüşme ile öğrenci tarafından teslim edilecek raporlar bir arada değerlendirilerek öğrencinin başarısı belirlenecektir.					
Ders Kitabı/ Kaynağı						
Ders Yardımcı Kaynağı						

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

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					

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

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 Kıraat, Çocuk kitabı, 1928					

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

44
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

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

45
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIğI

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: Avurpa Kredi Transfer Sistemi

Tr: Türkçe, En: İngilizce

Z: Zorunlu, S: Seçmeli

46

İLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

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 Emirçupani, 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

47

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

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 öğretilenektir. 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: Alıştırma 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 &					

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Tr: Türkçe, En: İngilizce

Z: Zorunlu, S: Seçmeli

	Dictionary" (Ciltsiz Kitap), Lonely Planet Global Limited, İrlanda, 2019.
--	---

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	Öğretim 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, öğrencilerin 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	Öğretim 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					

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Tr: Türkçe, En: İngilizce

Z: Zorunlu, S: Seçmeli

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜM BAŞKANLIĞI

h

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

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 sorulan sorulara cevap verebilmek.					
Ders Kitabı/ Kaynağı	Russkiy Yazık Kak İnostranniy. 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 tanıtmak, ailesini, arkadaşlarını tanıtmak, 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 hâlleri, sıfatların kullanımı ve derecelendirilmesi, edatlar, zarflar gramer konularına hâkim olmasını ve bu gramer konularını okuma, yazma ve konuşma becerileri ile pratiğe dökmesini hedeflemektedir.					

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Tr: Türkçe, En: İngilizce

Z: Zorunlu, S: Seçmeli

Ders Kitabı/ Kaynağı	Ja, genau! Deutsch als Fremdsprache. Kurs-und Übungsbuch Cornelsen Verlag Band 1- A1/2
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 Yazıkı dlya Naçinayuşçih, Zlatoust, Sankt-Peterburg, 2002.					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim Elemanı ders ve sunu notları, ilgili internet kaynakları					

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

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 tanııtma, ailesini, arkadaşlarını tanııtma, 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


ULUSAYAK 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

AKTS: Avrupa 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 SADIKOVIĆ) BAYHAN Şakir (2015), Boşnakça-Türkçe Sözlük, TDK					
Ders Yardımcı Kaynağı	Öğretim görevlisi tarafından derslerde önerilecek döküman, kitap ders notu.					