**MARMARA ÜNİVERSİTESİ**

**FİNANSAL BİLİMLER FAKÜLTESİ**

**SERMAYE PİYASASI BÖLÜMÜ DERS İÇERİKLERİ**

**Yıl 1; Yarıyıl 1**

|  |
| --- |
| **1. YARIYIL** |
| **No** | **Ders Kodu** |  **Ders Adı T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 | ATA121 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I 2 | 0 | 2 2 |
| 2 | HUK1167 | Hukukun Temel Kavramları 2 | 0 | 2 2 |
| 3 | IKT1125 | İktisada Giriş I 4 | 0 | 6 6 |
| 4 | ISL1111 | İşletmeye Giriş 3 | 0 | 5 5 |
| 5 | MAT1183 | Matematik I 4 | 0 | 6 6 |
| 6 | MUH1125 | Muhasebe I 4 | 0 | 5 5 |
| 7 | TRD121 | Türk Dili I 2 | 0 | 2 2 |
| 8 | YDZI121 | İngilizce I 2 | 0 | 2 2 |
|  |  | Toplam 23 | 0 | 30,00 30,00 |

**ATA121 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (2 0 2)**

Devrim kavramı, Türk Devrimine yol açan nedenler, Osmanlı Devleti’nde ıslahat hareketleri ve Osmanlı Devleti’nin sona erme süreci, I.Dünya Savaşı (savaşın nedenleri ve çıkışı) Osmanlı’nın I.Dünya Savaşına girişi, açılan cepheler. I.Dünya Savaşı’nın bitişi, çöken imparatorluklar, Osmanlı Devleti’ni paylaşma antlaşmaları. Mondros Ateşkes Antlaşması, Mustafa Kemal Paşa’nın I.Dünya Savaşı’ndan sonraki değerlendirmeleri, tutumu, Mustafa Kemal'in Samsun'a çıkışı, Amasya Tamimi, kongreler yoluyla örgütlenme ve Kuvayı Milliye Misak-ı Milli'den TBMM'ye TBMM'nin kuruluşu, yapısı ve çalışmaları. ulusal ordunun kurulması ve Kurtuluş Savaşı, Mudanya Ateşkes Antlaşması ve Kurtuluş Savaşı’nın bitişi, Lozan Antlaşması, Cumhuriyetin ilanı, halifeliğin kaldırılması.

Ders Kitabı:

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Komisyon, Okutman Yayıncılık, 2009

Ahmet Mumcu, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi. Yükseköğretim Kurulu Yayınları, 1987

**HUK1167 - Hukukun Temel Kavramları (2 0 2)**

Hukukun temel kavramlarını tanıtmak ve toplumsal yaşamda hukukun yerini ve önemini tespit etmek, hukukun uygulanması, hukuk veya kanun boşlukları, hâkime tanınan yetkiler, dürüstlük kuralının uygulanması ve etkileri ve işlevleri, hukukun uygulanmasındaki yöntemler, hukukun dalları, Türk Yargı Sistemi, hukukta yorum sistemleri incelenerek, hukuk alanında en temel bilgiler verilmektedir.

Ders Kitabı:

Yavuz Atar, Sami Karahan vd., Temel Hukuk Bilgisi, Konya, 2009.

**IKT1125 - İktisada Giriş I (4 0 6)**

Mikro ekonomik prensipler ve politikalar, ekonomiye giriş ve ekonominin temel kavramları; kıtlık ve tercih sorunu, uzmanlaşma, değişim ve para, talep arz ve fiyat: piyasa mekanizması, talep ve arz esnekliği, mikro ekonominin temelleri; talep, fayda ve tüketici dengesi, üretimin organizasyonu ve finansmanı, üretim ve maliyetler, rekabetçi piyasalarda arz ve fiyatlama, monopol, eksik rekabet piyasaları, monopol- rekabet tartışması ve monopollerle mücadele, faktör piyasalan gelir bölüşümü ve devletin rolü; gelir bölüşümü: ücret, faiz, kar, rant, gelir ve servetin yeniden bölüşümü, kamu tercihi teorisi, piyasa başarısızlıkları, çevre sorunu ve bilgi ekonomisi.

Dersin Kitabı

Prof. Dr. Erdoğan Alkin, İktisat, İstanbul: Filiz Kitapevi, 1992.

Prof. Dr. İlker Parasız, Bugünkü İktisadın Temelleri , 1.b., Bursa: Aktüel Yayınevi, 2005.

**ISL1111 - İşletmeye Giriş (3 0 5)**

İşletmeciliğin tarihçesi, işletme biliminin diğer bilim dalları ile ilişkisi, işletme ile ilgili temel kavramlar, işletmelerde ihtiyaç kavramı ve Maslow İhtiyaçlar Hiyerarşisi, işletmelerde üretim faktörleri ve işletmenin sınıflandırılması, işletmelerin birleşmeler bakımından sınıflandırılması, işletme ve çevresi, işletmelerin kuruluşu: yapılabilirlik araştırmaları, yatırım kararı ve gerçekleştirilmesi, işletmelerin amaçları, işletmelerde küreselleşme olgusu, işletmelerde güncel başlıklar.

Ders Kitabı:

Prof. Dr. Mümin Ertürk, İşletmeye Giriş, Beta Yayınevi, 2009.

**MAT183 - Matematik I (4 0 6)**

Fonksiyon dizileri, serileri ve yakınsaklık testleri; sonsuz seriler ve yakınsaklık testleri; kuvvet serileri ve Taylor teoremi, fonksiyonlar; limit ve süreklilik; türev; türev uygulamaları: uç değerler, ortalama değer teoremi ve uygulamaları, fonksiyon grafiklerinin çizimi; logaritmik, üstel, hiperbolik fonksiyonlar; ektremum ve bağıl ekstremum uygulamaları.

Ders Kitabı:

Louis Brand, Advanced Calculus: An Introduction to Classical Analysis, Dover Books on Mathematics, 2006 Ahmet Dernek, Genel Matematik, Nobel Yayın Dağıtım, 2009.

İbrahim Doğan ve Necdet Tekin, Genel Matematik, Beta Basım Yayın, 1996 Mehmet Pekkaya, İşletme ve İktisat İçin Genel Matematik 1, Ekin Basım Yayın, 2009.

A. Canoğlu ve Cevdet Cerit, Matematik Analiz-I, Kendi yayını, 1989.

**MUH1125 - Muhasebe I (4 0 5)**

Muhasebe kavramı, mali tablolar, hesap kavramı, muhasebe süreci ve sayısal örnek, muhasebenin temel kavramları ve genel kabul görmüş muhasebe ilkeleri, stokların kapsamı, mal alım satımındaki KDV uygulamaları, hazır değerler, menkul kıymetler, alacaklar, duran varlıklar, mali borçlar, özkaynaklar, gelirler ve giderler, dönem sonu işlemleri.

Ders Kitabı:

Prof. Dr. Ümit Ataman, Genel Muhasebe Cilt I, Türkmen Kitabevi, İstanbul 2003.

Prof. Dr. Nuran Cömert Doyrangöl ve Prof. Dr. Gürbüz Gökçen, Genel Muhasebe ve Defter Tutma Uygulamaları, Der Yayınları, İstanbul 1999.

Dr. Mehmet Yazıcı, Dr. A. Hayri Durmuş, İşlem Muhasebesi II Baskı, Nihat Sayar Yayınları No: 251, İstanbul 1975.

**TRD121 - Türk Dili I (2 0 2)**

Türk dili ve Türk dili tarihi hakkında genel bilgiler vermek, Türk dilinin özelliklerini, işleyiş kurallarını örnekleriyle göstermek, öğrencileri Türk dilinin sorunlarına karşı daha bilinçli hale getirmek, yazım kurallarına uyma, noktalama işaretlerini yerli yerinde kullanma alışkanlığı kazandırmak.

Ders Kitabı:

Akalın, Şükrü Halûk (2009). “Türk Dili: Dünya Dili”. Türk Dili, Mart, 195-204.

Aksan, Doğan, “Türkçenin Anlambilim Açısından Özellikleri Üzerine,” blm. Her Yönüyle Dil: Ana Çizgileriyle Dilbilim, III, Türk Dil Kurumu yayınlan: 439/3, Ankara, 1982, 220-222.

Demir, Nurettin. “Popüler Dil Tartışmalarına Dil İlişkileri Açısından Bakış”. Cumhuriyetimizin 80. Yılında Türkçemiz. Ankara: Ankara Ticaret Odası-Anadolu Çağdaş Eğitim Vakfı, 37-44.

Develi, Hayati (2006). Dil Doktoru. İstanbul: 3 F Yayınevi, “Kaybolan Diller, Kaybolan Sesler” ve “Türkçenin Gücü” başlıklı yazılar.

Sağol, Gülden (Editör), Türk Dili Kitabı, Duyap Yayıncılık, İstanbul, 2006.

**YDZI121 - İngilizce I (2 0 2)**

Bu dersin amacı başlangıç seviyesinde İngilizce öğretmektir. be: present, simple - positive, present simple - negative, present simple - questions and short answers, present simple - who, what, where, how, a and an, pluralsingular, have got

- has got, there is - there are, present simple - positive - negative, present simple - questions and short answers, present continuous - positive and negative, present continuous - questions and short answers, present continuous - present simple, past simple - was - were - had dönem boyunca işlenecek temel konular arasında yer alacaktır.

Ders Kitabı:

Lesley Shepton, Back Up Grammar, Orient Express, 2010.

Sevil F. Soylu, Danış Soylu, New Inside English Grammar, 2011.

**Yıl 1; Yarıyıl 2**

|  |
| --- |
| **2. YARIYIL** |
| **No** | **Ders Kodu** | **Ders Adı T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 | ATA122 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II 2 | 0 | 2 2 |
| 2 | HUK1168 | Borçlar Hukuku 2 | 0 | 2 2 |
| 3 | IKT1126 | İktisada Giriş II 4 | 0 | 6 6 |
| 4 | MAT1184 | Matematik II 4 | 0 | 6 6 |
| 5 | MUH1126 | Muhasebe II 4 | 0 | 5 5 |
| 6 | TRD122 | Türk Dili II 2 | 0 | 2 2 |
| 7 | YDZI122 | İngilizce II 2 | 0 | 2 2 |
| 8 | YON1120 | Yönetim ve Organizasyon 3 | 0 | 5 5 |
|  |  | Toplam 23 | 0 | 30,00 30,00 |

**ATA122 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (2 0 2)**

Türkiye'de anayasal gelişmeler, Türkiye Cumhuriyeti'nin iç siyaseti (1923-1995), İkinci Dünya Savaşı ve neticesi, Devrimlerin temel özellikleri ve Türk Devrimi, Türk Devrimini etkileyen akımlar, Demokratik Hukuk Devleti, Türk Hukuk ve Eğitim Sistemlerinin kurulması Türk Ekonomisinin yeniden yapılandırılması, Türk

Toplum yaşamındaki düzenlemeler (Soyadı Kanunu...vs), Atatürk İlkelerinin genel niteliği, Cumhuriyetçilik,

Milliyetçilik (Ulusçuluk), Halkçılık ve Devletçilik, Laiklik, Devrimcilik ve Atatürkçülüğe karşı eleştiriler Ders Kitabı:

M. K. Atatürk, Nutuk.

Suna Kili, Türk Devrimi Tarihi, İş Bankası Kültür Yayınları, 1981.

Cemil Öztürk v.d., İmparatorluktan Ulus Devlete Türk İnkılap Tarihi, Pegem Akademi Yayınları, 2010. Türkiye Cumhuriyeti Tarihi, c.1-2, Atatürk Araştırma Merkezi Yayınları.

**HUK1168 - Borçlar Hukuku (2 0 2)**

Bu derste genel hükümler çerçevesinde hakların ve borçların meydana gelişi, borç ilişkisi ve sorumluluk kavramı, hukukî yükümlülük, külfet ve talep hakkı kavramları, hukukî işlemler ve borç kaynakları kapsamında sözleşmelerin kurulması, sözleşmeden doğan sorumluluk, haksız fillerden doğan sorumluluk, sebepsiz zenginleşme ve taraf ehliyeti, sözleşme serbestisi ve sınırlandırılması, irade bozuklukları ve iradenin sakatlanması, kusursuz sorumluluk, borçların hükümleri ve sona ermeleri gibi konular incelenmektedir. Dersin sonunda öğrenci, hukukî işlemlerin etkilerini analiz edebilme, problem çözme ve hukuki yorum yapabilme yeteneğini kazanmaktadır.

Ders Kitabı:

Doç. Dr. Haluk N. Nomer, Borçlar Hukuku, Genel Hükümler, İstanbul 2007

Prof. Dr. Turgut Akıntürk, Borçlar Hukuku, Genel Hükümler ve Özel Borç İlişkileri, İstanbul 1999

**IKT1126 - İktisada Giriş II (4 0 6)**

Faktör piyasası, faktör talebi ve arzı, faktör gelirleri; milli gelir, GSMH, GSYİH, kişisel gelir hesaplamaları, milli geliri belirleyen faktörler, milli gelir denge düzeyinin belirlenmesi; milli gelir denge düzeyinin değişmesi, çarpan - hızlandıran; enflasyonist ve deflasyonist açık; istihdam ve işsizlik; enflasyon kavramı, çeşitleri, etkileri, mücadele stratejileri; deflasyon; devalüasyon; revalüasyon; uluslararası ekonomik ilişkiler; dış ticaret teorileri, dış ticaret politikası ve araçları; uluslararası sermaye hareketleri, döviz piyasası; iktisadi büyüme, kalkınma ve refah.

Ders Kitabı:

Prof. Dr. Erdoğan Alkin, İktisat, İstanbul: Filiz Kitapevi, 1992.

Prof. Dr. İlker Parasız, İktisada Giriş, 7.b., Bursa: Ezgi Kitabevi, 2003.

**MAT1184 - Matematik II (4 0 6)**

İntegral kavramı; integral alma yöntemleri: değişken değiştirme, parçalı integral, trigonometrik ve hiperbolik değişken değiştirme, rasyonel ve irrasyonel ve trigonometrik ifadelerin integralleri, belirli integral ve uygulamaları; doğrusal denklem sistemleri; matris ve matris işlemleri; determinantlar; özdeğer, özvektörler; doğrusal dönüşümler; doğrusal dönüşüm matrisleri; köşegenleştirme.

Ders Kitabı:

E. F. Haeussler & R.S. Paul, Introduction to Mathematical Analysis, Pearson Education Canada, 1996.

A. Canoğlu, C. Cerit, Matematik Analizi II, Alfa Yayınları, 2010.

**MUH1126 - Muhasebe II (4 0 5)**

Envanter kavramı, envanter ürünleri, envanter ve değerleme, dönem sonunda hesapların kapatılması ve yeniden açılması, kasa hesabının envanteri, yabancı paraların envanteri, çek hesaplarının envanteri, bankalar hesabının envanteri, hisse senetleri ve tahvillerinin envanteri, alacakların envanteri, alacak senetlerinin envanteri, stokların envanteri, stok değerleme yöntemleri, stok hareketleri uygulamaları.

Ders Kitabı:

Prof. Dr. Nuran Cömert, Prof. Dr. Cemal İbiş, "Genel Muhasebe Belgeler ve Defter Tutma Uygulamaları", Nihat Sayar Yayın ve Yardım Vakfı Yayınları, İstanbul 2007.

Prof. Dr. Ümit Ataman'ın "Genel Muhasebe (Muhasebede Dönem Sonu İşlemleri)", Cilt 2, Türkmen Kitabevi, İstanbul 2005.

**TRD122 - Türk Dili II (2 0 2)**

Öğrencilere duygularını, düşüncelerini söz ve yazıyla doğru ve etkili olarak anlatma becerisi ve alışkanlığı kazandırmak, kitap okuma alışkanlığı kazandırmak, bilimsel, eleştirel, yorumlayıcı, sorgulayıcı ve yaratıcı düşünme alışkanlığı kazandırmak.

Ders Kitabı:

Anadolu Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi, Türk Dili.

Cemal Süreyya, “Deneme Deyince,” Varlık, 898 (1982), 14. Suut Kemal Yetkin, “Şiir Sanatı,” Şiir Üzerine Düşünceler, İstanbul, 1969, 9-14.

Özkan, Mustafa (1999). Tarih İçinde Türk Dili. Gözden geçirilmiş 2. baskı. İstanbul: Filiz Kitabevi.

Türk Dili Kitabı. Editör: Gülden Sağol Yüksekkaya. Duyap Yayıncılık. İstanbul, 2006. (Yazarlar: Emine Gürsoy Naskali, Timur Kocaoğlu, Ceval Kaya, Mesut Şen, Göksel Öztürk, Arzu Erdoğan Öztürk, Aylin Koç, Erdal Şahin, Hilal Oytun Arslan, Arzu Çiftoğlu, Funda Gökçe Bağcı, Dilek Herkmen, Mehmet Kocakaplan, Yasemin Özdemir Bulut, Nurgül Yıldız)

Yavuz, Kemal vd., Türk Dili ve Kompozisyon Dersleri, Bayrak Yayınları, İstanbul, 2005.

Zeynep Korkmaz, Mehmet Akalın, Ahmet B. Ercilasun, Hamza Zülfikar, Tuncer Gülensoy, İsmail Parlatır ve Necat Birinci ile birlikte, Yükseköğretim Öğrencileri için Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri. [Yükseköğretim Kurulu Yayını.] Ankara: Yükseköğretim Kurulu Matbaası, 1990.

**YDZI122 - İngilizce II (2 0 2)**

Gelecek zaman, modals. Her konu bitiminde bu konularla ilgili egzersizlerle ingilizcelerini geliştirmek amaçlanmaktadır. Bu dilbilgisi konularına ek olarak öğrencilere konuşmalarına yardımcı olması için faydalı kelimeler verilmektedir.

Ders Kitabı:

Lesley Shepton, Back Up Grammar, Orient Express, 2010.

**YON1120 - Yönetim ve Organizasyon (3 0 5)**

Örgüt ve yönetime ilişkin temel kavramlar, yönetsel düşüncenin tarihsel gelişimi, yönetim fonksiyonları, organizasyonlarda liderlik, organizasyonlarda motivasyon, organizasyonlarda iletişim.

Ders Kitabı:

Erol Eren, Yönetim ve Organizasyon, Beta Yayınevi, 2008. Richard Daft, Organization Theories, New Jersey Hall, 2005 Tamer Koçel, İşletme Yöneticiliği, Beta Yayınevi, 2006.

**Yıl 2; Yarıyıl 3**

|  |
| --- |
| **3. YARIYIL** |
| **No** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 | FIN2013 | Finansal Yönetim I | 4 | 0 | 5 | 5 |
| 2 | FIN2033 | Finansta Kantitatif Teknikler | 2 | 0 | 4 | 4 |
| 3 | HUK2065 | Ticaret Hukuku I | 2 | 0 | 3 | 3 |
| 4 | IKT2021 | Mikro Ekonomi | 4 | 0 | 6 | 6 |
| 5 | IST2007 | İstatistik I | 4 | 0 | 5 | 5 |
| 6 | MAT2043 | Finans Matematiği | 2 | 0 | 3 | 3 |
| 7 | SER-SD1 | Seçimlik Ders 1 (Ders 1)[Bu ders *SER-SD1* ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız] | 3 | 0 | 4 | 4 |
|  |  | Toplam 21 | 0 | 30,00 | 30,00 |

**FIN2013 - Finansal Yönetim I (4 0 5)**

Finansal yönetime giriş, paranın zaman değeri, finansal analiz, finansal planlama, nakit yönetimi, stok yönetimi, alacakların yönetimi.

Dersin Kitabı

Niyazi Berk, Finansal Yönetim, 10. Baskı, Türkmen Kitabevi, 2010

**FIN2033 - Finansta Kantitatif Teknikler (2 0 4)**

Sistem ve model kavramı, ilişkileri, unsurları, doğrusal ve doğrusal olmayan ilişkiler, doğrusal programlama, yapısı ve çözüm teknikleri, ulaştırma ve atama modelleri, karar alma kuramı, ağ modelleri, CPM, PERT teknikleri, oyun kuramı.

Dersin Kitabı

Fahri M. Ünsal, Bahadtin Rüzgar ve Nursel Rüzgar, İşletme ve Ekonomi için Bilgisayar Uygulamalı Sayısal Yöntemler, Türkmen Kitabevi, 2000.

Mahmut Tekin, Kantitatif Karar Verme Teknikleri, Selçuk Üniversitesi İktisat Fakültesi Yayınları, 2000. Nalan Cinemre, Yöneylem Araştırması, Beta Yayınları, 2004.

**HUK2065 - Ticaret Hukuku I (2 0 3)**

Ticaret Hukuku I dersinde ticaret hukukunun kaynakları anlatılmaktadır. Ticari işletme ve tacir kavramları incelenmektedir. Ayrıca marka kavramı, haksız rekabet kavramı ve sonuçları da anlatılmaktadır. Son olarak ise tacir yardımcıları incelenmektedir.

Ders Kitabı:

Prof. Dr. Ayşe Nur Berzek, Ticaret Hukukunun Genel İlkeleri, İstanbul 2002 Prof. Dr. Nevin Soygür, Ticaret Hukuku, C. II, Şirketler, İstanbul Prof. Dr. Sabih Arkan, Ticari İşletme Hukuku, Ankara 1999.

**IKT2021 - Mikro Ekonomi (4 0 6)**

Bu dersin amacı, ekonomi biliminin bazı temel analiz tekniklerini ya da analiz araçlarını sistemli bir şekilde ortaya koymaktır. Bu derste, bu nedenle teorik ve sayısal problemler ayrıntılı ve aşamalı çözümleri ile birlikte sunulmaktadır. Dönem boyunca Mikro iktisat kavramı, piyasa mekanizması, çeşitli piyasa talep eğrileri, Talep ve arz esneklik şekilleri ile ilgili uygulamalar, Tüketici teorisi uygulamaları, Standart olmayan kayıtsızlık eğrileri, Tüketici davranışları üzerinde gelir ve fiyat değişmelerinin etkisi, İkame ve gelir etkileri, üretim teorisi uygulamaları, Üretici dengesi uygulamaları, genişleme yolu, ikame ve çıktı etkisi, Üretim maliyeti uygulamaları, ölçeğe göre getiri, Tam rekabet piyasası ve piyasada fiyatın belirlenmesi, Maliyet farklılıkları, kısa ve uzun dönem firma dengesi, Monopol piyasa ve monopolcü firma gelirleri uygulamaları, Monopol piyasada fiyat farklılaştırması uygulamaları, oligopol piyasa, Dirsekli talep eğrisi modeli, monopollü rekabette kısa ve uzun dönem dengesi, Üretim faktörlerinin fiyatlanması, genel denge ve refah ekonomisi işlenecek temel konular arasında yer alacaktır.

Dersin Kitabı

İlker Parasız, Mikroekonomi, 7. Baskı, Bursa: Ezgi Kitabevi Yayınları, 2007.

**IST2007 - İstatistik I (4 0 5)**

İstatistiğin tanımı, konusu, tarihsel gelişimi, önemi ve çeşitli bilim dalları ile ilişkisi, amacı ve türleri, istatistik ile ilgili temel kavramlar, veri kaynakları ve veri toplama teknikleri (verilerin düzenlenmesi - sınıflama, gruplama, seriler - ), grafikler, ortalamalar (merkezi eğilim ölçüleri), değişkenlik ölçüleri, eğiklik ve basıklık ölçüleri, endeksler.

Ders Kitabı:

Bilge Aloba Köksal, İstatistik, Çağlayan Kitabevi, 2003.

Necla Çömlekçi, Temel İstatistik, Bilim Teknik Yayınevi, 2005. Özer Serper, Uygulamalı İstatistik I, Ezgi Kitabevi, 2005.

Şahamet Bülbül, Tanımsal İstatistik.

Ümit Şenesen, Betimleyici Sorgulayıcı İstatistik, 1998.

**MAT2043 - Finans Matematiği (2 0 3)**

Basit faiz, basit iskonto, senetlerin denkleştirilmesi, amortisman ve plasman hesapları, bileşik faiz, bileşik iskonto, sabit ve değişken gelirli rantlar, sabit ve değişken taksitli borçlanmalar.

Ders Kitabı:

Dr. Bahadtin Rüzgar, Finans Matematiği, Türkmen Kitabevi, 2008.

**Yıl 2; Yarıyıl 4**

|  |
| --- |
| **4. YARIYIL** |
| **No** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 | FIN2014 | Finansal Yönetim II | 4 | 0 | 6 | 6 |
| 2 | HUK2066 | Ticaret Hukuku II | 2 | 0 | 4 | 4 |
| 3 | IKT2022 | Makro Ekonomi | 4 | 0 | 6 | 6 |
| 4 | IST2008 | İstatistik II | 4 | 0 | 6 | 6 |
| 5 | SER-SD2 | Seçimlik Ders 2 (Ders 1)[Bu ders *SER-SD2* ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız] | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 6 | YDI2016 | Mesleki İngilizce | 2 | 0 | 4 | 4 |
|  |  | Toplam 19 | 0 | 30,00 | 30,00 |

**FIN2014 - Finansal Yönetim II (4 0 6)**

Kısa süreli finansman, yatırım bütçelemesi, başabaş noktası ve kaldıraç, sermaye yapısı, uluslar arası finansal yönetimin temel kavramları.

Dersin Kitabı

Niyazi Berk, Finansal Yönetim, 10. Baskı, Türkmen Kitabevi, 2010

**HUK2066 - Ticaret Hukuku II (2 0 4)**

Anonim şirket kavramı ve hakim ilkeler, anonim şirketlerin çeşitleri ve kuruluşu, kuruluştan doğan sorumluluk halleri ve şirketin organları arasında ilişkiler, yönetim kurulu, üyelik, seçim, azil, görevler, yönetim kurulu üyelerinin sorumluluğu, sorumluluk sebepleri, sorumluluk davası, anonim şirketlerde denetim, iç ve dış denetim, anonim şirketlerde genel kurul, çalışması ve genel kurulda oy hakkı, genel kurul kararlarının hükümleri ve sakatlık halleri, anonim şirketlerde pay kavramı, çeşitleri, pay sahibinin hak ve borçları, anonim şirketlerin sona ermesi ve limitet şirketler, kıymetli evrak, kambiyo senetleri, poliçe kavramı, aval, kabul, devir, başvuru hakkı ve zamanaşımı, bono kavramı, unsurları, devri, ödeme ve uygulanacak poliçe hükümleri, çek, tanım, unsur ve tarflar, çeşitleri konuları incelenmektedir.

Ders Kitabı:

Prof. Dr. Ayşe Nur Berzek, Ticaret Hukukunun Genel İlkeleri, İstanbul 2002 Prof. Dr. Nevin Soygür, Ticaret Hukuku, C. II, Şirketler, İstanbul Prof. Dr. Sabih

Arkan, Ticari İşletme Hukuku, Ankara 1999

**IKT2022 - Makro Ekonomi (4 0 6)**

Makro iktisadın temel konulan, amaç ve araçlan; milli gelirin hesaplanması; klasik ve Keynesci makro analiz; milli gelirin belirlenmesi ve denge milli gelir düzeyi; milli gelir denge düzeyi üzerinde toplam arzın etkisi; kamu kesimi; dışa açık ekonomilerde milli gelirin belirlenmesi; IS - LM analizi; enflasyon tanımı, türleri ve etkileri; dışa açık ekonomi.

Dersin Kitabı

Prof. Dr. İlker Parasız, Modern Makro Ekonominin Temelleri, 2.b., Bursa: Ezgi Kitabevi, 2000.

Prof. Dr. Zafer Tunca, Makro İktisat, 4.b., İstanbul: Filiz Kitapevi, 2005.

**IST2008 - İstatistik II (4 0 6)**

Örnekleme teorisi, istatistiksel tahmin teorisi, hipotez testleri, ki-kare testi, varyans çözümlemesi ve f testi, regresyon ve korelasyon analizi, zaman serileri çözümlemesi.

Ders Kitabı:

Bilge Aloba Köksal, İstatistik, Çağlayan Kitabevi, 2003.

Necla Çömlekçi, Temel İstatistik, Bilim Teknik Yayınevi, 2005. Özer Serper, Uygulamalı İstatistik 2, Ezgi Kitabevi.

Serpil Ergün Bülbül, Çözümsel İstatistik, Alfa Yayınları, 2001.

**YDI2016 - Mesleki İngilizce (2 0 4)**

Temel İngilizce gramer bilgisi ve günlük konuşmalarda en çok kullanılan kalıplar, basit okuma parçaları, bu parçalarla ilgili sorular sorma ve sorulan soruları yanıtlayabilme becerisi. Çeviri yöntemleri, para, gelir, finans, şirketler hukuku, denetim, bilanço, bilanço, malî tablolar ve oranlar, bireysel - ticari ve perakende bankacılık, finansal kuruluşlar ve yatırım bankacılığı, para piyasaları, girişim sermayesi, hisse senedi, hissedarlar.

Ders Kitabı:

Sermaye piyasaları ilgili makale ve kitaplar.

**Yıl 3; Yarıyıl 5**

|  |
| --- |
| **5. YARIYIL** |
| **No** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 | EKM3025 | Temel Ekonometri | 2 | 2 | 5 | 5 |
| 2 | FIN3003 | Yatırım Analizi | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 3 | FIN3015 | Kurumsal Finansman | 2 | 0 | 5 | 5 |
| 4 | IKT3003 | Para Teorisi ve Politikası | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 5 | IKT3073 | Uluslararası İktisat I | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 6 | SER-SD3,4 | Seçimlik Ders 3,4 (Ders 1)[Bu ders *SER-SD3,4* ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız] | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 7 | SER-SD3,4 | Seçimlik Ders 3,4 (Ders 2)[Bu ders *SER-SD3,4* ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız] | 3 | 0 | 4 | 4 |
|  |  | Toplam 20 | 2 | 30,00 | 30,00 |

**EKM3025 – Temel Ekonometri (2 2 5)**

Bu dersin amacı, klasik doğrusal, yarı logaritmik ve tam logaritmik regresyon modellerini kurabilme ve yorumlayabilme yeterliliği kazandırmaktır. Dönem boyunca istatistik ve ekonometriye ilişkin temel kavramlar, Rassal örneklemenin temel özellikleri Basit doğrusal regresyon modeli varsayımları, Tahmincilerin Özellikleri, Basit doğrusal regresyon modelinin parametrelerinin EKK yöntemi ile tahmin edilmesi, Ortalamadan farklar ve orijinal gözlemler cinsinden normal denklemlerin bulunuşu, Basit doğrusal regresyon modelinin parametrelerinin yorumlanması, E-views Uygulaması, Basit Korelasyon ve örnek uygulamalar Sıra Korelasyon ve örnek uygulamalar, Determinasyon Katsayısı ve örnek uygulamalar Parametre tahminlerinin anlamlılıklarının sınanması, Hipotez Testleri Pratik t testi, t testi ve örnek uygulamalar, Modellerde değişken dönüşümü, Korelasyon katsayısının anlamlılığının sınanması, Elastikiyet ve örnek uygulamalar, Parametreler İçin Güven Aralıkları, Çok değişkenli doğrusal regresyon modeli analizi; Çok değişkenli doğrusal regresyon modeli varsayımları, Çok değişkenli modellerde ortalamadan farklar ve orijinal gözlemler cinsinden normal denklemlerin bulunuşu, Çok değişkenli regresyon modeli parametrelerinin yorumlanması, Doğrusal olmayan regresyon modellerinin tahmini, Cobb-Douglas tipi üretim fonksiyonu tahmini, Çeşitli ekonometrik fonksiyon kalıplarının tahmini ve yorumlaması E-views Uygulaması, Çeşitli ekonometrik modellere ait elastikiyetler ve eğimler örnek uygulamalar, Ölçek getirisi değişir girdiye getiri işlenecek temel konular arasında yer alacaktır.

Ders Kitabı:

Ben Vogelvang, Econometrics Theory and Applications with E-views, Pearson Addison Wesley, 2005. Gujurati, Temel Econometri, McGraw Hill, 2003.

Şahin Akaya, Vedat Pazarlıoğlu, Ekonometri I, Anadolu Matbaacılık, 2000.

**FIN3003 - Yatırım Analizi (3 0 4)**

Yatırım kavramı, bireysel yatırımcı, bireysel yatırımcının risk algılaması, finansal sistem, finansal piyasalar, finansal araçların değerlemesi, kurumsal yatırımcılar, yatırım fonları, yatırım ortaklıkları, gayri menkul yatırım ortaklıkları, girişim sermayesi yatırım ortaklıkları, IMKB piyasaları, endeksler.

Dersin Kitabı

Gürel Konuralp, Sermaye Piyasaları, Analizler, Kuramlar ve Portföy Yönetimi, Alfa Yayınevi, 2.basım, 2005

M. Baha Karan, Yatırım Analizi ve Portföy Yönetimi, Gazi Kitabevi, 2001.

**FIN3015 - Kurumsal Finansman (2 0 5)**

Kurumsal finansman tanım ve ilkeleri, genel olarak işletmelerin yatırım ve finansman kararları, şirket değerleme, indirgenmiş nakit akımı yolu, İşletmelerin fon finansman yolları; sermaye piyasası halka açılma, leasing, forfaiting, factoring, birleşme ve devralma gibi, işletmelerde büyüme vs. sermaye piyasası yolu ile finansman temini, halka arz.

Dersin Kitabı

Nurgül Chambers, Firma Değerlemesi, Avcıol Basım Yayın, 2005.

Osman Gürbüz, Yakup Ergincan, Şirket Değerlemesi Klasik ve Modern Yaklaşımlar, Literatür Yayınları, 2008. Stephen A.Ross, Randolph W. Westerfield, Bradford D. Jordan, Fundamentals of Corporate Finance, 2nd Ed. The Irwin Series in Finance, 1992.

**IKT3073 - Uluslararası İktisat I (4 0 4)**

Öğrencilerin uluslar arası ekonomik ilişkileri yorumlayabilmeleri için gerekli teorik ve pratik altyapının oluşturulması hedeflenmektedir. Bu derste; Uluslararası İktisat Teorisi, Dış Ticaret Teorisi, Faktör Donatımı Teorisi, Ekonomik Büyüme Analizleri, Uluslararası Ticaret Politikası, Dış Ticaret Politikasının Amaçları, Araçları, Uluslararası Ticaret Anlaşmaları ve AB, bağlı ticaret türleri. Genel denge çerçevesinde uluslararası ticaret, Uluslararası ticaret politikaları, Dış ödemeler bilançosu ve döviz kurları konuları anlatılmaktadır.

Dersin Kitabı

Halil Seyidoğlu, Uluslararası İktisat Teori Politika ve Uygulama, Güzem Can Yayınları, 6.Baskı, 2007

**IKT3003 – Para Teorisi ve Politikası (3 0 4)**

Paranın tanımı, fonksiyonları, özellikleri hakkında bilgilerle, kaydi para ve para arzı tanımları ile para teorisi kavramına giriş bilgileri verilmektedir. Klasik ve Keynesyen para talebi teorileri, Monetarist yaklaşımda para talebi, faiz teorileri konusunda da teorik bilgiler verilerek öğrenciler teorik açıdan yeterli düzeye gelmektedirler.

Dersin Kitabı

Osman Z.Orhan, Para Politikası, 2002.

**Yıl 3; Yarıyıl 6**

|  |
| --- |
| **6. YARIYIL** |
| **No** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 | EKM3012 | Uygulamalı Ekonometri | 2 | 2 | 5 | 5 |
| 2 | FIN3002 | Finansal Tablolar Analizi | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 3 | FIN3004 | Portföy Yönetimi | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 4 | FIN3006 | Türev Piyasalar Analizi | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 5 | HUK3064 | Sermaye Piyasası Hukuku | 2 | 0 | 4 | 4 |
| 6 | IKT3074 | Uluslararası İktisat II | 4 | 0 | 5 | 5 |
| 7 | SER-SD5 | Seçimlik Ders 5 (Ders 1)[Bu ders *SER-SD5* ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız] | 3 | 0 | 4 | 4 |
|  |  | Toplam 20 | 2 | 30,00 | 30,00 |

**EKM3012 – Uygulamalı Ekonometri (2 2 5)**

Dersin ana amacı, öğrencilere finans veya makro ekonomi ile ilgili doğrusal ve doğrusal olmayan regresyon modeli kurabilme ve tahmin modeli sonuçlarını değerlendirme becerisini kazandırmaktır. Öğrenciler, kendi araştırma sorularına ilişkin model kurmak için ekonometrik teknikler kullanma becerisi kazanacak ve ilgili hipotezleri test edebilmek ve bilimsel bir çalışma yürütebilmek için E-views yazılımı ile uygulamalar yapacaklardır. Hata terimleri arasında otokorelasyonsuzluk, sabit varyans ve normal dağılım varsayımları işlenecek konular arasında yer almaktadır. Ayrıca model spesifikasyonunun seçimi, model seçim kriterleri, dinamik ekonometrik modeller ve kukla değişkenli regresyon modelleri konuları da işlenecek konular arasındadır.

Ders Kitabı:

Ben Vogelvang, Econometrics Theory and Applications with E-views, Pearson Addison Wesley, 2005 Gujurati, Temel Econometric, McGraw Hill, 2003

Şahin Akaya, Vedat Pazarlıoğlu, Ekonometri I, Anadolu Matbaacılık, 2000

**FIN3006 - Türev Piyasalar Analizi (3 0 4)**

Vadeli işlemler nedir, spot-vadeli işlem karşılaştırılması, futures işlemlerin tarihsel gelişimleri, futures işlem sözleşmeleri, alivre-futures sözleşmeleri farklılıkları, futures sözleşmeleri fiyatlandırmaları, futures piyasalarının işleyişi, pozisyon ve emir tipleri, fiyat tipleri, teminat ve pozisyon kavramları, futures sözleşmeleri ile riskten koruma, futures sözleşmeleri ile spekülasyon, futures sözleşmeleri dayanak varlıkları, dövize dayalı futures işlemler, faize dayalı futures işlemler, hisse senedine futures işlemler, futures işlemelere dayalı varlıkların fiyatlarına etki eden unsurlar, opsiyon nedir, opsiyon türleri, opsiyon tipleri, temel opsiyon stretejileri, opsiyon fiyatlama yöntem ve modelleri, opsiyon stratejileri, türkiye örneği vob (vadeli işlem borsası ), türev piyasaların pazarlanması, riskten kaçınma ve kazanç kavramı, 2008 krizinin türev piyasalarına etkisi, yeni düzenlemeler, yeni ürünler, sonuç ve değerlendirme.

Dersin Kitabı

Don M. Chance, An Introduction to Derivatives, Literatür Yayınevi.

İhsan Ersan, Finansal Türevler: Futures, Options and Swaps, Literatür, 1996 Finansal Vadeli İşlem Piyasalarına Giriş, İMKB Yayınları, Kasım 2002

Robert W. Kolb, Futures, Options and Swaps, Fouth Edition, Blackwell Publishing, 2003. Nurgül Chambers, Türev Piyasalar, İstanbul, 1998.

**FIN3004 - Portföy Yönetimi (3 0 4)**

Yatırım süreci, finansal piyasalar ve sınıflandırılması, portföy yönetim kavramı ve süreci, portföy analizi, risk kavramı ve kaynakları, menkul kıymetin risk ve getirinsin hesaplanması, portföyün risk ve getirinin hesaplanması, geleneksel ve modern portföy yaklaşımları, Indeks Modelleri, CAPM, APM, portföy performansının ölçümü.

Dersin Kitabı

Gürel Konuralp, Sermaye Piyasaları, Analizler, Kuramlar ve Portföy Yönetimi, Alfa Yayınevi, 2.basım, 2005

M.Baha Karan, Yatırım Analizi ve Portföy Yönetimi, Gazi Kitabevi, 2001

**HUK3064 - Sermaye Piyasası Hukuku (2 0 4)**

Bu dersin amacı öğrencilere Türk Sermaye Piyasasının hukuki ve kurumsal yapısının öğretilmesidir. Sermaye Piyasası Kanunu ve Sermaye Piyasası Kurulu tebliğleri çerçevesinde, sermaye piyasasında işlem gören araçlar, sermaye piyasasındaki faaliyetler, aracı kuruluşlar ve diğer kurumlar, halka açık anonim ortaklıklar, bu ortaklıkların özellikleri, hukuki statü ve kurumlan; Türkiye'de sermaye piyasasında işlenen suçlar ve denetim mekanizmaları açıklanmaktadır.

Dersin Kitabı

Doğan Kütükçü, Sermaye Piyasası Hukuku, C I, C II, İstanbul, 2005. Oğuz Kürşat Ünal, Sermaye Piyasası Hukuku ve Mevzuatı, İstanbul, 2005.

**IKT3036 - Uluslararası İktisat II (4 0 5)**

Döviz piyasası analizleri, geleceğe yönelik döviz işlemleri, döviz kuru değişmelerini açıklamaya yönelik teoriler, ödemeler bilançosunun denkleşmesi: fiyat değişmesi mekanizmaları, ödemeler bilançosunun denkleşmesi: ulusal gelir değişmeleri, dış ticaret politikaları ile ekonomik kalkınma arasındaki değişmeler, uluslararası ekonomik sorunlar ve az gelişmiş ülkeler, uluslararası özel mali kaynaklar: para ve sermaye piyasaları, dolaysız yabancı sermaye yatırımları, uluslararası resmi sermaye akımları: dış yardımlar, uluslararası teknoloji transferi ve işgücü akımları: uluslararası hizmetler ticareti, uluslar arası para sistemi, uluslar arası para fonu, açık ekonomilerde makro ekonomik politika analizleri: iç ve dış denge, açık ekonomilerde fiyatlar ve uluslararası üretim: toplam talep ve toplam arz analizleri.

Dersin Kitabı

Halil Seyidoğlu, Uluslararası İktisat Teori Politika ve Uygulama, Güzem Can Yayınları, 6.Baskı, 2007.

**FIN3002 – Finansal Tablolar Analizi (3 0 4)**

Mali tablolarla ilgili genel bilgiler, bilanço, gelir tablosu, net çalışma sermayesi değişim tablosu, fon akım tablosu, nakit akım tablosu, kar dağıtım tablosu, öz kaynaklar değişim tablosu, mali tabloların analizi, karşılaştırmalı tablolar analizi, dikey analiz, trend analizi, oran analizi, uygulamalar.

Ders Kitabı:

Öztin Akgüç, Mali Tablolar Analizi, 12. Baskı, İstanbul, 2006.

**Yıl 4; Yarıyıl 7**

|  |
| --- |
| **7. YARIYIL** |
| **No** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 | FIN4027 | Temel Analiz | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 2 | FIN4029 | Uluslararası Finans | 4 | 0 | 8 | 8 |
| 3 | FIN4033 | Yatırım ProjelerininDeğerlendirilmesi | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 4 | IKT4027 | Türkiye Ekonomisi | 4 | 0 | 6 | 6 |
| 5 | SER-SD6 | Seçimlik Ders 6 (Ders 1)[Bu ders *SER-SD6* ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız] | 3 | 0 | 4 | 4 |
|  |  | Toplam 17 | 0 | 30,00 | 30,00 |

**FIN4029 - Uluslararası Finans (4 0 8)**

Uluslararası para sistemi, uluslararası para fonu (IMF) ve uluslararası likidite, ödemeler bilançosu, döviz piyasası, uluslararası finansta temel parite koşulları, kur değişmelerini açıklayan teoriler ve kur tahminleri, döviz ve faiz gelecek işlemleri, döviz opsiyonları, farklı paralar ve faiz oranları üzerindeki swap’lar, uluslar arası risk yönetimi: kur riski, uluslar arası mali piyasalar: para piyasaları, uluslar arası uzun vadeli ödünç kaynaklar: tahviller ve yatırım bankası kaynakları, uluslar arası özsermaye kaynakları: hisse senedi piyasaları, uluslar arası portfolyo yatırımları, dış ticaretin finansmanı ve dış ticarette kullanılan belgeler, dolaysız yabancı sermaye yatırımları ve uluslararası vergileme, uluslararası bankacılık.

Dersin Kitabı

Halil Seyidoğlu, Uluslar arası Finans, 4. Baskı. İstanbul: Güzem Yayınları, 2003.

**FIN4027 - Temel Analiz (3 0 4)**

Temel analize giriş, Makro ve Mikro Analiz Ayrımı, Makro ekonomik dengeler ve finansal piyasalar, Ekonomi ve Finansal piyasalar etkileşimi, İç Siyaset ve finansal piyasalar ilişkisi, Dış Siyasi gelişmeler ve finansal piyasalar ilişkisi, İç ekonomik gelişmeler ve finansal piyasalar ilişkisi, Dış Ekonomik gelişmeler ve finansal piyasalar ilişkisi, Makro analiz rapor örnekleri, Mikro Temel Analiz nedir?, Bilanço, Gelir Tablosu, Bilanço ve gelir tablosu ilişkileri, Mikro sorunların teşhisi : Finansal analiz rasyolarına giriş, Finansal Rasyolar, Dupont Analizi, Dupont Analiz durum çalışmaları, Değerleme teknikleri ve hisse senedi değerlemesi, Piyasa çarpanları yöntemi, İndirgenmiş Nakit akımları,

Durum Çalışması (İndirgenmiş Nakit Akımları) Dönem değerlendirmesi.

Dersin Kitabı

Prof. Dr. Niyazi Berk. Finansal Yönetim. 9 Baskı. 2009.

**FIN4033 – Yatırım Projelerinin Değerlendirilmesi (3 0 8)**

Yatırım projelerinin kavramsal çerçevesi, fizibilite çalışmaları, proje nakit akışlarının tahmin edilmesi, iskonto oranı ve sermaye maliyeti hesaplamaları, net bugünkü değer (NPV), iç kârlılık oranı (IRR), geri ödeme süresi gibi proje değerlendirme yöntemleri, risk ve belirsizlik analizleri, duyarlılık ve senaryo analizleri, sermaye bütçeleme teknikleri, stratejik yatırım kararları, ulusal ve uluslararası yatırım ortamında proje değerlendirme uygulamaları.

Ders Kitabı:

Bahaettin Balçık, Yatırım Projelerinin Hazırlanması ve Değerlendirilmesi. 8. Baskı. Ankara: Gazi Kitabevi.

**IKT4027 – Türkiye Ekonomisi (4 0 6)**

Türkiye ekonomisinin yapısal dönüşümü-ekonomik kalkınma süreci, Türkiye ekonomisinde sanayileşme politikaları, Türkiye ekonomisinde sektörler ve gelişimi, Türkiye ekonomisinde dış ticaret rejimi ve ödemeler bilançosu, Türkiye ekonomisinde para ve döviz kuru politikaları, Türkiye ekonomisinde yabancı sermaye, Türkiye ekonomisinde maliye ve borçlanma politikaları, Türkiye ekonomisinde bankacılık sektörü ve tarihsel gelişimi.

Ders Kitabı:

Prof. Dr. İlhan Uludağ, Prof. Dr. Erişah Arıcan, Türkiye Ekonomisi, Der Yayınları, 2003

**Yıl 4; Yarıyıl 8**

|  |
| --- |
| **8. YARIYIL** |
| **No** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 | FIN4004 | Teknik Analiz | 3 | 0 | 4 4 |
| 2 | FIN4034 | Fon Yönetimi | 2 | 0 | 6 6 |
| 3 | MUH4004 | Aracı Kurumlar Muhasebesi | 3 | 0 | 6 6 |
| 4 | SER-SD7 | Seçimlik Ders 7 (Ders 1)[Bu ders *SER-SD7* ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız] | 3 | 0 | 4 4 |
| 5 | SER-USD | Üniversite Seçimlik (Ders 1)[Bu ders *SER-USD* ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız] | 3 | 0 | 4 4 |
| 6 | SPY4002 | Sermaye Piyasası Araçları | 2 | 0 | 6 6 |
|  Toplam 16 0 30,00 30,00 |

**FIN4004 - Teknik Analiz (3 0 4)**

Yatırım projeleri temel kavramlar-yatırım projelerinin hazırlanması-pazar analizi-teknik analiz süreci-finansal analiz süreci-riskli yatırım projeleri-uygulamalar.

Dersin Kitabı

Yaşar Erdinç, Yatırımcı ve Teknik Analiz Sorgulanıyor, Scala Yayınevi, 2004.

**FIN4034 - Fon Yönetimi (2 0 6)**

Bankalarda fon yönetimine giriş, likidite riski, kredi riski, faiz oram riski, döviz kuru riski, operasyonel risk, türev piyasalar.

Dersin Kitabı

Vincent Baritsch, Bank Treasury Management, Financial World Publishing, 2005.

**MUH4004 – Aracı Kurumlar Muhasebesi (3 0 6)**

Tek düzen hesap planı anlatımı. Usul hükümlerinin anlatımı, defter ve belge tasdik ve kayıt esasları. Aktif-pasif hesap gruplarının anlatımı, bilanço vb. mali tablolar ilkeleri hakkında açıklamalar, özellikli hesapların belirlenmesi, örnek muhasebe uygulamalarının yapılması, hisse senedi alım-satım işlemlerinin muhasebeleştirilme ilkeleri, devlet tahvili hazine bonosu işlemlerinin muhasebeleştirilme örnekleri, menkul kıymet yatırım fon ve ortaklıklarının işlemlerinin anlatımı, konular ile ilgili yevmiye, kebir envanter kayıtlarının yapılması, mali tabloların çıkarılması, bilanço, gelir tablosu vb. oluşturulması, halka açılma örnek muhasebe uygulamalarının yapılması, nazım hesaplar, teminatlara ilişkin örnek uygulamalar, IFRS vb. uygulamalar hakkında bilgi ve örnek, mali tabloların hazırlanması ve sunulması ve analizi ile ilgili kapsamlı uygulama.

Dersin Kitabı

Dr. Atilla UYANIK, Muhasebe, Denetim ve Vergilendirme, Beta Yayınları, İstanbul 2001. Hazine, SPK, Maliye Bakanlığı internet sitesi.

Konuya ilişkin yasal düzenlemeler**.**

**SPY4002 – Sermaye Piyasası Araçları (2 0 6)**

Sermaye piyasalarının işleyişi, sermaye piyasası araçlarının türleri ve özellikleri, hisse senetleri, borçlanma senetleri, türev ürünler, yatırım fonları ve diğer kolektif yatırım araçları, menkul kıymet ihraç süreçleri, halka arz yöntemleri, sermaye piyasası araçlarının değerleme yöntemleri, ikincil piyasalar ve borsa işleyişi, risk-getiri analizi, Türkiye’de sermaye piyasalarının yasal ve kurumsal çerçevesi, Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemeleri ve uluslararası piyasalara yönelik karşılaştırmalı değerlendirmeler.

Dersin Kitabı

Çakır, H. M., & Çakır, M. (2022). Sermaye Piyasası ve Menkul Kıymetler Analizi. 4. Baskı. Ankara: Gazi Kitabevi.

**Seçimlik Ders Grupları**

|  |
| --- |
| **SER-SD1** |
| **No Ders Kodu Ders Adı** | **T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 BNK2013 Bankacılık Teorisi ve Politikası | 3 | 0 | 4 4 |
| 2 SPY2004 Borsaların Yapısı ve İşleyişi | 3 | 0 | 4 4 |

**BANK2013 - Bankacılık Teorisi ve Politikası (3 0 4)**

Bankacılık sisteminin temel işlevleri, Merkez bankaları ve finans sektörü, Bankaların varlık nedenlerine ilişkin teoriler, Dünyada ve Türkiye’de Bankacılığın tarihsel gelişimi. Finansal yenilikler, Ödünç verilebilir fonlar piyasası ve piyasanın denge koşulları, Kredi piyasasının finansal etkinliği. Farklı kredi türleri yoluyla finansman çeşitlemesi ve sonuçları. Bankaların kaynakları ve kaynak kullanım seçenekleri, Bankalarda kaynak maliyetleri ve Ürün fiyatlaması, Bankalara alternatif ve tamamlayıcı finansal kurumlar, Bankalarda hizmet etkinliği ve toplam kalite yönetimi, Bankalarda bilgi yönetimi, Mevduat ve kredi sigortaları. Finansal risk transferleri, Ekonomik göstergeler ve ekonomik ilerlemenin sürdürülebilirllik koşulları. Ekonomik ilerlemenin finans dayanağı açısından bankacılık, Bankacılıkta başlıca risk türleri, Bankacılıkta yoğunlaşmalar. Bankacılıkta uluslar arası işlemler ve çok uluslu yapılanmalar.

Dersin Kitabı

İlker Parasız, Modern Bankacılık Teori ve Uygulama, Ezgi Kitabevi, 2007. Öztin Akgüç, 100 Soruda Bankacılık, Gerçek Yayınevi, 1992.

Shelagh Heffernan, Modern Banking in Theory and Practice, John Wiley & Sons, 1996.

**SPY2004 - Borsaların Yapısı ve İşleyişi (3 0 4)**

Borsaların tanımı, tarihsel gelişimi ve ekonomik işlevleri, borsa türleri ve organizasyon yapıları, spot ve vadeli işlem borsalarının işleyişi, işlem gören sermaye piyasası araçlarının özellikleri, emir türleri ve işlem kuralları, fiyat oluşum mekanizmaları, takas ve saklama süreçleri, endeksler ve endeks hesaplama yöntemleri, borsa performans ölçütleri, piyasa gözetimi ve denetimi, Türkiye’de Borsa İstanbul’un organizasyonu ve işleyişi, uluslararası borsalar ile karşılaştırmalı analizler.

Dersin Kitabı

Karan, M. B., & Karacabey, A. A. (2019). Borsa İstanbul ve Sermaye Piyasaları. 3. Baskı. Ankara: Gazi Kitabevi.

|  |
| --- |
| **SER-SD2** |
| **No Ders Kodu Ders Adı** | **T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 BIL2052 Bilgi Teknolojileri | 3 | 0 | 4 4 |
| 2 IKT2024 Ekonomik Sistemler | 3 | 0 | 4 4 |

**BIL2052 - Bilgi Teknolojileri (3 0 4)**

Bilgi teknolojilerinin temel kavramları, donanım ve yazılım bileşenleri, işletim sistemleri, veri tabanı yönetim sistemleri, ağ teknolojileri ve internet altyapısı, bilgi güvenliği ve siber tehditler, bulut bilişim, büyük veri analitiği, yapay zekâ uygulamaları ve dijital dönüşüm, kurumsal bilgi sistemleri ve e-ticaret, bilgi teknolojilerinin iş süreçlerine etkileri, Türkiye ve dünyada bilgi teknolojilerinin gelişim eğilimleri.

Dersin Kitabı

Aksoy, M. (2021). Bilgi Teknolojileri ve Uygulamaları. 2. Baskı. Ankara: Seçkin Yayıncılık.

**IKT2024 - Ekonomik Sistemler (3 0 4)**

Ekonomik sistemler: tanım ve sınıflama-ekonomik sistemlerde tarihi süreç-ekonomik sistemlerin temel dayanakları- Merkantalizm, Kapitalizm-Sosyalizm Heterodoks Teori-Marjinalizm-Keynesyen Devrim-Parasalcı Teori, Kalkınma Teorileri-Büyüme Teorileri Post Keynesyen Teori-Yeni Klasik Makro Teori-Rasyonel Beklentiler Teorisi -Anayasal İktisat-Arz İktisadı.

Ders Kitabı:

Vural Savaş, İktisatın Tarihi, Siyasal Kitabevi, 2007

|  |
| --- |
| **SER-SD3,4** |
| **No** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 | BNK3001 | Bankacılıkta Dijitalleşme | 3 | 0 | 4 4 |
| 2 | FIN3001 | Finansal Hizmetler Ekonomisi | 3 | 0 | 4 4 |
| 3 | MLY3031 | Kamu Maliyesi | 3 | 0 | 4 4 |
| 4 | SGR3021 | Özel Emeklilik Sistemleri | 3 | 0 | 4 4 |

**BNK3001 - Bankacılıkta Dijitalleşme (3 0 4)**

Bankacılık sektöründe dijital dönüşümün temel unsurları, dijital bankacılık hizmet türleri, mobil bankacılık ve internet bankacılığı altyapıları, fintech ekosistemi ve bankalar ile iş birliği modelleri, blockchain ve kripto paraların bankacılık üzerindeki etkileri, yapay zekâ ve büyük veri analitiği uygulamaları, dijital ödeme sistemleri ve açık bankacılık, siber güvenlik riskleri ve düzenleyici çerçeve, dijitalleşmenin müşteri deneyimi ve operasyonel verimlilik üzerindeki etkileri, Türkiye ve dünyadan dijital bankacılık örnekleri.

Dersin Kitabı

Geleceğin Bankacılığına Doğru – Düzenleyenler: Gizay Daver ve Gülay Selvi Hanişoğlu; Türkiye Bankalar Birliği, Scala Yayıncılık, 2023.

**MLY3031 - Kamu Maliyesi (3 0 4)**

Bilindiği gibi, kamu maliyesi, kamu kesiminde oluşan faaliyetlerin ekonomik, sosyal ve mali yönlerini inceleyen bir bilim dalıdır. Bu amaç doğrultusunda bu faaliyetlerin detaylarının ve niteliklerinin çok iyi anlaşılması gerekmektedir. Bu nedenle devlet faaliyetlerinin gerektirdiği harcamaların yapılması ve bunları karşılayacak gelirlerin elde edilmesine ilişkin sorunların hukuki, ekonomik, sosyal ve teknik yönlerinin, özellikle maliye politikaları ve vergilendirme hususları dikkate kavranılması hedeflenmektedir.

Dersin Kitabı

Prof. Dr. Halil Nadaroğlu, Kamu Maliyesi Teorisi, İstanbul 1996.

**FIN3001 - Finansal Hizmetler Ekonomisi (3 0 4)**

Finansal sistemin yapısı ve işlevleri, finansal piyasalar ve finansal kurumlar, para ve sermaye piyasalarının ekonomik işleyişi, bankacılık sektörü ve diğer finansal aracılar, finansal ürünler ve hizmetler, faiz oranlarının belirlenmesi, risk yönetimi ve sigorta ekonomisi, finansal krizler ve düzenleyici kurumların rolü, Türkiye ve dünya finansal sistemleri arasında karşılaştırmalar, finansal küreselleşme ve teknolojik gelişmelerin sektör üzerindeki etkileri.

Dersin Kitabı

Parasız, İ. (2020). Para, Banka ve Finansal Piyasalar. 15. Baskı. Bursa: Ekin Yayınevi.

**SGR3021 - Özel Emeklilik Sistemleri**

Özel emeklilik sistemlerinin tarihçesi, temel kavramlar ve işleyiş yapısı, bireysel emeklilik fonları ve yönetimi, katkı ve fayda esaslı planlar, yatırım stratejileri ve risk yönetimi, yasal düzenlemeler ve denetim mekanizmaları, Türkiye’de özel emeklilik sektörünün yapısı ve gelişimi, uluslararası karşılaştırmalar, emeklilik sistemlerinde sürdürülebilirlik ve demografik değişimlerin etkileri, dijitalleşmenin özel emeklilik sektörüne yansımaları.

Dersin Kitabı

Özcan, A., & Yıldırım, B. (2019). Özel Emeklilik Sistemleri ve Fon Yönetimi. 2. Baskı. İstanbul: Beta Yayınları.

|  |
| --- |
| **SER-SD5** |
| **No** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 | FIN3022 | Finansal Düzenlemeler | 3 | 0 | 4 4 |
| 2 | HUK3062 | Mali Hukuk | 3 | 0 | 4 4 |
| 3 | SPY3002 | Girişimcilik ve Mikro Finansman | 3 | 0 | 4 4 |

**HUK3062 - Mali Hukuk (3 0 4)**

Vergi kanunları, vergi tekniği ve vergi hukuku ile vergilendirmeye ilişkin hususların değerlendirilmesi, yorumlanabilmesi; vergi yargısı ile ulusal ve uluslararası vergi sistemlerinin kavratılması; dolaylı ve dolaysız vergi sistemleri ile uygulama usul ve esaslarının, değerlendirilmesine yönelik çalışmalarda bulunulması hedeflenmektedir.

Dersin Kitabı

Hazine, SPK, Maliye Bakanlığı İnternet Siteleri.

Tüm Vergi Mevzuatı ve Konuya ilişkin Yasal Düzenlemeler.

**FIN3022 - Finansal Düzenlemeler (3 0 4)**

Finansal piyasaların düzenlenme ihtiyaçları ve temel ilkeleri, finansal düzenleyici kurumlar ve görevleri, bankacılık ve sermaye piyasası düzenlemeleri, sigorta sektörüne yönelik düzenlemeler, para politikası araçları ve merkez bankalarının rolü, risk yönetimi ve denetim mekanizmaları, uluslararası finansal düzenlemeler ve standartlar (Basel, IFRS vb.), Türkiye’de finansal düzenleyici yapının gelişimi, finansal krizlerin düzenlemeye etkisi ve güncel düzenleme trendleri.

Dersin Kitabı

Dr. Ozan Çağlar, Eren Ocakverdi. IFRS–9 ve Finansal Düzenlemeler. Gözlem Yayıncılık, 2021.

**SPY3002 - Girişimcilik ve Mikro Finansman (3 0 4)**

Girişimcilik kavramı, türleri ve girişimci özellikleri, iş fikri geliştirme süreçleri, mikro finansmanın temel prensipleri, mikro kredi modelleri ve uygulamaları, mikro finansman kuruluşları ve işleyişi, kadın girişimciliği ve mikro finansmanın sosyal etkileri, finansmana erişim zorlukları, sürdürülebilir mikro işletme yönetimi, Türkiye ve gelişmekte olan ülkelerde mikro finansman örnekleri, girişimcilik ekosisteminde finansal destek mekanizmaları.

Dersin Kitabı

Prof. Dr. Orhan Çağlayan, Girişimcilik ve Küçük İşletme Yönetimi, Seçkin Yayıncılık, 2021.

|  |
| --- |
| **SER-SD6** |
| **No** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 | BLG4011 | Yapay Zeka | 3 | 0 | 4 4 |
| 2 | BNK4023 | Sermaye Piyasalarında Dijitalleşme | 3 | 0 | 4 4 |
| 3 | FIN4015 | Davranışsal Finans | 3 | 0 | 4 4 |
| 4 | FIN4025 | Finansal İnovasyon | 3 | 0 | 4 4 |

**BLG4011 - Yapay Zeka (3 0 4)**

Yapay zekânın temel kavramları, tarihçesi ve gelişimi, arama algoritmaları, bilgi temsil yöntemleri, mantık ve çıkarım teknikleri, makine öğrenmesi temelleri, yapay sinir ağları, doğal dil işleme, uzman sistemler, robotik uygulamalar, yapay zekanın etik ve toplumsal boyutları, güncel yapay zeka uygulamaları ve Türkiye’de yapay zeka araştırmaları.

Dersin Kitabı

Ferhat Sayım, İşletmelerde ve Yönetimde Yapay Zeka Kavramlar ve Uygulamalar, Seçkin Yayıncılık, 2022.

**BNK4023 - Sermaye Piyasalarında Dijitalleşme**

Sermaye piyasalarında dijital dönüşümün temel kavramları, blockchain teknolojisi ve kripto varlıklar, dijital menkul kıymetler, yapay zekâ uygulamaları ve veri analitiği, dijital işlem platformları, regülasyonlar ve uyumluluk süreçleri, fintech ekosisteminin sermaye piyasalarına etkileri, dijitalleşmenin yatırımcı davranışları üzerindeki etkileri, Türkiye ve uluslararası sermaye piyasalarında dijitalleşme örnekleri.

Dersin Kitabı

Çobanoğlu, C. (2023). Dijital Sermaye Piyasaları ve Aracı Kurum Hizmetleri . In: Özer, G. & Yücel, R. & Er, H. (eds.), Finans Sektöründe Dijital Dönüşüm. Özgür Yayınları.

**FIN4015 - Davranışsal Finans (3 0 4)**

Finansal karar alma süreçlerinde psikolojik faktörler, yatırımcı davranışları ve piyasa anomalileri, bilişsel önyargılar, risk algısı, duyguların finansal kararlar üzerindeki etkisi, davranışsal finans teorileri, piyasa verimliliği ve davranışsal eleştiriler, deneysel finans, yatırımcı psikolojisi ve finansal krizler, Türkiye ve uluslararası piyasalarda davranışsal finans uygulamaları.

Dersin Kitabı

Barberis, N., & Thaler, R. H. (2016). Behavioral Finance: Psychology, Decision-Making, and Markets.

**FIN4025 - Finansal İnovasyon (3 0 4)**

Finansal inovasyon kavramı ve tarihçesi, finansal ürün ve hizmetlerde yenilikçilik, teknolojik gelişmelerin finans sektörüne etkileri, dijital bankacılık, fintech çözümleri, blok zinciri ve kripto paralar, ödeme sistemlerindeki yenilikler, finansal inovasyonun riskleri ve düzenleyici çerçeveler, inovasyon stratejileri, Türkiye ve dünya örnekleri, finansal inovasyonun ekonomik büyümeye katkısı.

Dersin Kitabı

Ayyıldız, Y. & Er, H. (eds.), Dijitalleşmenin Finans Sektörüne Getirdiği Yenilikler. Özgür Yayınları.

|  |
| --- |
| **SER-SD7** |
| **No** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 | BLG4002 | Makine Öğrenmesi | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 2 | BNK4026 | Kambiyo ve Uluslararası İşlemler | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 3 | FIN4032 | Finansal Piyasalarda Modelleme | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 4 | IKT4026 | Ekonomik Konjoktür ve FinansalKrizler | 3 | 0 | 4 | 4 |

**BLG4002 - Makine Öğrenmesi (3 0 4)**

Makine öğrenmesinin temel kavramları ve sınıflandırması, denetimli ve denetimsiz öğrenme algoritmaları, karar ağaçları, destek vektör makineleri, yapay sinir ağları, kümeleme yöntemleri, boyut indirgeme teknikleri, model değerlendirme ve doğrulama, derin öğrenme temelleri, makine öğrenmesinin uygulama alanları ve güncel araştırmalar.

Dersin Kitabı

Serkan Savaş, Selim Buyrukoğlu, Teori ve Uygulamada MAKİNE ÖĞRENMESİ, Nobel Akademik Yayıncılık, 2022.

**BNK4026 - Kambiyo ve Uluslararası İşlemler (3 0 4)**

Öğrencilere, Dış Ticaret işlemlerinin özellikleri ve bankaların bu işlemler içerisindeki rolünü anlatmak; bankalardaki kambiyo işlemlerinin çeşitleri ve uygulama şekilleri, bunlarla ilgili usul ve mevzuatın irdelenmesinin yanı sıra, ithalat ve ihracat işlemlerinin tanıtımı yapılacaktır. Bunların yanı sıra dış ticaret işlemlerinde kullanılan dokümanlar ve ödeme şekilleri hakkında bilgi verilerek dış ticaret finansman yöntemleri, yurt içi ve yurt dışından temin edilebilecek finansal ürünler hakkında temel bilgiler verilecektir.

Dersin Kitabı

Dölek, Ali. Dış Ticaret İşlemleri ve Piyasa Uygulamaları. Beta Basım Yayım Dağıtım, İstanbul, 1999. Ekren, Nazım. Uluslararası Bankacılık ve Türkiye Örneği. T.İ.B. Yayınları. 1986. http://www.baskent.edu.tr/~gurayk/finpazcarsamba16. doc www.ito.org.tr web sitesi mevzuat ve bilgilendirme / dış ticaret bölümü www.kobigaranti.com Dış ticaret mevzuatı bölümündeki dokumanlar

**FIN4032 - Finansal Piyasalarda Modelleme (3 0 4)**

Finansal piyasalarda kullanılan matematiksel ve istatistiksel modelleme teknikleri, finansal verilerin analizi, zaman serisi modelleri, volatilite tahmini, opsiyon ve türev ürünlerin fiyatlandırılması, risk ölçümü ve yönetimi, portföy optimizasyonu modelleri, Monte Carlo simülasyonları, finansal kriz modelleri, güncel modelleme yaklaşımları ve uygulamaları.

Dersin Kitabı

Çetin, M. (2018). Finansal Piyasalarda Matematiksel Modelleme ve Risk Yönetimi. 1. Baskı. İstanbul: Literatür Yayıncılık.

**IKT4026 - Ekonomik Konjoktür ve Finansal Krizler (3 0 4)**

Küresel ve ulusal ekonomik konjonktürün analizi, ekonomik döngüler, büyüme ve durgunluk dönemleri, finansal krizlerin tarihçesi, nedenleri ve etkileri, kriz öncesi erken uyarı sistemleri, kriz yönetimi ve politikaları, makroekonomik göstergeler ve finansal piyasalar arasındaki ilişkiler, krizlerin ekonomik yapıya etkileri, Türkiye ve dünya finansal kriz örnekleri, kriz sonrası toparlanma süreçleri ve düzenleyici reformlar.

Dersin Kitabı

Eroğlu, Ö., & Albeni, M. (2002). Küreselleşme, Finansal Kriz ve Türkiye. Isparta: Bilim Kitabevi Yayınları.

|  |
| --- |
| **SER-USD** |
| **No** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T** | **U** | **Kredi ECTS** |
| 1 | BNK4056 | Bankalarda Stratejik Yönetim | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 2 | FIN4052 | Finansal Okuryazarlık | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 3 | FIN4056 | Finansal Kurumlarda KurumsalYönetim | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 4 | FIN4058 | Finansal Sistemde GüncelGelişmeler | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 5 | OZE100 | İşaret Dili | 2 | 0 | 5 | 5 |

**BNK4056 - Bankalarda Stratejik Yönetim (3 0 4)**

Bankacılık sektöründe stratejik yönetimin temel kavramları, stratejik planlama süreçleri, rekabet analizi ve strateji geliştirme, kurumsal yönetim, risk yönetimi ve uyum stratejileri, finansal performans ölçütleri, inovasyon ve dijitalleşmenin stratejik yönetimdeki rolü, Türkiye ve uluslararası bankacılık sektöründe stratejik uygulamalar, liderlik ve değişim yönetimi.

**FIN4052 - Finansal Okuryazarlık (3 0 4)**

Bireylerin finansal karar alma süreçleri, temel finansal kavramlar, kişisel finans yönetimi, bütçeleme, tasarruf ve yatırım araçları, kredi ve borç yönetimi, risk ve sigorta bilinci, emeklilik planlaması, finansal ürünler ve hizmetlerin kullanımı, tüketici hakları ve finansal dolandırıcılıklardan korunma, Türkiye’de finansal okuryazarlık seviyeleri ve artırma yöntemleri.

**FIN4056 - Finansal Kurumlarda Kurumsal Yönetim (3 0 4)**

Finansal kurumlarda kurumsal yönetim ilkeleri, yönetim yapıları ve süreçleri, yönetim kurulu rolleri, risk yönetimi ve denetim mekanizmaları, şeffaflık ve hesap verebilirlik, etik kurallar ve uyum politikaları, paydaş ilişkileri, regülasyonların kurumsal yönetime etkileri, Türkiye ve uluslararası finansal kurumlarda uygulamalar, kurumsal yönetimin finansal performans üzerindeki etkileri.

Dersin Kitabı

Arslan, F., & Kılıç, T. (2019). Finansal Kurumlarda Kurumsal Yönetim. 1. Baskı. İstanbul: Seçkin Yayıncılık.

**FIN4058 - Finansal Sistemde Güncel Gelişmeler (3 0 4)**

Finansal sistemdeki yeni trendler ve teknolojik gelişmeler, dijital finansal hizmetler, fintech yenilikleri, yapay zekâ ve blockchain uygulamaları, sürdürülebilir finans ve yeşil yatırımlar, regülasyonlarda son değişiklikler, kripto varlıklar ve merkez bankası dijital paraları, finansal sistemin küresel dinamikleri, Türkiye’de finansal sistemdeki güncel gelişmeler ve sektörün geleceği.

**OZE100 - İşaret Dili (3 0 4)**

Türk İşaret Dili’nin temel kavramları, alfabe ve sayı sistemi, temel işaretler ve cümle yapıları, günlük yaşamda işaret dili kullanımı, iletişim teknikleri, işaret dilinde jest ve mimiklerin önemi, işaret dili grameri, kültürel farkındalık ve işitme engelli bireylerle iletişim, işaret dilinin eğitimde ve toplumda yeri.