

**T. C. DÜMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ**  
**UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU**  
**YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ DERS İÇERİKLERİ**

**I. YARIYIL**

**TRK 101 Türk Dili I (2-0) 2**

Dilin Tanımı, Dil-Kültür-Medeniyet İlişkisi, Dilin Toplum Hayatındaki Yeri ve Önemi, Köken ve Yapı Bakımından Dünyadaki Dil Aileleri, Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri Türk Yazı Dilinin Tarihî Gelişimi, Lehçe-Şive Kavramları, Türk Yazı Dilinin Sadeleşme Evreleri ve Atatürk, Türkçenin Sesleri ve Sınıflandırılması, Anlam ve Görevleri Açısından Kelime Çeşitleri, Kelime Grupları, Cümle Çözümlemeleri

**İNG 101 İngilizce I (2-0) 2**

Öğrencilerin sonraki yıllarda görecekları mesleki İngilizce derslerini takip edebilmeleri, lisans sonrası; ve meslek hayatlarında ihtiyaç duyacakları; İngilizceye temel oluşturacak seviyede İngilizce dilbilgisi, kelime dağarcığı, okuduğunu anlama, sözlü anlatım ve yazma becerileri.

**MAT 101 Matematik I(3-0) 3**

Temel Bilgiler (Reel Sayılar, Üslü Köklü Çokluklar, Polinomlar, Çarpanlara Ayırma), Denklemler ve Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Doğru ve Parabolün Analitik İncelenmesi, Üstel ve Logaritmik Fonksiyon, Limit ve Süreklilik, Türev

**EKO 101 Ekonomi I(3-0) 3**

İktisat nedir? İktisadın temel kavramları, İstek, Fayda, İhtiyaç, Mal, Hizmet kavramları, Kıtık ve Seçim, İktisadi Düşüncenin Gelişimi, Arz ve Talep, Esneklik ve Fayda, Tüketim Teorisi, Üretim Teorisi, Maliyetler, Piyasalar, Ekonominin Temel Sorunları

**YBS 111 Yönetim Organizasyon (3-0) 3**

Dersin amacı yönetim ve organizasyon yapısını tanıyabilen kurum içi yönetim anlayışına sahip fonksiyonel yaklaşım gösterebilen elemanlar yetiştirmektir. Bu amaç doğrultusunda dersin içeriğinde, Yönetim Tanımı; Yönetim Sürecinin Temel Özellikleri; İşletmeler İçin Önemi; Benzer Kavramlarla Karşılaştırma; Yönetim Biliminin Gelişimi; Modern Yönetim Akımları; Yönetim Düşüncesi ve Örgüt Kuramı; Karşılaştırma ve Değerlendirme; Yönetim Sistemi; Yönetimde Karar Alma; Yetki ve Güç Kavramları; Özellikleri; Yetki Göçerimi; Organizasyon Kavramı: Özellikleri, İlkeleri, Organizasyon süreci ve planlama süreci ile karşılaştırma, Bölümlendirme, Kadrolama; Özellikleri, Kadrolama süreci; Yöneltilme: Özellikleri, Yöneltilme süreci; Organizasyon Yapıları; Klasik Yaklaşımdan Günümüze Organizasyon Yapılarındaki Değişim; Karşılaştırma; Koordinasyon; Denetim: Özellikleri, Denetim süreci konuları ele alınacaktır.

## **YBS 121 Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri I (1+2) 2**

Bu ders kapsamında, bilişim sisteminin temel kavramları verilecektir. Ayrıca ders; işletim sistemi, internet ve ofis uygulama programlarının temel seviyede kullanım bilgi ve becerilerini içerir.

## **YBS 123 Algoritmalar ve Programlama I (3+0) 3**

Bu dersin temel amacı Algoritma temel bileşenlerini örnek bir Programlama Dili de kullanarak etkin bir şekilde tartışmak ve öğretmektir. Ders temel algoritma kavramlarını, algoritma tasarımını, temel programlama kavramlarını, temel veri yapıları, altprogramlar ve fonksiyonları, dosya işlemlerini, karakter dizisi işlemlerini içerir.

## **II.YARIYIL**

### **TRK 102 Türk Dili II(2-0) 2**

Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri, Anlatım ve Anlatım Bozuklukları, Kompozisyon ile İlgili Genel Bilgiler, Dilekçe, Rapor, Resmî Mektup, İş Mektubu, Elektronik Mektup, Makale, Öz Geçmiş, Bilimsel Yazı Hazırlamada Uyulacak Kurallar

### **İNG 102 İngilizce II(2-0) 2**

Öğrencilerin sonraki yıllarda görecekleri mesleki İngilizce derslerini takip edebilmeleri, lisans sonrası; ve meslek hayatlarında ihtiyaç duyacakları; İngilizceye temel oluşturacak seviyede İngilizce dilbilgisi, kelime dağarcığı, okuduğunu anlama, sözlü anlatım ve yazma becerileri.

### **MAT 102 Matematik II(3-0) 3**

Türev, Geometrik anlamı ve özellikleri, Temel elementer fonksiyonların türevleri, Diferansiyel, yüksek mertebeden türev ve diferansiyel, Türevin uygulamaları, Türevle ilgili temel teoremler, Fonksiyonların ekstremumu ve asimptotları, Fonksiyonların değişiminin incelenmesi ve grafiklerinin çizimi, Belirsiz integral ve özellikleri, Değişken değiştirme ve kısmi integrasyon, Rasyonel ve irrasyonel fonksiyonların integralleri, Binom integrali, Trigonometrik ve hiperbolik fonksiyonları integralleri, Belirli integralin uygulamaları ve özellikleri, Belirli integralin uygulamaları (alan, hacim ve yay uzunluğu hesabı), Matris cebiri, Determinant

### **EKO 102 Ekonomi II(3-0) 3**

Milli Gelire İlişkin temel kavramlar, GSMH'nin hesaplanması, İstihdam teorileri, İşsizlik kavramı ve türleri, Paranın tanımı ve tarihsel gelişimi, Para ve maliye politikası, Fiyatlar genel düzeyindeki dalgalanmalar, IS-LM genel dengesi, Büyüme ve kalkınma, Konjonktür teorileri, Uluslararası İktisadi İlişkiler, Entegrasyon, Genel Denge, Refah teorileri ve Devletin İktisadi Rolü, Özelleştirme politikaları, Ekonomik Sistemler ve Geçiş Ekonomileri

### **YBS 112 İşletme Hukuku (2-0) 2**

Hukukun kaynakları, Hukukun dalları, Hak ve kişilik kavramları, Ticari işletmenin tanımı, yapısı ve hukukî niteliği, ticari işletmede merkez ve şube kavramları, ticari işletmenin devri

ve rehni; ticari iş kavramı, ticari iş sayılmaya bağlanan sonuçlar, özellikle müteselsil sorumluluk ve ticari işlerde faiz, ticari işe uygulanan hükümler ve bunların sırası; ticari yargı, ticari sayılan davaların belirlenmesi ve bu bağlamda mutlak ve nisbi ticari davalar; tacir ve tacir olmanın hükümleri, tacir sıfatının kazanılması ve kaybı, tacir olmanın hüküm ve sonuçları; tacir yardımcıları, bağımlı yardımcıları (ticari mümessil, ticari vekil ve seyyar tüccar memuru), bağımsız yardımcıları (ticari işler tellalı, acente, komisyoncu); ticaret sicili, sicile kaydı gereken hususlar, sicil işlemleri, sicil memurunun inceleme görevi, sicile tescil ve ilan, tescil ve ilanın etkisi; gerçek ve tüzel kişilerde ticaret unvanı, bunun tescili, kullanılması ve korunması; işletme adı; marka, markanın tanımı ve türleri, markanın tescili, marka sahibinin hakları ve yükümlülükleri, marka ile ilgili hukukî işlemler, markanın hükümsüzlüğü ve marka hakkının sona ermesi, marka hakkının korunması; haksız rekabet, tanımı ve unsurları, başlıca haksız rekabet halleri (Türk Ticaret Kanunu'nda düzenlenen haller), haksız rekabetin sonuçları; ticari defterler, defter tutma yükümüne tabi olanlar, tutulması zorunlu olan ticari defterler, ihtiyari defterler, defter ve belgelerin saklanması, ticari defterlerin ispat fonksiyonu; cari hesap, cari hesap sözleşmesinin işleyişi ve yükümleri, cari hesabın sona ermesi, cari hesapta zaman aşımı.

### **YBS 122 Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri II (3+0) 3**

Bu ders iş ortamlarında bilişim sistemlerinin bileşenlerini, işlevlerini ve rollerini ele alır. Bilgisayar donanım, yazılım, telekomünikasyon, ve veri tabanı yönetim sistemlerinin ana bileşenleri ve yeni gelişmeleri bahsedilir ve bilişim sistemlerinin stratejik, global ve etiksel boyutları tartışılır.

### **YBS 124 Algoritmalar ve Programlama II (3+2) 4**

Bu dersin temel amacı programlama kavramını geliştirmek ve temel veri yapılarını problemlere dayalı bir yaklaşım ile öğretmektir. Ders kapsamında yığıt yapıları, kuyruk yapıları, bağlaçlı listeler, sıralama teknikleri, arama teknikleri, hash yapıları ele alınır.

## **III. YARIYIL**

### **ATA 201 Atatürk İlke ve İnkılâp Tarihi I (2-0) 2**

Bu derste Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi dersini okutmanın amacı ve dersle ilgili temel kavramlar hakkında bilgi verilmesi ve Türk İnkılâbının stratejisi, Osmanlı Devleti'nin yıkılışını ve Türk İnkılâbını hazırlayan sebeplere toplu bir bakış (İç sebepler, Dış sebepler, Osmanlı Devleti'nin jeopolitik ve ekonomik durumu) Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunu sağlayan gelişmeler, XIX. yüzyılda Osmanlı Devleti'nde yenileşme hareketleri, Osmanlı Devleti'nin Dağılması sürecinde meydana gelen iç ve dış olaylar, Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki fikir akımları, I. Dünya Savaşı, Millî Mücadele için ilk adım ve Kongreler yoluyla teşkilatlanma Son Osmanlı Meclis-i Mebusanı'nın toplanması, Misak-ı Millî'nin kabulü ve İstanbul'un işgali Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılışı, Meclisin yapısı, çıkardığı yasalar ve faaliyetleri, Meclisin açılışına iç ve dış tepkiler ele alınmaktadır.

### **İST 201 İstatistik I (3-0) 3**

İstatistik nedir? Önemi, İstatistikte kullanılan temel kavramlar ve ölçek türleri, Veri toplama ve istatistik seri türleri, Serilerin grafik çizimi, Ortalamalar: Aritmetik, tartılı, geometrik ve kuadratik ortalama, Ortalamalar: Medyan ve mod, Değişkenlik Ölçüleri: Varyans, Standart

sapma ve Değişim Katsayısı, Momentlere dayalı değişkenlik ölçüleri, Olasılık: Basit ve koşullu olasılık hesabı, Olasılık: Çarpma ve toplama kuralı, Olasılık dağılımları: Binom, Poisson dağılımı ve Normal dağılım

### **YBS 211 Finansal Muhasebe (3-0) 3**

Finansal muhasebenin işlevleri ve anahtar kavramları, Yıllık Rapor ve İçeriği, Muhasebenin Temel Kavramları ve ilkelerin Finansal muhasebedeki rolleri, Muhasebe Bilgisinin Doğruluğu ve güvenilirliğini bozucu işlemleri tanınması ve sorun çözmeye yönelik uygulama örnekleri, Bilançonun Yapısı ve Bilanço düzenleme İlkeleri, Varlık hesaplarının bilançoda gösterilmesi ve bilgi kullanıcılar bakımından önemi, Yabancı kaynak hesaplarının bilançoda gösterilmesi ve bilgi kullanıcılar bakımından önemi, Özkaynak hesaplarının bilançoda gösterimi ve bilgi kullanıcılar bakımından önemi, Gelir tablosunun yapısı ve gelir tablosu düzenleme ilkeleri, Gelir tablosu hesaplarının gösterimi ve bilgi kullanıcılar bakımından önemi, Bilanço ve gelir tablosu düzenleme uygulaması

### **YBS 213 Finansal Yönetim (3-0) 3**

Finansal yönetim ve finansman kavramları, finansal yönetimin amacı ve işletme yönetimi açısından taşıdığı önem, finansal yöneticilerin işlevleri, finansal analiz, planlama ve bütçeleme, çalışma sermayesi unsurlarının yönetimi ve birbirleri ile olan etkileşimi, Yatırım proje değerlendirme faaliyetlerinin bir parçası olarak sermaye bütçelemesi, riskli yatırım projelerinin finansal açıdan değerlendirilmesi, işletmelerde kar dağıtım politikası ve işletmenin piyasa değerine etkisi, kısa - orta ve uzun vadeli finansman kaynakları, sermaye maliyeti ve optimum sermaye yapısının oluşturulması, finansal piyasalar ve borsalar.

### **YBS 215 Örgütsel Davranış (3-0) 3**

Bu derste, yönetim ve örgütsel davranış kavramı, işte bireylerin davranışları, grup ve örgüt dizaynı, örgütsel süreçler, çalışanları ve örgütü geliştirme anlatılmaktadır. Bu ders öğrenciler için örgütsel davranışın çağdaş ilkelerine bir giriş niteliğindedir. Derste bireysel davranış, grup süreçleri ve örgütsel dinamikler vb konular yönetim ve iş veren bakış açılarından sunulmaktadır.

### **YBS 221 Bilgisayar Donanımı ve Sistem Yazılımı (2+2) 3**

Bu ders verilerin bilgisayarda gösterimini, bilgisayar donanımının temel içeriğini ki bunlar: CPU ve bellek organizasyonu ile çevresel arabirimlerdir ve sistem yazılımını içerir ki bunlar: bellek yönetimi, dosya yönetimi ve çizgeleme gibi temel işletim sistemi fonksiyonları içermektedir.

### **YBS 223 Veri Yapıları (2+2) 3**

Bu ders yığıtları, ağaçlar ve çizgeler gibi temel veri yapılarının tasarım ve analizi üzerine odaklanır. Seçilen veri yapıları ve bunların uygulamaları java gerçekleştirmeleri gerçekleştirilir. Bununla birlikte, bu ders arama, sıralama ve çizge dolaşma algoritmalarını da içerir.

## **IV. YARIYIL**

---

### **ATA 202 Atatürk İlke ve İnkılâp Tarihi II(2-0) 2**

Bu derste Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşu, gerçekleştirilen devrim hareketleri ve Atatürk Dönemi'nde Türkiye Cumhuriyeti'nin iç ve dış siyaseti , Siyasî alanda yapılan inkılâplar (Saltanatın kaldırılması, Ankara'nın başkent oluşu, Cumhuriyetin ilanı ve Halifeliğin kaldırılması), Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, Şeyh Sait İsyanı, Takrir-i Sükun yasası ve Atatürk'e suikast teşebbüsü, Atatürk'ün yurt gezileri, Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, İzmir mitingi, Fırkanın kapanışı, Menemen ve Bursa olayları, 1924 Anayasası, diğer anayasalar, Hukuk alanındaki gelişmeler, Toplumsal hayatın düzenlenmesi ile ilgili inkılâplar ve Türkiye Cumhuriyeti'nin laikleşme süreci, Eğitim ve Kültür alanında gerçekleştirilen inkılâplar, Atatürk döneminde Türk dış politikası, Atatürk'ten sonraki Türkiye konularıyla alınmaktadır.

### **İST 202 İstatistik II (3-0) 3**

Örnekleme teorisi, istatistiki tahminler, İstatistiksel karar alma, Hipotez testleri, Küçük örnekleme, Zaman serileri analizi, En küçük kareler yöntemi, İndeksler, Regresyon ve korelasyon analizi, Ki-kare testi

### **YBS 212 Yönetim Muhasebesi (3-0) 3**

Bu dersin içeriği, katkı payı-başa baş noktası analizlerini, bütçeleme ve standart maliyet sistemini, esnek bütçeleme sistemini, sapmaların analizini ve muhasebeleştirilmesini, stratejik karar alma, üretime devam edip etmeme, yeni ürün üretip üretmeme vb gibi konuları kapsamaktadır

### **YBS 214 Pazarlama İlkeleri(3 0)3**

Pazarlamanın Tanımı; Kapsamı; Gelişimi; Modern Pazarlama Yönetimi, Pazarlama Yönetimi ve Çevre İlişkisi; Stratejik Pazarlama ve Pazarlamanın Rolü: İşletme misyonu, İşletme amaçları, Portföy oluşturulması; Pazarlama Bilgi Sistemi ve Pazarlama Araştırması; Pazar Kavramı; Tüketici Pazarı ve Tüketici Davranışı; Endüstriyel (Örgütsel) Pazar ve Endüstriyel Alıcı Davranışları; Pazar Bölümlenme; Pazar Bölümlenmenin Temelleri: Psikolojik Demografik, Coğrafik, Davranışsal bölümlenme; Hedef Pazar Seçimi; Pazar Hedefleme; Pazar Konumlandırma.

### **YBS 216 İnsan Kaynakları Yönetimi (3-0) 3**

İnsan Kaynakları Yönetiminin Gelişimi, Amaçları ve İlkeleri; İnsan Kaynakları Yönetiminin Kapsamı: İnsan kaynaklarının planlanması, İnsan kaynaklarının bulunması ve seçilmesi, İşe alınması ve alıştırılması, Performansının değerlendirilmesi, Eğitilmesi, Geliştirilmesi, Disiplin sisteminin kurulması ve uygulanması, İnsan kaynaklarının ücretlendirilmesi; Kariyer Yönetimi; Uluslararası İnsan Kaynakları Yönetimi; İnsan Kaynakları Yönetiminde Teknoloji Kullanımı.

### **YBS 222 İşletmelerde Veri İletişimi (3-0) 3**

Bu ders YBS hakkında temel bilgi sahibi olan öğrencilerin ihtiyacı olduğu temel veri iletişim bilgilerinin altyapısını tamamlamayı amaçlar. Ders donanım ve yazılımlarda veri transferi alternatiflerini, bilgisayar ağlarını ve protokollerini ele alır.

### **YBS 224 Nesneye Dayalı Programlama (2+2) 3**

Bu dersin amacı, öğrencilerin etkili ve esnek nesne yönelimli yazılımlar geliştirmek doğrultusunda kalıtım, çok-biçimlilik ve ara yüzler gibi kavramlar hakkında bilgi sahibi olmalarıdır. Ayrıca, nesneye yönelik yazılımların birim testlerini gerçekleştirebilmelerini ve tasarım desenlerini nesneye yönelik çözümlerde kullanabilme yeteneğini kazanmalarını sağlamaktır.

## **V. YARIYIL**

### **YBS 311 Stratejik Yönetim(3-0) 3**

Stratejik Yönetim Kavramı Ve Özellikleri / Stratejik Yönetim Sürecinin Evreleri / Stratejinin Benzer Kavramlarla İlişkisi / Stratejik Planlama Ve Amaçlar Sistemi / İşletmenin Temel Ekonomik Ve Ekonomik Olmayan Amaçları / Çevresel İmkan Ve Sınırlamalar (İşletme Analizi) / Strateji Seçiminde Portföy Analizleri / Strateji Seçiminde Portföy Analizleri / Strateji Seçiminde Portföy Analizleri (devam) / İşletme Stratejilerine Genel Bir Bakış / İşletme Tepe Yönetimi Düzeyinde Geliştirilen Stratejiler / İşletme Düzeyinde Geliştirilen Stratejiler / Fonksiyonel Bölümlerde Geliştirilen Stratejiler / Stratejinin Yürütülmesi / Strateji Ve Örgüt Yapısı / Örgüt Kültürü, Liderlik Ve Strateji / Stratejinin Değerlendirilmesi Ve Kontrolü / Örnek Olay İncelemesi

### **YBS 321 Veritabanı Yönetim Sistemleri (3+2) 4**

Veritabanı yönetim sistemlerinin temel bileşenleri ve bir organizasyondaki bilgi yönetimi için kullanımını; iş uygulamalarını destekleyen bir veri tabanının tasarım ve yönetimi için yöntemleri içerir.

### **YBS 331 Pazarlama Araştırması(3 0)3**

Pazarlama Araştırması Kavramı; Tanımı; Önemi ve Uygulama Alanları; Diğer Bilim Dallarıyla İlişkisi ve Sınırları; Organizasyon İçindeki Yeri; Araştırma Sürecinin Tanımlanması; Problemin Ortaya Konması; Veri Kaynaklarının Belirlenmesi; Örnekleme; Örnekleme Yöntemleri ve Hataları; Veri Toplamada Kullanılacak Yöntemin Seçimi: Anket, Gözlem, Deney, Projeksiyon, Ölçekleme yöntemi; Verilerin Toplanması, Verilerin dökümü ve analizi: Tek değişkenli ve çok değişkenli analizler; Araştırma Raporunun Hazırlanması; Pazarlama Araştırmasının Türleri.

### **YBS 333 İşletmelerde Performans Ölçümü (3-0) 3**

Bu ders kapsamında, performans ölçümü kavramı, finansal ve finansal olmayan performans ölçüm yöntemleri ve yönetim muhasebesinde performans ölçüm yöntemleri üzerinde durulmaktadır.

### **YBS 335 Bilgi Yönetimi (3-0) 3**

Bilgi ve İşletme Yönetiminde Bilgi Konusu, Bilgi Toplumu ve Bilgi Ekonomisi, Bilgi Toplumunda Problemler , Bilgi Yönetimi, Bilgi Yönetimi ve Entellektüel Sermaye , Arama ve Uyarılar Dizin Oluşturmak ve Yönetmek, Belge Kitaplıkları Oluşturmak, Belge Kitaplıklarında İş Akışları Belge Çalışma Alanı ve Toplantı Çalışma Alanı Sosyal Siteler Oluşturmak SharePoint Sitelerini Yönetmek, İnternet Fikri Mülkiyet ve ifade Özgürlüğü konuları işlenecektir.

### **YBS 337 Yatırım Proje Analizi (3-0) 3**

Yatırım/proje kavramı ve işletmeler açısından önemi, yatırım kararını etkileyen faktörler, yatırım projesi hazırlama süreci, yatırım projelerinin ekonomik yönden hazırlanması ve talep tahminleri, yatırım kapasitesinin belirlenmesi, kuruluş yerinin belirlenmesi, yatırım projesinin teknik yönden hazırlanması, yatırım için teknik yardım sağlanması, inşaat işleri harcama tutarının belirlenmesi, sabit sermaye yatırım tutarının belirlenmesi, işletme sermayesi ihtiyacının belirlenmesi, yatırımdan sağlanacak gelirin tahmini, yatırım projelerinin değerlendirilip önceliklerine göre sıralanmasında statik ve dinamik yöntemlerin kullanılması, riskli yatırım projelerinin değerlendirilmesi, yatırım projesinin finansmanı, yatırım projelerinin milli ekonomi açısından değerlendirilmesi, Türkiye'de yatırımları teşvik politikası, yatırımlara uygulanan teşvik tedbirleri, hazırlanması gereken yatırım proje modeli, birleşme ve devralma kararları, uluslararası doğrudan yatırım kararları, yatırım projesinin yönetimi.

### **YBS 339 Türkiye Ekonomisi (3-0) 3**

Bu ders, Türkiye ekonomisinin temel görünümünü içermektedir. Bu ders kapsamında Türkiye ekonomisinin yapısal dönüşümü değerlendirilirken, bu ders sonunda öğrenci, Türkiye ekonomisinin yapısal dönüşümünü dönemlere göre tanımlayabilecek, kalkınma planları dönemlerini tanıyacak, ithal ikameci sanayileşme stratejisini irdeleyecek, Türkiye ekonomisinin dışa açılma sürecini açıklayacak, Temel iktisat bilgilerini kullanarak Türkiye ekonomisinin mevcut durumu tanımlayıp açıklayabilecek, Türkiye'nin demografik gücü ve istihdam olanaklarını tanıyacak, tarım, sanayi hizmet sektörlerini irdeleyecek, büyüme ve gelir dağılımı sorunlarını tanımlayacak, izlenen ekonomi politikalarını yorumlayıp, karşılaştırabilecek ve temel makro ekonomik göstergeleri kullanarak politika önerileri ortaya koyabilecektir.

### **YBS 341 Bilişim Sistemleri Analiz ve Tasarımı (3-0) 3**

Büyük yazılım sistemlerinin yapım süreci geliştirici takımlar tarafından gerçekleştirilir. Derste veri modelleme teknikleri ile süreç gereksinimleri araştırılarak bilgisayar-destekli yazılım mühendisliği araçlarında gösterilir.

### **YBS 343 İşletmelerde Karar Destek Sistemleri (3-0) 3**

Bilgi karar sistemlerinin en üst seviyede analizi yöneticilere hizmet eder. Bu sistemler bir şirketin içinde veya dışındaki bir veya birden çok veriden üretilmiş nicelik-tabanlı bilgileri sunarlar ve bunlar yöneticilerin karar vermesinde kullanılır. Derste karar destek sistemlerinin teorik kavramları gerçek dünya uygulamaları üzerinde uygulanır.

### **YBS 345 Hesaplama Yöntem ve Araçları (3-0) 3**

Bu ders sayısal analiz ve yöntemleri, Taylor serileri, kök bulma yöntemleri ile bunların matematiksel programlama araçları (Matlab, excel, Minitab vb. )ile gerçekleştirilmesi konularını kapsar.

### **YBS 347 İnternet ve Web Programlama (3-0) 3**

Bu ders, temel web uygulama bileşenlerini, sunucu kontrolleri, web formları geliştirme, internet sitesi kurulumu, web servislerinin kullanılması ve site güvenliği gibi konuları içerir. Güncel web programları araçları ile uygulamalar geliştirilir.

## **VI. YARIYIL**

---

### **YBS 312 Yöneylem Araştırması(3-0) 3**

Yöneylem Araştırması konularından model kavramı, model kurma, doğrusal programlama, ulaştırma-atama problemleri, şebeke problemleri ve PERT/CPM ile proje yönetimi incelenerek bunlarla ilgili modellerin oluşturulması ve çözüm yöntemleri incelenecektir.

### **YBS 322 İşletme Programı Geliştirme (3+2) 4**

Bu kurs ile öğrenciler görsel programlama tekniklerini anlayacak ve öğrenecektir. Ayrıca iş uygulama geliştirimi deneyimini görsel bir programlama dili veya SAP'in abap dili gibi bir iş programlama dili kullanarak kazanacaktır.

### **YBS 350 Üretim Yönetimi (3-0) 3**

Üretim Yönetimi Temel Tanım ve Kavramlar, İşletme ve Üretim Sistemi, Üretim Sistemlerinin Tasarımı, Üretim Kararları, Üretim Bölüm Organizasyonu, Üretim Sistemlerinin Analizi, Mevcut Durumun Değerlendirilmesi ve İş Etüdü Kavramı. İş ve İşyeri Düzenlemesi; İş Bölümü, Metot Analizi, Metot Geliştirme, İş Ölçümü, Üretim Sistemlerinin Planlanması, Üretim Sistemlerinin İşletilmesi ve Kontrolü, Talep Tahminleme ve Ürün Yönetimi, Kaynak Yönetimi; Enerji, Su, Hammadde, İnsan, Teknoloji, Altyapı, Kapasite Yönetimi, Fabrika Kuruluş Yeri Seçimi, Yerleştirme Düzeni, Fabrika İçi Düzenleme. Fabrika Lojistiği ve Malzeme Nakli, Stok Yönetimi

### **YBS 352 Finansal Tablolar Analizi(3-0) 3**

Temel Kavramlar: İşletmelerde finansal durumun özetlenmesi, Finansal yapı analizinin önemi; Mali Analizde Kullanılan Tablolar: Bilanço, Gelir Tablosu; Mali Tabloların Analiz Teknikleri: Karşılaştırmalı analiz tekniği, Yüzde yöntemi, Trend yöntemi; Oran Analizi: Oran analizinin sınırları; Fon Akış Analizleri: Fon akım tablosu, Net çalışma sermayesinde değişim tablosu, Nakit akım tablosu, Kar dağıtım tablosu, Öz sermaye değişim tablosu

### **YBS 354 Dünya ve AB Ekonomisi(3 0)3**

Dünya ve AB Ekonomisinin sorunları hakkında bilgi sahibi olmak, Dünya ve AB Ekonomisindeki makroekonomik akım ve değişimleri kavramak, Uluslararası iktisadi kuruluşları tanımak, Avrupa entegrasyonunun gelişimi, AB'nin ekonomik kurumları, AB'nin ortak tarım politikası, AB'nin sanayi politikası, AB'de hizmet sektörü, AB'nin dış ticaret politikası, Avrupa para sistemi, AB'de para banka ve sermaye piyasaları

### **YBS 356 Girişimcilik (3-0) 3**

Girişimcilik İle İlgili Kavramlar; Girişimciliğin Önemi ve Gelişimi; Girişimcilerdeki Özellikler; İç ve Dış Girişimcilik; Girişimcilikte Motivasyon; Girişimcilikte Yaratıcılık ve Yenilikçilik; Buluş, Marka ve Tasarımların Korunması; Girişimcilikte İş Fikirleri; İş Planı Hazırlama ve Doküman Haline Getirilmesi; İş Planı İçinde Yönetim, Pazarlama, Finans ve Üretim Planları; Girişimcilik Öyküleri; Girişimcilikte Örnek Olay İncelemeleri.

### **YBS 358 Performans Yönetimi(3-0) 3**

Performans ve İlişkili kavramların açıklanması, Performans Yönetimi ve Değerlendirmesi arasındaki farkın ortaya konulması, Performans Değerlendirme sürecinin bilimsel temellerini irdelemek ve öğrencilere performans değerlendirme sistemi konusunda bilgi ve beceri kazandırmaktır. Öğrencilerin Performans Değerleme kavramlarını içselleştirebilmeleri amacıyla derse dahil edilmiş konular konu anlatımı, sınıf içi alıştırmalar, örnek olay incelemeleri ve iş dünyası örneklerinin tartışılması ile işlenecektir

### **YBS 360 Çokluortam Sistemleri ve Uygulamaları (3-0) 3**

Bu ders çoklu ortam sistemlerine giriş, ses, görüntü ve metnin tümleştirilmesi, çokluortam araçları ve geliştirme ortamları ile bunların iş ve bilişim sistemlerindeki uygulamalarını kapsar.

### **YBS 362 E-Ticaret (3-0) 3**

Bu giriş dersi temel elektronik ticaret (EC) iş modelleri, teknolojileri, geliştirmeleri, trendleri ve gelecekteki yönlerini kapsar. EC uygulamaları alanındaki son araştırmalar öğrencilerle paylaşılır.

### **YBS 364 Mobil Sistem Programcılığı (3-0) 3**

Ders Java programlama dili ile mobil aygıt programlamayı ele alır. Javanın Micro Edition API si ile karşılaştırma yapılarak yüksek seviyede Android geliştirimi gerçekleştirilir. Bu dersin sonunda, öğrenciler işletmeler için mobil araçlar uygulamaları geliştirebilecek, benzeştirebilecek ve test edebileceklerdir.

### **YBS 366 Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım (3-0) 3**

Ders bir yazılım gereksinimlerini tanıyabilme ve nesneye dayalı olarak çözebilme, UML ile nesneye dayalı tasarım, bir gereksinim tanımı için farklı tasarım alternatiflerini belirleyebilme ve etkin tasarımı seçebilme, katmanlı mimari, ilişkisel veri modelleme, paketler ve nesne ile veritabanı entegrasyonu desenlerini içerir.

## **VII. YARIYIL**

### **YBS 411 Sosyal Sorumluluk ve Etik(3-0) 3**

Derste İslenen Başlıca Konular: Mahremiyet-Kişisel Bilgiler, Haberleşmenin Gizliliğinin ve Güvenirliğinin Sağlanması , Bilgisayarlara Olan Güven, Sanal Ortamdaki Konuşma Özgürlüğü ve Entelektüel Özellikler, Bilgisayar Suçları, Bilgisayarın İş Üzerindeki Etkileri Ve Bu Etkilerin Kontrolü, Profesyonel Etnik ve Sorumluluklar.

### **YBS 421 Bilişim Sistemleri Yönetimi (3-0) 3**

Bu ders başarılı bir IS/IT projesini gerçekleştirmek için gerekli olan proje yönetimi bilgisini kapsar. Başlıklar IS projelerinin planlama, bütçeleme, çizelgeleme, takip ve değerlendirilmesini; proje risk değerlendirmeyi; IT yatırım kararlarını içerir.

### **YBS 431 Elektronik İşletme(3-0) 3**

Global ekonominin kurtarıcısı olarak nokta-kom şirketleri ve NASDAQ'ın çöküşü ile birlikte başlayan ilk jenerasyonun çöküşleri, elektronik-pazaryerlerinin internet reklamcılığı ve pazarlamanın gerçek örnek olaylar ile birlikte incelenmesi, İnternet ve e-ışletmenin gelişimi, geleneksel işletme yapısından e-ışletmeye geçiş, e-ışletme teknikleri, e-ışletmenin dünyada ve Türkiye'deki durumu ve geleceği.

### **YBS 433 Uluslararası Finans (3-0) 3**

Finansal globalleşme, uluslararası finansal sistem, ödemeler dengesi ve döviz kuru sistemleri, spot ve vadeli piyasalar, risk türleri ve risk yönetim teknikleri, uluslararası bankacılık, uluslararası bankacılık işlemleri ve faaliyetleri, danışmanlık ve yönetim hizmetleri, uluslararası bankacılıkta pazarlama ve satış teknikleri, euro piyasalar, ülke riskleri, sendikasyon kredileri, serbest bölgeler ve kıyı bankacılığı (off-shore banking), Uluslararası işletmelerde kredi riski değerlendirme ve derecelendirme stratejileri.

### **YBS 435 Kurumsal Yönetim(3-0) 3**

Kurumsal Yönetim (Kurumsal Yönetişim) Kavramı Ve Kurumsal Yönetim Anlayışının Gelişimi, Dünyada Kurumsal Yönetim Uygulamaları, Türkiye'de Kurumsal Yönetim Uygulamaları Ve Başlıca Kurumlar, Türkiye'de Kurumsal Yönetim Düzeyinin Arttırılması İçin Yapılması Gerekenler, Genel Anlamda Kurumsal Yönetim İlkeleri ve Karşılaştırılması ( OECD - SPK), Kurumsal Yönetim İlkeleri Ve İlgili Yasal Düzenlemeler, Kurumsal Sosyal Sorumluluk Ve Kurumsal Yönetim İlişkisi, Aile Şirketlerinde Kurumsal Yönetimin Önemi, Bankalarda Kurumsal Yönetim, Kobilere Kurumsal Yönetim Sürecinin Gelişimi, Kurumsal Yönetim Ve İç Denetim, Kurumsal Yönetim Yaklaşımları; Pay Sahipleri ve Paydaş Yaklaşımı, Kurumsal Yönetim Mekanizmaları; Yönetim Kurulunun Oluşumu Ve Yetkilendirilmesi, Yönetim Kurulu Toplantısının Planlanması, Organize Edilmesi, Yönetilmesi, Yönetim Kurulu Başkanının Roller, Sorumlulukları, Yetkileri, Pay Sahipleri, Finansal Kurumlar ve Medya İle İlişkiler, Tekil, İkili ve Çoğulcu Kurumsal Yönetim, Şirket ve Yönetim Kurulunun Performansının Değerlendirilmesi, Kurumsal Yönetim Düzeyinin Ölçülmesi, Türkiye'de Kamu ve Özel Sektörden Kurumsal Yönetim Örnekleri, Derecelendirme.

### **YBS 437 Finansal Modelleme ve Öngörü( 3 0)3**

Basit finansal hesaplamalar, Sermaye maliyeti hesaplamaları, Finansal tablo modellemeleri, Banka değerlendirme, Finansal analiz uygulamaları, Portföy modellerine giriş, Varyans kovaryans matrisi hesaplama, Beta hesaplamaları, risk değerlendirme, Opsiyon fiyatlama modellerine giriş, Monte carlo yöntemine giriş, Bağımsızlık modelleri, Excel uygulamaları,

### **YBS 439 Muhasebe Bilgi Sistemi (3-0) 3**

Muhasebe Bilgi Sistemi dersinde; işletme ve muhasebe ile ilgili bilgi teknolojilerinin farkına varma, bilgi teknolojilerindeki gelişmelerin muhasebeye etkilerinin farkına varma, muhasebede sistem yaklaşımını kavrama ve uygulama muhasebe bilgi, sisteminin geliştirilmesine yönelik temel becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

### **YBS 441 İş Zekası ve Veri Madenciliği (3-0) 3**

Bu ders firmalara bir rekabet avantajı kazandırmasına yardımcı olan iş zekasının (İZ) temel kavramlarını, teknolojilerini ve uygulamalarını kapsar. Başlıklar veri madenciliği, veri ambarı, iş çözümlenmeleri, veri görselleştirme, iş performans yönetimi gibi konuları içerir.

### **YBS 443 İşletmelerde Yapay Zeka Uygulamalarına Giriş (3-0) 3**

Bu ders kendi kendine düşünebilen bilgisayar sistemlerinin üretilmesinin bilim ve sanatına girişidir. Bilginin gösterim teknikleri, dilin anlaşılmasını, otonom etmenlerin geliştirilmesi, bilgisayar görüşü ve robotbilim gibi konuları kapsar.

### **YBS 445 Bilişim Sistemleri Güvenliği (3-0) 3**

Bu ders, bilişim sistem güvenliğinin hem davranışsal hem de teknolojik kavramlarını ele alır. Başlıklar fiziksel önleme, yazılım ve donanım kontrolü, şifreleme teknikleri, ağ ve telekomünikasyon güvenliği, mikrobilgisayar güvenliği, virüsler, bilgisayar güvenliği yönetmelikleri, beklenmedik durum planlama ve felaket onarımını içerir.

### **YBS 447 İnsan Bilgisayar Etkileşimi (3-0) 3**

Ders insan bilgisayar etkileşiminin ilkeleri, etkileşimli bilgisayar sistemlerinin öğeleri, pencereler ve giriş aygıtları, pencere sistemleri ve söyleşi yönetimi, etkileşimli sistemlerde söyleşi tasarımı, çeşitli etkileşim tekniklerinin getiri ve götürülerini, komut dili sözdizimi ve veri sunumunu ve tasarım yöntemleri ve ana noktaları içerir.

## **VIII. YARIYIL**

### **YBS 412 Çağdaş Yönetim Teknikleri(3-0) 3**

Bu derste, Toplam Kalite Yönetimi başta olmak üzere, çağdaş yönetim tekniklerinden Öğrenen Organizasyonlar, Sanal Organizasyonlar, Balanced Scorecard, Benchmarking, Değişim Mühendisliği, 6 Sigma konuları ele alınmaktadır.

### **YBS 422 İşletmelerde Bilişim Sistemleri (3-0) 3**

Ders, üretim planlama, stratejik planlama, istek kavramlarının tahmini ve fiziksel dağıtımını içerir. Başlıklar araç rotalama, ambarlama, metaryel bulundurma, envanter kontrolü, tesis tasarımı, sipariş işleme ve MRP uygulamalarını içerir.

### **YBS 450 İşletme Politikası (3-0) 3**

İşletme politikasına giriş, Stratejik pazarlama planlamasında temel kavramlar, SWOT analizi, Stratejik planlama süreci, Stratejik pazarlama planlaması, Portföy analizi, Stratejik pazarlama planlaması süreci, Kriz dönemlerinde stratejik planlama, İşletmelerin sosyal sorumlulukları ve yönetimi, İşletme ve yönetim anlayışındaki temel gelişmeler-1, İşletme ve yönetim anlayışındaki temel gelişmeler-2, İşletmelerde insan kaynakları yönetimi, İşletmelerde çatışma yönetimi ve sorun çözme yöntemleri, Örnek olaylar konuları ele alınmaktadır.

### **YBS 452 Finans Piyasaları Analizi(3-0) 3**

Yatırım ortamı ve piyasanın oyuncuları, Para piyasası, Sermaye piyasası, Finansal kurumların fonksiyonları ve Menkul kıymet borsaları, Hisse senedi ve türleri, Tahvil ve türleri, Hisse senedi değerlemesi, Tahvil değerlemesi, Temel analiz, Teknik analiz.

### **YBS 454 Kurumsal Kaynak Planlaması(3-0) 3**

Kurumsal kaynak planlama (ERP) sistemlerinin ortaya çıkışı, Malzeme İhtiyaç planlaması (MRP), Kurumsal kaynak planlaması (ERP), ERP seçim ve kurulumu, Kurumsal kaynak planlama sistemleri (ERM) yazılım paketleri, özellikler, CANİAS program modülleri temel eğitimi, Destek tabloları ve temel veriler, Ürün tasarımı modülü, Satış yönetimi modülü, Satın alma yönetimi modülü, Malzeme yönetimi modülü, Personel yönetimi modülü, Finans ve muhasebe modülü, Kurumsal karneler

### **YBS 456 Risk Yönetimi ve İç Denetimde Bilgi Teknolojileri (3-0) 3**

Risk, riskin belirlenmesi, Risk türleri, Risk yönetim süreci, risk yönetimi, Risk Yönetimi ihtiyacı, Finansal skandallar ve iç denetim, Risk Yönetiminde Temel İstatistik ve Ekonometri Teknikleri, SolvencyI-Solvency II, Riske Maruz Değer, Backtesting, Stres Testi ve Senaryo Analizleri, Operasyonel risk-Entegre Risk Yönetimi, İç denetim yaklaşımları - Öz değerlendirme yaklaşımı, Kurumsal Risk Yönetimi Temelli İç Denetim, Risk Odaklı İç denetim, Sürekli denetim, Bilgi Teknolojileri denetimi

### **YBS 458 Sermaye Piyasası Hukuku (3-0) 3**

Sermaye piyasası kanunu, sermaye piyasası araçlarının kurul kaydına alınması, ihracı, halka arzı ve satışı, ihraççılara ve halka açık anonim ortaklıklara ilişkin esaslar, sermaye piyasası kurulu, sermaye piyasası faaliyetleri ve sermaye piyasası kurumları, denetim ve cezai sorumluluk, sermaye piyasası kanunu ile ilgili mevzuat.

### **YBS 460 Bilgi Güvenliği (3-0) 3**

Bu derste hem saldırı hem savunma bilgi güvenliği pratiklerini senaryolar ve örnek olaylarla irdelenir. Başlıklar sosyal mühendislik, tüzel casusluk, verinin imha veya değiştirilmesi, veri akışının kontrolü ve karıştırılması, elektromanyetik sinyal yakalama, hizmet dışı bırakma (sistem özkaynaklarını kullanamaz duruma düşürme), kriptografi, kimlik doğrulama metodları, erişim kontrolleri, firewalls, saldırı tespit sistemleri ve risk tespitini kapsar.

### **YBS 462 Yazılım ve Donanım Değerlendirme (3-0) 3**

Bu ders, Bilgisayar destekli bilişim sistemlerinin geliştirilmesi ve gerçekleştirilmesi sırasında yöneticilere yazılım ve donanım alternatiflerini değerlendirmesini sağlayan metotları, bilgisayar sistemlerini değerlendirme yaklaşımlarını ile kalite ve güvenilebilirlik konularını içerir.

### **YBS 464 Semantik Web (3-0) 3**

Bu dersin amacı, Semantik web kavram ve teknolojilerinin öğrenilmesi, Gelecek nesil web, web üzerindeki verilerin anlamlandırılması, daha akıllı ve etkin bir şekilde web bilgilerinin yönetimi, kullanımı, ve uygulamaların desteklenmesi. Metadata standartları, XML, RDF, DAML ve metadata işleme; ontolojiler, semantic web uygulamaları.

### **YBS 466 Benzetim Modellemesi ve Analizi (3-0) 3**

Bu dersin amacı bilgisayarların gerçeğ dünya sistemlerini benzeştirmeleridir. Başlıklar sistem modelinin geliştirilmesinde efektif yöntemleri, geğerliliğini sağlama, simülasyon girdi olasılık dağılımlarını, ve çıktı verilerinin değerlendirilmesini içerir. Öğrenciler ARENA ve GPSS gibi benzetim yazılımlarını öğrenecektir.