

**AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ**  
**YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ DERS İÇERİKLERİ**

**I. Yarıyıl**

**YBS101 Algoritma ve Programlamaya Giriş (3-1-4) 4 Zorunlu**

Genel programlama bilgisi, yazılım geliştirme, hata yakalama ve ayıklama, algoritmalar, akış çizelgeleri, değişken ve dizi tanımlama, aritmetik ve mantıksal ifadeler, algoritma çalıştırma, sayı sistemleri, veri işleme, algoritma örnekleri.

**YBS103 Bilişim Sistemleri ve Teknolojilerine Giriş (3-1-4) 4 Zorunlu**

Bilişim sistemlerine giriş, uygulama geliştirme, gereksinim analizi ve tespiti, yapısal analiz geliştirme stratejisi, prototip geliştirme ve uygulama stratejisi, sistem tasarımı, bilgisayar çıktı tasarımı, girdi çıktı, dosya tasarımı ve yardımcı araçların kullanımı, etkileşimli veritabanı tasarımı, veri iletişimi, kalite güvencesi, sistem uygulama ve yönetimi, donanım ve yazılım seçme.

**YBS105 Matematik I (3-0-3) 4 Zorunlu**

Sayı kümeleri, mutlak değer, eşitsizlikler, fonksiyon kavramı; basit fonksiyonlar, limit ve süreklilik, türev, artan azalan fonksiyonlar, ikinci türev testi, L'Hospital kuralı, grafik çizimi maksimum minimum problemleri, logaritmik ve üstel fonksiyonlar, ekonomiye uygulamalar, integral, integral alma yöntemleri, uygulamalar.

**YBS107 Mikro İktisat (3-0-3) 4 Zorunlu**

Arz-talep analizleri, fiyat sistemi, tüketici davranış teorisi, firma (üretim) teorisi, piyasa yapıları, tam rekabet, tekel, eksik rekabet, gelir dağılımı, faktör akışkanlığı, faktör fiyatlandırması ele alınacak konular arasındadır.

**YBS109 İşletme Yönetimine Giriş (3-0-3) 4 Zorunlu**

İşletme kavramı ve işletmelerin temel özellikleri, işletmelerin amaçları işletmelerin sınıflandırılması, işletme ve çevresi, sistem yaklaşımı, üretim faktörleri, girişimci ve risk, işletme kurma süreci, işletme fonksiyonları.

**TDB101 Türk Dili I (2-0-2) 2 Zorunlu**

Dil ve dünya dilleri hakkında genel bilgiler, geleneksel ve modern linguistik yaklaşımların karşılaştırması, Türk dillerinin sınıflandırması ve diğer dillerle olan bağlantıları, edebi dillerin tarihsel gelişimi, modern Türkçe'nin ses ve yapı özellikleri ve sınıf uygulamaları.

**ATA101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (2-0-2) 2 Zorunlu**

Kavramsal Açıklamalar, Osmanlı İmparatorluğu'nun Çöküşü ve Bunun Nedenlerinin İrdelenmesi, Mondros Mütarekesi ve Mustafa Kemal'in Ulusal Mücadele Hareketleri, İç Ayaklanmalar, Devrimler: Öncü Devrimler ve Gelişen Devrimler, Türkiye'de Demokrasinin Gelişimi, Ermeni ve Kıbrıs Sorunu.

**YBD101 İngilizce I (2-0-2) 2 Zorunlu**

Okuma, anlama ve tartışma; temel sözel sunum becerileri (bireysel ve ikili); özetleme ve kendi sözcükleri ile ifade etme teknikleri; doğrudan alıntı yapma; metin içi atıf yapma ve kaynakça oluşturma; akademik kelime çalışmaları.

**Beden Eğitimi I (2-0-2) 2 Seçmeli / Güzel Sanatlar I (2-0-2) 2 Seçmeli**

## II. Yarıyıl

### **YBS102 Nesneye Yönelik Programlama (3-1-4) 4 Zorunlu**

Nesneye yönelik programlamaya giriş, Java platformu, Java dili ile ilgili temel bilgiler, uygulama geliştirme ortamı, Java ile nesneye yönelik programlama.

### **YBS104 Veri Tabanına Giriş (3-1-4) 4 Zorunlu**

Veri tabanı tanımı, veri tabanı türleri, veri tabanlarının kullanım alanları, ilişkisel (relational) veri tabanlarının açıklanması, SQL ve SQL örnekleri.

### **YBS106 Matematik II (3-0-3) 4 Zorunlu**

Gerçek Sayılar, Aralıklar, Eşitsizlikler, Mutlak Değer, Üstlü Kuvvetler, Kökler Kuvveti, Fonksiyon Çeşitleri, Grafikleri, Analitik Geometri, Limit, Süreklilik, Türev, İkinci Türev ve Yüksek Dereceden Türevler, Türevler ve Eğri Çizimi, Türevlerin Ekonomik Uygulamaları, Kısmi ve Toplam Türev Alma, Maksimizasyon ve Minim�zasyon (Ekonomik Uygulamaları), Bağlı (Görelİ) Mutlak, Bağlı (Görelİ) Max ve Min Nokta, Max ve Min Noktaları (Uç Noktaları) İçin Kriterler, Dönüşüm Noktası, Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar, İntegral, Belirsiz İntegral, Alan Hesabı, Matrisler, Determinantlar, Matris Şeklinde Lineer Ekonomik Modeller.

### **YBS108 Makro İktisat (3-0-3) 4 Zorunlu**

Ulusal gelir ve harcamalar: Ulusal gelir, ölçümü, hane halkı, işletmeler ve devlet arasında para akışı. Para ve parasal kuruluşlar, makroekonomide paranın rolü, enflasyon, istihdam ve işsizlik, ekonomik büyüme. Kamu maliyesi: bütçe, parasal ve mali politikalar, uluslararası ticaret.

### **YBS110 Yönetim ve Organizasyon (3-0-3) 4 Zorunlu**

Temel Kavramlar: Yönetim, Yönetici, Organizasyon. Temel Yönetim İlkeleri: Planlama, Örgütlenme, Yürütme, Uyumlaştırma, Kontrol ve Düzeltme. Organizasyon Teorileri: Klasik Organizasyon Teorisi, Neo-Klasik Organizasyon Teorisi (Davranışsal), Modern Organizasyon Teorisi, Matriks Organizasyon Yapıları. Organizasyon Düşüncesindeki Gelişmeler: Yeni Gelişmeleri Etkileyen Unsurlar, Yeni Organizasyon Yapıları, Şebeke Organizasyonları. Süreç Odaklı Yönetim Yaklaşımları: Japon Tipi Yönetim ve Z Teorisi, Toplam Kalite Yönetimi, Değişim Mühendisliği. Stratejik Yönetim, Kriz Yönetimi, Zaman Yönetimi.

### **TDB102 Türk Dili II (2-0-2) 2 Zorunlu**

İmlâ ve Noktalamalar, Düşünce Yolları, Kompozisyon ve Çeşitleri, Yazılı ve Sözlü Kompozisyonda dikkat Edilecek Noktalar, Anlatım Yolları, Düşünceyi Geliştirme Yolları, Anlatım Ağızları, Anlatım Bozuklukları (Yanlışları), Cümle, Türkçe Cümle Mekanizmaları ve Çeşitleri, Eksik Ögeli Cümleler, Kelime, Türkçe'de Mânâ ve Vazife Bakımından Kelimeler İle Özellikleri, Ek, Kök, Gövde, Yapım Ekleri, Çekim Ekleri ve Türkçe'deki Bütün Ekler, Nesir ve Şiirde Yazılı Anlatım Çeşitleri, Türkçe'de Kelime Grupları, Cümleler ve Cümle Tahlilleri, Yerli ve Yabancı Edebi Metinler, Yazılı, Sözlü Anlatım Çalışmaları.

### **ATA102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (2-0-2) 2 Zorunlu**

Osmanlı İmparatorluğunun paylaşılması tasarıları. Paris Barış Konferansı. İzmir'in işgali. Memleketin iç durumu ve azınlıklar. Çerkez Ethem Olayı. I. ve II. İnönü Muharebeleri. Eskişehir ve Kütahya Muharebesi. Sakarya Meydan Savaşı ve sonuçları. Kars ve Ankara Antlaşmaları. Büyük Taarruz. Mudanya Ateşkes Antlaşması, esasları ve önemi. Lozan Konferansı ve önemi. Türk İnkılabı, Siyasi, hukuksal, sosyal, kültürel, eğitim-öğretim alanlarında inkılaplar. Çok partili sisteme geçiş. Ekonomik alanda gelişmeler. Türk Dış Politikası. Ermeni sorunu. II. Dünya Savaşı ve Türkiye. Atatürk İlkeleri.

### **YBD102 İngilizce II (2-0-2) 4 Zorunlu**

Yardımcı fiiller, sıklık bildiren ifadeler, koşullu cümleler, zarflar, zamirler, sıfatlar, bağlaçlar, geçmiş ve geleceği anlatan fiil kalıpları, gramer bilgisi, kısaltılmış ilgi cümlecikleri ve karşılaştırma çeşitleri.

### **Beden Eğitimi II (2-0-2) 2 Seçmeli / Güzel Sanatlar II (2-0-2) 2 Seçmeli**

## **III. Yarıyıl**

### **YBS201 Veri Tabanı Yönetim Sistemleri I (3-0-3) 4 Zorunlu**

Veri tabanı yönetimine giriş, gereksinim analizi ve varlık bağıntı diyagramı, varlık bağıntı diyagramı okuma, görev-varlık bağıntı diyagramı oluşturma, görev-varlık bağıntı diyagramı okuma, genişletilmiş varlık bağıntı diyagramı.

### **YBS203 Bilgisayar Donanımı ve İşletim Sistemleri (3-0-3) 4 Zorunlu**

Bilgisayar destekli bilişim sistemleri geliştirme ve uygulama konularında Donanım ve Yazılım olanaklarının tanıtılması.

### **YBS205 Örgütsel Davranış (3-0-3) 4 Zorunlu**

Bireyin özellikleri, davranışları ve örgütlerde oynadığı roller; grup oluşumları ve davranışları; bireylere ilişkin öğrenme ve özendirme kuramları; liderlik yaklaşımları; bireysel ve grupsal karar alma yöntemleri; gücün kazanılması ve kullanılması; bireyler arası iletişim ve çatışma.

### **YBS207 Pazarlama İlkeleri (3-0-3) 4 Zorunlu**

Pazarlamanın temel kavramları, pazar, müşteri, rekabet, mamul, fiyat, tutundurma, dağıtım ve benzeri temel pazarlama konuları.

### **YBS209 İstatistik I (3-0-3) 4 Zorunlu**

İstatistiğe Giriş, Tipik Olay – Kolektif Olay Ayrımı, İstatistik veri Toplama ve İlişkili Kavramlar, verilerin Düzenlenmesi, Tasnif ve Gruplama Kavramlarının İncelenmesi, Serilerin Çeşitleri, Merkezi Eğitim Ölçüleri, Analitik Ortalamalar, Özellikleri ve Kullanım Alanları, Analitik Olmayan Ortalamalar, Özellikleri ve Kullanım Alanları, Dağılım Ölçüleri, Dağılım Kavramı ve İstatistikteki Önemi, Ortalama ve Standart Sapma, Özellikleri ve Kullanım Alanları, Değişim Katsayısı ve Önemi, İndeksler.

### **YBS211 Genel Muhasebe I (3-0-3) 4 Zorunlu**

Genel muhasebe ilkeleri ve ekonomik olayların kaydıyla başlayıp bilanço ve gelir tablosu hazırlanması ile sona eren muhasebe aşamalarını, dönen varlıklar ve kısa vadeli borçların incelenmesi ve stok politikaları ile ticari işletme uygulamaları ele alınmaktadır.

### **YBS213 Proje Yönetimi (3-0-3) 4 Zorunlu**

Proje yönetiminin temel yapıları, işletme projeleri, proje değerlendirilmesi ve seçimi, proje organizasyonu, Pert/Cpm yaklaşımı ile proje planlama, bütçeleme, çizelgeleme, proje süresi kısaltma, kaynak paylaşım, proje takibi ve bilişim sistemleri, proje kontrolü, tedarik zinciri problemlerinin tartışılması ve proje yönetimde karar verme, proje yönetimi için web tabanlı çözümler.

### **YBS215 Girişimcilik ve İş Geliştirme (2-0-2) 2 Zorunlu**

Girişimcilikle ilgili kavramların tanıtılması, girişimciliğin önemi, toplumsal misyonu ve türleri hakkında bilgiler, girişimcilik uygulamalarının tanıtılması ve bu uygulamaların ekonomik ve sosyal

yaşama katkılarının incelenmesi, girişimcilik sürecinin bir bütün olarak incelenmesi, yatırım düşüncesi, fizibilite, finansman, pazarlama, üretim, yönetim ve destek işlevlerinin işleyişinin kavranması, yeni iş yöntemleri ve süreçler oluşturabilecek projelerin hazırlanması ve tartışılması, Türkiye'de girişimcilikle ilgili sektörden, kamudan ve sivil toplum örgütlerinden kaynaklanan sorunların tartışılması ve çözüm önerileri üzerine çalışmalar yapılması.

#### IV. Yarıyıl

##### **YBS202 Veri Tabanı Yönetim Sistemleri II (3-0-3) 4 Zorunlu**

UML, mantıksal modelleme, veri bütünlüğü/fiziksel modelleme, fiziksel model uygulama, normalizasyon, SQL komutlar, SQL görevlerinde kullanılacak ders\_yazılım.sql, SQL görevlerinde kullanılacak elektronik.sql, görev, indeks, tetikleyici, saklı yordam, transaction ve ortak zamanlılık.

##### **YBS204 Sistem Analizi ve Tasarımı (3-0-3) 4 Zorunlu**

Bilişim ve iletişim sistemleri terminolojisi, işletmelerde kullanılan yönetim bilişim sistemlerinin tanıtımı; web tabanlı veritabanı sistemlerinin özellikleri; ASP ile web tabanlı veri tabanı yönetimi uygulamaları ve dinamik web sayfalarının geliştirilmesi; uygulama projeleri.

##### **YBS206 Örgütsel İletişim (3-0-3) 4 Zorunlu**

Örgüt ve örgütlenme ilkeleri, kuramları ve iletişim, örgütsel iletişimin psikolojik boyutu, örgütsel iletişimin sosyolojik boyutu, yeni iletişim teknolojileri ve örgütsel iletişim, örgütlerde güç ilişkileri, siyasi örgütlerde iletişim, örgütlerde çatışma ve yaratıcılık kavramları.

##### **YBS208 Tüketici Davranışları (3-0-3) 4 Zorunlu**

Tüketici davranışının çeşitli bileşenlerini açıklamak ve bunları kar amaçlı olan ve/veya kar amaçlı olmayan örgütlerdeki pazarlama uygulamalarını geliştirebilmek için değerlendirmek amaçlanmaktadır.

##### **YBS210 İstatistik II (3-0-3) 4 Zorunlu**

Örneklem ve örneklem dağılımları; tahmin yöntemleri: nokta ve aralık tahmini; hipotez testi; küçük örneklem dağılımları (t, Ki-kare, F); Ki-kare uyum iyiliği testi ve çapraz tablolar; varyans analizi; regresyon.

##### **YBS212 Genel Muhasebe II (3-0-3) 4 Zorunlu**

Muhasebe hesabı, aktif hesaplar, pasif hesaplar, gelir-gider hesapları, mizanlar, tekdüzen hesap planı, muhasebede defter tutma uygulamaları, muhasebe belgeleri, nazım hesaplar. Tekdüzen Muhasebe Sistemi esasına göre işletmelerde dönem içi işlemlerin muhasebeleştirilmesi, gelir tablosu ve genel geçici mizanın düzenlenmesi.

##### **YBS214 Üretim Yönetimi (3-0-3) 4 Zorunlu**

Üretim yönetiminde temel kavramlar, üretim sistemleri; üretim sistemlerinin üretim faktörleri, üretim yöntemi ve ürün ile ilgili özellikleri, üretim yönetimi tanımı özellikleri ve çalışma alanları, üretim fonksiyonları, temel üretim tipleri ve özellikleri, fabrika kuruluş yerinin belirlenmesi; kuruluş yerinin belirlenmesinde kullanılan sayısal değerlendirme yöntemleri, ağırlıklı faktörler yöntemi, karlılık karşılaştırma yöntemi, maliyet analizi yöntemi, başabaş analizi metodu ve dp problemi örnekleri; kapasite planlaması; teorik kapasite, pratik kapasite, optimum kapasite ve çalışma derecesi, kapasite planlamasında DP örnekleri, üretimde kapasite ekonomisi (REFA) insan ve üretim aracı için zaman cinsinden kapasitenin belirlenmesi, ürün ağaçları çeşitleri ve özellikleri, parça listeleri çeşitleri ve özellikleri, parça listesi çözümlemesi, GOZINTO yöntemi ve uygulama örnekleri, fabrika içi yerleşim düzenlemesi; fabrika düzenleme çeşitleri, ürüne ve sürece göre düzenleme, programlanmış işyeri düzeni algoritmaları, yerleşim düzenlemesinde kullanılan nitel ve nicel araçlar, ilişki ve yük

grafikleri, ikili yer değiştirme yöntemi, stok yönetimi; stok maliyetleri, stok kontrol yöntemleri, statik yöntemler: temel model, sabit miktar modeli, üretim modeli, indirimli fiyat modeli, dinamik yöntemler: Wagner-Whitin Yöntemi, en küçük toplam maliyet yöntemi, en küçük birim maliyet yöntemi.

### **YBS216 Bilimsel Araştırma Yöntemleri (2-0-2) 2 Zorunlu**

Bu derste Bilimin Tanımı ve Amaçları, Bilimin Temel Nitelikleri, Araştırmaların Temel Nitelikleri, Araştırma Çeşitleri, Araştırma Sürecindeki Aşamalar, Problem alanına karar verme, Kaynak (literatür) tarama, Problemi Saptama, Problemi çözebileceğine karar verme, Tekrar kaynak (literatür) tarama, Hipotezleri Kurma, Yöntemi belirleme, Veri Toplama Tekniğini Seçme, Veri Toplama Aracını Hazırlama veya Seçme, Veri Analiz Planı Yapma, Veri Toplama Planı Yapma, Çalışma evrenine karar verip, örneğin nasıl seçileceğini belirleme, Veri toplama aracını ve analiz şeklini ön çalışmayla kontrol etme, Veri toplama planını uygulama, Veri analiz planını uygulama, Araştırmayı yazma (Raporlaştırma), Yayımlama gibi konular verilir.

### **YBS298 Yaz Stajı I (20 işgünü operasyon stajı zorunludur.)**

## **V. Yarıyıl**

### **YBS301 Web Programlama (4-0-4) 5 Zorunlu**

Web sistemine genel bakış, http ve html, web sitesi geliştirme araçları, ileri html, frame kullanımı, html formları, etiketler, CSS (cascading style sheets) kullanımı.

### **YBS303 Veri Madenciliği (3-0-3) 5 Zorunlu**

Veri madenciliğine giriş ve motivasyon, veri: veri çeşitleri, verinin niteliği, verinin hazırlanması, benzerlik ve farklılık ölçümleri, verinin kontrolü: iris veri setinin vaka analizi olarak gösterilmesi, görselleştirme, OLAP ve çok boyutlu veri analizi, Boyut indirgeme: (temel bileşen analizi, faktör analizi), sınıflama: temel kavramlar, karar ağaçları, model değerlendirmesi (sınıflayıcıların performanslarının değerlendirilmesi, sınıflayıcıların karşılaştırılması için yöntemler, Bayeşci Sınıflama, yapay sinir ağları, alternatif teknikler, vektör motorları, metod birleştirme-ortak karar yöntemleri) birliktelik analizi: temel kavram ve algoritmalar, ileri düzey kavramlar, kümeleme: temel kavram ve algoritmalar, ek konular ve algoritmalar, ayrıklık belirlenmesi.

### **YBS305 İnovasyon ve Yeni Ürün Geliştirme (3-0-3) 4 Zorunlu**

İnovasyon, inovasyon türleri, Oslo Klavuzu, teknoloji yönetimi, inovasyon yönetimi, inovasyon araçları, inovasyon ihtiyaçlarını belirlemek için kullanılan araçlar, teknoloji tetkiki (audit), SWOT, teknoloji öngörüsü, senaryo analizi, Delphi tekniği, temel yetenek analizi, Benchmarking, Blackbox metodu, sistem ve proses analizi, seçme araçları, Lateral Düşünme yöntemi, 6 Şapka yöntemi, analitik hiyerarşı, değer analizi, maliyet-fayda analizi, karar alma araçları, inovatif önerilerin toplanması ve yönetilmesi, problem çözüm araçları, tersine mühendislik, beyin fırtınası, 635 metodu, TRIZ, analogik gerekleştirme, SPC araçları.

### **YBS307 İnsan Kaynakları Yönetimi (3-0-3) 4 Zorunlu**

İnsan kaynakları yönetiminin önemi, örgüt içerisindeki yeri, insan kaynakları yönetiminin işlevleri (işgücü planlaması, iş analiz tanım ve gerekleri, işgören bulma ve seçme, performans değerlemesi, iş değerlemesi, ücret, disiplin, işe alıştırma, işgören eğitimi,sağlık ve güvenlik, sosyal hizmetler ve sendikal ilişkiler).

### **YBS309 Yöneylem Araştırmaları I (3-0-3) 4 Zorunlu**

Yöneylem araştırması, doğrusal programlamaya giriş, model kurulması, doğrusal programlamanın grafik ile çözüümü, simpleks ile çözüümü, M-yöntemi, dualite, dual-primal ilişkisi, gölge fiyat, duyarlılık analizi, ulaştırma modelleri, atama problemleri, tamsayılı programlama.

### **YBS311 Bilgisayar Ağları ve Güvenlik (3-0-3) 4 Seçmeli**

Veri iletişimi ve bilgisayar ağları ile ilgili temel kavramlar, fiziksel, veri bağlantı, ağ, taşıma, uygulama katmanı ve katmanların işlevleri, kullanılan protokoller ve o katmanda çalışan ağ aygıtları, bilgisayar ağları ile ilgili standartlar ve güvenlik, ağ güvenliği alanındaki yenilikler, Mobil IP, eşler arası ağ (P2P), gerçek zamanlı iletişim protokolleri, kablosuz yerel alan ağları ve geniş alan ağları, kişisel ağlar, Mavidiş (Bluetooth).

### **YBS313 Kişisel Gelişim (3-0-3) 4 Seçmeli**

Kişisel gelişim dersi kapsamında bireysel SWOT Analizi ve Johari Penceresi gibi araçlarla öncelikle öğrencilerde öz farkındalık yaratılarak kişilik, diksiyon, etkili konuşma, etkili iletişim, beden dili, ikna becerileri, müzakere teknikleri, liderlik, güç kaynakları, motivasyon, pozitif psikoloji, öfke yönetimi, stres yönetimi ve zaman yönetimi gibi konular ele alınacaktır.

### **YBS315 Uluslararası Pazarlama (3-0-3) 4 Seçmeli**

Uluslararası pazarlamaya giriş, uluslararası ekonomik çevre, uluslararası ticaret çevresi, sosyo-kültürel çevreler, politik-yasal çevreler, küresel bilgi sistemleri ve pazarlama araştırması, küresel bölümlendirme, hedef pazarlama ve konumlandırma, uluslararası pazarlara giriş stratejileri, uluslararası pazarlarda ürün ve marka kararları, uluslararası pazarlarda fiyatlama kararları, uluslararası pazarlarda dağıtım kanalları ve fiziksel dağıtım, uluslararası pazarlarda pazarlama iletişimi kararları, dijital çağda uluslararası pazarlama, uluslararası pazarlamada liderlik, etik ve kurumsal sosyal sorumluluk.

### **YBS317 Ticaret Hukuku (3-0-3) 4 Seçmeli**

Ticaret hukuku dalına ilişkin genel hükümler, ticari işletme, tacir ve tacir yardımcıları, ticaret unvanı, ticaret sicili, cari hesap ilişkisi, marka ve patent, haksız rekabet, ticari defterler. şirketler hukuku (adi şirket, kolektif şirket, komandit şirket, limited şirket, anonim şirket ve kooperatifler) ve kıymetli evrak hukuku (poliçe, bono, çek).

## **VI. Yarıyıl**

### **YBS302 Nesne Yönelimli Modelleme (4-0-4) 5 Zorunlu**

Nesne Yönelimli düşünme. Soyutlama. Nesneye Yönelik Analiz ve tasarım kavramları ve tasarım kalıpları. Tümleşik Modelleme Dili (TMD): giriş, modellemenin rolü, modeller ve görünümler, temel diyagramlar, temel elementler (yapısal elementler, Java'dan bağımsız olgular, Java'ya bağımlı olgular). Sıralama, sınıf ve paket diyagramlarına giriş, geliştirme yaşam döngüsü ve TMD (Gereksinim Analizi ve Tasarım, Yapılanma, Test, Uygulama), Yaşam döngüsü, Java ve TMD: Sorumluluk Güdümlü Tasarım metodu ve CRC kart kullanımı, sınıflar ve metodlar, mesajlaşma, nesne yaratma ve öndeğer tanımlama, kalıtım, alt sınıf ve alt tür, statik ve dinamik davranış, yerine geçme. çoklu kalıtım ve çok biçimlilik.

### **YBS304 İşletme Programı Geliştirme (3-0-3) 5 Zorunlu**

Bilgi sistemleri geliştirmede teknoloji yönetimi ve inovasyon, bilgi sistemlerinde ürün ve hizmetler, ürün özellikleri, pazar odaklı ürün geliştirmeye karşı müşteri odaklı ürün geliştirme, yazılım

mühendisliği, yazılım geliştirme süreci, yazılım süreç iyileştirme metodolojileri ve standartlar; SPICE, CMM, ISO 9000 v.b., kalite güvencesi, doğrulama ve onaylama.

#### **YBS306 Karar Verme Yöntemleri (3-0-3) 4 Zorunlu**

Nicel karar alma sistemi, tam sayılı doğrusal programlama şebeke modelleri, ulaştırma modelleri, atama modelleri, proje yönetimi–CPM proje yönetimi–PERT risk ve belirsizlik altında karar alma, karar analizleri, karar ağaçları, Oyun Teorisi, Non-Linear Programlama, Kuyruk Teorisi, stok kontrol yönetimi, hedef programlama, diğer nicel teknikler.

#### **YBS308 Stratejik Yönetim (3-0-3) 4 Zorunlu**

Stratejik yönetimler ilgili temel kavramlar, Dış-Çevre Analizleri, Endüstri Dalı Analizi, Amaç, Hedef, Misyon, vizyon, politika ve öncelikler, entelektüel sermaye, kurumsallaşma ve yönetim, SWOT Analizi, Strateji Türleri, Strateji Geliştirme küresel stratejiler, stratejik işbirliği, Stratejinin Uygulanması: Strateji ve Örgütsel Yapı, Kaynak Dağıtımı, Örgüt Kültürü ve Strateji, Liderlik Biçimi Stratejinin Değerlendirilmesi ve Kontrolü.

#### **YBS310 Yöneylem Araştırmaları II (3-0-3) 4 Zorunlu**

Hedef programlama, ağ modelleri, envanter modelleri, kuyruk modelleri, klasik optimizasyon teorisi, oyun teorisi, Markov Zinciri, doğrusal olmayan programlama.

#### **YBS312 Güncel Tasarım Uygulamaları (3-0-3) 4 Seçmeli**

Ders kapsamında tasarım süreçleri, gelişimi, fikir üretme, görüntü ve metin araştırması, sözel, teknik imkânlarla oluşturulacaktır. Öğrencilerin dijital görüntü oluşturma, dijital görüntüyü değiştirme, farklı dijital platformların tasarım açısından bir araya getirilmesi konularında bilgi ve beceri kazandırılacaktır.

#### **YBS314 Bütünleşik Pazarlama İletişimi (3-0-3) 4 Seçmeli**

Ders kapsamında pazarlama iletişim araçlarının ayrı ayrı değil, birbirlerinin etkisini destekleyecek ve güçlendirecek biçimde koordineli ve uyumlu mesajlar verilmesi için uygulanması gereken stratejiler ele alınmaktadır. Bu doğrultuda iletişim kavramı ve modeli, pazarlama iletişiminin amaçları ve stratejileri, bütünleşik pazarlama iletişimi kavramı, işletme, mal ve hizmet bilinirliğini artırmada bütünleşik pazarlama iletişiminin rolü, pazarlama iletişiminde medya seçimi, marka iletişimi, reklam iletişimi, sponsorluk iletişimi, müşteri ilişkileri yönetimi, ilişki pazarlaması, veri tabanlı pazarlama, bütünleşik pazarlama iletişimi programının geliştirilmesi ve pazarlama iletişim programlarının denetimi gibi konular incelenmektedir.

#### **YBS316 Uluslararası İşletmecilik (3-0-3) 4 Seçmeli**

Uluslararası işletmeciliğe giriş, uluslararası ticaretin ekonomik teorisi, uluslararası organizasyonlar, ülke dışı faaliyetler, uluslararası işletmelerde örgüt kültürü, uluslararası işletmelerde etik, uluslararası işletmelerde stratejik planlama, uluslararası işletmelerde örgüt yapıları, uluslararası işletmelerde insan kaynakları yönetimi, uluslararası işletmelerde pazarlama, uluslararası muhasebe, uluslararası finansal piyasalar ve uluslararası finansman, uluslararası yatırım kararları, uluslararası işletmelerde üretim sistemi, çokuluslu işletmelerde global strateji geliştirme.

#### **YBS318 İş Hukuku (3-0-3) 4 Seçmeli**

Ders kapsamında iş hukukunun tanımı, tarihsel süreci, iş ilişkisinin kuruluşu, işleyişi ve sona ermesi ile sona ermenin hukuksal sonuçları ele alınacaktır.

#### **YBS398 Yaz Stajı II (20 işgünü yönetim stajı zorunludur.)**

## VII. Yarıyıl

### **YBS401 Yapay Zekâ ve Bulanık Sistemler Tasarımı (3-0-3) 5 Zorunlu**

Yapay zekânın temel prensipleri, uzman sistem, bilgi mühendisliği, uzman sistemin genel yapısı, bilginin sunulma yöntemleri, arama yöntemleri, çıkarım, uzman sistemlerin tasarımı, ileri zincirleme, geri zincirleme, olasılık ve uzman sistemler, bulanık kümeler, bulanık kümelerin özellikleri, bulanık küme işlemleri, bulanık ilişkiler, üyelik fonksiyonları, bulandırma, çıkarım teknikleri, durulama teknikleri, yapay sinir ağları, yapay sinir ağı uygulamaları, bulanık yapay sinir ağları, genetik algoritma, genetik algoritma uygulamaları.

### **YBS403 Yazılım Geliştirme (3-0-3) 5 Zorunlu**

Yazılım süreci modelleri ve iyileştirilmesi, nesne tabanlı yazılım geliştirme, yazılım geliştirme yöntemleri ve proje yönetimi, sınıf düzeyinde tasarım, mimari düzeyinde tasarım, çevik yöntemlere giriş, çevik yazılım, çevik yöntemler, yeni gelişen yaklaşımlar ve teknolojiler, uygulamalar.

### **YBS405 Elektronik İşletme Yönetimi (3-0-3) 4 Zorunlu**

Elektronik işletme (e-işletme) kavramı, dijital girişimcilik, e-ticaret, dijital girişim modellerinin yarattığı fırsatlar ve tehlikeler, intranet ve extranet, yönetim bilgi sistemleri.

### **YBS407 Kurumsal Bilişim Sistemleri (3-0-3) 4 Zorunlu**

İşletme verilerinin işlenmesi, ofis otomasyonu, bilgilerin raporlanması ve karar verme amacıyla modern bilgisayar esaslı bilgi sistemlerinin tasarımı, uygulamaya sokulması, kontrol ve stratejik kullanımına ilişkin temeller. Elektronik veri transferi, tedarik zinciri yönetimi, küresel bilgi sistemleri, karar destek ve coğrafi bilgi sistemleri, yapay zeka, uzman sistemler, risk, kontrol ve güvenlik tedbirleri.

### **YBS409 Kurumsal Kaynak Planlama (3-0-3) 4 Zorunlu**

Giriş: ERP'nin kısa tarihçesi, önemli bileşenler ve ERP sistemi içindeki fonksiyonları ERP sistemlerinin gelişim süreci, piyasadaki yerli ve yabancı ERP yazılımlarının incelenmesi işletme fonksiyonları, süreçler ve veri ihtiyaçları pazarlama bilgi sistemleri ve satış sipariş işleme süreci, üretim ve tedarik zinciri yönetimi bilgi sistemleri ERP sistemlerinde finans ve muhasebe ERP sistemlerinde insan kaynakları yönetimi, yeniden yapılanma ve kurumsal kaynak planlama.

### **YBS411 Müşteri İlişkileri ve Değer Zinciri Yönetimi (2-0-2) 4 Zorunlu**

Müşteri İlişkileri Yönetimi'ni (MİY) tanıtmak, MİY değer zinciri, MİY'in enformasyon teknolojisi, müşteri portföyü analizi, müşteri kazanmak, müşteri ağı yaratımı ve yönetimi, müşteriler için değer yaratmak, müşteri yaşam değerini yönetmek, müşteri bağlılığı ve gelişimi, MİY organizasyonu.

### **YBS413 Mobil Uygulama Tasarımı ve Geliştirme (3-0-3) 4 Seçmeli**

Mobil cihazlar, mobil işletim sistemleri, mobil uygulama geliştirme platformları, mobil servisler, veri saklama yöntemleri.

### **YBS415 Kalite Güvence ve Standartları (3-0-3) 4 Seçmeli**

Kalite kavramının gelişimi, kalite standartları, ISO, ISO 9001; ISO 14001, CE Belgelendirme vb. standartlar.

### **YBS417 Kurumsal Sosyal Sorumluluk ve İşletme Etiği (3-0-3) 4 Seçmeli**

Ders kapsamında işletme operasyonlarının sosyal ve çevresel konularla bütünleştirilmesini ifade eden kurumsal sosyal sorumluluk kavramı ve kurumsal yönetim ile bağlantısı, sorumlu işletme davranışının



anlamı, kurumsal sosyal sorumluluk ve işletme amaçları uyumu, işletme etiği ve işletme etiğinin kurumsallaşması ve etik ikilemlerin çözümlenmesi konuları ele alınacaktır.

## **VIII. Yarıyıl**

### **YBS402 Tedarik Zinciri Yönetimi (3-0-3) 5 Zorunlu**

Tedarik zinciri yönetimine giriş ve tedarik zinciri yönetimi kavramı, tedarik zinciri yönetiminin temelleri, tedarik zincirlerinde rekabet avantajının elde edilmesi, tedarik zincirinde arz ve talep planlaması, tedarik zincirinde belirsizlik ve ölçek ekonomisinin yönetilmesi, tedarik zincirinde şebeke tasarımı, tedarik zincirinde operasyonel konular, tedarikçi ilişkileri yönetimi satın alma organizasyonu, yapı ve süreçler, satın alma ve pazarlık yönetimi, taktik ve stratejiler, tedarikçi değerlendirme teknikleri, tedarikçi kalite yönetimi sistemi, tedarikçi sertifikasyon program örnekleri, tedarikçi geliştirme politikaları, tedarikçi denetimi, tedarik zinciri koordinasyonu ve sözleşmeler, tedarik zincirinde entegrasyon, tedarik zinciri yönetiminde performans ölçümlemesi ve Scor modeli, tedarik zinciri yöneticisi kimdir?, tedarik zincirinde taşıma ve lojistik yönetimi, üretici ve lojistik işletmesi ile ilişkiler, küresel işletmeler ve tedarik zinciri yönetimi vaka çalışmaları.

### **YBS404 Grafik Tasarımı (3-1-4) 5 Zorunlu**

Grafik tasarımına genel giriş, resimler, renk ve ton ayarlamaları, dolgu tanımları, boyama, maske kullanımı, katman kullanımı, filtre kullanımı, serbest çizim, resimleri kaydetme, baskı, sayfa tasarımı, grafik yazılımlarının uygulamalı olarak kullanımı.

### **YBS406 Finansal Yönetim (3-0-3) 4 Zorunlu**

Finansal yönetimin tanımı ve amacı, finans bölümünün örgütlenmesi, finansal analizde oranların kullanılması, finansal analizde fon akım tablosu, finansal planlamada orta ve uzun vadeli finansal tahminler, bütçeler ve nakit bütçesi, kar planlaması ve kontrol, çalışma sermayesi yönetimi, nakit yönetimi, stokların yönetimi, alacakların yönetimi.

### **YBS408 Simülasyon Modelleri ve Analizi (3-0-3) 4 Zorunlu**

Benzetime giriş, benzetim çeşitleri, ayrık olay benzetimi, istatistiksel simülasyon modelleri, rassal sayı üretici, rassal değişken üretici, ters dönüşüm tekniği, girdi verilerinin analizi, model değerlendirme & geçirme, çıktı verilerinin analizi, varyans azaltma teknikleri.

### **YBS410 Siber Hukuk (2-0-2) 4 Zorunlu**

Türkiye’de içerik düzenlemesi: 5651 sayılı “İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun”, Yargı Yolu ve Res’ en Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı tarafından web sitelerine verilen erişim engelleme kararlarının incelenmesi, 5651 sayılı kanuna aykırı olarak verilen erişim engelleme kararları ve siyasi yasaklar, 5651 sayılı kanunla getirilen kısıtlamaların sınırları: AİHS’in 10. maddesi ve anayasa hukuku açısından değerlendirme ve erişim engelleme ve filtreleme politikalarının yan etkileri uygulama/tartışma, dava teorisi ve deliller, hukuki kaynaklara erişim.

### **YBS412 Bitirme Projesi (0-2-1) 4 Zorunlu**

### **YBS414 İnsan Bilgisayar Etkileşimi (3-0-3) 4 Seçmeli**

İnsan ve bilgisayar etkileşiminde temel kavramlar ve özellikleri, etkileşimde etkili faktörler, etkileşim türleri, kullanıcı arayüzü temel prensipleri, arayüz tasarım yöntemleri, prototip geliştirme ve değerlendirme, yeni kullanıcı arayüz teknikleri.

**YBS416 İş Süreçleri Analizi (3-0-3) 4 Seçmeli**

İş süreçleri analizi temel kavramlar ve tanımlar, iş süreçlerinin planlanması, mevcut iş süreçlerinin analizi, süreçlerin yeniden tasarımı, iş süreçlerinin iyileştirilmesi, sürekli geliştirme, iş süreçleri mühendisliği için yöntem, araç ve teknikler, modelleme dilleri ve standartlar, şirket bilgi mimarisinin iş süreçleriyle ilişkilendirilmesi, uygulamalar.

**YBS418 Çağdaş Yönetim Yaklaşımları (3-0-3) 4 Seçmeli**

Ders kapsamında öğrencilerin çağdaş örgüt ve yönetim kuramındaki gelişmeleri farklı bakış açılarından yorumlayarak öğrenmeleri ve sentezlemeleri sağlanmaya çalışılacaktır. Bu doğrultuda örgüt ve yönetim düşüncesi üzerinde etkili olmuş teoriler, örgüt yapısı, örgüt ve çevre, örgüt ve teknoloji, strateji ve tasarım, örgüt yaşı, döngüsü ve kontrol, örgüt kültürü ve etik gibi konular ele alınacaktır. Böylece öğrencilerin örgüt ve yönetim hakkında derinlemesine bilgi sahibi olmaları ve bunları gerçek yaşam olaylarına uygulamaları hedeflenmektedir.