

# Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Kuzey Kıbrıs Yerleşkesi Yönetim Bilişim

## Sistemleri Programı Ders ve Ders Tanımı

| 1.Yıl            |                                           |     |    |   |    |      |
|------------------|-------------------------------------------|-----|----|---|----|------|
| 1.Dönem - Güz    |                                           |     |    |   |    |      |
| Ders Kodu        | Ders Adı                                  | Z/S | T  | U | K  | AKTS |
| YBS101           | Ekonomi- I                                | Z   | 3  | 0 | 3  | 5    |
| YBS103           | Yönetim ve Organizasyon                   | Z   | 3  | 0 | 3  | 5    |
| YBS105           | Bilgi Sistemleri ve Teknolojilerine Giriş | Z   | 3  | 2 | 4  | 6    |
| YBS107           | Algoritmalar ve Programlamaya Giriş       | Z   | 3  | 2 | 4  | 6    |
| YBS109           | Matematik                                 | Z   | 3  | 2 | 4  | 5    |
| YDL101           | Yabancı Dil I                             | Z   | 3  | 0 | 3  | 3    |
| AIİT101          | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I      | Z   | 2  | 0 | 2  | 3    |
| TURK101          | Türk Dili I                               | Z   | 2  | 0 | 2  | 2    |
| Toplam           |                                           |     | 22 | 6 | 25 | 35   |
| 2. Dönem - Bahar |                                           |     |    |   |    |      |
| Ders Kodu        | Ders Adı                                  | Z/S | T  | U | K  | AKTS |
| YBS102           | Ekonomi- II                               | Z   | 3  | 0 | 3  | 5    |
| YBS104           | Pazarlama İlkeleri                        | Z   | 3  | 0 | 3  | 5    |
| YBS106           | Nesne Yönelimli Programlama               | Z   | 3  | 2 | 4  | 6    |
| YBS108           | Veritabanına Giriş                        | Z   | 3  | 0 | 3  | 4    |
| YBS110           | Matris Teorisi                            | Z   | 3  | 2 | 4  | 5    |
| YDL102           | Yabancı Dil II                            | Z   | 3  | 0 | 3  | 3    |
| AIİT102          | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II     | Z   | 2  | 0 | 2  | 3    |
| TURK102          | Türk Dili II                              | Z   | 2  | 0 | 2  | 2    |
| Toplam           |                                           |     | 22 | 4 | 24 | 33   |

| 2.Yıl         |                                 |     |   |   |   |      |
|---------------|---------------------------------|-----|---|---|---|------|
| 3.Dönem - Güz |                                 |     |   |   |   |      |
| Ders Kodu     | Ders Adı                        | Z/S | T | U | K | AKTS |
| YBS201        | Finansal Muhasebe               | Z   | 3 | 0 | 3 | 5    |
| YBS203        | İstatistik                      | Z   | 3 | 0 | 3 | 6    |
| YBS205        | Bilgi Teknolojileri Altyapıları | Z   | 3 | 1 | 3 | 6    |
| YBS207        | Web Tabanlı Uygulama            | Z   | 3 | 2 | 4 | 6    |

|               |            |   |           |          |           |           |
|---------------|------------|---|-----------|----------|-----------|-----------|
| YBS209        | Seçmeli-I  | S | 3         | 0        | 3         | 4         |
| YBS211        | Seçmeli-II | S | 2         | 0        | 3         | 3         |
| <b>Toplam</b> |            |   | <b>17</b> | <b>3</b> | <b>19</b> | <b>30</b> |

#### 4. Dönem - Bahar

| Ders Kodu     | Ders Adı                  | Z/S | T         | U        | K         | AKTS      |
|---------------|---------------------------|-----|-----------|----------|-----------|-----------|
| YBS202        | Yönetim Muhasebesi        | Z   | 3         | 0        | 3         | 5         |
| YBS204        | Araştırma Metodolojisi    | Z   | 4         | 0        | 4         | 6         |
| YBS206        | Yönetimsel İletişim       | Z   | 3         | 0        | 3         | 6         |
| YBS208        | İşletme Veri İletişimleri | Z   | 3         | 0        | 3         | 6         |
| YBS210        | Seçmeli-III               | S   | 3         | 0        | 3         | 4         |
| YBS212        | Seçmeli-IV                | S   | 2         | 0        | 2         | 3         |
| <b>Toplam</b> |                           |     | <b>18</b> | <b>0</b> | <b>18</b> | <b>30</b> |

### 3.Yıl

#### 5.Dönem - Güz

| Ders Kodu     | Ders Adı                   | Z/S | T         | U        | K         | AKTS      |
|---------------|----------------------------|-----|-----------|----------|-----------|-----------|
| YBS301        | Sistem Analizi ve Tasarımı | Z   | 3         | 0        | 3         | 6         |
| YBS303        | Veri Madenciliği           | Z   | 3         | 0        | 3         | 5         |
| YBS305        | Veritabanı Sistemleri      | Z   | 4         | 0        | 4         | 6         |
| YBS307        | Siber Hukuk                | Z   | 3         | 0        | 3         | 5         |
| YBS311        | Seçmeli-V                  | S   | 3         | 0        | 3         | 5         |
| YBS313        | Seçmeli-VI                 | S   | 2         | 0        | 2         | 3         |
| <b>Toplam</b> |                            |     | <b>18</b> | <b>0</b> | <b>18</b> | <b>30</b> |

#### 6. Dönem - Bahar

| Ders Kodu     | Ders Adı                  | Z/S | T         | U        | K         | AKTS      |
|---------------|---------------------------|-----|-----------|----------|-----------|-----------|
| YBS302        | Finans                    | Z   | 3         | 0        | 3         | 5         |
| YBS304        | Nesne Yönelimli Modelleme | Z   | 3         | 0        | 3         | 6         |
| YBS306        | İş Uygulaması Geliştirme  | Z   | 3         | 0        | 3         | 5         |
| YBS308        | Nicelik Analiz            | Z   | 3         | 0        | 3         | 5         |
| YBS310        | Kurumsal Bilgi Sistemleri | Z   | 3         | 0        | 3         | 6         |
| YBS314        | Seçmeli-VII               | S   | 3         | 0        | 3         | 3         |
| <b>Toplam</b> |                           |     | <b>18</b> | <b>0</b> | <b>18</b> | <b>30</b> |

|       |
|-------|
| 4.Yıl |
|-------|

|               |
|---------------|
| 7.Dönem - Güz |
|---------------|

| Ders Kodu | Ders Adı                                       | Z/S | T  | U | K  | AKTS |
|-----------|------------------------------------------------|-----|----|---|----|------|
| YBS401    | Bilgi Sistemleri Proje Yönetimi                | Z   | 3  | 0 | 3  | 6    |
| YBS403    | Müşteri İlişkileri Yönetimi                    | Z   | 3  | 0 | 3  | 5    |
| YBS405    | İşletmeler için Karar Destek Sistemleri        | Z   | 3  | 0 | 3  | 5    |
| YBS407    | Yönetim Bilişim Sistemleri Akademik Seminerler | Z   | 3  | 0 | 3  | 5    |
| YBS409    | Staj-I                                         | Z   | 1  | 4 | 3  | 5    |
| Toplam    |                                                |     | 13 | 4 | 15 | 26   |

|                  |
|------------------|
| 8. Dönem - Bahar |
|------------------|

| Ders Kodu | Ders Adı                                 | Z/S | T  | U | K  | AKTS |
|-----------|------------------------------------------|-----|----|---|----|------|
| YBS402    | Siber Güvenlik                           | Z   | 3  | 0 | 3  | 6    |
| YBS404    | Bilgi Yönetimi                           | Z   | 3  | 0 | 3  | 5    |
| YBS406    | Yönetim ve Bilişim Alanında Özel Konular | Z   | 3  | 0 | 3  | 5    |
| YBS408    | Bilgi İşlemde Etik Sorunlar              | Z   | 3  | 0 | 3  | 5    |
| YBS410    | Staj-II                                  | Z   | 1  | 4 | 3  | 5    |
| Toplam    |                                          |     | 13 | 4 | 15 | 26   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| TOPLAM KREDİ/AKTS: |  |
|--------------------|--|

152/240

| Seçmeli Dersler |           |
|-----------------|-----------|
| 1               | İngilizce |
| 2               | İngilizce |
| 3               | İngilizce |
| 4               | İngilizce |
| 5               | İngilizce |
| 6               | İngilizce |
| 7               | İngilizce |
| 8               | İngilizce |
| 9               | İngilizce |
| 10              | İngilizce |
| 11              | İngilizce |
| 12              | İngilizce |
| 13              | İngilizce |
| 14              | İngilizce |
| 15              | İngilizce |
| 16              | İngilizce |
| 17              | İngilizce |
| 18              | İngilizce |
| 19              | İngilizce |
| 20              | İngilizce |
| 21              | İngilizce |
| 22              | İngilizce |
| 23              | İngilizce |
| 24              | İngilizce |
| 25              | İngilizce |
| 26              | İngilizce |
| 27              | İngilizce |
| 28              | İngilizce |
| 29              | İngilizce |
| 30              | İngilizce |
| 31              | İngilizce |
| 32              | İngilizce |
| 33              | İngilizce |
| 34              | İngilizce |
| 35              | İngilizce |
| 36              | İngilizce |
| 37              | İngilizce |
| 38              | İngilizce |
| 39              | İngilizce |
| 40              | İngilizce |
| 41              | İngilizce |
| 42              | İngilizce |
| 43              | İngilizce |
| 44              | İngilizce |
| 45              | İngilizce |
| 46              | İngilizce |
| 47              | İngilizce |
| 48              | İngilizce |
| 49              | İngilizce |
| 50              | İngilizce |
| 51              | İngilizce |
| 52              | İngilizce |
| 53              | İngilizce |
| 54              | İngilizce |
| 55              | İngilizce |
| 56              | İngilizce |
| 57              | İngilizce |
| 58              | İngilizce |
| 59              | İngilizce |
| 60              | İngilizce |
| 61              | İngilizce |
| 62              | İngilizce |
| 63              | İngilizce |
| 64              | İngilizce |
| 65              | İngilizce |
| 66              | İngilizce |
| 67              | İngilizce |
| 68              | İngilizce |
| 69              | İngilizce |
| 70              | İngilizce |
| 71              | İngilizce |
| 72              | İngilizce |
| 73              | İngilizce |
| 74              | İngilizce |
| 75              | İngilizce |
| 76              | İngilizce |
| 77              | İngilizce |
| 78              | İngilizce |
| 79              | İngilizce |
| 80              | İngilizce |
| 81              | İngilizce |
| 82              | İngilizce |
| 83              | İngilizce |
| 84              | İngilizce |
| 85              | İngilizce |
| 86              | İngilizce |
| 87              | İngilizce |
| 88              | İngilizce |
| 89              | İngilizce |
| 90              | İngilizce |
| 91              | İngilizce |
| 92              | İngilizce |
| 93              | İngilizce |
| 94              | İngilizce |
| 95              | İngilizce |
| 96              | İngilizce |
| 97              | İngilizce |
| 98              | İngilizce |
| 99              | İngilizce |
| 100             | İngilizce |

|               |
|---------------|
| 3.Dönem - Güz |
|---------------|

| Ders Kodu | Ders Adı                        | Z/S | T | U | K | AKTS |
|-----------|---------------------------------|-----|---|---|---|------|
| YBS209    | Stratejik Yönetim (Seçmeli-I)   | S   | 3 | 0 | 3 | 4    |
| YBS211    | Satınalma Yönetimi (Seçmeli-II) | S   | 2 | 0 | 2 | 3    |

|                  |
|------------------|
| 4. Dönem - Bahar |
|------------------|

| Ders Kodu | Ders Adı                                    | Z/S | T | U | K | AKTS |
|-----------|---------------------------------------------|-----|---|---|---|------|
| YBS210    | Bilgisayarda İnsan Faktörleri (Seçmeli-III) | S   | 3 | 0 | 3 | 4    |
| YBS212    | Entegre Pazarlama İletişimleri (Seçmeli-IV) | S   | 2 | 0 | 3 | 3    |

|               |
|---------------|
| 5.Dönem - Güz |
|---------------|

| Ders Kodu | Ders Adı                                      | Z/S | T | U | K | AKTS |
|-----------|-----------------------------------------------|-----|---|---|---|------|
| YBS311    | Bilgi Teknolojisinde Girişimcilik (Seçmeli-V) | S   | 3 | 0 | 3 | 5    |
| YBS313    | Liderlik ve Motivasyon (Seçmeli-VI)           | S   | 2 | 0 | 2 | 3    |

| 6.Dönem - Güz |                                            |     |   |   |   |      |
|---------------|--------------------------------------------|-----|---|---|---|------|
| Ders Kodu     | Ders Adı                                   | Z/S | T | U | K | AKTS |
| YBS314        | Dinamik Modelleme Sistemleri (Seçmeli-VII) | S   | 3 | 0 | 3 | 3    |

## Ders Açıklamaları

### 1. Dönem – Güz

- **YBS101 Ekonomi-I**

Talep ve arz, esneklik, fiyat kontrolleri, marjinal fayda ve kayıtsızlık eğrisi analizi, üretim ve maliyetler, piyasa yapıları, ücretlerin belirlenmesi, sermaye getirisi.

- **YBS103 Yönetim ve Organizasyon**

Yönetimsel uygulamaların prensipleri, planlama, organize etme, yönlendirme ve kontrol etme, yönetimsel etkinliği ve verimliliği artırmak için uygun yöntemler ve teknikler. Ele alınan konular arasında yönetime yönelik klasik ve modern yaklaşımlar yer alır. Organizasyonları yönetmedeki sorunları göstermek için vaka geçmişleri kullanılır.

- **YBS105 Bilgi Sistemleri ve Teknolojilerine Giriş**

Bilgi ve bilgi sistemi kavramları. Bilgisayarların temel bileşenleri ve işlevleri. Bilgi sistemleri teknolojileri ve telekomünikasyon. Bilgi sistemlerinin temelleri. Farklı bilgi sistemi türlerinin genel görünümü. Yaygın olarak kullanılan yazılım paketlerinin kullanımı (kelime işlemci, elektronik tablo ve veritabanı).

- **YBS107 Algoritmalar ve Programlamaya Giriş**

Bilgi ve bilgi sistemi kavramları. Bilgisayarların temel bileşenleri ve işlevleri. Bilgi sistemleri teknolojileri ve telekomünikasyon. Bilgi sistemlerinin temelleri. Farklı bilgi sistemi türlerinin genel görünümü. Yaygın olarak kullanılan yazılım paketlerinin kullanımı (kelime işlemci, elektronik tablo ve veritabanı).

- **YBS109 Matematik**

Kümeler ve küme işlemleri; Sayı kümeleri, aralık kavramı, mutlak değer; Polinom fonksiyonlarının tanımı, Birinci dereceden polinom fonksiyonlarının analizi; İkinci dereceden polinom fonksiyonlarının incelenmesi; Birinci ve ikinci dereceden eşitsizliklerin çözümü; Üstel ve logaritmik fonksiyonlar; Üstel ve logaritmik fonksiyonların uygulamaları; Limit ve süreklilik; Türev kavramı ve türevin uygulamaları; Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü; Çok değişkenli fonksiyonlar, kısmi türev; Türev piyasası dengesi, denge analizi; Marjinal analiz ve esneklik konuları öğretilir.

- **YDL101 Yabancı Dil-I**

A-1 seviyesinde dört temel beceriye dayalı olarak Türkçe dışında bir dil

- **AlİT101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I**

Osmanlı Devleti'nin çöküşünü hazırlayan iç ve dış nedenler; XIX. 19. yüzyılda Osmanlı Devleti'nde yenileşme hareketleri; Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki fikir akımları; XX. Yüzyılın başında Osmanlı Devleti'nin siyasi ve askeri durumu; I. Dünya Savaşı ve Ermeni

meselesi; Anadolu'nun işgali ve tepkiler; Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı ve faaliyetleri; kongre dönemi ve teşkilatlanması; Son Osmanlı Meclisi'nin açılması ve Misak-ı Milli'nin kabulü; Milli Mücadele'ye hazırlık ve bu hazırlığın maddi ve manevi temelleri; TBMM'nin açılışı ve faaliyetleri; Sevr Antlaşması; Güney ve Doğu cephelerindeki mücadeleler; Düzenli ordunun kurulması, Yunan taarruzu ve Batı cephesindeki savaşlar, Mudanya Ateşkes Antlaşması'nın imzalanması, Lozan Konferansı'nın toplanması ve Barış Antlaşması'nın imzalanması.

- **TURK101 Türk Dili I**

Dilin insan ve toplumsal profillerini görüntülemek, dillerin sınıflandırılmasını ve Türkçe'nin dünya dilleri arasındaki yerini göstermek, Türkçenin ses bilgisi, yapı bilgisi ve anlam bilgisi açısından ayrıntıları benimsetmek, özetleri göstermek.

## 2. Dönem – Bahar

- **YBS102 Ekonomi II**

Gelirin doğası ve milli gelirin belirlenmesi, istihdam, para ve bankacılık, mali ve parasal politika, uluslararası ticaret teorisi ve ödemeler dengesi, ekonomik kalkınma, ekonomik sistem, Türkiye ekonomisinin genel yapısı.

- **YBS104 Pazarlama İlkeleri**

Pazarlamanın, pazarlama yönetiminin, pazarlama organizasyonlarının ve pazarlama ortamının temel kavramları. Tüketici ve organizasyon pazarlarının özelliklerinin analizi, hızla değişen çevresel faktörlerin yarattığı zorluklar ve pazarlama sorunları ile strateji formülasyonunun temelleri. Öğrencilerin pazarlama sorunlarının tanımlanması ve çözümüne daha iyi dahil olabilmesi için vaka çalışmaları.

- **YBS106 Nesne Yönelimli Programlama**

Nesne yönelimli programlamanın temelleri; nesneler, veri soyutlama, veri kapsülleme, kalıtım ve polimorfizm. İstisna işleme. Grafiksel kullanıcı arayüzü programlama. Veritabanı bağlantısı. Çoklu iş parçacığı. Nesne yönelimli tasarımıyla program geliştirme.

- **YBS108 Veritabanına Giriş**

Veritabanı yönetim sistemlerine giriş. Temel kavramlar, ortam ve araçlar. Komutlar, işlevler, operatörler ve veri türleri. Tablo tanımlama ve değiştirme. Sıralama ve dizinleme. Döngüler ve kontrol yapıları. Depolama işlemleri. Çıktı işlemleri. Prosedürler. Ekran ve rapor oluşturmalar.

- **YBS110 Matris Teorisi**

Matris teorisi, temel doğrusal cebirde onur dersidir. Doğrusal cebir, vektörler, matrisler ve doğrusal dönüşümler teorisidir. Doğrusal cebir, saf ve uygulamalı matematiğin birçok bölümünde önemli bir araçtır. Uygulama alanlarından sadece birkaçını saymak gerekirse, geometri, analiz, parçacık fiziği, istatistik ve optimizasyonda kullanılır. Ders, konunun teorik ve kavramsal yönlerini vurgulayacak ve öğrencilerin kanıtlar yazmaları beklenecektir. Tempo oldukça hızlı olacaktır. Öğrencilerin tüm ödev alıştırmalarını denemeleri özellikle önemlidir çünkü bu, kavramlar üzerinde sağlam bir kavrayış sağlamanın en iyi yoludur. Elle hesaplanamayacak kadar büyük örneklerle çalışmak için Maple bilgisayar cebir sistemini kullanacağız.

- **YDL102 Yabancı Dil-II**

A-2 seviyesinde dört temel beceriye dayalı olarak Türkçe dışındaki bir dil

- **TURK102 Türk Dili II**

Kompozisyon yazmanın inceliklerini göstermek, yazı türleri arasındaki farkı ayırt ettirmek, Türk ve Dünya edebiyatının klasiklerini tanıtmak, bilimsel yazı ve edebi metin yazma tekniklerini göstermek, uygulamalar yaptırmak.

- **AlİT102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II**

Milli Mücadele'nin doğuşunun genel bir değerlendirmesi ve Milli Kuvvetler Ruhunun Anlaşılması. Milli Mücadele'nin Ekonomik Kaynakları. Mustafa Kemal Paşa'yı Liderliğe Götüren Süreç ve Süreci Besleyen Dinamikler. Siyasal Temsil Meselesi, Osmanlı Hükümeti'nin Milli Mücadele ile El Sıkışması ve Amasya Protokolü. Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılışı, Meclisin Açılışına Karşı Çıkanlar/İsyân. Emperyalizmin Türklerin Kaderine Müdahalesi: Sevr Antlaşması, Sevr Antlaşması'nı Hazırlayan Gelişmeler, Antlaşmanın İmzalanması ve Tepkiler. Londra Konferansı: Konferansı Hazırlayan Gelişmeler; 1-Askeri Gelişmeler; Türk-Fransız Mücadelesi ve Mütareke, Birinci İnönü Muharebesi ve 2-Siyasi Başarılar; Türk-Rus Yakınlaşması, Gümrü Antlaşması. Ankara Yönetiminin Konferansa Daveti ve Konferanstaki İkili Anlaşmalar. Ankara Anlaşmasını Hazırlayan Gelişmeler: 1-Askeri Başarılar; İkinci İnönü Muharebesi, Eskişehir ve Kütahya Muharebeleri, Sakarya Muharebesi ve 2-Siyasi Başarılar; Moskova Antlaşması, Afganistan ve Kars Antlaşmaları, Fransız Halkı ve Müslüman Ülkelerdeki Tepkiler. Ankara Anlaşmasının İmzalanması, Anlaşmaya Tepkiler ve Devletlerin Yeni Politikaları. Misak-ı Milli'nin Lozan'da Tescili: A- Konferansın Nedenleri, 1-Siyasi Gelişmeler, 2-Askeri Başarılar; Başkomutanlık Muharebesi ve Mudanya Ateşkes Antlaşması. Konferans Davetinin ve Temsil Sorununun Siyasal/Meşru Boyutları. Lozan'da Görüşülen İşler; Sınırlar, Azınlık Sorunları, Ekonomik ve Mali Sorunlar. Lozan Antlaşmasının Günümüzdeki Değeri ve Değerlendirmesi. Cumhuriyet Dönemi ve Türk Devrimleri A-Cumhuriyetin Kuruluşu; Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Hilafetin Kaldırılması, Çok Partili Geçiş Sürecinde Anayasal Hareketler ve Deneyimler, B-Devrimler; Hukuk, Eğitim, Kültür, Sosyal ve Ekonomik Alanlarda Yapılan Devrimler, C-İlkeler; Türk Devriminin Temel İlkeleri ve Atatürk İlkeleri. Atatürk Dönemi Dış Politikası, Dış Politika İlkeleri, 1923-1932 Dış Politika Olayları, 1932-1938 Dış Politika Olayları. İnönü Dönemi Olayları ve II. Dünya Savaşı II. Dünya Savaşı ve Soğuk Savaş Dönemi Sonrası Türkiye'nin Durumu. İki Kutuplu Dünya Sonrası Süper Gücün Egemenliği ve Türkiye.

### 3. Dönem – Güz

- **YBS201 Finansal Muhasebe**

Muhasebe kavramları ve prensipleri. Muhasebe süreçleri ve işlemleri. Muhasebe döngüsündeki adımların eksiksiz bir çalışması: günlük tutma, gönderme, deneme bakiyesi, ayarlamalar, kapatma, finansal tabloların hazırlanması. Muhasebe bilgi sistemlerine giriş.

- **YBS203 İstatistik**

Tanımlayıcı istatistikler; grafiksel ve sayısal yöntemler. Olasılık temelleri, ayrık ve sürekli dağılımlar. Örneklem teorisi, aralık tahmini ve tek popülasyon için hipotez testleri. İstatistiksel bir yazılım paketi kullanan uygulamalar.

- **YBS205 Bilişim Teknolojileri Altyapıları**

Bulut bilişim, depolama sistemleri, veri merkezleri, sunucu sanallaştırma, Konteyner/Docker, istemci/sunucu ve ana bilgisayar mimarileri. İş ortamlarında farklı mobil, masaüstü ve sunucu işletim sistemleri. GNU/Linux işletim sistemlerinin temelleri. Dijital tasarım, bilgisayar donanımı ve çevre birimleri. Dijital deliller için bilgisayar adli analizi.

- **YBS207 Web Tabanlı Uygulama Programlama**

Görsel ve olay odaklı programlamanın temel kavramları. Komut dosyası diliyle istemci sitesi programlama konuları. DOM, XML ve Ajax. Sunucu sitesi programlama teknikleri. Web Hizmetleri. Güncel dilleri kullanarak uygulamaların uygulanması.

#### 4. Dönem – Bahar

- **YBS202 Yönetim Muhasebesi**

Maliyet muhasebesine giriş. Denge analizi. Bütçeleme süreçlerine giriş. Finansal tablo analizi. Muhasebe bilgi sistemleri ve iş süreçleri. Satış ve satın alma süreçleri.

- **YBS204 Araştırma Metodolojisi**

Yönetimsel planlama ve karar almada araştırmanın rolü. Araştırma problemi tanımı ve formülasyonu. Nicel ve nitel araştırma teknikleri. Örneklem, veri kaynakları, veri toplama teknikleri, kodlama, tablolama ve veri analizi.

- **YBS206 Yönetimsel İletişim**

Profesyonel bağlamlarda iletişime yönelik stratejik yaklaşımlar. Yöneticiler için kişilerarası iletişim becerileri. Algıları iyileştirme. Sözlü ve sözsüz iletişim. Dinleme. Görüşme. Belirli bir kitleye sunum yapma. Toplantıları yönetme. Ekiplerde çalışma ve karar alma sürecine katılma.

- **YBS208 İşletme Veri İletişimi**

Yönetim bilgi sistemleri için bilgi iletişim teknolojileri, standartları ve donanım/yazılım bileşenleri. Bilgisayar ağları için Açık Sistemler Bağlantısı (OSI), TCP/IP protokollerinin anlaşılması. Blockchain ve Nesnelerin İnterneti (IoT) gibi yeni ortaya çıkan teknolojiler. Ağ güvenliği ve adli bilişim.

#### 5. Dönem – Güz

- **YBS301 Sistem Analizi ve Tasarımı**

Sistem geliştirme yaşam döngüsü. Sistem analizi; sorunları belirleme. Bilgi gereksinimlerini belirleme ve analiz etme. Sistem tasarımı; çıktı, girdi, dosya, veritabanı, kullanıcı arayüzü, veri girişi prosedürleri ve yazılım tasarımı. Sistem geliştirme; proje yönetimi, maliyetler, programlama, test etme ve dokümantasyon. Sistem uygulaması ve değerlendirmesi.

- **YBS303 Veri Madenciliği**

Veritabanlarından bilgi keşfi metodolojisi. Veri madenciliği işlevleri: ilişkilendirme, sınıflandırma, tahmin ve kümeleme. İşlevlerle ilgili çeşitli algoritmalar: karar ağacı sınıflandırması, sinir ağları, Bayes sınıflandırması, regresyon, K-ortalama kümeleme. Bu kavramların ve tekniklerin gerçek dünya sorunlarına uygulamaları.

- **YBS305 Veritabanı Sistemleri**

Veritabanlarının mimarisi, veri sunumu ve veri modelleri, mantıksal seviye, depolama yapıları ve erişim teknikleri. Normalizasyon, işlevsel bağımlılık, veri bağımsızlığı, veritabanı bütünlüğü, kısıtlama iddiası, veri sözlüğü ve izin. Bachman ve ER diyagramları. Anlamsal Ağ gösterimi. Veritabanı yaklaşımlarının karşılaştırılması. Nesne yönelimli veritabanları. Metin veri tabanları ve hipermetin.

- **YBS307 Siber Hukuk**

Hukukun temel kavramları, farklı hukuk sistemleri, hukuk dalları (kamu hukuku - özel hukuk), haklar. Temel bir hak olarak internet erişimi. Arama motorlarının, erişim sağlayıcılarının, barındırma sağlayıcılarının ve içerik sağlayıcılarının yasal statüsü ve sorumlulukları. Unutulma hakkı, gizlilik ve diğer kişisel haklar. Konuşma özgürlüğü ve anonimlik. Siber dünyanın iş, ticaret, istihdam ve eşit fırsatlar üzerindeki etkisi. Dijital suçlar ve haksız fiiller. Fikri mülkiyet (ticari markalar, telif hakları, patentler) ve ticari sırlar.

## 6. Dönem – Bahar

- **YBS302 Finans**

Finansın üç temel alanının incelenmesi; kurumsal finans, temel yatırım ve finansal aracılık. Finansal analiz, planlama ve kontrole giriş; fonların yönetimine ve paranın zaman değerinin ve sermaye bütçelemesinin temellerine giriş. Temel yatırım piyasaları, temel ve teknik analiz ve portföy analizi çalışması. Finans kaynağı, fon yatırımı ve genel olarak finansın tartışılması.

- **YBS304 Nesne Yönelimli Modelleme**

Nesne yönelimli modellemeye giriş. Nesne yönelimli analiz ve tasarım süreci ve yöntemlerin karşılaştırılması. Birleşik Modelleme Dili'ne (UML) genel bakış, UML diyagramlarıyla modelleme. Nesne yönelimli bir tasarımın değerlendirilmesi. Uygulama çerçevelerine ve tasarım kalıplarına giriş. Laboratuvar oturumlarında UML kullanılarak modellemenin tartışılması.

- **YBS306 İş Uygulaması Geliştirme**

Bir grup projesi olarak bir iş uygulamasının geliştirilmesi. Yazılım uygulaması ve bakımı, kodlama, test etme, doğrulama ve onaylama. Yazılım performans ölçütleri. İş uygulamalarında mükemmellik.

- **YBS308 Nicelik Analiz**

Yönetimde karar almaya yardımcı olmak için iş ve ekonomik problemlerin analizi için seçilmiş matematiksel araçlar ve teknikler. Karar teorisi, doğrusal programlama, kuyruklama, ağ analizi, planlama ve zamanlama, simülasyon ve diğer standart kavramlarla ilgili modeller ve uygulamalar. Tartışılan konularla ilgili bilgisayar paketlerinin kullanımı.

- **YBS310 Kurumsal Bilgi Sistemleri**

Kurumsal Bilgi Sistemlerinin (EIS) Temelleri. EIS'nin ticari yönleri: işletme fonksiyonları, işletme organizasyonları, iş süreçleri. EIS'nin teknolojik yönleri: donanım platformları, işletim sistemi platformları, kurumsal yazılım uygulamaları, veri yönetimi ve depolama, telekomünikasyon platformları, danışmanlık ve sistem entegrasyon hizmetleri. EIS uygulaması: yaşam döngüleri, EIS proje yönetimi. Bir EIS yazılım paketi kullanılarak pratik uygulamalar.



## 7. Dönem – Güz

- **YBS401 Bilgi Sistemleri Proje Yönetimi**

Bilgi sistemlerinin geliştirilmesi, proje planlaması, sistem seçimi, proje ekibi tasarımı, proje tahmini, proje raporlaması, proje risklerinin belirlenmesi ve kontrolü, bütçe ve kalite güvencesi üzerinde durularak proje yönetiminin prensipleri ve teknikleri.

- **YBS403 Müşteri İlişkileri Yönetimi**

Müşterilerle ilişki kurmanın ve sürdürmenin önemi. Müşteri sadakatini artırma. Müşteri değerini ve karlılığını inceleme. Müşteri ilişkileri yönetimi stratejileri ve taktikleri geliştirme. CRM'in ekonomik ve stratejik değeri. CRM stratejisini şirket kültürüne entegre etme. CRM sürecini tasarlama, uygulama ve değerlendirme.

- **YBS405 İşletmeler İçin Karar Destek Sistemleri**

Rasyonel karar alma ve uygun veri desteği, Karar Destek Sistemlerinin (DSS) bileşenleri: veri, bilgi, veritabanları, DBMS, bilgi tabanı, veri ambarları, Kural Tabanı/Model Tabanı. Uzman sistem mekanizması ve kesinlik faktörleri, sistem dinamikleri ve simülasyonu, grup DSS, yönetici bilgi sistemleri, kullanıcı arayüzü bileşenleri. DSS'nin tasarımı, uygulanması ve değerlendirilmesi.

- **YBS407 Yönetim Bilişim Sistemleri Akademik Seminerler**

Eğitmen tarafından yönetilen ve davetli konuşmacıların ortak katılımıyla Yönetim Bilişim alanında güncel ilgi duyulan seçilmiş konular.

- **YBS409 Staj-I**

Akademik müfredatın yönetim bilgi sistemleri alanında pratik deneyimle bütünleştirilmesi. Bölüm tarafından onaylanan kuruluşlarda en az 11 haftalık denetlenen ve yapılandırılmış pratik deneyim.

## 8. Dönem – Güz

- **YBS402 Siber Güvenlik**

Siber saldırılar ve tehdit grupları, Etik hackerlar ve sızma testi temelleri hakkında genel bakış. Ağ protokolleri güvenliği hakkında genel bakış. Kriptografiye giriş. Siber güvenlik çözümlerinin unsurları; Bulut, donanım ve yazılım. Bilgi güvenliği yönetimine giriş.

- **YBS404 Bilgi Yönetimi**

Örgütsel bilgi ve bilgi örgütleri kavramları. Bilgi yönetimi ve örgütsel hafızanın boyutları ve süreçleri. Bilgi yaratma: Öğrenme, deney, keşif ve yenilik. Açık bilgi ile örtük bilgi arasındaki bilgi dönüşümleri. Örgütsel bilgi yönetimi politikalarının geliştirilmesi. Bilgi ve bilgi haritalama teknikleri. Yenilikçi bilgi teknolojisinin uygulanması. Bilgi pazarları ve bilgi yöneticileri. Sanal örgütlerin yönetimi. Bilgi ve yenilik yönetimi. Vaka çalışmaları ve uygulamalar.

- **YBS406 Yönetim ve Bilişim Alanında Özel Konular**

Yönetim ve Bilişim Alanında güncel ilgi duyulan özel konular.

- **YBS408 Bilgi İşlemde Etik Sorunlar**

Bilgisayar tabanlı bilgi sistemleriyle ilgili etik sorunlara giriş: erişilebilirlik ve sansür; güvenlik ve gizlilik, fikri mülkiyet: telif hakları ve intihal; dijital uçurum. Bilgi Teknolojileri (BT) kullanıcılarının mesleki ve etik sorumlulukları; son kullanıcı ihtiyaçlarına duyarlılık.

- **YBS410 Staj-II**

Akademik müfredatın yönetim bilgi sistemleri alanında pratik deneyimle bütünleştirilmesi. Bölüm tarafından onaylanan kuruluşlarda en az 11 haftalık denetlenen ve yapılandırılmış pratik deneyim.

## **Seçmeli Dersler**

### **3. Dönem – Güz**

- **YBS209 Stratejik Yönetim**

Temel stratejik yönetim kavramlarının tanıtılması. Etik ve sosyal sorumluluklar. Kurumsal değerlendirme süreci. Bir şirketin güçlü ve zayıf yönlerinin analizi. Bir ortamda fırsatların ve tehditlerin değerlendirilmesi. Rekabetçi stratejiler hazırlama.

- **YBS211 Satınalma Yönetimi**

Satınalma yönetimi, kamu sektörü için daha yenilikçi ve sürdürülebilir çözümler sağlamak üzere satın almanın nasıl yönetilebileceği ve geliştirilebileceğine dair bir giriş niteliğindedir. Kamu sektöründe satın alma için çerçeve koşulları ve düzenlemeler ders kapsamında incelenmektedir. Satınalma yönetimi, dış tedarikçilerden mümkün olan en iyi mal ve hizmet teslimatlarını elde etmek için faaliyetleri organize etme ve yönetme görevidir. Bu nedenle satınalma yönetimi, değer yaratma ve kaliteyi ve ayrıca bireysel işletme için sürdürülebilir ve yenilikçi çözümlerin geliştirilmesini büyük ölçüde etkiler. Satınalma yönetimi, kişinin kendi işini iyi anlamasını ve tedarikçinin/pazarın yetkinliğini nasıl harekete geçireceğini bilmesini gerektiren zorlu bir görevdir. Ders, farklı satınalma türlerinin ve sözleşme formlarının da incelendiği basit satınalmadan karmaşık satınalmaya kadar her şeyi kapsayacaktır. Sürdürülebilir tedarik, BM'nin Sürdürülebilirlik Hedefleri'nin bir parçasıdır. Tedariklerin yenilikçi ve sürdürülebilir çözümlere ulaşmak için nasıl gerçekleştirilebileceği, satın alma yönetimi boyunca ele alınır.

### **4. Dönem – Bahar**

- **YBS210 Bilgisayarda İnsan Faktörleri**

Bilgi sistemlerinin geliştirilmesinde ve işletilmesinde insan faktörlerinin etkilerinin anlaşılması. İnsan-makine etkileşiminde ve kullanıcı arayüzü tasarımında karşılaşılan pratik sorunlar. İnsan-makine etkileşimi teknolojilerinin geliştirilmesindeki güncel eğilimler.

- **YBS212 Entegre Pazarlama İletişimleri**

Entegre pazarlama iletişimi karışımının incelenmesi. Geleneksel, çevrimiçi, sosyal, mobil ve diğer dijital medya bağlamında pazarlama iletişimi kampanyalarının tasarımı ve yönetimi. Reklam, tanıtım, doğrudan pazarlama ve diğer pazarlama iletişim araçlarının yenilikçi bir bakış açısıyla uygulanması.

## 5. Dönem – Güz

- **YBS311 Bilgi Teknolojisinde Girişimcilik**

Bu deneyimin "fırsat analizi" yönüne (girişimci olarak giriş için potansiyel pazarların belirlenmesi ve analizleri) vurgu yapılarak başlangıç sürecine genel bakış. Bu fırsat analizi, kavramları ve eğilimleri kapsayacaktır; hedef pazarlar; rekabet; ve başarı faktörleri (yani, insanlar, para ve teknoloji ve/veya süreçler).

- **YBS313 Liderlik ve Motivasyon**

İnsan motivasyonunu anlamak. Temel ihtiyaçlar ve insan doğası. Motivasyonun içeriği ve süreci. Motivasyon üzerindeki sosyal ve grup etkileri. Motivasyon, memnuniyet ve performans. İş daha motive edici hale getirmek. Performans değerlendirmeleri ve ödül yapıları. Liderlik stilleri. Koçluk ve denetim. Takım çalışması. Organizasyon kültürleri. Organizasyonel değişim ve gelişim.

## 6. Dönem – Bahar

- **YBS314 Dinamik Modelleme Sistemleri**

Karmaşık dinamik sistemlerin yapısı ve davranışı. Sistem düşüncesi ve model oluşturma araçları. Nedensellik diyagramları. Doğrusal ve doğrusal olmayan ilişkileri formüle etme. Negatif ve pozitif geri bildirim döngüleri. Akışlar ve stoklar. S şeklinde büyüme. Modellerin doğrulanması ve doğrulanması. Gerçek yaşam vakalarına uygulamalar.