



**KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ**  
**CİDE RIFAT ILGAZ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**  
**BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI**  
**2021 MÜFREDATI DERS İÇERİKLERİ**

**Zorunlu Dersler (Z):** YÖK veya Yüksek Öğretim Kurumları tarafından belirlenen ve tüm programlar için zorunlu olan dersler ile bölüm ve/veya program için temel ve ortak yeterlikleri kazandırmayı hedefleyen derslerdir.

**Mesleki Seçmeli Dersler (MS):** Mesleğe ilişkin yeterlikleri kazandırmaya yönelik derslerdir. Meslek dersleri, yeterlik tablosuna göre eğitim kurumlarınca ilgili mevzuat çerçevesinde ders planından seçilerek uygulanır. Seçilen meslek derslerinin, süresi, içeriği, ölçme-değerlendirme ve öğretim yöntemleri belirlenirken yeterlik tablosu, ders bilgi formları, modül bilgi formları ve işlem analizlerindeki açıklamalar esas alınır.

**Alan Dışı Seçmeli Dersler (S):** Öğrencinin bireysel gelişimi ve yaşam kalitesinin artırılması, sektörel ve bölgesel ihtiyaçlar, eğitim kurumunun koşulları ve öğrencinin istihdamına katkıda bulunacak ilave yeterliklerin kazanılması, disiplinler arası çalışmalar vb. durumlar dikkate alınarak, ilgili program ya da diğer programlardaki derslerden seçilir.

**Ortak Seçmeli Ders:** Ortak seçmeli dersler öğrencilerin daha aktif ve girişken olmalarına katkı sağlamak, öğrencilerin farklı alanlarda temayüz etmiş öğretim elemanlarının birikimlerinden daha verimli istifade etmelerine ve kendilerine yakın buldukları alanlarla ilgili temel, yararlı bilgilere ulaşmalarına imkân tanımak maksadıyla açılan seçmeli derslerdir.

## **1. YARIYIL (1. Sınıf Güz Dönemi)**

**AIITOL101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I:** Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersinin amacı, inkılap ve inkılapla ilgili kavramlar, Türk İnkılâbını hazırlayan sebepler, Kurtarmaya yönelik yenilik hareketleri, Osmanlı Devleti'nin yıkılışı (Sebepleri), I. Dünya Savaşı (Sebepler), Osmanlı Devleti'nin savaşa girişi, Savaşın cepheleri, Osmanlı Devleti'ni paylaşma projeleri, Savaşın sona ermesi ve yapılan anlaşmalar, Milli mücadele dönemi, Mütareke sonrası ülkenin durumu, Azınlıkların faaliyetleri, Türk Milleti ve cemiyetler, Sivas kongresi ve Amasya Protokolü, TBMM'nin açılışı, I. ve II. İnönü, Kütahya Eskişehir Muharebeleri, Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz, Lozan Antlaşması.

**TDOL103 Türk Dili-I:** Dilin tanımı, özellikleri, konuşma ve yazı dili, dil-kültür-iletişim ilişkisi, dilin ulus hayatındaki yeri ve önemi, Türk dilinin tarihi gelişimi ve dönemleri, Eski ve Orta Türkçe Dönemi, Türk dilinin tarihi gelişimi ve dönemleri, Yeni ve Modern Türkçe Dönemi, Ses bilgisi, Türkçede sesler, Türkçedeki ses uyumları ve ses olayları, Türkçenin ses özellikleri, Biçim bilgisi, kök tanımı ve özellikleri, ek tanımı ve özellikleri, Yapıları bakımından sözcükler, Yazım kuralları; sayıların, tarihlerin yazımı, gün ve ay adlarının yazımı, soru ekinin yazımı, "de" "ki" bağlaçlarının yazımı, Yazım kuralları; büyük ve küçük harflerin yazımı, bileşik sözcüklerin yazımı, Noktalama işaretleri; nokta, virgöl, iki nokta, noktalı virgöl, üç nokta, Yazım ve noktalama için metin uygulamaları.

**YDOL105 Yabancı Dil-I:** Subject, pronouns, verb 'to be', Singular and plural nouns, Articles (a/an/the), Numbers, Telling the time, Days, Months, Seasons, This-these that-those and prepositions, Have got and has got, Possessive adjectives, Possessive's and whose, There is/ there are and prepositions of place, Countable and uncountable nouns and some-any-no, Preposition of time and simple present tense (Affirmative), Simple present tense (Negative-Interrogative) and frequency adverbs,

Simple present tense, Adverbs and adjectives, The verb 'can', Imperatives and question words, Object pronouns and general review of simple present tense.

**BIL12101 Matematik:** Temel kavramlar, Sayı basamakları, Faktöriyel, Taban aritmetiği, Bölme-Bölünebilme, Bölen sayıları, Ortak bölenlerin en büyüğü, Ortak katlarının en küçüğü (EBOB-EKOK), Rasyonel sayılar, Rasyonel sayı problemleri, Dört işlem problemleri, Üslü ifadeler, Üslü denklemler, Köklü ifadeler, Köklü denklemler, Gerçel sayılar, Gerçel sayı aralıkları, Mutlak değer, Harfli ifadeler ve harfli ifadelerin çarpanlara ayrılması, Temel özdeşlikler, Binom açılımı, Denklemler, Birinci ve ikinci dereceden denklemlerin çözümü, Eşitsizlikler, Birinci ve ikinci dereceden eşitsizliklerin çözümleri, Oran-Orantı, Kümeler, Küme problemleri.

**BIL12103 Programlama Temelleri-I:** Problem çözme, Algoritmaya giriş, Algoritma türleri, Basit sayısal örnekler, Şartlı yönlendirmeler, Kullanılan semboller ve akış diyagramları, Programlamaya giriş, Programlama dili genel özellikleri, Kullanılan programın görsel arayüzü kullanımı, Menüler, Kısayollar, Programlama dilinin yapısı, Değişken tanımlama, Atama işlemleri, Operatörler, Veri tipleri, Programlama dilinde kullanılan giriş-çıkış komutları, Temel ekran komutları, Programlama dilinde kullanılan karar yapıları, Programlama dilinde kullanılan sayaçlı döngü komutları, Koşullu döngü komutları ve döngü çıkış komutları, Fonksiyonlar, Programlama dilinde kullanılan temel kütüphane fonksiyonları, Matematiksel fonksiyonlar, Veri türü değiştirme komutları, Diziler ve dizi yapısı, Tek boyutlu diziler, Karakter dizileri.

**BIL12105 Web Tasarımının Temelleri:** İnternet ve web kavramları, Html temel etiketleri, Metin ve görünüm etiketleri, Bağlantı (köprü) oluşturma, Tablo işlemleri, Formlar, Form etiketleri, Çerçeveler, Çoklu ortam araçları, Stil şablonu (CSS) temelleri, Stil şablonu (CSS) özellikleri, Stil şablonu (CSS) menü işlemleri, Tarayıcı sorunları ve çözümleri.

**BIL12107 Grafik ve Animasyon-I:** 3D tasarım ortamlarına genel bakış, Arayüz (Interface), Merge, Export, Yedekleme, Ölçü birimi ayarları (Unit setup), Çalışma ekranları (Viewports), Objeler, Izgara (Grid), Çizim metotları (Creation methods), Seçim araçları (Selection tools), Transform araçları, Hizalama (Align), Çoğaltma teknikleri, Modelleme paneli, Modifiers (Bend, Taper, Twist, Stretch, Squeeze, Mesh Select, FFD, Push, Ripple, Lattice, Wave, Displace, Skew, Spherify, Xform, Affect Region, Shell, Cap Holes, Mesh Smooth, Turbo Smooth), 2D çizim, 2D şekiller, Nokta çeşitleri, 2D şekilleri düzenleme (Edit Spline), 2D çizimleri 3D objelere çevirme (Extrude, Lathe, Bevel, Bevel Profile, Sweep), 3D objeleri birbirinden çıkarma (Compound Objects, Boolean, ProBoolean, Terrain).

**BIL12109 Bilgisayar Donanımı:** Bilgisayar, Yazılım, Donanım kavramları, Dahili-harici donanım sınıflandırılması, Giriş-çıkış depolama birimleri sınıflandırılması, Anakart, Slotlar, Portlar, İşlemci, İletişim yolları, Bellek, Donanım kartları, Harici donanım birimleri, BIOS, Hata mesajları.

## 2. YARIYIL (1. Sınıf Bahar Dönemi)

**AIITOL102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II:** Siyasî alanda yapılan inkılâplar (Saltanatın kaldırılması, Ankara'nın başkent oluşu, Cumhuriyetin ilanı ve Halifeliğin kaldırılması), Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, Şeyh Said 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 (Tevhid-i Tedrisat kanunu, Latin harflerinin

kabulü, Millet mektepleri, Türk Tarih ve Dil kurumlarının kurulması ve faaliyetleri, Türk tarih tezi, güneş-dil teorisi, 1933 Üniversite reformu, Halkevleri), Sağlık alanındaki gelişmeler, İzmir İktisat Kongresi, Cumhuriyetin ilk yıllarında ekonomi politikası, 1929 Dünya Ekonomik Buhranı'nın yansımaları olarak Türkiye'de devletçi ekonomi politikalarının gündeme gelmesi ve I. Beş Yıllık Kalkınma Programı, Atatürkçü Düşünce Sistemi'nin tanımı, kapsamı, Bütünleyici İlkeler, Atatürk İlkeleri: Cumhuriyetçilik, Laiklik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, İnkılâpçılık, Milli Mücadele dönemi Türk dış politikası (1919-1923), Atatürk dönemi Türk dış Politikası (1923-1938) 1923-1938 döneminde Türk-İngiliz, Türk-Sovyet, Türk-Fransız, Türk-İtalyan ilişkileri, Komşularla münasebetler, Balkan ve Sadabat Paktı, 1960'dan günümüze Türkiye'nin dış politikası (Soğuk savaş sürecinde Türkiye, Avrupa birliği ile gelişmeler, Kıbrıs Barış Harekâtı, Sözde Ermeni soykırım iddiaları ve Türkiye, komşularla münasebetler), Atatürk sonrası Türk Dış Politikası (1938 - 1960) (İnönü'nün cumhurbaşkanlığı, II. Dünya Savaşı ve Türkiye, Demokrat Parti'nin kuruluşu ve çok partili hayata geçiş, Demokrat Parti'nin iktidar yılları, Türkiye'nin Nato'ya girişi ve 27 Mayıs 1960 askerî müdahalesi, Türkiye'nin jeopolitik konumu, bundan kaynaklanan tehditler, XXI. Yüzyılda Türkiye'nin çağdaşlaşmasına yönelik beklentiler.

**TDOL104 Türk Dili-II:** Anlatım bozuklukları, Sözcük düzeyinde anlatım bozuklukları, Cümle düzeyinde anlatım bozuklukları, Yazılı anlatım, yazı planı, konu, amaç, içerik, paragraf oluşturma, Paragraf, Paragrafta temel düşünce, Paragraf çeşitleri, Paragrafın içeriği, Paragrafta yardımcı fikirler, Anlatım biçimleri, Düşünceyi geliştirme yolları, Özet çıkarma ve not alma, Yazılı anlatım, Yazılı anlatım türleri: Hikâye, roman, şiir, tiyatro, özgeçmiş, biyografi, gezi, günlük, hatıra, mektup, deneme, makale, eleştiri, röportaj, fıkra, Ses eğitimi, Doğru tonlama, Türkçe'nin seslerinin doğru çıkarılışı, Vurgu, durak, ulama, söyleyiş kusurlarını düzeltme, Sözlü anlatım, Sözlü anlatım türleri: Seminer, panel, münazara, tartışma, konferans, hazırlıklı-hazırlıksız konuşma.

**YDOL106 Yabancı Dil-II:** Present continuous tense, Simple present tense and present continuous tense, Quantifiers, Past form of 'to be', Comparison of past and present forms of 'to be', Simple past tense with regular verbs, Simple past tense with irregular verbs, Future tense (going to), Comparative forms of adjectives, Superlative form of adjectives, Must-have to-should, General review of tenses, Future tense (will), If clauses ( type 0 and 1).

**BIL12102 Programlama Temelleri-II:** Çok boyutlu diziler, Göstericiler, Gösterici Matematiği, Göstericilerin fonksiyonlarla kullanılması, Göstericiler ve diziler, Gösterici operatörlerinin öncelik sırası, Stringler, puts() ve gets () fonksiyonları, Bölüm yapıları (structures), Yapıları diziler ile kullanmak, Yapıları göstericiler ile kullanmak, İç içe (Nested) yapılar, Öz yinelemeli fonksiyonlar, Bulma algoritmaları, Sıralama algoritmaları, Sıralı dosyalar, Rastgele erişimli dosyalar, Rastgele erişimli dosya kullanımında oluşan hatalar.

**BIL12104 Veri Tabanı ve Yönetimi:** Veritabanı işlemleri, Microsoft Access ortamı, Access programlamaya giriş, Tablo oluşturma, Formlar, Sorgular, SQL kavramı, SQL deyimleri, Update, Delete ve Insert komutları, Select, Like komutu, AND ve OR sorguları, Order By, Group By, Between komutu, In- Between işleci, Join işlemleri.

**BIL12106 Web Editörü:** Web editörü temel araçları, Metin işlemleri, Tablo işlemleri, Çoklu ortam işlemleri, Bağlantılar, Çerçeve işlemleri, Şablonlar, Kütüphane işlemleri, Form işlemleri, Etkileşimli öğeler, Katman işlemleri, Erişilebilirlik ve site yönetimi.

**BIL12108 Grafik ve Animasyon-II:** Mimari, yapı vb. projelerde kullanılabilecek hazır parametrik objeler (ağaçlar, çit, duvar, kapılar, pencereler, merdivenler), Compounds objects Loft modelleme, Edit Poly ile polygon modelleme, ProOptimizer ve Quadify Mesh, Kaplama, Material Editor, Standart ışıklar, Aydınlatma ve özel efektler, Mental Ray ile malzeme, Işık ve Render, Mental Ray ve Photometric Lights, Kameralar, Animasyon ve Render.

### 3. YARIYIL (2. Sınıf Güz Dönemi)

**BIL12201 İnternet Programcılığı:** .Net MVC, .Net MVC projesi oluşturma, Controller & View sayfaları oluşturma, Razor pages, Views-Layout kullanımı, Html Helpers, Custom Html Helpers, Controller'dan View'a veri gönderimi (Get), View'dan Controller'a veri gönderimi (Post), Model oluşturma, Model'i sayfa içerisinde kullanma, Form verilerini Model içerisinde kullanma, Sayfada birden fazla Model kullanımı, Entity Framework ile veritabanı işlemleri (CRUD), Database First, Model First, Code First ile veritabanı işlemleri, Üyelik işlemleri ve oturum yönetimi.

**BIL12203 Görsel Programlama-I:** Yazılım kavramı ve yazılım ortamının anlatılması, Değişkenler, Operatörler, Form, Button, TextBox, Label, ComboBox, ListBox, RichTextBox, Karar yapıları, CheckBox, RadioButton, For Döngüleri, While ve Do While döngüleri, Olaylar, Length Metodu, ToLower, ToUpper, Compare Metodları, Random Komutu, Metotlar, IndexOf, Concat, Insert Metodları, Replace, Remove Metodları, PadLeft, PadRight Metodları, Now, Today Metodları, Form üzerinde kontroller (Topleft, TopCenter vs.).

**BIL12205 Mesleki Yabancı Dil-I:** Yabancı dil bilgisinin gözden geçirilmesi, Mesleki Metinleri Okuma, Anlama ve Çevirme teknikleri, Mesleki cümlelerin incelenmesi, çevrilmesi ve kelimelerin telaffuzlarının öğrenilmesi, Sıfat ve isim cümleleri bulunan mesleki metinlerin incelenmesi, Edilgen ve ettirgen cümleler bulunan mesleki metinlerin incelenmesi, Bağlaçlar bulunan metinlerin incelenmesi, Bütün zamanları, yardımcı fiilleri, kipleri içeren mesleki paragrafların incelenmesi, Neden-Sonuç- Şart içeren mesleki paragrafların incelenmesi, Neden-sonuç, şart içeren mesleki bir paragrafın incelenmesi, Mesleki metinlerin okunması ve çevrilmesi.

**BIL12207 Bilgisayar Ağları:** Bilgisayar ağlarına giriş, Temel ağ bileşenleri, Veri iletim yöntemleri, Bilgisayar ağlarında kullanılan kablolar, Ağ mimarileri, Bilgisayar ağlarında kullanılan konnektörler, Ağ topolojileri, Ağ bağlantı cihazları, Ağ protokolleri, OSI başvuru modeli, LAN teknolojileri ve standartlar, WAN teknolojileri, Kablosuz ağ teknolojileri, İnternet ve güvenlik, TCO/IP, IP adresleme, IP adresini alt ağlara ayırma, IPTV-VOIP ve IP kamera, Ağ güvenliği, Ağ yönetimi.

**BIL121100 Staj:** Öğrencilerin teorik ve uygulamalı derslerde edinmiş olduğu bilgi ve becerileri çalışma hayatındaki uygulamalar ile pekiştirmeleri, yeteneklerini geliştirmeleri ve gerçek iş ortamında çalışarak iş hayatına hazırlanmalarına katkıda bulunulması amacıyla 30 (otuz) iş günü süresince yapılan uygulamadır.

### 4. YARIYIL (2. Sınıf Bahar Dönemi)

**BIL12202 Sistem Analizi ve Tasarımı:** Sistem analizi ve tasarımına giriş, Bilgi sistemlerinin geliştirilmesi, Fizibilite, Araştırma konularını seçme, Kaynak araştırması yapma, Sistem akış şeması, Veri akış tabloları, Araştırma sonuçlarını değerlendirme, Araştırma sonuçlarını rapor hâline dönüştürme, Algoritma aşamaları, Kodlama aşamaları, Sunuma hazırlık yapma, Sunumu yapma, Son raporlama.

**BIL12204 Görsel Programlama-II:** Veri tabanı bağlantısı, Microsoft Access ile veri tabanına veri kaydetmek, silmek, güncellemek, listelemek, aramak, SQL ile veri tabanına veri kaydetmek, silmek, güncellemek, listelemek, aramak, Basit sorgulamalar yapmak, İstatistiksel sorgulamalar yapmak, Nesne hareketi, Fare ile nesne kontrolü yapmak, Klavye ile nesne kontrolü yapmak, Timer ile nesne hareket ettirme, Dosya işlemleri, Mail gönderme, Program kurulum seti hazırlamak.

**BIL12206 Mesleki Yabancı Dil-II:** Mesleki Metinleri Okuma, Anlama ve çevirme teknikleri, Mesleki cümlelerin incelenmesi, çevrilmesi ve kelimelerin telaffuzlarının öğrenilmesi, Sıfat ve isim cümleleri bulunan mesleki metinlerin incelenmesi, Edilgen ve ettirgen cümleler bulunan mesleki metnin incelenmesi, Bağlaçlar bulunan mesleki bir paragrafın incelenmesi, Bütün zamanları, yardımcı fiilleri, kipleri içeren mesleki bir paragrafın incelenmesi, Neden-sonuç, şart içeren mesleki bir paragrafın incelenmesi, Neden-sonuç, şart içeren mesleki bir paragrafın incelenmesi, Mesleki metinlerin okunması ve çevirisi.

**BIL12208 Web Projesi Yönetimi:** Web projesinin gereksinimlerini tespit etme, Web sitesi tasarlama, Web sitesini yayına hazırlama, Web sitesi güvenlik ayarları, Web sitesi yedekleme işlemleri, Web sitesi bakım işlemleri.

## MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

**BIL12111 Ofis Yazılımları:** Belge işlemleri, Biçimlendirme işlemleri, Belge denetimi, Yazdırma, Tablo işlemleri, Nesne işlemleri, Gelişmiş özellikler, Koşullu biçimlendirme, Makrolar, Özelleştirme, Çalışma alanı, Veri girişi, Biçimlendirme işlemleri, Formüller, Fonksiyonlar, Grafik işlemleri, Veri analizi, Özet tablo, Çalışma alanı, Slayt işlemleri, Tasarım, Slayt nesneleri, Gösteri ayarları, Yazdırma, Özelleştirme, Animasyonlar, İnternet kavramları, İnternet güvenliği, E-Posta, Bulut bilişim.

**BIL12110 Mesleki Matematik:** Fonksiyonlar-tanım ve görüntü kümelerinin bulunması, Fonksiyon çeşitleri, Ters fonksiyonun bulunması, Fonksiyonlarda işlemler, Bileşke fonksiyon, Logaritma, Fonksiyonlarda limit ve süreklilik, Türev ve uygulamaları, Birinci ve ikinci dereceden türev alma, Çarpımın türevi, Bölümün türevi, Türevin geometrik anlamı, Parçalı tanımlı fonksiyonların türevi, Mutlak değer fonksiyonun türevi, İki fonksiyonun bileşke türevi, Köklü fonksiyonların türevi, Türevde zincir kuralı, Matrisler, Matris tanımı ve çeşitleri, Bir matrisin transpozu ve bir sayı ile çarpımı, İki matrisin eşitliği, Matrisin toplamı ve farkı, İki matrisin çarpımı, matrisin tersinin bulunması, Determinant, Determinant tanımı ve özellikleri, Determinant hesaplama yöntemleri.

**BIL12211 Nesne Tabanlı Programlama-I:** Yazılım kavramı ve yazılım ortamının anlatılması, Değişkenler, Operatörler, Karar yapıları, Döngüler, GoTo komutu, Seçimli menüler oluşturma, Metotlar, Diziler, Math sınıfı, Sözel metotlar.

**BIL12210 Nesne Tabanlı Programlama-II:** Nesne tabanlı programlama nedir? Erişim belirleyiciler, Class yapıları, Class ve nesne oluşturma, Class metodları, Class üyelerinin kullanımı, Visual Studio Sınıf İşlemleri, Statik ve dinamik ögeler, This göstericisi, Kalıtım, Çok biçimlilik, Kapsülleme.

## ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER

**BIL12114 Araştırma Yöntem ve Teknikleri:** Bilim ve araştırma, Bilimsel araştırmanın temelleri, Araştırma problemi tanımlama, Alan yazın taraması, Nicel araştırma yaklaşımı, Nitel araştırma yaklaşımı, Örnekleme yöntemleri, Veri toplama araçları, Verileri analiz etme, Verilerin tablo ve grafikte gösterimi, Araştırmanın geçerlik ve güvenilirliği, Araştırma raporu hazırlama, Bilimsel etik, Bir bilimsel araştırma incelemesi.

**BIL12217 Girişimcilik-I:** Girişimcilik kavramı, Girişimcilerin özellikleri, Girişimcilik kültürü, Girişimcilik türleri, Girişimcilikte cinsel tutum, Kadın girişimciliği, Girişimcilik ahlakı, Girişimcilik ve liderlik, Girişimcilik ağı, İmtiyaz hakkı (Franchising), Türkiye’de girişimcilik, Yerel girişimcilik, Herkes girişimci olabilir mi?

**BIL12214 Girişimcilik-II:** Girişimcilik kavramı ve özellikleri, Girişimciliğin gelişimi ve girişimci düşüncenin temelleri, Girişimcilik süreci ve girişimcinin işlevleri, Yaratıcılık ve yaratıcılığı etkileyen faktörler, Girişimcilikte motivasyon, tutum ve davranışlar, ortamlar ve düşünceler, Fikri mülkiyet, marka, patent ve telif, İş fikri nedir? İş fikri bulma, Proje kavramı, Fizibilite çalışması, Girişimcileri destekleyen kurum ve kuruluşlar, İş planı nedir? İş planı hazırlama, İş planı yazma çalışması.

**GNÇ101 Gönüllülük Çalışmaları:** Yönetim ve organizasyon kavramları, Gönüllülük kavramı ve gönüllü yönetimi, Temel gönüllülük alanları (Afet ve acil durum, Çevre, Eğitim ve kültür, Spor, Sağlık ve sosyal hizmetler vb.), Gönüllü çalışmalarla ilgili proje geliştirme ve sahada gönüllü çalışmalara katılım, Gönüllü çalışmalarda etik, ahlaki, dini, geleneksel değerler ve ilkeler, Kamu kurumları, yerel yönetimler ve sivil toplum kuruluşlarında (STK) gönüllü çalışmalara katılım, Toplumda risk grupları ve gönüllülük, Göçmenler ve gönüllülük.