Ders İçerikleri

# YARIYIL - GÜZ DÖNEMİ

**AİT 101-ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ I (2-0-2):** Osmanlı Devleti'nin çöküşünden yeni bir devletin kuruluşana kadar geçen sürede gelişen olaylar, Atatürk önderliğinde, onun ilkeleri doğrultusunda gerçekleştirilen inkılâplar, Atatürk ve sonrası dönemde Türkiye'nin dış politikası, Çok partili hayata geçiş çabaları, II. Dünya Savaşı süreci, II. Dünya Savaşı sonrasında yeni dünya düzeninde Türkiye'nin çok partili hayata geçişi ve Demokrat Parti dönemi.

**AYAY 101-TEMEL TIP BİLİMLERİ I (3-0-3):** İnsan organizmasını tanıma, hücrenin yapı, çalışma prensibini açıklayabilmeli insan anatomisi ve fizyolojisi ile ilgili terimleri bilme, tıbbi terminolojiye giriş ve okunuşlar, İskelet sistemi-kemikler, Kas sistemi, Santral sinir sistemi, Periferik sinir sistemi, Duyu organları, Endokrin sistem, insan organizmasının fonksiyonlarını kavrama, solunum sistemi, kardiyovasküler sistem, sindirim sistemi, sinir sistemi, ürogenital sistem, lokomotor sistem ve duyu organlarının anatomisi ve fizyolojisi hakkında temel bilgilendirme sağlamadır.

**AYAY 103-ACİL YARDIM VE AFET YÖNETİMİNE GİRİŞ (3-2-4):** Ders tanıtımı, AYAY ilgili temel kavramlar, dört aşamalı afet yönetimi yaklaşımı, acil yardım ve afet yönetiminde uzmanlık, tarih, afet yönetimi mevzuatı, Türkiye’de afet yönetimi mevzuatı, tehlike değerlendirmesi, TAMP, risk değerlendirmesi, risk azaltma, olay komuta sistemi, olay yeri yönetimi, hazırlık ve planlama, müdahale, iyileştirme, yeniden yapılanma, halk eğitimi, tatbikat ve alıştırmalar, dünyada afet yönetimi afet ile ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşlar, AYAY’da bazı özel konular.

**AYAY 105-TEMEL İLKYARDIM BİLGİSİ (3-0-3):** Genel ilk yardım bilgileri, hasta-yaralının ve olay yerinin değerlendirilmesi, hastanın birinci ve ikinci değerlendirilmesi temel yaşam desteği, kardiyopulmonerresusitasyon (cpr), erişkin-çocuk-bebekte havayolu tıkanıklığında ilk yardım, astım krizleri, epilepsi nöbetleri, şeker hastalarında acil durumda ilk yardım, alerjik reaksiyonlar, şok, kanamalar, , zehirlenmeler, yanıklar, sıcak-soğuk çarpmaları, ısırıklar ve sokmalar, kesikler, kemik ve eklem yaralanmaları, omurilik yaralanmaları, baş yaralanmaları ve kırıklarda ilk yardım. göz kulak ve burunda yabancı cisim varlığında il yardım, hasta ve yaralı taşıma teknikleri.

**DİJ 111-DİJİTAL OKURYAZARLIK (2-0-2):** İnternetin temel kavramları, Web tarayıcıları, Taşınabilir teknolojiler, Giyilebilir teknolojiler, Sosyal ağlar, Teknoloji, toplum, insan, Bilişim etiği, Teknoloji ve yaşam boyu öğrenme, Bulut bilişim ve özellikleri, Geleceğin teknolojileri.

**ENF 101-TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ (1-2-2):** Bilgisayar sistemleri, uygulama programları, işletim sistemleri ve bilgisayar donanımı anlatılmaktadır. Metin işleyici, tablolama ve sunum programlarının kullanımı işlenmektedir. Internet ayarları ve kullanımı, elektronik posta ve arama motoru kullanımı anlatılmaktadır.

**TBM 101-GENEL MATEMATİK (2-2-3):** Fonksiyon tanımı ve fonksiyonlarda dört işlem, birebir, örten ve içine fonksiyon, ters fonksiyon, bileşke fonksiyon, limit kavramı, limit hesaplamaları, türev ve integral.

**TRD 101-TÜRK DİLİ I (2-0-2):** Dilin tanımı ve işlevi, dil ve dillerin doğuşu hakkında bilgi verilmesi; yazı dili ve konuşma dili arasındaki farklılıkların ortaya çıkarılması; Türk dilinin dünya dilleri içindeki yeri; Türk dilinin tarihi gelişimi ile Çağdaş lehçeler, Türk dilinin tarihi dönemleri, bu dönemlerde yazılan eserler; Türklerin tarih boyunca kullandığı alfabeler.

**YDİ 101-İNGİLİZCE I (2-0-2):** Temel dilbilgisi, sıfat, isim, zamir, temel zamanlar, klipler, okuma, yazma, konuşma, dinleme becerileri, kelime bilgisi.

# YARIYIL - BAHAR DÖNEMİ

**AİT 102-ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ II (2-0-2):** Osmanlı Devleti'nin çöküşünden yeni bir devletin kuruluşana kadar geçen sürede gelişen olaylar, Atatürk önderliğinde, onun ilkeleri doğrultusunda gerçekleştirilen inkılâplar, Atatürk ve sonrası dönemde Türkiye'nin dış politikası, Çok partili hayata geçiş çabaları, II. Dünya Savaşı süreci, II. Dünya Savaşı sonrasında yeni dünya düzeninde Türkiye'nin çok partili hayata geçişi ve Demokrat Parti dönemi.

**AYAY 102-TEMEL TIP BİLİMLERİ II (3-2-4):** Mikrobiyolojinin tarihi gelişimi, Bilimsel Yöntem, Canlıların ve Mikroorganizmaların sınıflandırılması, Beslenmesi, Yönetici Moleküller, Fotosentez, Solunum,Üreme, Mikrobiyal çeşitliliğin nedenleri, Virüs, Archea, Bakteri gibi mikroorganizmaların özellikleri ve yaptıkları hastalıklar, Parazitlik, parazitlerin sınıflandırılması, Bir hücreli parazitlerin özellikleri, tanıları, yaptıkları hastalıklar ve bu hastalıklardan korunma yolları, Helmintler, özellikleri, tanıları, yaptıkları hastalıklar ve korunma yolları, Arthropodalarda parazitik yaşayan ve vektörlük yapan türler özellikleri, tanıları ve yaptıkları hastalıklardır..

**AYAY 104-EPİDEMİYOLOJİ (2-0-2):** Epidemiyolojinin tanımı, tarihsel gelişimi, epidemiyolojik süreç, epidemiyolojik yöntemlerin kullanım alanları, epidemiyolojik veri kaynakları ve epidemiyolojide kullanılan sağlık ölçütleri, TNSA-2013 verileri, nedensellik kavramı, tanımlayıcı, analitik ve deneysel epidemiyoloji, bulaşıcı hastalıklar ve kronik hastalıklar epidemiyolojisi ve kanıta dayalı tıp uygulamaları konularını içerir.

**AYAY 106-TEMEL AFET BİLGİSİ (2-0-2):** Afet ve Afet Türleri, Deprem, Hidro-Meteorolojik Afetler, Küresel İklim Değişikliği ve İklim Risk Yönetimi, Kütle Hareketleri, Deprem ve Binalar, Teknolojik Afetler, Bütünleşik Afet Yönetimi ve Kamu Yönetiminde Yeniden Yapılanma.

**AYAY 108-ACİL TIBBİ MÜDAHALE TEKNİKLERİ (3-0-3):** Hastalıklar kavramı, acil hasta bakımı ve uygulamaları, vücut dengesizlikleri, triyaj, çeşitli durumlarda ilkyardım, ilaç uygulamaları.

**AYAY 110-İSTATİSTİK (2-0-2):** Örnek uzay, Olaylar, Rasgele değişkenler, Koşullu olasılık, Bazı kesikli ve sürekli dağılımlar, Rasgele değişkenlerin fonksiyonları, Örnekleme dağılımları, Hipotezlerin tahmin ve testi, İstatistik paket programları ve gerçek dünya uygulamaları.

**TBK 101-GENEL KİMYA (2-2-3):** Maddenin özellikleri ve ölçümü, atomlar ve atom kuramı, kimyasal bileşikler, kimyasal tepkimeler ve hesaplamalar, gazların özellikleri ve gaz kanunları, moleküler hareket ve gerçek gazlar, atomunun elektronik yapısı, periyodik çizelge ve bazı atom özellikleri, kimyasal bağlar, sulu çözelti tepkimelerine giriş, çözeltiler ve fiziksel özellikler, termokimya, sıvılar katılar ve moleküller arası kuvvetler, organik kimyaya genel bakış, hidrokarbonlar ve fonksiyonel gruplar.

**TRD 102-TÜRK DİLİ II (2-0-2):** Yazım kuralları ve noktalama işaretleri hakkında bilgi verilip örneklerle pekiştirilmesi; doğru ve etkili öz geçmiş ve dilekçe yazımı hakkında bilgi verilmesi; sözlü anlatım türlerinin tanıtılması ve özelliklerinin verilmesi; daha güzel ve etkileyici yazmak ve konuşmak için okuma ve yazma uygulamalarının yaptırılması.

**YDİ 102-İNGİLİZCE-II (2-0-2):** Kelime Bilgisi, Gramer, Okuma, Dinleme, Yazma.

# YARIYIL - GÜZ DÖNEMİ

**AYAY 201-ACİL YARDIM VE KURTARMA ÇALIŞMALARI I (3-2-4):** Olay yeri yönetimi, saha triajı uygulamaları, hasta taşıma prensipleri, özel durumlarda hasta taşıma, yaralı taşıma teknikleri, yangın-su-enkaz gibi özel durumlarda yaralı kurtarma.

**AYAY 203-BEDEN EĞİTİMİ VE VÜCUT MEKANİĞİ I (2-0-2):** Beden eğitimi ve spor dersinin amacı, önemi ve fayadaları, takım sporları, serbest zaman eğitimi, öğrencilerin daha sağlıklı bir yapıya kavuşmaları ve bunun sürdürülmesi, olimpizm, eğitsel oyunlar.

**AYAY 205-İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (2-0-2):** Öğrenciler bu derste, iş sağlığı ve güvenliğinde temel kavramlar, iş sağlığı ve güvenliğinin önemi, tarihsel gelişimi, iş kazası ve meslek hastalığının tanımı, iş ile ilgili hastalıklar, nedenleri ve korunma yolları, iş verimini artırmayı etkileyen etmenler, çalışanlarda risk grupları, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yasa ve yönetmelikler, risk yönetimi ve ergonomi konularında bilgilendirilmektedir.

**AYAY 207-ACİL HASTA BAKIMI (3-2-4):** Solunum sistemi hastalıkları( koah, astım ), gis kanaması, akut batın, yabancı cisim batması, kırık-çıkık-burkulma, yaralanmalar, crush sendromu, delici-kesici alet yaralanmaları, künt travmalar, mı ( myokardi infarktüsü).

**AYAY 209-AFET PSİKOLOJİSİ (2-0-2):** Travma, psikoloji, Travma Sonrası Stres Bozukluğu, duygusal-bilişsel-fiziksel-davranışsal tepkiler, travma sonrası toparlanma dönemleri, etkilenme evreleri, Afet ve travmatik yaşam olaylarindan etkilenen mağdur grupları, yas evreleri.

**AYAY 211-AFET YÖNETİMİ VE ORGANİZASYONU (3-0-3):** Yöneticiliğe giriş, Yönetim Fonksiyonları, Örgütlerde Bölümlendirme Sistemleri ve İş-Mevki Tanımları, Yetki-Güç ve Yetki Devri, Liderlik, Güdüleme, Türkiyede Afet Yönetiminde Kurumsal Yapılanma, Afet Yönetimin hukuksal boyutları, Afet Yönetimi ve sivil toplum kuruluşları, Afet Yönetimi ve Planlama, Afet Yönetimi ve Kurumlararası bilgi paylaşımı.

**AYAY 213-AFET TEKNOLOJİSİ (2-0-2):** Haberleşme sistemleri, telsizler, uydu haberleşmesi, sirenler, drone kullanımı, siber saldırı ve güvenlik, arama kurtarma, erken uyarı sistemleri, CBS.

**AYAY 215-AFET HUKUKU (2-0-2):** Sağlık Hukuku, Acil Yardım ve Afet Yönetimi İle İlgili Yönetmelikler, 5902 sayılı Kanun, 7269 sayılı kanun, Sivil Savunma Kanunu, AFAD Teşkilatı ve görevleri, TAMP.

# YARIYIL - BAHAR DÖNEMİ

**AYAY 202-ACİL YARDIM VE KURTARMA ÇALIŞMALARI II (3-2-4):** Arama Kurtarmada planlama, organizasyon, teknik beceriler, kaza değerlendirme safhaları, haberleşme, teknolojik gelişmeler, müdahale teknikleri, sorumlu kuruluşlar, acil durum planları, sağlık sorunları ve korunma yöntemleri

**AYAY 204-BEDEN EĞİTİMİ VE VÜCUT MEKANİĞİ II (2-0-2):** Tanım, tarihçe, temel duruşlar, dizilişler, alan kullanımı, ritimli sekmeler, sıçramalar, dönüşler, geçiş ve bağlantılar, aletli ve aletsiz hareketler, kural bilgileri ve öğretim becerileri.

**AYAY 206-AFET SOSYOLOJİSİ (2-0-2):** Afet sosyolojisinde temel kavramlar; insan ve topluma sosyolojik yaklaşım; temel sosyolojik kuramlar, yöntemler ve konular; risk sosyolojisi; çevre sosyolojisi; afetlerin toplum üzerindeki etkileri; afetlerin uzun dönem toplumsal etkileri; afete örgütlü tepki; afet yönetimi ve sivil toplum kuruluşları; afetlerde sosyal iletişim ve organizasyon; afet sonrası tahliye ve yeniden yerleştirme; afetler, aile ve çocuklar: sosyal rehabilitasyon; afetlerin yaş gruplarına göre sosyal etkileri; afetler ve sosyal değişme.

**AYAY 208-KURTARMA ARAÇLARI EĞİTİMİ (3-2-4):** Arama kurtarma timinin (AKT) tanımı, AKTde kullanılan araçlar, öncü araç, ekipman taşıyıcısı, jeneratör, kırıcı-delici araçlar, kesici-ayırıcı araçlar, hidrolik ayırıcı ve destek araçları, aydınlatma gereçleri, hava yastıkları, tripod, domuz damı, balyoz-levye-çekiç kullanımı.

**AYAY 210-AFETLERDE LOJİSTİK YÖNETİMİ (3-0-3):** Tedarik Zincirini Anlama, Tedarik Zinciri Performansı ve stratejik uyum ve kapsamın sağlanması, Dağıtım ağlarının tasarımı, Tedarik Zincirinde ağ tasarımı, Afet ve Lojistik Yönetimi, Afet Yönetimi ve Lojistik Biriminin Sorumlulukları, Afet Lojistiği Süreçleri, Afet Hazırlık sürecinde lojistik aşamaları.

**AYAY 212-TEMEL STRÜKTÜR VE YAPI BİLGİSİ (3-0-3):** Yapı, mimarlık teknolojisi ve yapı teknolojisi kavramları. Sistemler yaklaşımı ile yapı ve yapım yöntemlerinin tanıtılması. Kullanıcı-çevre-yapı sistemi etkileşimi ve bu bağlamda çevresel etmenler ve yapıdan beklenilen performans özelliklerinin tanıtılması. Yapı alt-sistemlerinin tanıtılması. Yapı elemanlarının (duvar, döşeme, çatı, merdiven, iç bölme) birer sistem olarak ele alınarak, yapılarının ve yapım yöntemlerinin örnekler ile ortaya koyulması.

**AYAY 214-YAZ STAJI I (0-2-0):** Acil sağlık stajı (Hastane acil servisleri, 112 komuta merkezleri gibi kurumlarda)

# YARIYIL - GÜZ DÖNEMİ

**AYAY 301-YANGIN GÜVENLİĞİ VE KİMYASI (2-0-2):** Aktif pasif güvenlik sistemleri, yangın hidrantları ve çeşitleri, yangın dolapları ve çeşitleri, yangın algılama sistemleri, sprinkler sistemlere giriş, köpüklü söndürme sistemleri, gazlı söndürme sistemleri, örnek yangın tesisat projelerinin incelenmesi, seyyar söndürme sistemleri, orman yangınlarında kullanılan ürünlerin tanıtılması, teknolojik gelişmeler ışığında yeni çıkan ürünlerin tanıtılması

**AYAY 303-KBRN (3-0-3):** Yakıtlar ve yakıt türleri, katı, sıvı, gaz yakıtlar ve özellikleri, yanma, enerji, ısı, ısı aktarım çeşitleri, kondüksiyon, konveksiyon, radyasyon, yangın güvenlik yönetimi, acil durum planlaması, araç gereç, malzeme ve personelin hazırlığı, risk değerlendirilmesi, işyeri organizasyonu, karargah çalışmaları, ihbar (çağrı) değerlendirilmesi, ekiplerin teşkili ve görev tanımı yerleşim birimine ulaşım planlaması, araştırma, yangın merkezinin bulunması, risk değerlendirilmesi, çevre güvenliği, müdahaleye hazırlık, strateji, emniyet ekiplerin yerleşimi ve organizasyonu, müdahale teknikleri, binaya giriş, kurtarma, kontrol altına alma, söndürme, soğutma, su temini, eğitim ve tatbikat planlaması

**AYAY 305-AFETLERDE RİSK VE KRİZ YÖNETİMİ (3-0-3):** Afet, risk ve kriz yönetimi ile ilgili yasal düzenlemeler, risk analiz teknikleri ve risk azaltma, afet öncesi, afet ve afet sonrası lojistik faaliyetler ve riskler, afetlerde risk ve kriz yönetiminde kurumsal ve örgütsel organizasyonlar, dünyada risk ve kriz yönetim örnekleri

**AYAY 307-GENEL FARMAKOLOJİ (2-0-2):** Farmakoloji’de temel kavramlar, ilaç tanımı, ilaç uygulaması ile ilgili temel kurallar, ilaçların veriliş yolları, farmakodinamik, farmakokinetik, klinik farmakoloji, reçete bilgisi, antibiyotikler, antitüberküloz ilaçlar, aids ilaçları ve antiviraller, antiparaziter ilaçlar, antiseptikler, solunum sistemi ilaçları, ağrı ve anestezikler, antikanser ilaçlar, immunoterapi ve endokrin sistemi bozukluklarında kullanılan ilaçlar, hemostaz ilaçlar, vitaminler, sindirim sistemi ilaçları, antialerjikler, radyolojik kontrast maddeler, ilaç suiistimali, ilaç bağımlılığı, akut zehirlenmeler

**AYAY 309-AFET SENARYOSU VE TATBİKATLARI (2-2-3):** Afet yönetimi senaryo uygulamalarına giriş, amaçlar ve genel kavramlar, senaryo hangi yetenekleri geliştirir, triaj pratiği, senaryo çalışmaları, afetlerde sağlık organizasyonu-UMKE, olay yeri yönetimi, arama-kurtarma-tahliye ve uygulamaları, tatbikat.

# YARIYIL - BAHAR DÖNEMİ

**AYAY 302-İTFAİYECİLİK VE YANGINA MÜDAHALE TEKNİKLERİ (3-2-4):** İtfaiye

teşkilatı hakkında genel bilgiler, bazı yangınlar hakkında genel bilgiler, yangın söndürme ilkeleri, yangın önleyici tedbirler, doğal afetlerin tanımı ve türleri

**AYAY 304-TEMEL METEOROLOJİ BİLGİSİ (2-0-2):** İklim, iklim elemanları, iklim tipleri, meteorolojik gözlemler ve hava durumu.

**AYAY 306-AFETLERDE YER SEÇİMİ (2-0-2):** Afetlerde yer seçiminin önemi, yer seçiminde jeolojik faktörlerin önemi, yerleşim yeri seçiminde yerbilimlerinin önemi, afet istasyonu ve toplanma merkezi için yer seçimi, afet lojistiği kapsamında dağıtım merkezi için yer seçimi, afet istasyonlarının kuruluş yeri seçimi, yer seçimi için matematiksel modeller ve çözümleri.

# AYAY 308-AFET VE ACİL DURUM MEVZUATI VE PLANLAMASI (3-0-3): Acil yardım

ve afet yönetimi ile ilgili kurum ve kuruluşların işleyişlerine yönelik yönetmelikler, İtfaiye yönetmeliği, EN54 standardı, Çalışanların patlayıcı ortamların tehlikelerinden korunması hakkında yönetmelik, Parlayıcı, patlayıcı, tehlikeli ve zararlı maddelerle çalışma tüzüğü, Malzeme güvenlik bilgi formu, patlamadan korunma dokümanı, TS 13501-1 ve 2 standartları, TS 12845 ve TS 12229 standartları, TS 14520 standardı, TS 862-EN-3-7 standardı, Binaların yangından korunması hakkında yönetmelik ekleri.

**AYAY 310-YAZ STAJI II (0-2-0):** Afet yönetimi, arama-kurtarma, planlama ve organizasyon stajı (AFAD, İtfaiye, UMKE gibi kurumlarda).

# YARIYIL - GÜZ DÖNEMİ

**AYAY 401-HARİTA BİLGİSİ VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (3-0-3):** Harita bilgisi ve

coğrafi bilgi sistemlerine giriş, bilgi sistemi ve CBS nedir? CBS'nin tarihçesi ve günlük yaşamda CBS, haritalar, koordinat ve projeksiyon sistemleri, cbs'nin fonksiyonları ve bileşenleri, CBS nasıl çalışır? Coğrafi varlıklar, CBS'de veri, CBS'de veri modelleri, CBS'de veri toplama çeşitleri, verilerin görselleştirilmesi, CBS ile acil yardım ve afet yönetimi, CBS ile acil yardım ve afet yönetimi

**AYAY 403-SALGIN HASTALIKLAR (2-0-2):** Afet ve infeksiyon, afette değişkenlerin özellikleri, afetlerde ortaya çıkan infeksiyon hastalıkları, tetanoz, üst ve alt solunum yolu enfeksiyonları, afet öncesi ve sonrası salgın kontrolü, afetlerde salgın incelenmesi ve önlemler, salgın kontrolünde alınacak önlemler

**AYAY 405-HALKLA İLİŞKİLER VE DAVRANIŞ BİLİMİ (2-0-2):** Halkla ilişkilerin

tarihçesi ve tanımı, dünyada ve Türkiye’de halkla ilişkiler, yönetim bilimleri ve halkla

ilişkiler, Toplam kalite yönetimi ve halkla ilişkiler, afet ve kriz yönetiminde halkla ilişkiler ilişkisi

**AYAY 407-TEHLİKELİ MADDE YÖNETİMİ (3-0-3):** Tehlikeli maddelerin tanımı ve sınıflandırılması, patlayıcı maddeler, gazlar, tozlar, yanıcı sıvılar, yanıcı katı maddeler, oksitleyici maddeler, zehirli ve iğrendirici maddeler, radyoaktif maddeler, dağlayıcı maddeler, diğer tehlikeli maddeler, maddelerin tehlikelilik özellikleri, alınması gerekli önlemler, mücadele yöntemleri, acil ilk yardım, araç, gereç, malzeme, ekipman ve koruyucu teçhizat seçimi, kullanılması, hazırlanması

**AYAY 409-HALK SAĞLIĞI (3-0-3):** Halk sağlığı ile ilgili temel kavramlar, halk sağlığının tarihçesi halk sağlığı tanımı halk sağlığı amaç ve hedefleri halk sağlığı işlev ve sorumlulukları, ana ve çocuk sağlığı, kayıt ve istatistikler sağlık ve hastalık kavramları sağlık eğitimi, temel sağlık hizmetleri, Adolesan dönemi sağlığı aile sağlığı, aile planlaması toplumda önemli kronik hastalıklar ve korunma evde bakım, erken tanı toplum nüfus sorunları, çevre sağlığı, Türkiye'nin genel sağlık sorunları sağlık düzeyi ölçütleri sosyal hizmetler, toplum beslenmesi yaşlı sağlığı, okul sağlığı engelli sağlığı, işçi sağlığı, toplum ruh sağlığı

**AYAY 411-SİBER GÜVENLİK (3-0-3):** Bu ders; siber güvenliğe giriş ve temel kavramlar, bilgisayar güvenliğinin tarihsel gelişimi, fiziksel güvenlik ve siber güvenlik, tehdit, güvenlik açığı ve saldırı kavramları, network ve internet güvenliği, siber aktörler ve saldırı yöntemleri, siber savunma yöntemleri, saldırı tespiti ve karşılık verme, kinetik savaş ve siber savaş, mobil ve sosyal medya ortamlarında güvenlik, kişisel ve kurumsal veri güvenliği yönetimi, kritik bilgi sistemleri ve ülke güvenliği, bilişim mevzuatı ve hukuku boyutu, siber güvenliğin ekonomiye etkisi, siber güvenlikte insan faktörü ve etik konularından oluşmaktadır.

# YARIYIL - BAHAR DÖNEMİ

**AYAY 402-MESLEK ETİĞİ (2-0-2):** Etik ve ahlak, tıpta etik, etiğin tarihçesi, kanser ve etik, organ nakli ve etik, ötenazi ve etik, acil müdahalelerde etik, afet yönetiminde etik

**AYAY 404-DEPREM VE DEPREM GÜVENLİĞİ (3-0-3):** Depremler ve deprem riskinin jeolojik harita ve öğelerle ilişkilendirilmesi, deprem risk analizi, HAZMAT, deprem kayıp tahmini, deprem hasar azaltma çalışmaları

**AYAY 406-SUDA GÜVENLİK VE KURTARMA (1-2-2):** Yüzme sporu hakkında temel ve teorik bilgilere sahip olma; serbest, sırtüstü ve kurbağalama teknikleriyle en az 25 m. yüzebilme, aynı zamanda öğretim basamaklamaları ile birlikte öğrenebilme ve bunları uygulayabilme, suda güvenliğin temelleri ve ilkyardım

**AYAY 408-MESLEKİ UYGULAMA (0-8-4):** Afetler ve yönetimi, afetlerin özellikleri, örgütler ve afet yönetimi, krizin etkenleri, planlama-zarar azaltma, iyileştirme ve arama kurtarma çalışmaları, hazırlık ve korunma, kriz yönetim süreçler.