

MUHARİP VE OPERASYONEL SİHHİYE PERSONELİ İLE POLİS ÖZEL HAREKÂT SİHHİYESİ PERSONELİNE YÖNELİK ACİL TIBBİ MÜDAHALE EĞİTİM PROGRAMI

Eğitim süresi en az 260 saattir. Eğitim kurumlarının ve kursiyerlerin ihtiyaçlarına göre bu süre uzatılabilir. Yapılacak yazılı ve uygulamalı sınav bu süreye dâhil edilmemiştir.

S.No.	Dersin Adı	Teorik /Uygulama (saat)
1.	Giriş	4
2.	Temel Anatomi	6
3.	Temel Fizyoloji	6
4.	Temel İlaç Bilgisi	2
5.	Olay Yerinde Yapılması Gerekenler ve Yaşamsal Bulguları Değerlendirme	18
6.	Tıbbi Aletler ve Kullanım Alanları	2
7.	Fiziksel Travma Çeşitleri ve Müdahale Yöntemleri	90
8.	Temel Farmakoloji ve Girişimsel İşlemler	24
9.	Alerji ve Anafilaksi ve Zehirlenmeler	8
10.	Kanamaların Değerlendirilmesi ve Kontrol Altına Alınması	16
11.	Şok Durumunun Tanınması, Şok Yönetimi ve Sıvı Elektrolit Replasmanı	6
12.	Havayolu Yönetimi	10
13.	Solunum Değerlendirmesi ve Yönetimi	10
14.	Dolaşım Değerlendirmesi ve Yönetimi	6
15.	Hipotermi, Hipertermi, Donmalar, Suda Boğulmalar, Yanıklar, Yüksek İrtifa	12
16.	Temel ve İleri Yaşam Destegi	12
17.	Sık Karşılaşılan Hastalıklar ve Enfeksiyonlar Göz Yaralanmaları Kulak Yaralanmaları Gastroenterit Dermatolojik Hastalıklar	5
18.	Yara Bakımı	10
19.	Yaralının İmmobilizasyonu	4
20.	Çevre Sağlığı, Kişisel Korunma ve Hijyen	3
21.	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon, Standart Enfeksiyon Kontrol Önlemleri ve Kişisel Koruyucu Ekipman Uygulamaları	1
22.	Muharebe Alanında Adaptasyon Sorunu, Psikolojik Travma ve Stres Yönetimi, Yaralı ile İletişim ve Psikolojik Destek	4
23.	Hasta/Yaralı Taşıma Teknikleri	1
TOPLAM		260

Eğitim Programı Ders Tanımları

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Teorik/Uygulama (Saat)
1. Giriş	Kursiyerlere kurs hakkında temel bilgilendirme yapılması ve harekât şartlarında acil müdahale yetki ve sorumlulukları, sağlık mevzuatı ve Cenevre Antlaşmalarındaki önemli hususlar, kursun içeriği ve bitirme sınavı hakkında bilgi verilmesi hedeflenmektedir.	4 saat
2.Temel Anatomi	Kursiyerlerin insan vücudunun temel anatomik yapısı hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Sistemler (Kas iskelet sistemi, dolaşım sistemi, sinir sistemi vb.). -Organlar ve duyu organları hakkında bilgi sahibi olur.	6 saat
3. Temel Fizyoloji	Kursiyerlerin insan temel fizyolojik yapısı hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler; Solunum sistemi fizyolojisi, dolaşım sistemi fizyolojisi, böbrek fizyolojisi (crash sendromu) hakkında bilgi sahibi olur.	6 saat
4.Temel İlaç Bilgisi	Kursiyerlerin harekât alanında kullanılması söz konusu olan ilaçlar hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.	2 saat
5. Olay Yerinde Yapılması Gerekenler ve Yaşamsal Bulguları Değerlendirme	Kursiyerlerin olay yeri ve yaralının yaşamsal bulgularının değerlendirilmesi hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Nabız, -Solunum, -Kan Basıncı, -Oksijen saturasyonu, -Vücut sıcaklığı, -Bilinç durumu değerlendirmesini, -Kapiller (Kılcal) geri dolum testi, -PERLLA Göz Testini, -Manuel ve cihazlarla yaşamsal bulguların tespitini, -Glaskow Koma Skalası konularını, hayati bulguları değerlendirmeyi ve bunları kayıt altına almayı bilir.	18 saat
6. Tıbbi Aletler ve Kullanım Alanları	Kursiyerlerin tıbbi aletler ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler; yara bakımı yaparken ve acil müdahale esnasında kullanılan aletleri tanıır, kullanır ve bakımlarının nasıl yapılacağını bilir.	2 saat

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Teorik/Uygulama (Saat)
7. Fiziksel Travma Çeşitleri ve Müdahale Yöntemleri	Kursiyerlerin; travma tanımı, fiziksel travma çeşitleri, travmaya maruz kalan yaralının durum değerlendirmesi, gelişebilecek komplikasyonlar ve uygun müdahale yöntemleri ve PAWS Protokolü (Ağrı, Antibiyotik, Yara Bakımı ve Değerlendirme, Atelleme) hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Eğitim süresince; a) Hızlı Travma Değerlendirmesi: Kursiyerlere, hızlı travma değerlendirmede yaralının öncelikli müdahale noktalarının bilinmesi ve MARCHE dizinine göre müdahale etmesi gereken sıralama hakkında bilgi verilmesi hedeflenmektedir. (CAB protokolü, MARCHE dizini Masif Kanama, Havayolu, Solunum, Dolaşım, Hipotermi/Kafa Travması), sivil ve askeri uygulamalar ve triyaj farklılıkları hakkında temel bilgiler verilir. b) Detaylı Travma Değerlendirmesi: Kursiyerlere; yaralının öncelikli problemleri (kanama kontrolü, havayolu açıklığının ve güvenliğinin sağlanması, solunum değerlendirme ve müdahale) kontrol altına alındıktan sonra ikincil değerlendirmenin yapılmasında izlenecek yol ve müdahale konuları hakkında bilgi verilmesi hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Yaralının vücudunda oluşan şekil bozukluğu, ezik, sıyrılma, delik, yanık, hassasiyet, kesik ve şişlik vb. deformasyonları el ve gözle muayene etmeyi, -Göz ve kulak travmalarını, -Travmanın çeşidine göre kullanılacak ilaçları, -Ateşli silah yaralanmaları, el yapımı ve/veya askeri mühimmat patlaması sonucu yaralanmaları, -KBRN yaralanmalarını, -Muharebe dışı yaralanmaları (trafik kazası, yüksekte düşme, çığ altında kalma vb.) bilir ve gerekli müdahaleyi uygular.	90 saat

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Teorik/Uygulama (Saat)
8. Temel Farmakoloji ve Girişimsel İşlemler	Kursiyerlerin temel farmakoloji bilgisi ve girişimsel işlemler hakkında bilgi sahibi olmaları. çantasında yer alan ilaçları ve tıbbi malzemeleri kullanabilecek girişimsel becerileri kazanmaları hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Acil kullanması gereken ilaç çeşitlerini ve ilaçların doğru yoldan verilmesini, -Sıvı infüzyonu için gerekli kristaloid ve kolloidleri kullanmasını. -Oral, nazal, kas içi, cilt altı, damar içi, kemik içi, transmukozal, ciltten ve rektal yoldan ilaç uygulama yollarını bilir ve uygular.	24 saat
9. Alerji. Anafilaksi ve Zehirlenmeler	Kursiyerlerin; alerjik reaksiyonlar ve anafilaksi vakalarında neler yapabilecekleri konusunda bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Gıda, ilaç alerjilerini, -Karbonmonoksit zehirlenmelerini, -Böcek sokması ve bitki teması konularını bilir ve gerekli müdahaleyi yapar.	8 saat
10. Kanamaların Değerlendirilmesi ve Kontrol Altına Alınması	Kursiyerlerin; kanamanın tanımı, çeşitleri ve kanama kontrol yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Arteriyel ve venöz kanamaları ayırt etmeyi, -Bastı uygulama, elevasyon, baskılı pansuman ile kanamayı durdurmayı, -Ciddi kanama ya da uzuv kopmalarında uzuv turnikesi uygulamayı, -Kavşak bölge turnikesi uygulamayı, -Kanama durdurucu ajan emdirilmiş sargı uygulamayı, -El, ayak, dirsek, diz ve kasık bölgelerinden nabız almayı ve alınan nabız sıklığını ve niteliğini değerlendirmeyi bilir ve uygular.	16 saat
11. Şok Durumunun Tanınması, Şok Yönetimi ve Sıvı Elektrolit Replasmanı	Kursiyerlerin; şok tanımı, çeşitleri ve şok tedavisi konuları hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Şok çeşitleri ve yönetimini, -Sıvı elektrolit replasmanını, -Kan transfüzyonunu, -IV girişim yapabilmeyi, -Kemik içi uygulama yapmayı bilir ve uygular.	6 saat

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Teorik/Uygulama (Saat)
12. Havayolu Yönetimi	Kursiyerlerin: havayolu açıklığının değerlendirilmesi, hava yolu tıkanıklık belirtileri, ağız içi kontrolü ve temizliği, havayolu açma manevraları, hava yolu açıklığını sağlama araçları ve oksijen uygulamaları hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler: -Ağız içi kontrolünü, -Bak-Dinle-Hisset kontrolünü, -El ve/veya aspiratör ile ağız içi temizliğini, -Havayolu açma manevralarını uygulamasını, -Orofaringeal/nazofaringeal havayolu gereçlerini kullanmayı, -Supraglottik hava yolu gereçlerini kullanmayı, -Oral/nazal endotrakeal tüp uygulamasını, -Cerrahi/iğne krikotiroidotomi uygulamasını, -Oksijen uygulamasını, -Trakeostomi uygulamasını (özellikle yanıklar), -Heimlich manevrasını, -Balon Valf Maske (BVM) kullanmasını bilir ve uygular.	10 saat
13. Solunum Değerlendirmesi ve Yönetimi	Kursiyerlerin: travma sonucu göğüs bölgesinde oluşan açık göğüs yarası, emici göğüs yarası, basit pnömotoraks, hemopnömotoraks, tansiyon pnömotoraks ve yelken göğsün oluş mekanizması, belirti bulguları ve yapılması gereken acil müdahaleler hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler: -Havalandırmalı ve havalandırmaz göğüs mührü uygulamasını, -Interkostal dekompresyon iğnesi ile müdahaleyi, -Yaralıya pozisyon vermeyi, -Yaralıyı ventile etmeyi, -Kırık kaburga ya da yelken göğsün stabilizasyonunu sağlamayı bilir ve uygular.	10 saat
14. Dolaşım Değerlendirmesi ve Yönetimi	Kursiyerlerin: dolaşım sistemi, şok tablosu ve şok tedavisi hakkında, kalp ve solunumu durduğunda yaralıya temel ve ileri yaşam desteği verilmesi konusunda bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler; - Nabız durumuna göre arteriyel tansiyon öngörmeyi, -Hipotansiyon belirtilerini tanımayı, -Şok belirtilerini gözlemlemeyi, -İç kanama belirtilerini gözlemlemeyi, -Dış kalp masajı ve suni solunum yapmayı, -İleri yaşam desteği için ilaç ve sıvı desteği sağlamayı, -Otomatik eksternal defibrilatör uygulamasını, -İleri havayolu desteği sağlamayı bilir ve uygular.	6 saat

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Teorik/Uygulama (Saat)
15.Hipotermi, Hipotermi, Donmalar, Suda Boğulma, Yanıklar, Yüksek İrtifa ve Dalgıçlık Hastalıklarına Müdahale	Kursiyerlerin: sıcak, soğuk veya yüksek irtifaya bağlı olarak gelişen yaralanmaların fizyolojik mekanizmaları ve bu tip yaralanmalarda uygulanacak tıbbi yardım uygulamaları hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Hipoterminin mekanizmasını, pasif ve aktif hipotermi önleme yöntemlerini. -Yaralının hipotermiye girmesini önlemeyi. -Hipotermik hastaların daha fazla ısı kaybetmesini önlemeyi. -Yaralının vücut ısısını artırma ya da azaltmayı. -Sıcak çarpmalarında müdahaleyi. -Yanıkların soğutulmasını. -Yanık pansumanı yapmayı. -Yanıkların değerlendirmesini yaparak tahliye kararı vermeyi. -Elektrik çarpmasında müdahaleyi. -Dalgıçlık ve yüksek irtifa hastalıklarında müdahaleyi. -Suda boğulmalara müdahaleyi bilir ve uygular.	12 saat
16.Temel ve İleri Yaşam Desteği	Kursiyerlerin; temel ve ileri yaşam desteği hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Bilinci kapalı hastaya yaklaşımı. -OED kullanımını. -Balon valf maske ile ventilasyon sağlamayı. -İleri havayolu araçlarını kullanmayı. -İleri yaşam desteği algoritmalarına uygun ilaç ve sıvı desteği sağlamayı. -Yaralıyı mevcut elektronik cihazlar veya manuel yöntemlerle izlemeyi ve tahliyeyle hazır hale getirmeyi bilir ve uygular.	12 saat
17.Sık Karşılaşılan Hastalıklar ve Enfeksiyonlar, Göz Yaralanmaları Kulak Yaralanmaları Gastroenterit Dermatolojik Hastalıklar	Kursiyerlerin; sık karşılaşılan hastalıklar, enfeksiyonlar, yaralanmalar ve bu durumların tedavileri hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Bot vurnası, tırnak batması, siper ayak, atlet ayağını, -Pişikler, -Bitlenme, kene vakalarını, -Gözde yabancı cisim, göz kızarmalarını, -Ani iştih kaybı ve barotravmayı, -Bulantı, kusma, ishal ve besin zehirlenmelerini bilir ve gerekli müdahaleyi uygular.	5 saat

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Teorik/Uygulama (Saat)
18. Yara Bakımı	Kursiyerlerin; yaranın tanımı, yara tipleri, yaraların evrelendirilmesi, yara bakımı aşamaları ve yara bakımında kullanılan tıbbi malzemeler hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Cilt altı lokal anestezi uygulamayı, -Cerrahi suture atmayı, -Cerrahi zımba (stapler) uygulamayı, -Cerrahi bant (strip) uygulamayı, -Doku yapıştırıcısı uygulamayı, -Yara kapatmayı, -Yara pansumanını, -Yara tokası uygulamasını, -Suture/stapler alma işlemlerini bilir ve uygular.	10 saat
19. Yaralının İmmobilizasyonu	Kursiyerlerin; yaralının tahliye öncesi ikincil yaralar almasını engellemek amacıyla travmalı bölgeyi uygun teknik ve malzemeler ile hareketsiz hale getirme, sedye çeşitleri ve sedye ile yaralı taşıma konuları hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Servikal atel, -Uzuv ateli, - Traksiyon ateli, - Pelvik ateli, - KED kurtarma yeleği uygulamayı, -Travma sedyesi, - Kaşık/Farash sedye, - Portatif/Katlanabilir sedye, - Vakumlu sedye kullanmayı bilir.	4 saat
20. Çevre Sağlığı, Kişisel Korunma ve Hijyen	Kursiyerlerin; barınma, su, gıda gibi temel fizyolojik ihtiyaçlarının karşılanması sırasında ortaya çıkabilecek istenmeyen etkilerin giderilmesi ya da azaltılması için alınabilecek tedbirler hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Sanitasyon ve intoksikasyonlar, -Çevre sağlığı ve hijyen konularını bilir ve uygular.	3 saat
21. Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon, Standart Enfeksiyon Kontrol Önlemleri Kişisel Koruyucu Ekipman Uygulamaları	Kursiyerlerin; sterilizasyon ve dezenfeksiyonun temel prensiplerini öğrenmeleri, yaralıya müdahale sırasında kullanacakları standart enfeksiyon kontrol önlemleri ve el hijyeni uygulamaları, kişisel koruyucu ekipmanlar ve kullanım şekilleri hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Kursiyerler; -El hijyeni ve standart önlemler uygulamalarını, -Steril eldiven giymeyi, -Steril pansuman yapmayı, -Steril pansuman malzemesi hazırlamayı, -Tıbbi aletlerin sterilizasyonunu bilir ve uygular.	1 saat

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Teorik/Uygulama (Saat)
22. Muharebe Alanında Adaptasyon Sorunu, Psikolojik Travma ve Stres Yönetimi, Yaralı ile İletişim ve Psikolojik Destek	Kursiyerlerin; muharebe şokunun tanımı, travma sonrasında oluşabilecek duygu durum bozuklukları ve belirtileri, yapılabilecek psikolojik destek konuları hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Stres altında müdahale yapabilme ve stresle mücadele tekniklerini, -Yaralı ile iletişim kurma tekniklerini, -Psikolojik destek aşamalarını, -Kullanılacak tıbbi ilaçları bilir ve uygular.	4 saat
23.Hasta/Yaralı Taşıma Teknikleri	Kursiyerlerin; tıbbi tahliye personeli tanıması, tıbbi tahliye vasıtaları ve donanımları hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Taktik tahliye aşamalarında kullanılan tıbbi bakım ve gereçlerini, -Hasta nakil araçlarını, zırhlı ve havadan tahliye ambulanslarını tanır, -Taktik alanda sürüklenme ve taşıma tekniklerini, -Tehlikeli alandan uzaklaştırma, doğaçlama ve ticari sedye kullanımını bilir ve uygular.	1 saat

**MUHARİP VEYA OPERASYONEL SİHHİYE PERSONELİ İLE POLİS ÖZEL
HAREKÂT SİHHİYESİ PERSONELİNE YÖNELİK SİMÜLASYON EĞİTİM
PROGRAMI**

Eğitim süresi 60 saattir. Yapılacak sınavlar bu süreye dâhil edilmemiştir.

S.No.	Dersin Adı	Uygulama (saat)
1.	Kurs Açılışı ve Bilgilendirme	1
2.	Muharebe Alanında Yaralı Bakımına Giriş	1
3.	Tıbbi Ekipmanların Tanıtımı	1
4.	Ateş Altında Yaralı Bakımı	4
5.	Taktik Alanda Yaralı Bakımına Giriş	3
6.	Masif Kanama Kontrolü	3
7.	Havayolu Yönetimi	3
8.	Solunum Değerlendirmesi ve Yönetimi	3
9.	Dolaşım ve Kanama Kontrolü	1
10.	Hemorajik Şok	3
11.	Hipotermi	1
12.	Kafa Travması	1
13.	Göz Yaralanmaları	1
14.	Ağrı Kesici ve Antibiyotik Uygulamaları	1
15.	Yara Bakımı ve Yanıklar	2
16.	Kırıklar	2
17.	İletişim ve Tahliye Öncelikleri	1
18.	Kardiyopulmoner Resüsitasyon	2
19.	Yaralı Tahliyesine Hazırlık ve Tahliye Prosedürleri	2
20.	Senaryoya Dayalı Simülasyon Uygulamaları	24
	TOPLAM	60

Eğitim Programı Ders Tanımları

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Teorik/Uygulama (Saat)
1. Kurs Açılışı ve Bilgilendirme	Kursiyerlere eğitim programında bulunan dersler, uygulanacak sınavlar vb. kurs içerikleri hakkında temel bilgiler verilmesi, Kursiyerlerin acil sağlık hizmetlerine ilişkin mevzuatı ve tıp etiği ilkelerini bilmeleri, sağlık meslek mensubu olmayan personelin kursu başarı ile tamamlaması halinde sahip olacağı yetki ve sorumlulukları öğrenmeleri hedeflenmektedir.	1 saat

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Teorik/Uygulama (Saat)
2. Muharebe Alanında Yaralı Bakımına Giriş	Kursiyerlerin muharebe/operasyon alanında yaşamı tehdit eden yaralanmalarda, acil tıbbi yardım sağlamak amacıyla kullanılan kılavuz bilgiler ve muharebe alanı ile hastane arasındaki farklar konusunda bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir.	1 saat
3. Tıbbi Ekipmanların Tanıtımı	Kursiyerlerin muharebe/operasyon alanında kullanılabilecekleri tıbbi ekipmanların amaç ve işlevlerini öğrenmeleri, tıbbi müdahale çantalarının içeriği ve malzemelerin kullanım önceliklerini bilmeleri, göreve yönelik sedye ve tıbbi müdahale çantası hazırlamayı, malzemelerin bakım ve ikmal prosedürlerini öğrenmeleri hedeflenmektedir.	1 saat
4. Ateş Altında Yaralı Bakımı	Kursiyerlerin ateş altında yaralı bakımının risklerini, yaralıya müdahale etmeden önce ek zayıyatı önlemek için yapılması gerekenleri, hayatı tehdit eden kanama belirtilerini, turnike uygulamanın önemini bilmeleri, turnike uygulamayı, yaralıyı ateş altından güvenli alana taşımayı öğrenmeleri hedeflenmektedir.	4 saat
5. Taktik Alanda Yaralı Bakımına Giriş	Kursiyerlerin taktik emniyetli alanda yaralı bakımındaki aşamaları, tıbbi öncelikleri, taktik alanda yaralı bakımı ile ateş altında yaralı bakımı arasındaki farkları, yaralı ve taktik lider ile iletişim tekniklerini bilmeleri, taktik travma değerlendirmesi (yaralının travma ve bilinç durumunu hızlı bir şekilde değerlendirme) yapabilmeleri, güncel teşhis ve tedavi protokollerine uygun şekilde yaralıya acil tıbbi müdahalede bulunulması gerektiğini, bilinç durumu değişmiş bir yaralıya müdahaleyi, triyaj yapmayı, solunum/nabız saymayı, kan basıncı ve ateş ölçmeyi öğrenmeleri hedeflenmektedir.	3 saat
6. Masif Kanama Kontrolü	Kursiyerlerin masif kanamayı tanımlaması, kanamayı kontrol edebilmek için müdahale edilmesi gereken anatomik bölgeleri bilmeleri, yaralanma etiyojisine göre uygun olan uzuv turnikesi, kasık turnikesi, hemostatik pansumanları kullanarak kanama kontrolünü sağlayabilmeleri ve etkinliğini değerlendirebilmeleri, nabız bölgelerini bilmeleri ve nabız almayı öğrenmeleri hedeflenmektedir.	3 saat
7. Havayolu Yönetimi	Kursiyerlerin havayolu tıkanıklık belirtilerini tespit edebilmeleri, havayolu manevralarını ve kurtarma pozisyonu uygulamalarını yapabilmeleri, supraglottik/infraglottik havayolu araçlarını kullanarak havayolu açıklığını sağlayabilmeleri hedeflenmektedir.	3 saat

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Teorik/Uygulama (Saat)
8. Solunum Değerlendirmesi ve Yönetimi	Kursiyerlerin hayatı tehdit eden göğüs yaralanmalarının belirti ve bulgularını tespit edebilmeleri, tansiyon pnömotoraksı ve açık pnömotoraksı ayırt edebilmeleri, valfli ve valfsiz göğüs bantlarını kullanabilmeleri, iğne dekompresyonu uygulayabilmeleri ve etkinliğini değerlendirebilmeleri, oksijen uygulayabilmeleri ve oksijen saturasyonunu takip edebilmeleri hedeflenmektedir.	3 saat
9. Dolaşım ve Kanama Kontrolü	Kursiyerlerin turnikeyi kontrol ederek turnike gerekliliğinin devam edip etmediğini belirleyebilmeleri, turnikenin hangi durumlarda hemostatik/basınçlı pansumana dönüştürülebileceğini bilmeleri ve uygulayabilmeleri, pelvik kırığın belirti ve bulgularını tespit edebilmeleri, pelvik kemer uygulayabilmeleri hedeflenmektedir.	1 saat
10. Hemorajik Şok	Kursiyerlerin masif kanama nedenli şok tablosunda görülen belirti ve bulguları tespit edebilmeleri, hızlı ve uygun yaklaşımla müdahale edebilmeleri, IV/IO girişim ile sıvı replasmanı yapabilmeleri hedeflenmektedir.	3 saat
11. Hipotermi	Kursiyerlerin hipotermiyi tanımlayabilmeleri, ısı yansıtıcı örtü ve kurtarma battaniesini kullanabilmeleri, aktif ve pasif hipotermi önleme yöntemlerini uygulayabilmeleri hedeflenmektedir.	1 saat
12. Kafa Travması	Kursiyerlerin kafa yaralanmalarında beyin hasarı belirti ve bulgularını, yaralının bilinç durumunu değerlendirebilmeleri, hangi durumlarda sıvı ve oksijen desteği verileceğini bilmeleri, serebral herniasyon bulgularını tespit edebilmeleri ve kafa içi basıncı azaltmak için muharebe/operasyon alanında yapılabilecek müdahaleleri bilmeleri ve uygulayabilmeleri hedeflenmektedir.	1 saat
13. Göz Yaralanmaları	Kursiyerlerin penetran ve künt göz yaralanmalarını ayırt edebilmeleri, uygun koruyucu malzemeler ile müdahaleyi öğrenmeleri hedeflenmektedir.	1 saat
14. Ağrı Kesici ve Antibiyotik Uygulamaları	Kursiyerlerin yaralının ağrısını giderebilmek ve enfeksiyon gelişimini önlemek amacıyla kullanabilecekleri analjezikleri, antibiyotikleri ve bunların dozlarını bilmeleri, uygun yollar (oral, nazal, transmukozal ve cilt altı/kas içi enjeksiyon) ile yaralıya tatbik edebilmeleri ve doz aşımında yapılacakları öğrenmeleri hedeflenmektedir.	1 saat

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Teorik/Uygulama (Saat)
15. Yara Bakımı ve Yanıklar	Kursiyerlerin hayatı tehdit eden yara yerlerini özellikle de turnike, bandaj ve pansumanları kontrol etmeleri gerektiğini bilmeleri, yara yerlerine uygun bakımın nasıl yapılacağını öğrenmeleri, yara temizliği ve pansumanı ile cilt altı enjeksiyon, lokal anestezi, cilt/cilt altı sütür yapabilmeleri hedeflenmektedir. Kursiyerlerin yanık etiyojisinin, derecelendirmesini, yanık yüzey alanının tüm vücut yüzey alanına oranını hesap edebilmesini, hangi durumlarda sıvı replasmanı yapılması ve hipotermi önlemleri alınması gerektiğini bilmeleri, IV/IO girişim ile sıvı replasmanında kullanılacak sıvı çeşidini, miktarını ve ne kadar süre sıvı verileceğini öğrenmeleri, yanık pansumanı yapabilmeleri, ısı yansıtıcı örtü ve kurtarma battaniyesi kullanabilmeleri hedeflenmektedir.	2 saat
16. Kırıklar	Kursiyerlerin kırığın belirti ve bulgularını, kapalı ve açık kırıklarda uygulanan müdahaleleri bilmeleri ve uygun atel (splint/traksiyon/şişme/vakum atel) ile kırığı stabil hale getirebilmeleri, atelleme öncesi ve sonrasında dolaşım, motor ve duyu kontrolü yapmaları gerektiğini bilmeleri hedeflenmektedir.	2 saat
17. İletişim ve Tahliye Öncelikleri	Kursiyerlerin yaralı, taktik lider ve komuta merkezi ile iletişimin önemini bilmeleri, iletişimde kullanılması gereken yöntemleri, aktarılması gereken bilgileri öğrenmeleri, yaralı tahliye sırasını ve süresini belirleyebilmeleri hedeflenmektedir.	1 saat
18. Kardiyopulmoner Resüsitasyon	Kursiyerlerin muharebe/operasyon alanında hangi durumlarda kardiyopulmoner resüsitasyon uygulanması gerektiğini bilmeleri ve uygulayabilmeleri, otomatik eksternal defibrilatör kullanabilmeleri hedeflenmektedir.	2 saat
19. Yaralı Tahliyesine Hazırlık ve Tahliye Prosedürleri	Kursiyerlerin yaralı tahliye kartını doldurmayı, sedye vb. ekipmanları hazırlamayı, oksijen uygulamayı ve oksijen satürasyonunu takip etmeyi bilmeleri, kara ve hava yolu ile tahliye için gerekli hazırlıkları yapabilmeleri, taktik tahliye kılavuz bilgileri öğrenmeleri hedeflenmektedir.	2 saat
20. Senaryoya Dayalı Simülasyon Uygulamaları	Kapalı ve açık simülasyon alanlarında maket, manken, simülatör, ses ve görsel efektler kullanılarak oluşturulan muharebe/operasyon ortamının taklit edildiği senaryolar kapsamında; ateş altında, taktik alanda ve taktik tahliye kursiyerlerin güncel teşhis ve tedavi protokollerine uygun şekilde yaralı ve/veya yaralılara acil tıbbi müdahaleleri uygulayabilmeleri, triyaj yapabilmeleri ve tecrübe kazanmaları hedeflenmektedir.	24 saat

MUHARİP VEYA OPERASYONEL SİHHİYE PERSONELİ İLE POLİS ÖZEL HAREKÂT SİHHİYESİ PERSONELİ KURS BİTİRME VE YETKİ BELGESİ

BİRLİĞİ/KURUMU :
RÜTBESİ/ÜNVANI :
ADI SOYADI :
BABA ADI :
D.YERİ VE TARİH :
SİCİL NO. :
T.C. KİMLİK NO. :
KAYIT SIRA NO. :

FOTOĞRAF

(2,5x3,2 Ebatında
Biyometrik

Yukarıda açık kimliği yazılı personel, (eğitim kurumu)'nda, tarihleri arasında,Sihhiye Simülasyon Eğitim Merkezinde tarihleri arasında icra edilen "*Muharip veya Operasyonel Sihhiye Personeli /Polis Özel Harekât Sihhiyesi Personeli Kursu*"nu başarı ile tamamlamıştır.

Adı geçen personel, Sağlık Meslek Mensubu Olmayan Personelin Sağlık Personeli Yokluğunda Yapmaya Yetkili Oldukları Acil Tıbbi Müdahaleler Hakkında Yönetmelikte belirtilen müdahaleleri yapmaya yetkilidir.

İMZA

İMZA

Eğitim Kurumu
 (Eğitim Verilen Kurumun İlgili
 Amiri)
 (Adı Soyadı)

Sihhiye Simülasyon Eğitim
 Merkezi
 Kurum Amiri
 (Adı Soyadı)

* A4 (21X29,07) boyutunda 200 gr. kalın hamur parlak kuşe kağıda, fotoğrafları yapıştırılmak suretiyle hazırlanan iş bu belge personelin şahsi dosyasında muhafaza edilir, kendisine verilmez, fotokopi ile çoğaltılmaz.

**MUHARİP VEYA OPERASYONEL SİHHİYE PERSONELİ İLE POLİS ÖZEL HAREKÂT
SİHHİYE PERSONELİNE YÖNELİK TAZELEME EĞİTİM PROGRAMI**

Eğitim süresi en az 60 saattir. Eğitim kurumlarının ve kursiyerlerin ihtiyaçlarına göre bu süre uzatılabilir. Yapılacak yazılı ve uygulamalı sınav bu süreye dâhil edilmemiştir. Ders hedefleri ve kazandırılacak beceriler EK-1 ile aynıdır.

S.No.	Dersin Adı	Teorik/Uygulama (Saat)
1.	Giriş	1
2.	Olay Yerinde Yapılması Gerekenler ve Yaşamsal Bulguları Değerlendirme	6
3.	Temel Farmakoloji ve Girişimsel İşlemler	5
4.	Alerji, Anafaksi ve Zehirlenmeler	2
5.	Kanamaların Değerlendirilmesi ve Kontrol Altına Alınması	6
6.	Şok Durumunun Tanınması, Şok Yönetimi ve Sıvı Elektrolit Replasmanı	2
7.	Havayolu Yönetimi	4
8.	Solunum Değerlendirmesi ve Yönetimi	4
9.	Dolaşım Değerlendirmesi ve Yönetimi	2
10.	Hipotermi, Hipotermi, Donmalar, Suda Boğulmalar, Yanıklar, Yüksek İrtifa	2
11.	Temel ve İleri Yaşam Desteği	4
12.	Yara Bakımı	2
13.	Fiziksel Travma Çeşitleri ve Müdahale Yöntemleri	20
	TOPLAM	60

**MUHARİP VEYA OPERASYONEL SİHHİYE PERSONELİ İLE POLİS ÖZEL
HAREKÂT SİHHİYE PERSONELİNE YÖNELİK SİMÜLASYON TAZELEME
EĞİTİM PROGRAMI**

Eğitim süresi 30 saattir. Yapılacak sınavlar bu süreye dâhil edilmemiştir.

S.No.	Dersin Adı	Uygulama (saat)
1.	Kurs Açılışı ve Bilgilendirme	1
2.	Kursiyerlerin Yaşanmış Olaylara Müdahale ve Tecrübelerinin Alınması	2
3.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Uygulamalarındaki Güncel Teşhis ve Tedavi Protokolleri	6
4.	Güncel Tıbbi Malzeme, İlaç ve Sıvıların Kullanımları	3
5.	Senaryoya Dayalı Simülasyon Uygulamaları	18
TOPLAM		30

Simülasyon Tazeleme Eğitim Programı Ders Tanımları

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Teorik/Uygulama (Saat)
1. Kurs Açılışı ve Bilgilendirme	Kursiyerlere eğitim programında bulunan dersler, uygulanacak sınavlar vb. kurs içerikleri hakkında temel bilgiler verilmesi. Kursiyerlerin acil sağlık hizmetlerine ilişkin mevzuatı ve tıp etiği ilkelerini bilmeleri, sağlık meslek mensubu olmayan personelin kursu başarı ile tamamlaması halinde sahip olacağı yetki ve sorumlulukları öğrenmeleri hedeflenmektedir.	1 saat
2. Kursiyerlerin Yaşanmış Olaylara Müdahale ve Tecrübelerinin Alınması	Kursiyerlerin yaşanmış olaylara müdahaleleri ve tecrübelerinin alınması ile sahaya yönelik bilgi, malzeme ve uygulamaların eğitimciler tarafından analiz edilmesi, yapılan yanlış uygulamaların diğer uygulayıcılar tarafından yapılmasını engelleyecek tutum ve davranışlar kazanmaları hedeflenmektedir.	2 saat
3. Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Uygulamalarındaki Güncel Teşhis ve Tedavi Protokolleri	Kursiyerlerin güncel bilgi ve uygulama pratiklerini öğrenmeleri hedeflenmektedir.	6 saat
4. Güncel Tıbbi Malzeme, İlaç ve Sıvıların Kullanımları	Kursiyerlerin mevcut ve protokollere yeni eklenen tıbbi malzeme, ilaç ve sıvıların etkileri, kullanım esaslarını öğrenmeleri ve bilgi tazelemeleri hedeflenmektedir.	3 saat

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Teorik/Uygulama (Saat)
5. Senaryoya Dayalı Simülasyon Uygulamaları	Kapalı ve açık simülasyon alanlarında maket, manken, simülatör, ses ve görsel efektler kullanılarak oluşturulan muharebe/operasyon ortamının taklit edildiği senaryolar kapsamında; ateş altında, taktik alanda ve taktik tahlilyede kursiyerlerin güncel teşhis ve tedavi protokollerine uygun şekilde yaralı ve/veya yaralıları acil tıbbi müdahaleleri uygulayabilmeleri, triyaj yapabilmeleri ve tecrübe kazanmaları hedeflenmektedir.	18 saat

**MUHARİP VEYA OPERASYONEL SİHHİYE PERSONELİ /POLİS ÖZEL
HAREKÂT SİHHİYESİ PERSONELİ TAZELEME EĞİTİMİ KURS BİTİRME
VE YETKİ BELGESİ**

BİRLİĞİ/KURUMU :
RÜTBESİ/ÜNVANI :
ADI SOYADI :
BABA ADI :
D.YERİ VE TARİH :
SİCİL NO. :
T.C. KİMLİK NO. :
KAYIT SIRA NO. :

FOTOĞRAF

(2.5x3.2 Fbatında
Biyometrik

Yukarıda açık kimliği yazılı personel, (eğitim kurumu)'nda, tarihleri arasında,Sihhiye Simülasyon Eğitim Merkezinde tarihleri arasında icra edilen "*Muharip veya Operasyonel Sihhiye Personeli/Polis Özel Harekât Sihhiyesi Personeli Tazeleme Kursu*"nu başarı ile tamamlamıştır.

Adı geçen personel, Sağlık Meslek Mensubu Olmayan Personelin Sağlık Personeli Yokluğunda Yapmaya Yetkili Oldukları Acil Tıbbi Müdahaleler Hakkında Yönetmelikte belirtilen müdahaleleri yapmaya yetkilidir.

İMZA

İMZA

Eğitim Kurumu

Sihhiye Simülasyon Eğitim Merkezi

(Eğitim Verilen Kurumun İlgili Amiri)

Kurum Amiri

(Adı Soyadı)

(Adı Soyadı)

* A4 (21X29,07) boyutunda 200 gr. kalın hamur parlak kuşe kağıda, fotoğrafları yapıştırılmak suretiyle hazırlanan iş bu belge personelin şahsi dosyasında muhafaza edilir, kendisine verilmez, fotokopi ile çoğaltılmaz.

MUHAREBE VEYA OPERASYONEL ÇANKURTARANI PERSONELİNE YÖNELİK ACİL TIBBİ MÜDAHALE EĞİTİM PROGRAMI

Eğitim süresi en az 240 saattir. Eğitim kurumlarının ve kursiyerlerin ihtiyaçlarına göre bu süre uzatılabilir. Yapılacak yazılı ve uygulamalı sınav bu süreye dâhil edilmemiştir.

S.No.	Dersin Adı	Teorik (saat)	Uygulama (saat)
1.	Kursa Giriş	3	
2.	Temel İnsan Anatomisi	10	
3.	Temel İnsan Fizyolojisi	12	
4.	Temel Farmakoloji	6	6
5.	Temel Yaşam Desteği	8	14
6.	İleri Yaşam Desteği	4	4
7.	Hastane Öncesi Travma Yaşam Desteği	34	16
8.	Muharebe Alanında Hijyen ve Sanitasyon	6	
9.	Muharebe ve Operasyonel Stres	5	2
10.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale ve Tahliye	52	58
TOPLAM		140	100

Eğitim Programı Ders Tanımları

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Saat (Teorik/ Uygulama)
1. Kursa Giriş	Kursiyerlerin: kurs döneminde uyması gereken kurallar, eğitim sürecinin nasıl olması gerektiği, kursun nasıl ölçüleceği ve değerlendirileceği, kurs sonunda yetki ve sorumluluklar hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir.	3 saat

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Saat (Teorik/ Uygulama)
2. Temel İnsan Anatomisi	Kursiyerlerin; temel düzeyde anatomik terminoloji, hücre, doku, organ ve sistemler hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Sistemler (Kas iskelet sistemi, dolaşım sistemi, sinir sistemi vb.), -Organlar ve duyu organları hakkında bilgi sahibi olur.	10 saat
3. Temel İnsan Fizyolojisi	Kursiyerlerin temel düzeyde insan fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Kursiyerler; Solunum sistemi fizyolojisi, dolaşım sistemi fizyolojisi, böbrek fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olur.	12 saat
4. Temel Farmakoloji	Kursiyerlerin harekât alanında kullanılması söz konusu olan ilaçlar hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler; -İlaçların etken maddelerini, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, -İlaçların veriliş yollarını bilir.	12 saat
5. Temel Yaşam Desteği	Kursiyerlerin; temel yaşam desteği hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Solunum ve kalp durması nedenleri ve belirtilerini, -Bilinç durumu, solunum ve dolaşım durumunu değerlendirmeyi, -Chin-Lift (Çene Kaldırma), Jaw-Trust (Çene İtme) yöntemlerini, -Parmak ile ağız içini kontrol etme ve temizlemeyi, -Yetişkinlerde tek başına ya da iki kişi ile CPR yapmayı, -Dış kalp masajı ve suni solunum uygulamayı, -Yana yatış (recovery) pozisyonu vermeyi, -Heimlich manevrası uygulamayı, -OED kullanımını bilir ve uygular.	22 saat
6.İleri Yaşam Desteği	Kursiyerlerin; ileri yaşam desteği hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Balon valf maske ile ventilasyon sağlamayı, -İleri havayolu araçlarını kullanmayı, -İleri yaşam desteği algoritmalarına uygun ilaç ve sıvı desteği sağlamayı, -Yaralıyı mevcut elektronik cihazlar veya manuel yöntemlerle izlemeyi ve tahliyeyle hazır hale getirmeyi bilir.	8 saat

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Saat (Teorik/ Uygulama)
7.Hastane Öncesi Travma Yaşam Desteği	Kursiyerlerin: çevresel nedenler veya travmaya bağlı olarak gelişen yaralanmaları değerlendirmesi, yönetmesi ve travmalı hastaya yaklaşım konularında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir. Kursiyerler: -Travmalı hastanın ilk değerlendirmesini, -Yanık, sıcak ve soğuk yaralanmalarını, -Yıldırım ile ilişkili yaralanmaları, -Boğulmalarla ilgili yaralanmaları bilir ve gerekli acil tıbbi müdahaleyi yapar.	50 saat
8.Muharebe Alanında Hijyen ve Sanitasyon	Kursiyerlerin muharebe alanında oluşan sağlık tehditleri ve bu tehditlere yönelik alınacak koruyucu tedbirler hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Kursiyerler: -Temel hijyen ve sanitasyon uygulamalarını, atık yönetimini, -Su ve gıda kaynaklı hastalıkları ve koruyucu tedbirler almayı, -Eklem bacaklılar, kemirgenler ve diğer hayvan tehditlerini ve koruyucu tedbirler almayı, -Bulaşıcı hastalıkları ve koruyucu tedbirler almayı, aşı uygulamalarını, -Sıcak ve soğuk havalardaki operasyonlar için planlama ve hazırlık yapmayı bilir.	6 saat
9.Muharebe ve Operasyonel Stres	Kursiyerlerin: muharebe ve operasyonel stresi tanıma, stres fizyolojisi, stres yaratan etkenler stresle başa çıkma ve stres yönetimi konularında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Kursiyerler: -Stresi tanımlar, -Muharebe ve operasyonel stres tepkisini ve fizyolojisini, -Kişisel farkındalığı geliştirici tedbirleri bilir. -Arkadaş yardımını zaman kaybetmeden yapar.	7 saat

10. Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale ve Tahliye	Kursiyerlerin; bir muharebe veya muharebe dışı senaryo söz konusu olduğunda, Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale (MAYSM) ilkelerine uygun olarak müdahaleyi gerçekleştirme, travmatik yaralanmalara bağlı önlenebilir ölümlerin önde gelen nedenlerini ve hayatta kalma şansını artırmaya yardımcı olacak ilgili müdahaleleri belirleme ve uygun acil tıbbi müdahale yapabilme konularında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Kursiyerler; -Bir muharebe veya muharebe dışı senaryo söz konusu olduğunda, MAYSM İlkelerine uygun olarak müdahaleyi gerçekleştirme, -Muharebe alanında yaralıya sıhhi müdahalede kullanacağı malzemeyi tanıma ve kullanma, -Ateş altında bakımda kendine tek elle turnike uygulama, -Ateş altında bakımda bir yaralıya iki elle turnike uygulama, -Ateş altında bakımda bir yaralının tek kişilik sürüklenip taşınması, -Ateş altında bakımda bir yaralının iki kişiyle sürüklenip taşınmasını yapar. -Yaralı bilgilerinin taktik lidere ve/veya tıbbi personele iletilmesi, -Bir yaralı toplama noktasında yaralıların geliş gidişi ve triyajı, -Bir yaralıyı tepki verme açısından değerlendirmek için kullanılan teknikleri, -Taktik alan bakımında bir yaralı ile iletişim kurma, -Taktik alan bakımında yaralı üzerindeki mühimmat izolasyonunun uygulanması, -Yönergeler uyarınca MARCH (Masif kanama, hava yolu, solunum, dolaşım, kafa travması, hipotermi), PAWS (Ağrı, antibiyotikler, yaralar, atelleme) dizisini kullanarak uygun sırada bir taktik travma değerlendirmesi yapmayı, -Yönergeler uyarınca yaralıya yardım sağlamak için bir yaralı değerlendirmesinde kullanılan uygun eylemleri ve müdahaleleri, -Açık bir göğüs yarasına göğüs mührü uygulaması yapmayı, -Orta klaviküler hattaki ikinci interkostal boşlukta göğse iğne dekompresyonu yapmayı, -Taktik Alan Bakımında intravenöz infüzyon yapmayı, -Taktik Alan Bakımında intravenöz tuz kilidi (pıhtılaşma önleyici) yapmayı, -Taktik Alan Bakımında bir travma yaralısına traneksamik asit uygulaması yapmayı, -Kan grubu tayini yapmayı, -Donörden kan ürünü toplamayı, -Taktik Alan Bakımında bir travma yaralısına kan ürünleri vermeyi, -Bir travma yaralısında aktif ve pasif ısıtma ile hipotermi önleme ve tedavisini yapmayı.	110 saat
---	--	-----------------

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Saat (Teorik/ Uygulama)
	-Bir muharebe veya muharebe dışı senaryo söz konusu olduğunda, kafa yaralanmasını tanımlamayı ve acil tıbbi müdahale yapmayı. -Travma yaralisına sert bir göz kalkanı uygulamasını yapmayı, -Gözü yaralanmış bir yaralı üzerinde hızlı bir görme keskinliği testi yapmayı. -İlaç paketinin uygulanmasını, -Taktik Alan Bakımında bir transmukozal ilacın hazırlanmasını ve uygulanmasını, -Taktik Alan Bakımında intranazal bir ilacın hazırlanmasını ve uygulanmasını, -Taktik Alan Bakımında kas içi ilaç enjeksiyonunun hazırlanmasını ve uygulanmasını, -Taktik Alan Bakımında intravenöz/intraosseöz ilaç enjeksiyonunun hazırlanmasını ve uygulanmasını, -İlaç paketindeki antibiyotiklerin hazırlanmasını ve uygulanmasını, -Taktik Alan Bakımında açık karın, saplanmış cisim ve amputasyon yara bakımlarını, -Enfeksiyonu engelleme ve kanama kontrolünü sağlamak maksadıyla yara bakımını (cerrahi sütür, cerrahi strip, cerrahi zımba ve doku yapıştırıcı), -Yanık yaralisına kuru pansuman uygulamasını, -Ciddi yanıklı yaralıda ısı kaybını önlemek için kullanılan teknikleri, -Kırıkların temel bakımını, -Taktik Alan Bakımında şüpheli bir kırığa şekil vermeyi, sert veya doğaçlama bir atel kullanarak uygun atelleme uygulamasını yapmayı, -Yaralı bakım ve tahliye kartını doldurmayı, -Yaralıyı tahliye hazırlamak için uygun sedye seçimini yapmayı ve sedye hazırlamayı, -Ön aksiller hatta beşinci interkostal boşlukta göğse iğne dekompresyonu yapmayı, -Taktik Alan Bakımında pelvik kompresyon cihazı uygulaması yapmayı, -Taktik Alan Bakımında doğaçlama bir pelvik kompresyon uygulamasını yapmayı, -Taktik Alan Bakımında ekstremitte turnike değişimi yapmayı, -Taktik Alan Bakımında ekstremitte turnike dönüşümü yapmayı, -Yara paketlemesini ve basınçlı bandaj uygulaması yapmayı, -Taktik Alan Bakımında intraosseöz infüzyon yapmayı bilir ve uygular.	

MUHAREBE VEYA OPERASYONEL ÇANKURTARANI PERSONELİNE YÖNELİK SİMÜLASYON EĞİTİM PROGRAMI

Eğitim süresi en az 60 ders saattir. Uygulamalı sınavlar bu süreye dâhil edilmemiştir.

S.No.	Dersin Adı	Uygulama (saat)
1.	Simülasyon Uygulamalarına Giriş	2
2.	Sihhiye Simülasyon Uygulama Hazırlığı	2
3.	Muharebe Dışı Senaryo 1 Uygulaması	10
4.	Muharebe Dışı Senaryo 1 Uygulaması Eğitim Değerlendirmesi	1
5.	Muharebe Dışı Senaryo 2 Uygulaması	10
6.	Muharebe Dışı Senaryo 2 Uygulaması Eğitim Değerlendirmesi	1
7.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Senaryo 1 Uygulaması	10
8.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Senaryo 1 Uygulaması Eğitim Değerlendirmesi	1
9.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Senaryo 2 Uygulaması	10
10.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Senaryo 2 Uygulaması Eğitim Değerlendirmesi	1
11.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Senaryo 3 Uygulaması	10
12.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Senaryo 3 Uygulaması Değerlendirmesi	1
13.	Sihhiye Simülasyon Eğitimi Değerlendirmesi	1
TOPLAM		60

Eğitim Programı Ders Tanımları

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Uygulama Saati
1.Simülasyon Uygulamalarına Giriş	Kursiyerlerin; simülasyon uygulamasının nasıl yapılacağı, eğitim yardımcı malzemelerinin kullanımı, simülasyon eğitimin nasıl değerlendirileceği konularında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir.	2 saat
2.Sihhiye Simülasyon Uygulama Hazırlığı	Kursiyerlerin; acil müdahale sırasında kullanacağı tıbbi malzemelerin hazırlanması, kontrolü ve çantaya yerleştirilmesi konularında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Kursiyerler; acil müdahale çantasını kullanmayı ve hazır hale getirmeyi bilir.	2 saat

Ders	Hedef ve Kazandırılacak Beceriler	Uygulama Saati
3.Muharebe Dışı Senaryo 1, 2 Uygulamaları	Kursiyerlerin: düşman ateşi veya tehdidi bulunmayan durumlarda (trafik kazası, boğulma, yıldırım çarpması, yüksekten düşme vb.) uygulanan senaryolarda sıhhi görev hazırlığı yapma, yaralıya güvenli yaklaşma, travma değerlendirmesi ve acil müdahale, tahliye hazırlama ve tahliye hususlarında doğru adımları gösterme konularında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir.	20 saat
4.Muharebe Dışı Senaryo 1 ve Senaryo 2 Uygulaması Eğitim Değerlendirmesi	Kursiyerlerin yaptığı uygulama sonucu eğitmenin geri bildirimleri doğrultusunda uygulama hatalarının düzeltilmesi ve eğitim becerilerinin pekiştirilmesi konusunda bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir.	2 saat
5.Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Senaryo 1,2,3 Uygulamaları	Kursiyerlerin düşman ateşi veya tehdidi durumlarında (patlamalar, silah yaralanmaları, yanıklar vb.) uygulanan senaryolarda sıhhi görev hazırlığı yapma, yaralıya güvenli yaklaşma, travma değerlendirmesi ve acil müdahale, tahliye hazırlama ve tahliye konusunda bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir.	30 saat
6.Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Senaryo 1,2,3 Uygulaması Eğitim Değerlendirmesi	Kursiyerlerin: yaptığı uygulama sonucu eğitmenin geri bildirimleri doğrultusunda uygulama hatalarının düzeltilmesi konusunda bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir.	3 saat
7.Sıhhiye Simülasyon Eğitimi Değerlendirmesi	Kursiyerlerin: görev alanında karşılaşacağı durumlar hakkında senaryolar ve muharebe alanında gerçekleşen olaylar üzerine yapacağı müdahaleler hakkında fikir yürütebilmeleri hedeflenmektedir.	1 saat

**MUHAREBE VEYA OPERASYONEL CANKURTARANI
KURS BİTİRME VE YETKİ BELGESİ**

BİRLİĞİ/KURUMU :
RÜTBESİ/ÜNVANI :
ADI SOYADI :
BABA ADI :
D.YERİ VE TARİH :
SİCİL NO. :
T.C. KİMLİK NO. :
KAYIT SIRA NO. :

FOTOĞRAF

(2,5x3,2 Ebatında
Biyometrik)

Yukarıda açık kimliği yazılı personel, (eğitim kurumu) 'nda tarihleri arasında icra edilen "*Muharebe veya Operasyonel Cankurtarani Kursu*"nu başarı ile tamamlamıştır.

Adı geçen personel, Sağlık Meslek Mensubu Olmayan Personelin Sağlık Personeli Yokluğunda Yapmaya Yetkili Oldukları Acil Tıbbi Müdahaleler Hakkında Yönetmelikte belirtilen müdahaleleri yapmaya yetkilidir.

İMZA

İMZA

Eğitim Kurumu

Sihhiye Simülasyon Eğitim Merkezi

(Eğitim Verilen Kurumun İlgili Amiri)

Kurum Amiri

(Adı Soyadı)

(Adı Soyadı)

MUHAREBE VEYA OPERASYONEL ÇANKURTARANI PERSONELİNE YÖNELİK TAZELEME EĞİTİM PROGRAMI

Eğitim süresi en az 60 saattir. Eğitim kurumunun ve kursiyerlerin ihtiyaçlarına göre bu süre uzatılabilir. Yapılacak yazılı ve uygulamalı sınavlar bu süreye dâhil edilmemiştir.

S.No.	Dersin Adı	Teorik (saat)	Uygulama (saat)
1.	Giriş	1	
2.	Temel İnsan Anatomisi	1	
3.	Temel İnsan Fizyolojisi	2	
4.	Temel Farmakoloji	2	
5.	Temel Yaşam Desteği	2	4
6.	İleri Yaşam Desteği	2	4
7.	Hastane Öncesi Travma Yaşam Desteği	8	10
8.	Muharebe Alanında Hijyen ve Sanitasyon	1	
9.	Muharebe ve Operasyonel Stres	1	
10.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale ve Tahliye	10	12
TOPLAM		30	30

**MUHAREBE VEYA OPERASYONEL ÇANKURTARANI PERSONELİNE YÖNELİK
SİMÜLASYON TAZELEME EĞİTİM PROGRAMI**

Eğitim süresi 30 saattir. Eğitim kurumunun ve kursiyerlerin ihtiyaçlarına göre bu süre uzatılabilir. Yapılacak yazılı ve uygulamalı sınav bu süreye dâhil edilmemiştir.

S.No.	Dersin Adı	Uygulama (saat)
1.	Simülasyon Uygulamalarına Giriş	1
2.	Sıhhiye Simülasyon Uygulama Hazırlığı	1
3.	Muharebe Dışı Senaryo 1 Uygulaması	3
4.	Muharebe Dışı Senaryo 1 Uygulaması Eğitim Değerlendirmesi	1
5.	Muharebe Dışı Senaryo 2 Uygulaması	3
6.	Muharebe Dışı Senaryo 2 Uygulaması Eğitim Değerlendirmesi	1
7.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Senaryo 1 Uygulaması	5
8.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Senaryo 1 Uygulaması Eğitim Değerlendirmesi	1
9.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Senaryo 2 Uygulaması	5
10.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Senaryo 2 Uygulaması Eğitim Değerlendirmesi	1
11.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Senaryo 3 Uygulaması	6
12.	Muharebe Alanında Yaralıya Sıhhi Müdahale Senaryo 3 Uygulaması Eğitim Değerlendirmesi	1
13.	Sıhhiye Simülasyon Eğitimi Değerlendirmesi	1
	TOPLAM	30

**MUHAREBE VEYA OPERASYONEL CANKURTARANI TAZELEME
KURSU BİTİRME VE YETKİ BELGESİ**

BİRLİĞİ/KURUMU :
RÜTBESİ/ÜNVANI :
ADI SOYADI :
BABA ADI :
D.YERİ VE TARİH :
SİCİL NO. :
T.C. KİMLİK NO. :
KAYIT SIRA NO. :

FOTOĞRAF

(2,5x3,2 Fbatında
Biyometrik)

Yukarıda açık kimliği yazılı personel. (eğitim kurumu)'nda tarihleri arasında icra edilen "*Muharebe veya Operasyonel Cankurtaran Tazeleme Kursu*"nu başarı ile tamamlamıştır.

Adı geçen personel. Sağlık Meslek Mensubu Olmayan Personelin Sağlık Personeli Yokluğunda Yapmaya Yetkili Oldukları Acil Tıbbi Müdahaleler Hakkında Yönetmelikte belirtilen müdahaleleri yapmaya yetkilidir.

İMZA

İMZA

Eğitim Kurumu

Sihhiye Simülasyon Eğitim Merkezi

(Eğitim Verilen Kurumun İlgili Amiri)

Kurum Amiri

(Adı Soyadı)

(Adı Soyadı)