

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|--|
| Sayı | 75 | Konu: Havalimanı Kurtarma ve Yangınla Mücadele (ARFF) Eğitimi Kurs Programı |
| Tarih | 30.04.2018 | |
| Kurulda Gör. Tarihi | 11/04/2018 | |
| Önceki Kararın Tarih ve Sayısı | 15/07/2015-46 | |

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 15/03/2018 tarihli ve 10058203-101.02-E.5424833 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen Havalimanı Kurtarma ve Yangınla Mücadele (ARFF) Eğitimi Kurs Programı'nın ekli örneğine göre uygulanması,

Kurulumuzun 15.07.2015 tarihli ve 46 sayılı kararıyla kabul edilen Temel ARFF (Havalimanı Kurtarma ve Yangınla Mücadele) Kurs Programı'nın uygulamadan kaldırılması kabulü hususunu uygun görüşle arz ederiz.

Dr. Mustafa OTRAR
Üye

Dr. Hüseyin KORKUT
Üye

Doç. Dr. Erkan DİNÇ
Üye

Dr. Hasan KAVGACI
Üye

Kâmil YEŞİL
Üye

Dr. Mehmet SÜRMEİ
Üye

Dr. Hüseyin ŞİRİN
Üye

Alpaslan DURMUŞ
Kurul Başkanı

UYGUNDUR
.../.../2018

İsmet YILMAZ
Millî Eğitim Bakanı

Havalimanı Kurtarma ve Yangınla Mücadele (ARFF) Eğitimi Kurs Programı

- KURUMUN ADI** :
- ADRESİ** :
- KURUCUNUN ADI** :
- PROGRAMIN ADI** : **Kurtarma ve Yangınla Mücadele (ARFF) Eğitimi (120 saat süreli) Kurs Programı**
- PROGRAMIN DAYANAĞI** : 5580 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, Talim ve Terbiye Kurulunun 14.08.2015 tarih ve 72 sayılı Kurul Kararıyla kabul edilen "Özel Çeşitli Kurslar Çerçeve Programı", 399 sayılı Kanun Hükmünde Kararname (KHK), Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü (DHMI) Ana Statüsü, Uluslararası Sivil Havacılık Sözleşmesi Annex-14 (Havaalanı Tasarımı ve İşletimi), ICAO Doc. 9137 - AN/898 Part 1 (Kurtarma ve Yangınla Mücadele), ICAO Doc. 9137 - AN/898 Part 5 (Hareket Kabiliyetini Kaybetmiş Uçakların Kurtarılması), ICAO Doc. 9137 - AN/898 Part 7 (Havaalanı Acil Durum Planı), DHMI Genel Müdürlüğü Uçak Kaza Kırım Kurtarma ve Yangınla Mücadele Yönergesi,
- PROGRAMIN SEVİYESİ** : Bu program; Üniversitelerin; "Sivil Savunma ve İtfaiyecilik", "İtfaiyecilik ve Sivil Savunma" ve "İtfaiyecilik ve Yangın Güvenliği" ön lisans programlarının birinden mezun olan veya üniversitelerin ön lisans mezunları ile en az ortaöğretim mezunu yetişkinler için hazırlanmıştır.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu program, havalimanları ve çevresinde meydana gelebilecek uçak kaza kırım ve yangınları ile sivil hava ulaşımının düzenli ve güvenli bir şekilde yürütülmesi için tesis edilen bina ve tesislerde çıkabilecek yangınlara gerekli müdahaleleri yapmak, can ve mal kayıplarının asgari

seviyeye indirilmesi amacıyla görev yapacak personelin eğitimlerini gerçekleştirmek için hazırlanmıştır.

Bu programı başarı ile tamamlayan kursiyerlerin;

1. Havalimanlarında kurtarma ve yangınla mücadeleye yönelik temel kavramları tanımaları,
2. Kurtarma ve yangınla mücadele ile ilgili temel becerileri edinmeleri,
3. Havalimanı ARFF ünitelerinde kullanılmakta olan araç, malzeme ve ekipmanları tanımaları, bunları acil durumlarda hızlı ve etkin şekilde kullanmaları ve çalışır durumda muhafaza etmeleri,
4. Yanma ve yangın ile ilgili temel durumları tanımaları,
5. Yangının oluşumu, yüksek sıcaklık tehlikesi ve yangınların ne gibi riskler oluşturduğu ile insanları nasıl etkilediğini kavramaları,
6. Yangınlardan korunma yöntemlerini kavramalarını,
7. Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatınca (ICAO) belirlenen standart ve önerilen uygulamalar çerçevesinde, havalimanlarında sağlanacak koruma seviyelerinin prosedürlerini bilmeleri,
8. Kurtarma ve yangınla mücadele hizmetlerinin yürütülmesi amacıyla kullanılan iletişim ve alarm sistemlerini tanımaları, bunların kullanımına yönelik temel işlem basamaklarını uygulamaları,
9. Yangın istasyonu yer seçimi, dizayn ve yapısı ile tesis edilecek kolaylıklara yönelik kriterleri kavramaları,
10. Havaalanı Acil durum planı hazırlanmasına yönelik temel kriterleri kavramaları,
11. Havaalanı ve çevresi hakkında genel bilgilere sahip olmaları,
12. Uçak kaza-kırım kurtarma ve yangınla mücadele prosedürlerine yönelik ICAO'ca belirlenen standart ve önerilen uygulamaları kavramaları,
13. Bir acil durumda garajdan çıkış, olay yerine ulaşma, yerleşim, yangını kontrol altına alma, kurtarma taktikleri, cebri giriş yöntemleri konularında ki işlem basamaklarını doğru olarak uygulamaları,
14. Tehlikeli maddelerin oluşturduğu kazalar hakkında fikir sahibi olmaları,
15. Zor çevre şartlarında kurtarma operasyonlarının özelliklerini kavranmaları ve kurtarma işlemlerini gerçekleştirmeleri,
16. Kurtarma ve yangınla mücadele hizmetlerinin yürütülmesi sırasında ekip çalışmasını kavramaları ve ekip çalışmasına yönelik temel işlem basamaklarını uygulamaları,
17. Pist Köpükleme Tekniklerini kavranmaları ve bu teknikleri uygulamaları,
18. Uçak yakıt ikmali sırasında alınacak tedbirleri kavramaları ve uygulamaları,
19. İnsan faktörleri ilkelerine yönelik temel kriterleri kavramaları,

20. Kurtarma ve Yangınla Mücadele Araç ve Ekipmanının Önleyici Bakım Prosedürlerini tanımları,
21. Hareket kabiliyetini kaybeden uçakların kurtarılmasına yönelik ICAO'ca belirlenen standart ve önerilen uygulamalara ilişkin işlem basamaklarını tanımları ve uygulamaları,
22. Uçaklar, uçaklardaki sistemler ve uçaklardaki yapısal malzemelerle ilgili bilgilere sahip olmaları,
23. Uçak kaza-kırım ve yangınlar sonrasında gerekli rapor ve formları hazırlamaları,
24. ARFF ünitelerinde kullanılan araç, malzeme ve cihazların günlük, aylık ve yıllık bakımlarının yapılmasına yönelik bilgi ve becerileri edinmeleri ile bunlara yönelik formları hazırlamaları, beklenmektedir.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Program uygulanırken yukarıda belirtilen amaçların gerçekleşmesi esas alınır.
2. Programda yer alan teorik konular (ICAO'ca belirlenerek yayımlanan dokümanlarda yer alan, kurtarma ve yangınla mücadele hizmetlerinin yürütülmesine yönelik standart ve önerilen uygulamalar) kursiyerlere bilgisayar ortamında powerpoint sunumlar eşliğinde tartışma, yorumlama, soru-cevap, beyin fırtınası gibi öğrenci katılımını esas alan aktif öğretim yöntem ve teknikleri kullanılarak aktarılacaktır.
3. Programda yer alan kurtarma ve yangınla mücadele usul ve teknikleri, araç, malzeme ve ekipman kullanımı, farklı niteliklerdeki acil durumlara müdahaleye yönelik uluslararası uygulamalar ise, öğrenci katılımı esas alınarak yapılacak deneme ve uygulama yöntemiyle kursiyerlerin becerileri geliştirilecektir.
4. Konularla ilgili örnek acil durumlar sınıfta tartışılarak, kursiyerlerin edindikleri bilgileri kullanma ve yorumlama, ayrıca hızla değişen koşullarda her bireyin mevcut tüm kurtarma ve yangınla mücadele araç, malzeme ve ekipmanları zor koşullar altındayken bile otomatik olarak kullanabilme yeteneklerinin geliştirmesi için kursiyerlere fırsat verilecektir.
5. Konuların işlenişinde birbirinin önkoşulu olan konuların sıralamasına dikkat edilecek, temel kavram ve ifadeler anlaşılmadan konuların ayrıntılarına geçilmeyecektir.
6. Uçak kaza-kırım ve yangınlarının meydana gelme ihtimali yüksek olan havalimanı hareket sahaları ile uçak iniş-kalkış istikametlerine gezi gerçekleştirilerek kursiyerlerin bu bölgeleri tanımları, normal yollar kapalı olduğunda alternatif ulaşım yollarını

kullanmaları, bir acil durumda olay bölgesine öngörülen sürelerde ulaşmak için inceleme yapmaları sağlanacaktır.

7. Uygulanacak sınav ve sertifikasyon ile ilgili hususlar “Ölçme ve Değerlendirme” başlığı altında açıklanmıştır.
8. Uygulamalı yapılacak sınavlarda havalimanı ARFF ünitesinde bulunan kurtarma ve yangınla mücadele araç, malzeme ve her türlü ekipmanın hızlı ve doğru bir şekilde kullanımı konularında, kursiyerlerin bilgi ve becerileri ölçülerek değerlendirilecektir.

PROGRAMIN SÜRESİ

Haftalık Süre : Günde 6 saat x 5 gün = 30 saat

Toplam Süre : 4 hafta x 30 saat = 120 saattir.

PROGRAM İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE HAFTALIK DAĞILIMI

1. HAFTA

1. GÜN

A. HAVALİMANI KURTARMA VE YANGINLA MÜCADELE (ARFF) SERVİSLERİNİN KURULUŞ AMACI

B. TANIMLAR

C. GENEL HUSUSLAR

Ç. GİRİŞ

D. YÖNETİM

E. YANGINLAR HAKKINDA GENEL BİLGİLER

1. Yanma
2. Yüksek Sıcaklık Tehlikesi
3. Isı Transferi
4. Yangının Nedenleri
5. Yangın Çeşitleri
6. Yangın Söndürme Teknikleri

2. GÜN

F. SAĞLANACAK KORUMA SEVİYESİ

1. Havalimanı Kategorisi
2. Yangın Söndürme Malzemeleri ve Çeşitleri

- a) Temel Söndürme Malzemeleri
- b) Tamamlayıcı Söndürme Malzemeleri
3. Yangın Söndürme Malzeme Miktarları
4. Su Miktarının Hesaplanmasına Yönelik Kritik Saha
5. Deşarj Oranları
6. Söndürme Malzemesinin Temini ve Depolanması
7. Ulaşım Zamanı (Müdahale Süresi)
8. Yangın İstasyonu
9. İletişim ve Alarm Sistemleri
10. Araç Sayısı
11. ARFF Bilgilerinin Sağlanması

3. GÜN

G. KURTARMA VE YANGINLA MÜCADELE HİZMETLERİNE ETKİ EDEN HAVALİMANI KOLAYLIKLARI

1. Havalimanı Su kaynakları
2. Acil Çıkış Yolları

H. İLETİŞİM VE ALARM SİSTEMLERİ

1. Sistem Kolaylıkları
2. Yangın İstasyonu Haberleşmesi
3. ARFF Araçlarının Haberleşme Kolaylıkları
4. Diğer Haberleşme ve Alarm Kolaylıkları
5. Acil Durumlar
6. Alarm Çeşitleri ve İlgili Birimlerce Yapılacak İşler
 - a) 1 Numaralı Alarm
 - b) 2 Numaralı Alarm
 - c) 3 Numaralı Alarm
 - d) 4 Numaralı Alarm
7. İletişim ve Muhabere Sistemlerinin Kullanımı
8. Mikrofondaki Konuşma Teknikleri

4. GÜN

I. KURTARMA VE YANGINLA MÜCADELE ARAÇLARININ TEKNİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİNDEKİ FAKTÖRLER

1. Genel
2. Kurtarma ve Yangınla Mücadele Ünitesinde Bulunan Araç Çeşitleri
3. Ön Değerlendirmeler
4. Gelişmiş Yangın Söndürme Maddelerinin Kullanılmasına Yönelik Avantajlar
5. Yeni Araçların Mevcut Araçlara Uyumu
6. Boyutsal ya da Yükleme Limitleri
7. Teknik Şartname Hazırlanması
8. Sözleşmeye Yönelik İlave Hususlar
9. ARFF Aracına Yönelik Olarak Teknik Şartname hazırlama Sürecinde Dikkate Alınacak Hususlar

İ. KORUYUCU GIYSİLER VE SOLUNUM EKİPMANLARI

1. Koruyucu Giysiler
2. Solunum Ekipmanları
3. Koruyucu Giysiler ve Solunum Ekipmanlarının Kullanımı (Uygulamalar)

5. GÜN

J. AMBULANS VE TIBBİ HİZMETLER

1. Genel

K. YANGIN SÖNDÜRME MALZEMELERİNİN ÖZELLİKLERİ

1. Temel Söndürücü Maddeler
 - a) Köpük Üretim Metotları
 - b) Köpüklerin Özellikleri
 - c) Köpük Performansı Kabul Testi
2. Tamamlayıcı Söndürme Malzemeleri
3. Yangın Söndürücü Maddelerin Saklama Koşulları
4. Portatif Yangın Söndürme Cihazları
5. Bina ve Tesislerin Tehlike Sınıflandırılması
6. Yangın Söndürme Cihazlarının Dağılımı
 - a) Portatif Yangın Söndürme Cihazlarının Aylık Periyodik Kontrolleri

- b) Portatif Yangın Söndürme Cihazlarının Kullanımı ve Müdahale Şekilleri (Yangın Tavası Üzerinde Uygulamalı Eğitim)

2. HAFTA

6. GÜN

A. YANGIN İSTASYONLARI

1. Genel
2. Konum
3. Tasarım ve Yapı

B. HAVALİMANI KURTARMA VE YANGINLA MÜCADELE (ARFF) PERSONELİ

1. Genel Özellikler
2. ARFF Görevlerini Yürütecek Personelin Seçimi
3. ARFF Personelinin Yönetimi
4. ARFF Hizmetlerine Yönelik Fiziksel ve Tıbbi Durumun Değerlendirilmesi
5. Görev/Kaynak Analizi

7. GÜN

C. ACİL DURUM ORGANİZASYONU

1. Havalimanı Acil Durum Planı
 - a) Kareli Haritaların Hazırlanması (Uygulamalı Örnek Çalışmalar)
 - b) Bekleme (Stand-by) Pozisyonları
2. Hizmet Gerektirebilecek Hava Aracı Acil Durumları
 - a) Uçak Kazası (Aircraft Accident)
 - b) Tam Acil Durum (Full Emergency)
 - c) Mahalli Bekleme (Local Stand-by)
 - d) Acil Durum Uygulamaları (Ekiplere Acil Durum Alarmı Verilerek Olay Yeri Sevk Edilmesi ve Pozisyon Almalarının Sağlanması)

8. GÜN

D. GENEL TEKRAR

1. Yazılı Ara Sınav
2. Sınav Sorularının Değerlendirilmesi

E. HAVA ARACI YANGINLARIYLA MÜCADELE VE KURTARMA PROSEDÜRLERİ

1. Tüm Acil Durumlara Yönelik Genel Özellikler

2. Hava Aracı Yangınlarıyla Mücadele Edilmesi

9. GÜN

E. HAVA ARACI YANGINLARIYLA MÜCADELE VE KURTARMA PROSEDÜRLERİ

1. Uçak Yangınlarıyla Mücadele ve Meydana Gelebilecek Yangın Çeşitleri

- a. A Sınıfı Yangınlar
- b. Fren ve Tekerlek Yangınları
- c. Roket Motor Yangınları
- c. Pistonlu Motor Yangınları
- e. Tribünlü Motor Yangınları
- f. Arka Gövdeye Monteli Motor Yangınları
- g. Titanyum Yangın Kontrolü
- h. Magnezyum Yangını Kontrolü

2. Kurtarma Taktikleri ve İlgili Ekipman İhtiyacı

- a. Garajdan Çıkış
- b Durumu Kavrama
- c. Yerleşme
- d. Yangını Kontrol Altına Alma
 - Hücum
 - Kontrol
 - Kurtarma
- e. Kurtarma Taktikleri
- f. Kaza Sonrası Havalandırma
- g. Gerekebilecek Kurtarma Ekipmanları
- h. Uçak Mürettebatı İle ARFF Personelinin Koordinasyonu
 - Uçak Mürettebatı
 - ARFF Personeli
- i. Haberleşme
 - Telsizler
 - Uçak İçi Telefon Sistemi (İnterkom)
 - Diğer Haberleşme Yolları
- j. Statik Topraklama
- k. Uçak Yangın Uyarısı
- l. Motor Çalıştırma

m. Ekipman İhtiyacı

n. Tahliye

10. GÜN

E. HAVA ARACI YANGINLARIYLA MÜCADELE VE KURTARMA PROSEDÜRLERİ

1. Tehlikeli Maddeler İçeren Kazalar
2. Kaza Sonrası Prosedürleri

3. HAFTA

11. GÜN

A. KURTARMA VE YANGINLA MÜCADELE ARAÇ, MALZEME VE EKİPMANLARININ KULLANIMI, BAKIMI VE TEMİZLİĞİNE YÖNELİK UYGULAMALI EĞİTİM

1. Su-Köpük ve KKT Sistemli Araçların Kullanımına Yönelik Uygulamalı Eğitim
2. ARFF Ünitesinde Bulunan Kurtarma ve Yangınla Mücadele Malzeme ve Ekipmanlarının Kullanımına Yönelik Uygulamalı Eğitim
3. Kurtarma ve Yangın Söndürme Araçlarının Temizlik ve İkmali
4. Ekipman Yerleşimi (Uygulamalı Eğitim)

12. GÜN

B. ZORLU ORTAMLARDA KURTARMA OPERASYONLARI

1. Genel
2. Suda Meydana Gelen Kazalar İçin Operasyonel Adımlar
3. Personel Eğitimi
4. Personel Eğitimi
5. Kuruluşlar Arası Koordinasyon

C. EĞİTİM

1. Genel
2. Yangın Dinamikleri, Taksitlik ve İlk Yardım
3. Yangın Söndürücü Maddeler ve Yangınla Mücadele Teknikleri
4. Araçların, Malzemelerin ve Ekipmanın Taşınması
5. Havalimanı Yerleşim Planı ve Hava Aracı Yapısı

13. GÜN

D. EĞİTİM

1. Operasyonel Taktikler ve Manevralar
2. Acil Durum İletişimi
3. Liderlik Performansı
4. Ekip Koordinasyonu
5. Fiziksel Uygunluk
6. Yardımcı Modüller
7. ARFF Birimi Eğitimleri

E. YAKIT İKMALİ UYGULAMALARI

1. Genel
2. Yakıt İkmali Sırasında Alınacak Genel Tedbirler
3. Uçakta Yolcu Varken veya İnerken/Binerken Yakıt İkmali Yapılması Halinde Alınacak İlave Önleyici Tedbirler
4. Yakıt İkmali Sırasında Oluşabilecek Elektrik Enerjisi Kaynakları, Bunların Dağıtılması ve Alınacak Tedbirler

14. GÜN

UYGULAMALI SINAV

15. GÜN

F. İNSAN FAKTÖRLERİ İLKELERİ

1. Genel
2. Yazılım, Donanım, Çevre ve İnsan Faktörleri (SHEL) İlkeleri
3. ARFF Hizmetlerinde İnsan Faktörü Sorunları
4. Operasyonel Etkinlik ve Standartlar
5. ARFF Personelinin Emniyeti ve Refahı

G. ARAÇLARIN VE EKİPMANLARIN ÖNLEYİCİ BAKIMLARI

1. Genel
2. Önleyici Bakım
3. Personel
4. Bakım Prosedürleri
5. Araç Bakım Alanları/Özel Aletler
6. ARFF Araçları Performans Testi
7. Kurtarma Ekipmanı Bakım İhtiyaçları
8. Bakım Dokümantasyonu
9. Bakım Kayıtlarının Saklanması
10. Koruyucu Giysilerin Bakımları

4. HAFTA

16. GÜN

A. HAREKET KABİLİYETİNİ KAYBEDEN UÇAKLARIN KURTARILMASI

1. Giriş
2. Önemli Notlar
3. Sorumluluklar
4. Yeni Nesil Büyük Gövdeli Uçaklar (NLA'lar)
5. Daha Küçük Uçaklar
6. İlgili Dokümanlar
7. Kaza Araştırma ve İnceleme Kurulu Yetkililerinin Uçağı Serbest Bırakmasından Önce Yapılacak İşler
8. Sağlık ve Güvenlik İşleri
9. Uçağın Hareket Ettirilmesi
10. Kaldırmadan Sonraki Düzenlemeler
11. Hareket kabiliyetini Kaybeden Uçağın Kaldırma Planı
 - a) Sorumluluklar
 - c) Ana Sorumlu Kurumların Yapması Gerekenler
12. Ekipman, Personel ve Olanaklar
13. Havalimanı Referans Kodu

B. ACİL DURUM İNİŞLER İÇİN PİSTİN KÖPÜKLENMESİ

1. Genel
2. Pist Köpüklemenin Teorik Yararları
3. Operasyonel Problemler
4. Pist Köpüklenme Teknikleri

17. GÜN

C. UÇAKLARIN TANITILMASI

1. Helikopterler
2. Helikopter Kazaları
3. Motor Tipleri
4. Pervaneden Doğan Tehlikeler
5. Uçaklarda Yapısal Malzemeler
6. Uçak Sistemleri
7. Yakıt Sistemleri
8. Uçak Yakıtları
9. Hidrolik Sistemler

10. Elektronik Sistemler
11. Uçak Aküleri
12. Oksijen Sistemleri
13. Yangından Korunma Sistemleri
14. Veri Kayıt Sistemleri
15. Uçak Tanıtımına Yönelik Uygulamalı Eğitim

18. GÜN

D. GENEL TEKRAR

1. Yazılı Genel Sınav
2. Sınav Sorularının Değerlendirilmesi

E. UÇAK KAZA KIRIM VE YANGINLARA MÜDAHALEYE YÖNELİK GERÇEK OLAYLARA BENZETİLMİŞ KOŞULLARA UYGUN ATEŞLİ YANGIN TATBİKAT SENARYOSU HAZIRLANMASI (Masa Üstü Çalışmalar)

19. GÜN

F. ATEŞLİ YANGIN TATBİKAT YAPILMASI

1. Tatbikatta Kullanılacak Araç, Malzeme ve Ekipmanın Hazırlanması
2. Ateşli Yangın Tatbikatı
3. Tatbikatta Kullanılan Kurtarma ve Yangın Söndürme Araçlarının Temizlik ve İkmali
4. Tatbikatta Kullanılan Kurtarma Teçhizatının Temizlik ve Bakımı
5. Tatbikatın Değerlendirilmesi

20. GÜN

G. ARFF ÜNİTESİNDE KULLANILAN RAPOR VE FORMLARIN HAZIRLANMASI (Masa Üstü Uygulamalar)

1. ARFF FORM.1 Alarm Formu
2. ARFF FORM.2 İlk Kaza Raporu
3. ARFF FORM.3 Ayrıntılı Kaza Raporu
4. ARFF FORM.4 Hava Aracı Olayı Bildirim Formu
5. ARFF FORM.5 Uçak Kaza Kırım ve Yangın Raporu Formu
6. ARFF FORM.6 ICAO Raporu
7. ARFF FORM.7 Nöbet Devir Teslim Formu
8. ARFF FORM.8 Yangın Dolabı Kontrol Formu

9. ARFF FORM.9 Havalimanları ARFF Hizmetlerinde Kullanılmakta Olan Araçlar ve Teçhizatın Koruyucu Bakım Formları
 - a. Su-Köpük Sistemli Araçlar (ARFF FRM.9-1)
 - b. Kuru Kimyevi Tozlu Araçlar (ARFF FRM.9-2)
 - c. Pist Köpükleme Araçları (ARFF FRM.9-3)
 - d. Arazözler (ARFF FRM.9-4)
 - e. Merdivenli Yangın Söndürme Araçları (ARFF FRM.9-6)
 - f. Kurtarma Araçları (ARFF FRM.9-7)
 - g. Motopomplar (ARFF FRM.9-8)
 - h. Tüp Dolum Kompresörü (ARFF FRM.9-9)
 - i. Hidrolik Kurtarma Teçhizatı (ARFF FRM.9-10)
 - j. Solunum Cihazlar (ARFF FRM.9-11)
10. ARFF FORM.10 PYS Cihazı Kontrol Formu
11. ARFF FORM.11 Nöbetçi Ekip Personeli Görev Dağılım Formu
12. ARFF FORM.12 Aylık Faaliyet Raporu Formu
13. ARFF FORM.13 Yakıt İkmal Denetleme Formu
14. ARFF FORM.14 ARFF Hizmetlerinde Kullanılmakta Olan Araçların Çalışmalarına Ait Takip Formu
15. ARFF FORM.16 Uçak Kurtarma Teçhizatı Görev Dağılım Formu

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

Notların Değerlendirilmesi

Bütün sınavlarda değerlendirmeler 100 tam puan üzerinden yapılır.

Tüm sınavlar için yazılı ve uygulamalı geçer not 70 puandır. 70 puanın altında puan alınması halinde kursiyer başarısız sayılır.

Sınavlarda Notlar;

| | |
|--------|--------|
| 0-69 | Zayıf |
| 70-79 | Orta |
| 80-89 | İyi |
| 90-100 | Pekiyi |

olarak değerlendirilir

ARFF sınavlarında Değerlendirme Esasları

- Yazılı ara sınavın aritmetik ortalamasının %30'u
- Uygulamalı sınav aritmetik ortalamasının %40'ı
- Genel sınav aritmetik ortalamasının %30'u sınav ortalamasına tesir eder.
- Kurs sonunda başarılı olanlara Devlet Hava Meydanları İşletmesi (DHMI) Genel Müdürlüğüne sertifika verilir.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ

1. Kurtarma ve Yangınla Mücadele (ARFF) Eğitimi Ders Kitabı
2. Kurtarma ve Yangınla Mücadele (ARFF) Eğitimi Power Point Sunumu
3. ICAO An-14
4. ICAO Doc. 9137-AN/898 Kısım 1
5. ICAO Doc. 9137-AN/898 Kısım 5
6. ICAO Doc. 9137-AN/898 Kısım 7
7. Bilgisayar
8. Projeksiyon
9. Çeşit Tip ve Özelliklerde Özel Donanımlı Kurtarma ve Yangınla Mücadele Araçları
10. Kurtarma Araçları
11. Arazözler
12. Uzaktan Erişimli ve Bilgisayar Tabanlı Havalimanı Kurtarma ve Yangınla Mücadele (ARFF) Taktik Eğitim Sistemi
13. Kurtarma ve Yangınla Mücadele Hizmetlerinde Farklı Amaçlarla Kullanılan Malzeme Ekipman, Cihaz ve Diğer El Aletleri