

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

Sayı	104	Konu: Havalimanları Güvenliğine Yönelik Kurs Programları
Tarih	09.08.2018	
Kurulda Gör. Tarihi	02/08/2018	
Önceki Kararın Tarih ve Sayısı	08/12/2003-258	

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 16/05/2018 tarihli ve 10058203-101.01.01-E.9641583 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen;

1. Uçak Özel Güvenlik Hizmet ve Denetimi Eğitimi Kurs Programı,
2. EDS Operatörlüğü Eğitimi Kurs Programı,
3. ATM/AIM Güvenliği Eğitimi Kurs Programı,
4. Binaların Yangından Korunması Eğitimi Kurs Programı,
5. Yer Hizmetleri Güvenliği-Yolcu Eğitimi Kurs Programı,
6. Yer Hizmetleri Güvenliği-Bagaj Eğitimi Kurs Programı,
7. Kokpit ve Kabin Personeli Güvenliği Eğitimi Kurs Programı,
8. Tedarik Güvenliği Eğitimi Kurs Programı,
9. Hava Aracı Temizlik Güvenliği Eğitimi Kurs Programı,
10. Temel Kargo Güvenliği Eğitimi Kurs Programı,
11. Hava Kargo ve Posta Eğitimi Kurs Programı,
12. Güvenlik Yönetimi Eğitimi Kurs Programı'nın

ekli örneklerine göre uygulanması,

Kurulumuzun 08/12/2003 tarihli ve 258 sayılı kararıyla kabul edilen "Uçak Özel Güvenlik Hizmet ve Denetimi" ve "Kargo ve Posta" Kurs Programları'nın uygulamadan kaldırılması hususunu uygun görüşle arz ederiz.

Dr. Mustafa OTRAR
Üye

Dr. Hüseyin KORKUT
Üye

Prof. Dr. Erkan DİNÇ
Üye

Dr. Hasan KAVGACI
Üye

Kâmil YEŞİL
Üye

Dr. Mehmet SÜRMELİ
Üye

Dr. Hüseyin ŞİRİN
Üye

Alpaslan DURMUŞ
Kurul Başkanı

UYGUNDUR
.../.../2018

Ziya SELÇUK
Millî Eğitim Bakanı

HAVA KARGO VE POSTA TARAMA EĞİTİMİ (KURS 11)

KURS PROGRAMI

- 1. KURUMUN ADI** :
- 2. ADRESİ** :
- 3. KURUCUNUN ADI** :
- 4. PROGRAMIN ADI** : Hava Kargo ve Posta Tarama Eğitimi
- 5. PROGRAMIN DAYANAĞI** : 5580 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, 14.08.2015 tarih ve 72 sayılı Kurul Kararıyla kabul edilen “Özel Çeşitli Kurslar Çerçeve Programı”, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SHGM) “Sivil Havacılık Güvenliği Eğitim ve Sertifikasyon Talimatı (SHT-17.2)”na göre hazırlanmıştır.
- 6. PROGRAMIN SEVİYESİ** : Hava kargo tarayıcıları (hava kargonun X-ray cihazı ile taranmasında) görevli personel için hazırlanmıştır.

7. PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu program ile kursiyerlerin;

1. El ve cihazla posta tarama tekniklerini bilmeleri,
2. Konvansiyonel x-ray cihazları, ETD ve metal dedektörlerin özelliklerini açıklamaları,
3. Şüpheli ve yasaklı maddeleri tanımlamaları ve uygun önlemleri alabilme becerisi kazanmaları amaçlanmaktadır.

8. PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

- **Asgari Süre:** Kurs süresi asgari 3 gündür. Kurs, teorik ve bilgisayar destekli eğitim ile cihaz başında eğitimin birleşiminden oluşmalıdır. Başlangıç ve tazeleme eğitimlerinde % 90 devam mecburiyeti vardır.
- Tarayıcılar deneyimli bir personel gözetiminde gerçek çalışma alanında en az 15 saat iş-başı eğitimi almalıdır.
- **Başlangıç Eğitimi:** Personel göreve başlatılmadan önce başlangıç eğitimini almak zorundadır.
- **Tazeleme Eğitimi:** Tazeleme eğitimi sınıf ortamında ve/veya bilgisayar destekli eğitim veya TIP kullanılarak işbaşı eğitim şeklinde yapılabilir. Tazeleme eğitiminin sınıf ortamında veya bilgisayar tabanlı eğitim olması durumunda personel her 6 ayda minimum 6 saatlik görüntü yorumlama eğitimi ve testine tabii tutulmalıdır.

Görüntü yorumlama eğitimi ve testinde kullanılacak görüntü kütüphanesinde en az 250 farklı tehdit nesnesine ait en az 1000 görüntü yer almalıdır. Görüntüler tehdit nesnelerinin ve bileşen parçalarının farklı dönüklüklerde kaydedilmiş hallerini de içermelidir. Eğitim ve test sırasında resimler öngörülemez şekilde seçilmiş olmalıdır. Tazeleme eğitiminin TIP yüklü ve kullanılan cihazlarda gerçekleştirilmesi durumunda ise TIP Kütüphanesi en az 1500 farklı tehdit nesnesine ait 6000 görüntüden oluşmalıdır. Görüntüler tehdit nesnelerinin ve bileşen parçalarının farklı dönüklüklerde kaydedilmiş hallerini de içermelidir. TIP kullanılarak işbaşı tazeleme eğitimi yapılabilmesi için ilgili operatörün toplam çalışma süresinin en az 1/3'ünde cihazda çalışması gerekmektedir.

9. PROGRAMIN SÜRESİ

Günlük Süre : 1 gün x 6 saat = 6 saattir.

Toplam Süre : Günde 6 saat x 3 Gün = 18 saat

10. PROGRAM İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE DAĞILIMI

HAVA KARGO VE POSTA TARAMA EĞİTİMİ

(Modül 1, Modül 13, Modül 16)

1. GÜN

A. GÜVENLİK BİLİNCİ (Modül 1)

1. Eğitimin Amacı
2. Havacılık Güvenliğinin Gerekliliği
3. Terörizme Genel Bakış
 - a. Havacılık güvenliğine yönelik tehditler
 - b. Havacılık güvenliğine yönelik tehdit arz eden insan ve örgüt çeşitleri
 - c. Sivil havacılığın terörist gruplar için cazip hedef olmamasının nedenleri
 - d. Tehdit arz eden örgütlerin ve kişilerin hedefleri
 - e. Bomba tehdidi olduğu zaman izlenecek prosedürler
 - f. Sahipsiz maddeye rastlanıldığında izlenecek prosedürler
 - g. Şüpheli maddeye rastlanıldığında izlenecek prosedürler
 - h. Ev/El yapımı patlayıcı düzeneklerin (IED) kullanıldığı olaylarda geçen tanımlar (kullanılan terminoloji ve kısaltmalara aşına olmak için)
4. Havacılık Güvenliğin Konusunda Uluslararası Mevzuat (ICAO, EU, ECAC)
5. İlgili Uluslararası Anlaşmalar
6. Ulusal Mevzuatlar ve Organizasyon
 - a. Ulusal mevzuatlar
 - b. Milli Sivil Havacılık Güvenlik Programı

- c. Genel Müdürlük görev ve sorumlulukları
- d. Sorumlulukların paylaşımı (havaalanı veya hava aracı işleticileri vb.)
- 7. Havaalanı İşleticisi Güvenlik ve Organizasyonu
 - a. Havaalanı güvenlik programı
 - b. Havaalanı güvenlik yöneticisi
- 8. Hava Aracı İşletmecisi Güvenlik ve Organizasyonu
 - a. Hava aracı işletmecisi güvenlik programı
 - b. Hava aracı işletmecisi güvenlik yöneticisi
- 9. Genel Güvenlik Bilinci
 - a. Giriş kontrol önlemleri
 - b. Havaalanı kimlik kartları ve kartların görünecek şekilde takılma zorunluluğu
 - c. Hava tarafı, güvenlik tehditli alanlar ve kritik alanlar kişilerin sorgulanması
 - d. Her zaman güvenlikle ilgili konularda duyarlı olma
 - e. Kişisel sorumluluklar
- 10. Yolcu ve Personelin Taranması
- 11. Olay Raporlaması
- 12. Havaalanı Güvenliği (havaalanında 1 saatlik saha bilgilendirmesi)
 - a. Havaalanı/terminal planı üzerinde kilit bölgeler ve yerlerinin tanımlanması
 - b. Güvenlik tehditli alanlar/kritik bölümler
 - c. Taşıtların giriş kontrol noktaları da dahil olmak üzere personel ve yolcuların giriş kontrol noktaları
 - d. Kargo binaları
 - e. Yakıt istasyonu vb. diğer hassas bölgeler

2. GÜN

A. HAVA KARGONUN TARANMASI (Modül 13)

- 1. Tehdit ve Zorunluluklar
- 2. Tarayıcıların X-ray Operatörlerinin Görev ve Sorumlulukları
 - a. Sorumluluklar
 - b. Kanuni hükümler
- 3. Kargo Posta Tarama Yöntemleri
- 4. Taramadan Muafiyetler ve Özel Tarama Prosedürleri
- 5. Kargonun Doğasına Göre Tarama Yönteminin Seçilmesi
- 6. Kargonun Postanın Nakli Esnasında Alınacak Güvenlik Tedbirleri
- 7. Taranmış Kargonun ve Postanın Korunması
- 8. X-ray Cihazlarına Giriş
 - a. Nesnelere x-ray ile taramanın amacı
 - b. X-ray prensipleri ve x-ray cihazlarının çalışma sistemleri
 - c. X-Ray cihazları - farklı tipleri, temel kullanım ve özel fonksiyonlar
 - d. Mekanik ve elektrik tehlikeleri

- e. Sağlık ve emniyet
- 9. X-ray'de Görüntü Yorumlama Prensipleri**
- a. Sistem kısıtlamaları - paketlerin pozisyonu, ışınların kırılması vs.
 - b. Teknikler - 3 boyut, dış hatlar, kutuların karmaşıklığı, nesnelere tanımlanması vb.
 - c. Renk analizi
 - d. Organik/inorganik
 - e. Görüntü geliştirme fonksiyonlarının kullanımı ve amacı
 - f. X-ray'de ışınların nüfus edemediği yoğun/koyu görünen nesnelere analizi
 - g. Patlayıcıların, ev/el yapımı patlayıcı düzeneklerin (IED) ve diğer yasaklı maddelerin tanınması
 - h. Saklama metotları
- 10. Prosedürler**
- a. Cihazı hazırlama prosedürü
 - b. Bilgisayar hazırlama prosedürü
 - c. Günlük düzenli testler
 - d. Günlük açma ve görüntü kalitesi testi (STP)
 - e. Kapatma işlemi
 - f. Cihaz arızası durumunda raporlama/bildirme prosedürleri
 - g. Gönderilerin kirliliği mi temiz mi olduğuna karar verme kriterleri
 - h. Kayıt tutma
- 11. Kargo Gönderilerini Elle Arama**
- a. Kargoyu elle aramadaki amaç
 - b. Kargolar hangi durumda elle aranır?
 - c. Görsel inceleme - şüpheli işaretler
 - d. Açılma/kurcalanma kanıtı
 - e. Arama tekniği – metodik arama
 - f. Yasaklı bir madde bulunması durumunda izlenecek prosedürler
 - g. Tehdidin fark edilmesi durumunda izlenecek prosedürler
- 12. Patlayıcı İz Dedektörü (ETD) Kullanımı**
- 13. Patlayıcı İz Dedektörlerine Giriş**
- a. Patlayıcı iz dedektörlerinin kullanım amacı
 - b. Patlayıcı iz dedektörlerinin çalışma prensibi
 - c. Farklı tipleri, temel kullanım ve özel fonksiyonları
 - d. Analiz sonuçlarını yorumlama ve raporlama
 - e. Kayıt tutma

3. GÜN

A. TEHLİKELİ MADDELER (Modül 16)

- 1. Genel Bilgilendirme**
 - a. Tanım ve gelişim
 - b. ICAO, IATA dokümanları

2. Tehlikeli Madde Taşınması
 - a. Risk
 - b. Sınıflama
 - c. Sınırlama
3. Etiket ve İşaretler
 - a. Etiket ve İşaretleme özellikleri
4. Beyan edilmeyen gizli tehlikeli maddeler
5. Uygulamalar
 - a. Yolcu
 - b. Mürettebat
6. Acil Durumda Yapılması Gerekenler
 - a. Kaza
 - b. Raporlama
7. Ulusal Düzenleme
 - a. MSHGP ve EK 17 yasaklı maddeler listesi
 - b. İstisnalar
 - c. Sıvı kısıtlamaları

11. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

Kursiyerler havacılık güvenliği ile ilgili görevler için yeterli addedilmeden önce yapılacak olan sınavlardan ortalama 100 üzerinden 70 puan almalıdır. Her bir sınavdan ise minimum 70 puan almalıdır. Sınıf mevcudu toplam 25 kişiden fazla olamaz.

Her bir tarayıcının performansının gerekli standarda ulaşmasını sağlamak üzere tarayıcıların sertifikasyonu (X-ray operatörleri) gereklidir.

Kurs sonunda sınavda başarılı olan kursiyerlere, Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü (DHMI) onaylı sertifika verilir.

12. PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇGEREÇLERİ

1. Günlük Ders Planı
2. Hava Kargo ve Posta Tarama Eğitim Sunumları
3. Video ve Resimler
4. Bilgisayar
5. Projeksiyon
6. Yazı Tahtası