

## EK-1

### ASBEST SÖKÜM UZMANLARI EĞİTİM KONU BAŞLIKLARI VE EĞİTİM PROGRAMI

| Sıra No | Eğitim Konu Başlıkları   | Eğitim Süresi        |
|---------|--|----------------------|
| 1       | Asbest Tanımı ve Türleri / Asbestin Özellikleri ve Kullanımı Amacı   | 2 Saat               |
| 2       | Asbest İçeren Malzemeler ve Çeşitleri /Asbeste Maruz Kalınabilecek İşler ve Kullanım Alanları                                | 1 Saat               |
| 3       | Asbest ile İlgili Yürürlükteki Mevzuat   | 3 Saat               |
| 4       | Risk Değerlendirmesi / Örnek Verilmesi / Grup Çalışması (akşam için ödev) ve Sunum   | 3 Saat/1 Saat/2 Saat |
| 5       | Asbest Sökümünde Çalışma Platformları, İskeleler, Seyyar Merdivenler ve Yüksekte Güvenli Çalışma ile İlgili Mevzuat          | 2 Saat               |
| 6       | Asbestli Malzeme Sökümü ve Söküm İşlerinin Sınıflandırılması / Söküm Yapılacak Yerin veya Malzemenin Söküm için Hazırlanması | 2 Saat               |
| 7       | Asbestin İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri / Sağlık Gözetimi  | 2 Saat               |
| 8       | Asbest Söküm Çalışanlarının Hazırlanması / Kendini Koruma ve Kişisel Koruyucular   | 2 Saat               |
| 9       | Asbest Atıklarının Toplanması, Taşınması, Depolanması ve Atıkların Bertarafı   | 1 Saat               |
| 10      | Sökümün Bitiminden Sonra Yapılması Gerekenler  | 1 Saat               |
| 11      | Uygulamalı Eğitim  | 4 Saat               |
| 12      | Sınav ve Değerlendirme   | 4 Saat               |

### ASBEST SÖKÜM UZMANLARI İÇİN (DİKEY) EĞİTİM PROGRAMI

| Sıra No: 1             |   |
|------------------------|---|
| Eğitim Konu Başlıkları | Asbest Tanımı ve Türleri Asbestin Özellikleri ve Kullanımı Amacı  |
| Amaç                   | Asbest ve türleri ile asbestin yapısal özellikleri ve kullanım amacı hakkında genel bilgi vermek.   |
| Öğrenim Hedefleri      | Asbest ve türlerinin tanınması, yapısal özellikleri ve kullanım amacı hakkında bilgi sahibi olunması.   |
| Alt Başlıklar          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Asbestin tanımı</li><li>• Asbest çeşitleri</li><li>• Asbestin yapısal özellikleri</li><li>• Asbestin kullanım amaçları</li><li>• Endüstriyel olarak önemi</li></ul> |
| Toplam Ders Saati      | 2 Saat  |

| <b>Sıra No: 2</b>             |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Eğitim Konu Başlıkları</b> | Asbest İçeren Malzemeler ve Çeşitleri, Asbeste Maruz Kalınabilecek İşler ve Asbest Kullanılmış Alanlar   |
| <b>Amaç</b>                   | Asbest çeşitlerini, asbest içerebilecek ve / veya asbest kullanılmış malzemeleri tanıtmak, asbest kullanılmış alanlar ve maruziyetin söz konusu olabileceği işler hakkında bilgi vermek.   |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b>      | Asbest içeren ve asbest kullanılmış malzemeler ve asbest kullanılmış alanlar hakkında bilgi edinilmesi.  |
| <b>Alt Başlıklar</b>          | <p>Asbest İçeren Malzemeler ve Çeşitleri</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Asbestli iplik, elyaf dokuma</li><li>• Asbestli çimento levha, boru</li><li>• Asbestli yalıtım malzemesi</li><li>• Asbestli conta, fren ve debriyaj balataları</li><li>• Asbestli kâğıt ve karton</li><li>• Marley yer döşemeleri</li></ul> <p>Asbeste Maruz Kalınabilecek İşler ve Kullanım Alanları</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Asbest söküm işleri</li><li>• Asbestli toprak çıkarılması ve kullanılması</li><li>• Asbestli dokuma endüstrisi (asbestli iplik, elyaf, dokuma yapımı)</li><li>• Asbestli çimento endüstrisi (levha, boru yapımı vb.)</li><li>• Yapı işleri (asbestli levha, boru, yalıtım malzemesi kullanımı, işlenmesi, kesilmesi vb.)</li><li>• İzolasyon (ısı ve ses yalıtım malzemesi, ateşten koruma amacıyla levha, plaka, sargı materyali şeklinde kullanılması)</li><li>• Kâğıt endüstrisi (asbestli kâğıt ve karton yapımı ve kullanımı)</li><li>• Balata yapımı ve kullanımı (fren ve debriyaj balataları) vb. işler</li><li>• Asbestli conta imalatı ve işlenmesi</li><li>• Plastik yer karosu (marley) ve yer kaplama malzemesi</li></ul> <p>Not: Asbestin üretimi, ithalatı ve kullanılması yasaklanmıştır.</p> |
| <b>Toplam Ders Saati</b>      | 1 Saat   |

| <b>Sıra No: 3</b>             |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Eğitim Konu Başlıkları</b> | Asbest ile ilgili Yürürlükteki Mevzuat (Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, Tozla Mücadele Yönetmeliği, İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Yeterlilik Yönetmeliği, Asbestle ilgili Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yönetmelikleri, Belediyeler)   |
| <b>Amaç</b>                   | Asbestle ilgili yürürlükteki mevzuatı tanıtmak.   |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b>      | Asbestle ilgili çalışma hayatını ve çevresel etkileri düzenleyen yasal düzenlemeler hakkında bilgi edinilmesi.  |
| <b>Alt Başlıklar</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4857 sayılı İş Kanunu</li><li>• 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</li><li>• Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik</li><li>• Tozla Mücadele Yönetmeliği</li><li>• 2872 sayılı Çevre Kanunu, tehlikeli atıklar ve tehlikeli kimyasallar yönetmelikleri</li><li>• Belediyelerle ilgili mevzuat</li></ul> |
| <b>Toplam Ders Saati</b>      | 3 Saat  |

| <b>Sıra No: 4</b>             |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Eğitim Konu Başlıkları</b> | Risk Değerlendirmesi / Örnek Verilmesi / Grup Çalışması (akşam için ödev ve sunum)   |
| <b>Amaç</b>                   | Söküm yapılacak alan ve çevresindeki olası risklerin değerlendirilmesi için gerekli temel bilgilerin ve değerlendirme sonucu alınacak tedbirlerin öğrenilmesini sağlamak.  |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b>      | Risk değerlendirme, koruyucu, önleyici tedbirler ve risk yönetimine ilişkin temel bilgilerin kavranılması.   |
| <b>Alt Başlıklar</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>• 29.12.2012 tarihli Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiş olan “İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği”ne uygun risk değerlendirme usul ve yöntemleri</li><li>• Risk değerlendirme neticesinde alınacak koruyucu ve önleyici tedbirler</li><li>• Örnek risk değerlendirme çalışmasının yapılması ve sunum</li></ul> |
| <b>Toplam Ders Saati</b>      | 6 Saat (Teori 3 Saat / Örnek Uygulama 1 Saat / Sunum 2 saat)   |

| <b>Sıra No: 5</b> |  |
|-------------------|--|
|-------------------|--|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Eğitim Konu Başlıkları</b> | Asbest Sökümünde Çalışma Platformu, İskele, Seyyar Merdiven ve Yüksekte Güvenli Çalışma İlgili Mevzuat  |
| <b>Amaç</b>                   | Yüksekte çalışılması gereken durumlarda üzerine çıkarak çalışma yapılacak platform, iskele, seyyar merdiven hakkında bilgilendirmek.  |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b>      | Üzerine çıkarak çalışma yapılacak platform, iskele, seyyar merdivenin doğru kullanımının öğrenilmesi.   |
| <b>Alt Başlıklar</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Yüksekte çalışma ile ilgili mevzuat</li><li>• Çalışma platformlarını taşıması gereken özellikler</li><li>• İskelelerin taşıması gereken özellikler</li><li>• Seyyar merdivenlerin sahip olması gereken özellikleri</li><li>• Yüksekte çalışmada alınacak önlemler</li></ul> |
| <b>Toplam Ders Saati</b>      | 2 Saat  |

| <b>Sıra No: 6</b>             |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Eğitim Konu Başlıkları</b> | Asbestli Malzeme Sökümü ve Söküm İşlerinin Sınıflandırılması Söküm Yapılacak Yer in veya Malzemenin Söküm İçin Hazırlanması.  |
| <b>Amaç</b>                   | Asbestli malzemenin söküm işlerini ve sınıflandırılmasını öğretmek, söküm çalışanlarının hazırlık çalışmalarını kavranılmasını sağlamak. Çevreye yayılması muhtemel asbest liflerinden, çalışanı ve çevreyi korumak için yapılması gereken ön hazırlıkları öğretmek.                                    |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b>      | Asbestli malzemenin söküm yöntemlerini ve asbest söküm işi öncesi hazırlıkların öğrenilmesi. A, B ve C kısımlarında sayılanlardan hangilerinin olduğu belirlendikten sonra, risk değerlendirmesi yapılarak, asbest veya asbestli malzemelerin söküleceği yer in söküm için hazırlanmasının öğrenilmesi. |

## Alt Başlıklar

- Asbestli Malzeme Sökümü ve Söküm İşlerinin Sınıflandırılması ( Kazıma, Kesme, Sökme)

- Yapılacak işe ve işleme karar verme

### A- Söküm işindeki malzemeler

- Asbestli boru, levha ve salmastra
- Fren Balataları
- Asbestli conta, dokuma, çamur ve sıva
- Boru izolasyonu

### B- Söküm Yapılacak Yerler

- Tavan, çatı, duvar, zemin
- Tavanda ve yeraltında boru üzerinde
- Tünel içinde tavanda veya duvarda boru üzerinde
- Kazan kapağında
- Yeraltında, zeminde ve tavanda iki boru arasında
- Yan duvar olarak kullanılmış levhalar
- Fren balataları

### C- Söküm Yöntemi Kuru veya ıslak kesme

- Kuru veya ıslak kazıma
- Kuru veya ıslak kırma
- Kuru veya ıslak delme
- Kuru veya ıslak kesme

### D- Sökülecek malzemenin büyüklüğüne, şekline, yapısına ve yerine göre yapılması gerekenler

- Söküm yapılacak yer, 2-3 mm kalınlıktaki polietilen malzeme ile diğer bölümlerden izole edilmesi
- Tehlikeli bir durum olmadığı sürece iyice ıslatılarak yumuşatılması
- İzole edilmiş bölüm içinde, vakumla negatif basıncı

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| <b>Toplam Ders Saati</b> | 2 Saat |
|--------------------------|--------|

| <b>Sıra No: 7</b>             |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Eğitim Konu Başlıkları</b> | Asbestin İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri / Sağlık gözetimi  |
| <b>Amaç</b>                   | Asbestin sağlık üzerine etkileri hakkında bilgilendirmek.  |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b>      | Asbest maruziyetinin sağlığa etkileri açısından değerlendirilmesi, meslek hastalıkları ve korunma yöntemlerinin öğrenilmesi.   |
| <b>Alt Başlıkları</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Asbeste maruz kalma sonucu etkilenmenin belirtileri</li><li>• Hastalığın ortaya çıkması tanısı ve seyri</li><li>• Hastalığın muhtemel sonuçları</li><li>• Yönetmelikte belirtilen yükümlülükler doğrultusunda sağlık gözetimi ve SGK mevzuatına göre yükümlülük süresi</li><li>• Asbestle ilişki meslek hastalıkları ve korunma yöntemleri</li></ul> |
| <b>Toplam Ders Saati</b>      | 2 Saat   |

| <b>Sıra No: 8</b>             |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Eğitim Konu Başlıkları</b> | Asbest Söküm Çalışanlarının Hazırlanması, Kendini Koruma ve Kişisel Koruyucular  |
| <b>Amaç</b>                   | Asbest söküm çalışanlarının işe başlamadan önce kullanacağı kıyafetlerin, kişisel koruyucuların öğretilmesi, kendini koruma, kişisel hijyen ve mesai bitiminde neler yapması gerektiği konusunda bilgilendirmek. |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b>      | İş elbisesi ve kişisel korucuların kullanımının ve doğru davranış sergilemenin önemini kavranılması.   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Alt Başlıklar</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• İş elbiselerinin özellikleri</li> <li>• Kişisel koruyucu donanımlar (Solunum sistemi koruyucuları, koruyucu giysiler, iş ayakkabısı, kulak koruyucuları, eldivenler vs.) Kişisel koruyucular, bakım ve temizliği</li> <li>• Genel önlemler (Soyunma ve giyinme yerleri, duş veya banyo imkanı gibi iş hijyeniyle ilgili hususlar ile yemek ve dinlenme yerlerinin düzeni ve bu konularda dikkat edilecek hususlar vs.)</li> <li>• Soyunma ve giyinme yerlerinin ayrı olmasının önemi</li> <li>• Koruyucuları giyildikten sonra açıklıkların kalıp kalmadığının kontrolü</li> <li>• Yemek molasında ve mesai sonunda duş almanın önemi</li> <li>• Duş almadan ve iş elbisesi ile iş yerini terk etmenin tehlikeleri</li> </ul> |
| <b>Toplam Ders Saati</b> | 2 Saat   |

| <b>Sıra No: 9</b>             |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Eğitim Konu Başlıkları</b> | Asbest Atıklarının Toplanması, Taşınması, Depolanması ve Bertarafı  |
| <b>Amaç</b>                   | Asbest atıklarının toplanması, taşınması, depolanması ve atıkların bertarafında izlenecek yolun ve mevzuatın anlatılması.   |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b>      | Asbest atıklarının toplanması, taşınması, depolanması ve atıkların bertarafında kişisel hijyenin ve çevrenin korunmasının öğrenilmesi.  |
| <b>Alt Başlıklar</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asbest atıklarının iş sağlığı ve güvenliği kurallarına ve çevre mevzuatına uygun olarak toplanması, ambalajlanması, depolanması ve nakledilmesi ilgili mevzuat</li> <li>•</li> </ul> |
| <b>Toplam Ders Saati</b>      | 1 Saat  |

| <b>Sıra No: 10</b>            |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Eğitim Konu Başlıkları</b> | Sökümün Bitiminden Sonra Yapılması Gerekenler |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Amaç</b>              | Söküm işinin tamamlanmasından sonra yapılacaklar ve takip edilecek prosedür hakkında bilgi vermek.   |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b> | Sorumluluk ve yükümlülüklerin öğrenilmesi.   |
| <b>Alt Başlıklar</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin ilgili maddeleri</li><li>• Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın ilgili bertaraf prosedürleri</li></ul> |
| <b>Toplam Ders Saati</b> | 1 Saat   |

| <b>Sıra No: 11</b>         |   |
|----------------------------|---|
| <b>Eğitim Konu Başlığı</b> | Uygulamalı eğitim   |
| <b>Amaç</b>                | Teorik olarak öğrenilenlerin uygulama ile pekiştirilmesini sağlamak.  |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b>   | Söküm işinin tüm adımların uygulamalı olarak öğrenilmesi.   |
| <b>Alt Başlıklar</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Söküm yapılacak yerdeki risk değerlendirmesi uygulaması</li><li>• Sökümde kullanılacak ekipmanların seçilmesi</li><li>• Asbest söküm çalışanlarının hazırlanması, kendini koruma ve kişisel koruyucular</li><li>• Çalışma ortamının söküm için hazırlanması</li><li>• Söküm işinin yapılması, atıkların toplanması ve ambalajlanması</li><li>• Kişisel temizlik işlemleri</li><li>• Atıkların bertarafı</li></ul> |
| <b>Toplam Ders Saati</b>   | 4 Saat  |

| <b>Sıra No: 12</b>         |                        |
|----------------------------|------------------------|
| <b>Eğitim Konu Başlığı</b> | Sınav ve Değerlendirme |
| <b>Toplam Ders Saati</b>   | 4 Saat                 |



EK-2

**ASBEST SÖKÜM UZMANLIĞI BELGESİ**

  
T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Tarih :  
Belge No :

**ASBEST SÖKÜM UZMANLIĞI BELGESİ**

Adı ve Soyadı / Meslek Urvanı:

Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelikte belirtilen nitelikleri haiz olduğundan asbest söküm uzmanı belgesi almaya hak kazanmıştır.

Bakan a.  
Genel Müdür

EK- 3

## ASBEST SÖKÜM ÇALIŞANI EĞİTİM PROGRAMI

| Sıra No | Eğitim Konu Başlıkları                                  | Eğitim Süresi |
|---------|---|---------------|
| 1       | Asbestin Tanımı, Türleri, Karşılaşılan Malzeme ve İşler | 1 Saat        |
| 2       | Asbest ve İnsan Sağlığı                                 | 1 Saat        |
| 3       | Asbest Sökümünde Çalışanların Hazırlanması              | 1 Saat        |
| 4       | Asbest Maruziyetinden Korunma                           | 1 Saat        |
| 5       | Asbest Sökümünde Çalışma Platformları                   | 1 Saat        |
| 6       | Asbest Atıklarınının Bertarafı                          | 1 Saat        |

### ASBEST SÖKÜM ÇALIŞANLARI İÇİN (DİKEY) EĞİTİM PROGRAMI

| Sıra No: 1                 |  |
|----------------------------|--|
| <b>Eğitim Konu Başlığı</b> | Asbestin Tanımı, Türleri, Karşılaşılan Malzeme ve İşler  |
| <b>Amaç</b>                | Asbest ve türleri ile asbestin yapısal özellikleri, kullanım amacı ve kullanıldığı alanlar, karşılaşılabilecek işler ile asbest kullanılmış malzemeler konusunda katılımcıları bilgilendirmek. |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b>   | Asbest ve türlerinin tanınması ve asbestle karşılaşılan malzeme ve işlerin öğrenilmesi   |
| <b>Alt Başlıklar</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Asbestin tanımı ve türleri</li><li>• Asbestin kullanım amacı ve kullanıldığı alanlar</li><li>• Karşılaşılan malzeme ve işler</li></ul>                 |
| <b>Toplam Ders Saati</b>   | 1 Saat   |

| Sıra No: 2                 |  |
|----------------------------|--|
| <b>Eğitim Konu Başlığı</b> | Asbest ve İnsan Sağlığı  |
| <b>Amaç</b>                | Asbestin sağlık üzerine etkileri hakkında bilgilendirmek.  |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b>   | Asbestin insan sağlığına etkileri, asbestin neden olduğu meslek hastalıkları ve sağlık gözetimi hakkında bilgi sahibi olunması.  |
| <b>Alt Başlıklar</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Asbest maruziyeti sonucunda çalışmada meydana gelen belirtiler</li><li>• Hastalığın ortaya çıkması ve tanısı</li><li>• Hastalığın seyri</li><li>• Hastalığın muhtemel sonuçları ve yasal haklar</li><li>• İş sağlığı ve güvenliği mevzuatı doğrultusunda sağlık gözetimi</li><li>• Asbestin neden olduğu meslek hastalıkları</li></ul> |
| <b>Toplam Ders Saati</b>   | 1 Saat   |

| <b>Sıra No: 3</b>          |  |
|----------------------------|--|
| <b>Eğitim Konu Başlığı</b> | Asbest Maruziyetinden Korunma  |
| <b>Amaç</b>                | Asbest maruziyetinden korunma yolları hakkında bilgilendirmek.   |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b>   | Asbest maruziyetinden korunmak için kullanılacak kişisel koruyucu donanımların, kullanım ve bakım yöntemlerinin ve asbest maruziyetinden korunma yöntemlerinin öğrenilmesi.  |
| <b>Alt Başlıklar</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Koruyucu ve önleyici tedbirler</li><li>• Kişisel koruyucu donanımlar (solunum sistemi koruyucuları, koruyucu giysiler, iş ayakkabısı, kulak koruyucuları, eldivenler vs.)</li><li>• Genel önlemler (soyunma ve giyinme yerleri, duş veya banyo imkanı gibi iş hijyeniyle ilgili hususlar ile yemek ve dinlenme yerlerinin düzeni ve bu konularda dikkat edilecek hususlar vs.)</li></ul> |
| <b>Toplam Ders Saati</b>   | 1 Saat   |

| <b>Sıra No: 4</b>          |  |
|----------------------------|--|
| <b>Eğitim Konu Başlığı</b> | Asbest Sökümünde Çalışanların Hazırlanması   |
| <b>Amaç</b>                | Çalışanların söküm işine hazırlık için yapılacaklarının öğretilmesi.   |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b>   | İşe başlamadan önce hazırlanma ile ilgili usul ve esasların öğrenilmesi.   |
| <b>Alt Başlıklar</b>       | 25 Ocak 2013 tarihli "Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" in "Genel Önlemler" başlıklı maddesi ve konu ilişkin diğer ek bilgiler |
| <b>Toplam Ders Saati</b>   | 1 Saat   |

| <b>Sıra No: 5</b>          |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>Eğitim Konu Başlığı</b> | Çalışma Platformları |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Amaç</b>              | Çalışma platformları hakkında bilgilendirmek.   |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b> | Asbest söküm işinde çalışma yapılacak olan platform, iskele ve seyyar merdivenin doğru kullanımının öğrenilmesi.  |
| <b>Alt Başlıklar</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Yüksekte çalışma ile ilgili mevzuat</li><li>• Çalışma platformlarının taşınması gereken özellikler</li><li>• İskelelerin taşınması gereken özellikler</li><li>• Seyyar merdivenlerin sahip olması gereken özellikler</li><li>• Yüksekte çalışmada alınacak önlemler</li></ul> |
| <b>Toplam Ders Saati</b> | 1 Saat  |

| <b>Sıra No: 6</b>          |   |
|----------------------------|---|
| <b>Eğitim Konu Başlığı</b> | Asbest Atıklarının Bertarafı  |
| <b>Amaç</b>                | Asbest atıklarının bertarafını kavramak.  |
| <b>Öğrenim Hedefleri</b>   | Asbest atıklarının sağlık ve güvenlik kuralları ve çevre mevzuatına uygun olarak toplanmasının, ambalajlanmasının, depolanmasının ve nakledilmesinin öğrenilmesi.   |
| <b>Alt Başlıklar</b>       | Asbest atıklarının; <ul style="list-style-type: none"><li>• Toplanması, ambalajlanması, depolanması ve nakledilmesi ile ilgili mevzuat</li><li>• İş sağlığı ve güvenliği ile çevreye ilişkin ilgili mevzuat</li></ul> |
| <b>Toplam Ders Saati</b>   | 1 Saat  |

EK-4

**KURS BİTİRME BELGESİ**

T.C.  
.....İLİ  
.....(KURUM ADI)

**KURS BİTİRME BELGESİ**

Belge No : .....  
Belge Tarihi : ...../...../.....

| KURSIYERİN                |                    |  |        |
|---------------------------|--------------------|--|--------|
| Adı Soyadı                | Doğum Yeri ve Yılı |  |        |
| T.C. Kimlik No            | Kayıt No           |  |        |
| EĞİTİMİ YEREN KURUMUN     |                    |  |        |
| Adı                       | Tarihi             |  | Sayısı |
| Öğretime Başlama İzininin |                    |  |        |
| PROGRAMIN                 |                    |  |        |
| Adı                       |                    |  |        |
| Başlama Tarihi            |                    |  |        |
| Bitiş Tarihi              |                    |  |        |
| Saat Olarak Süresi        |                    |  |        |

Yukarıda durumu belirtilen ..... Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik gereğince yapılan eğitim programını tamamlayarak, kurs bitirme belgesini almaya hak kazanmıştır.

KURUM MÜDÜRÜ

**EK-5**

**YENİLEME EĞİTİM PROGRAMI**

| Sıra No | Eğitim Konu Başlıkları                                  | Eğitim Süresi |
|---------|---|---------------|
| 1       | Asbestin Tanımı, Türleri, Karşılaşılan Malzeme ve İşler | 1 Saat        |
| 2       | Asbest ve İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri                | 1 Saat        |
| 3       | Asbest ve Diğer Mevzuattaki Değişiklikler               | 1 Saat        |
| 4       | Asbest Maruziyetinden Çalışanları Korunma               | 1 Saat        |
| 5       | Asbest Sökümünde Çalışma Platformları                   | 1 Saat        |
| 6       | Asbest Atıklarının Bertarafı                            | 1 Saat        |