

17.01.2023 / ANKARA

Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimleri Çalıştayı

SONUÇ RAPORU

İSGÜM

EĞİTİM VE KÜLTÜR BÖLÜMÜ



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İSGÜM Eğitim ve Kültür Bölümü

Dilay AKGÜL

Uğur AYDEMİR

Seçil CEYLAN

Keziban ŞİMŞEK

Canan YILDIZ BİLASA

Ayşe NAZLIOĞLU

Ebru Seda AKBAŞ

Yasemin YAMURLUKLU

İÇİNDEKİLER

1. MEVCUT DURUM.....	2
1.1. EĞİTİMİN AMACI	2
1.2. EĞİTİM METODU	2
1.3. EĞİTİMİN İÇERİĞİ	2
1.4. EĞİTİM MEMNUYİYET ANKETİ DEĞERLENDİRMESİ	4
1.5. EĞİTİM VE KATILIMCI SAYILARI.....	5
2. ÇALIŞTAY HAKKINDA	6
2.1. AÇILIŞ VE SUNUMLAR	6
2.2. ÇALIŞMA GRUPLARI.....	8
3. SONUÇ VE ÖNERİLER.....	10
3.1. Çalışma Grubu: 2023 yılı Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimleri İçerik Önerilerinin Tartışılması	10
3.2. Çalışma Grubu: Asbestle İlgili Teorik ve Pratik Çalışmaların Eğitim Programına Eklenmesi ile ilgili Tartışma.....	11
3.3. Çalışma Grubu: Asbest Sökümüyle İlgili Güncel Durumun Tartışılması.....	12
3.4. Çalıştay Çıktıları Sonucunda Gerçekleştirilen Faaliyetler.....	12
EK 1: ÇALIŞTAY PROGRAMI	13
EK 2: KATILIMCI LİSTESİ.....	14
EK 3: MEVCUT EĞİTİM PROGRAMI	15
EK 4: DEĞERLENDİRME ANKETİ	16

ÖNSÖZ

Çalışma hayatının temel unsuru ve toplumun çağdaş evrensel anlayışı içerisinde varlığını sürdürmesinin vazgeçilmezi olan çalışanların korunması, bireyden topluma doğrudan etki eden 'bedensel ve ruhsal iyi olma hali' nin tüm topluma yayılması anlamına gelmektedir.

Anayasamızın devlet erkine yüklediği 'çalışanları korumak' sorumluluğunun da bir gereği olarak 2012 yılında yayımlanan 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve alt düzenlemeler ile birlikte tüm çalışanlarımız İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) mevzuatı çatısı altına alınmış, bu konuya yeni bir bakış açısı getirilmiştir.

İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü' nün (İSGGM) iş kazaları ve meslek hastalıklarının en az seviyeye indirilmesi misyonu çerçevesinde; başta mezotelyoma olmak üzere farklı kanser türleri ile doğrudan ilişkisi ortaya konulan asbest mineralinin çıkarılması ve kullanılması 31.12.2010 itibarıyla yasaklanmış, 25.01.2023 tarihli 'Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik' ile daha önce kullanılmış olan asbestin uygulandığı yerlerden uzaklaştırılması işlerinin yalnızca gerekli eğitimleri almış yetkili uzmanlar ve çalışanlar tarafından yapılabileceği hükmü getirilmiştir. Bu yönetmelik gereğince İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü' ne bağlı İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü Başkanlığı (İSGÜM) tarafından İş Güvenliği Uzmanlarına Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimi ve Yenileme Eğitimleri verilmektedir.

İSGÜM tarafından verilen eğitimlerin etkin ve verimli şekilde sürdürülmesi, ihtiyaçların belirlenmesi, sahadan gelen taleplerin paylaşılarak eğitim programının güncellenmesi, konu ile ilgili kamu, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları temsilcilerinin birbirleri ile diyalog kurabilecekleri ve düşüncelerini kayda geçirebilecekleri bir ortam oluşturmak amacıyla, 17.01.2023 tarihinde 'Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimleri Çalıştayı' gerçekleştirilmiştir.

İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü ile Türkiye Belediyeler Birliği (TBB)' nin iş birliği protokolü çerçevesinde Türkiye Belediyeler Birliği Merkezi (Kavaklıdere/Ankara)' nde yapılan çalıştay 1 gün sürmüştür ve ilgili tarafların değerli katkılarıyla yapılan çalışmalar bu rapora aktarılmıştır.

Çalıştayı sonucunda edinilen bilgilerin ve rapora eklenen önerilerin asbest konusunda sahada çalışan İSG profesyonellerine ve dolayısıyla tüm çalışanlara önemli faydalar sağlayacağı düşünülmektedir.

1. MEVCUT DURUM

Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimi, 25/1/2013 tarihli ve 28539 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan "Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" ve 29.06.2013 tarihli ve 28692 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan "Asbest Sökümü İle İlgili Eğitim Programlarına İlişkin Tebliğ" gereğince dış katılımcılara yönelik olarak düzenlenmektedir. Yönetmelik gereği sadece İSGÜM tarafından verilen Asbest Söküm Uzmanlığı ve yenileme eğitimleri için organizasyon hizmet alımı teknik şartnamesi hazırlanması, ihale süreçleri, eğitim duyurularının yapılması, başvuruların e-devlet üzerinden alınması, eğitimlerin takibi İSGÜM Eğitim ve Kültür Bölümü tarafından yapılmaktadır.

1.1. EĞİTİMİN AMACI

İlgili mevzuat doğrultusunda düzenlenen Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimi ile İş Güvenliği Uzmanlarına asbest söküm, yıkım, tamir, bakım, uzaklaştırma çalışmalarında asbest maruziyetlerinin önlenmesi ve bu maruziyetten doğacak sağlık risklerinden korunma, sınır değerler ve diğer özel önlemler ile ilgili gerekli bilginin verilerek farkındalık oluşturulması, böylece çalışanların sağlığının korunması ve asbestten kaynaklanabilecek meslek hastalıklarının önlenmesi hedeflenmektedir.

1.2. EĞİTİM METODU

Eğitim programı ve metodu "Asbest Sökümü ile İlgili Eğitim Programlarına İlişkin Tebliğ" doğrultusunda yetişkin eğitimi formatına göre hazırlanmış olup, EK 3' te Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitim Programı yer almaktadır. Eğitim duyuruları İSGÜM internet sitesinden yapılmaktadır. Başvuruların alınmasında internet üzerinden kayıt sistemi (İş Sağlığı Güvenliği Eğitim İşlemleri Yönetim Paneli) kullanılmaktadır. Kayıt için sisteme katılımcının e-devlet üzerinden şahsen başvuru yapması gerekmektedir. Kayıt sırası, başvuru sırasına göre verilmekte ve kalan kontenjan sistem tarafından toplam kontenjandan düşülerek takip edilmektedir. Başvuru sistemi eğitimden 15 gün önce açılmaktadır. Başvuru formu ve dekontların sisteme yüklenmesi ile ön kayıt alınmakta, Eğitim ve Kültür Bölümü tarafından kontrolün tamamlanmasının ardından kayıt kesinleşmektedir.

1.3. EĞİTİMİN İÇERİĞİ

Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimi, EK 3' teki programdan görülebileceği gibi beş gün sürmekte ve tek seferde en çok 24 kişiye verilebilmektedir. Eğitim boyunca gerekli olan tüm materyaller ve ders notları ders başlamadan önce katılımcılara teslim edilmektedir. Eğitim teorik ve uygulama olmak üzere iki aşamadan oluşmakta; teorik kısmı İSGÜM KKD Binası eğitim salonunda ve konferans salonunda uygulamalar ise Asbest Sökümü Uygulama Merkezi'nde gerçekleştirilmektedir.



Fotoğraf 1.1 Konferans Salonu



Fotoğraf 1.2 Eğitim Salonu

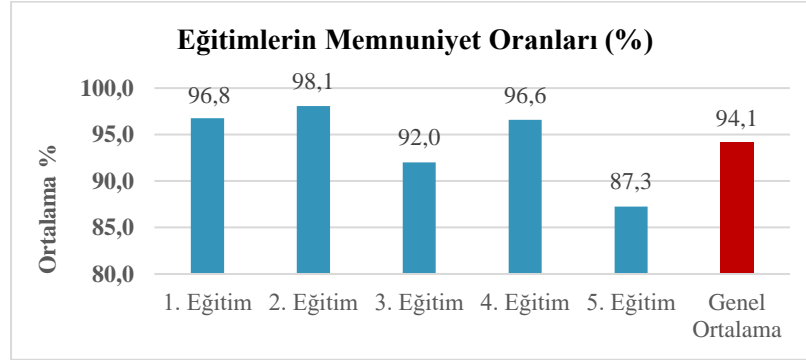


Fotoğraf 1.4 Asbest Sökümü Uygulama Merkezi

Eğitimin son günü yapılan 20 soruluk çoktan seçmeli sınav ile eğitim tamamlanmaktadır. Eğitimin tamamlanmasının ardından İSGÜM' de gerçekleştirilen Kapanış ve Sertifika Töreni ile başarılı olan kursiyerlere sertifikaları teslim edilmektedir.

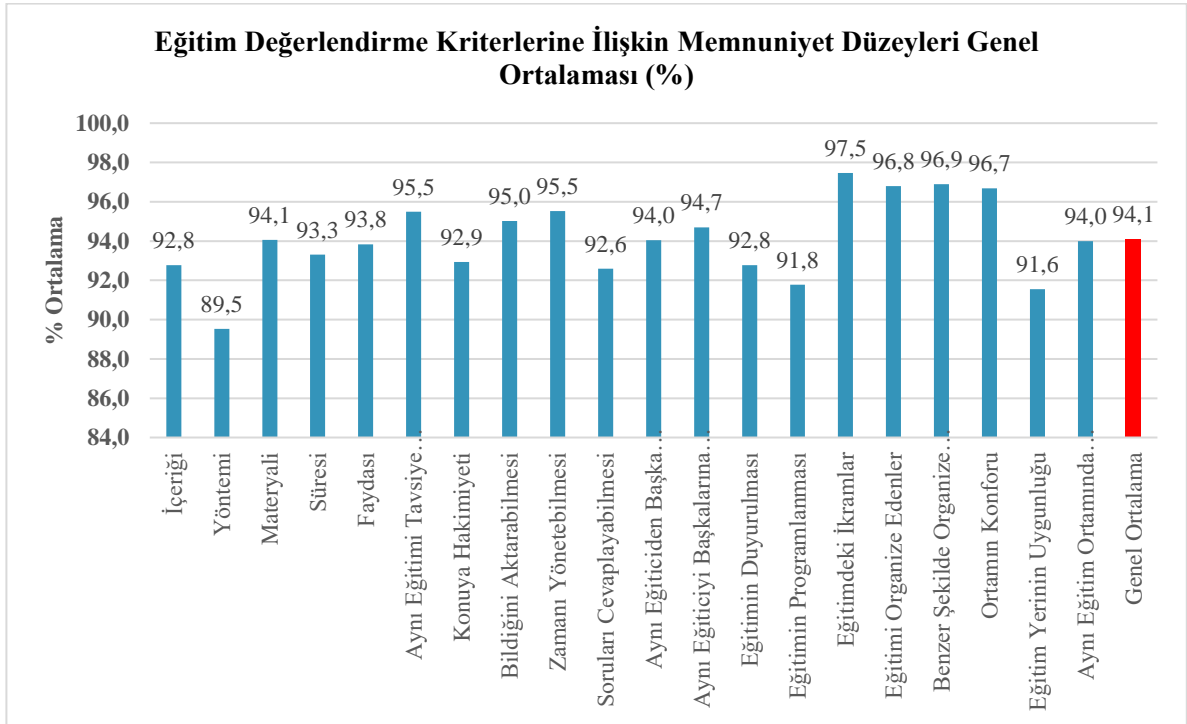
1.4. EĞİTİM MEMNUNİYET ANKETİ DEĞERLENDİRMESİ

Eğitimin tamamlanmasının ardından katılımcılara eğitim değerlendirme anketi (EK 4) uygulanmakta, eğitim, eğiticiler ve eğitim kuruluşuna dair katılımcı görüş ve önerileri yazılı olarak alınmaktadır.



Şekil 1-1 Eğitimlere İlişkin Genel Memnuniyet Düzeyi Ortalamaları (%)

2022 yılında yapılan 5 eğitime ait genel memnuniyet ortalamalarına bakıldığında katılımcıların yüksek oranda eğitimlerden memnuniyeti söz konusudur. Bu oranlar katılımcılara sorulan eğitim, eğitici, eğitim organizasyonu ve eğitim ortamına ilişkin sorular neticesinde yapılan puanlamanın ortalamasını göstermektedir. Soru gruplarına göre yapılan değerlendirmeye ait puanlar ise Şekil 1-2' de gösterilmiştir.



Şekil 1-2 Eğitim Değerlendirme Kriterlerine İlişkin Memnuniyet Düzeyleri Genel Ortalaması (%)

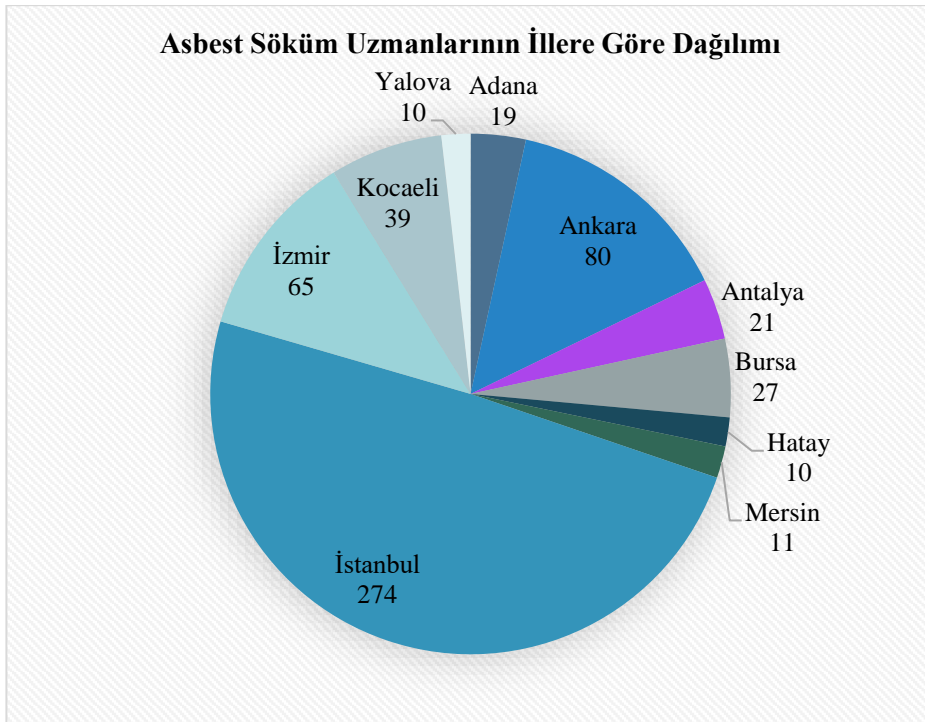
Eğitim ile ilgili iyileştirilmesi gereken yönlere de değinen katılımcıların yapmış oldukları geri bildirimler incelendiğinde eğitimin yöntemi, programlanması ve eğitim yerinin uygunluğu konularındaki görüş ve öneriler dikkat çekmektedir. Uygulamalı eğitimin süresi az bulunmuş, eğitime ilişkin konuların daha iyi kavranması için uygulama sresinin ve kapsamının artırılması önerilmiştir. Ayrıca sahada aktif çalışan asbest konusunda deneyimli uzmanların deneyimlerini paylaşması ve eğitimin yalnızca fotoğraflarla değil, aynı zamanda örnek videolarla da desteklenmesi nerileri tespit edilmiştir. Bu hususlara ilave olarak eğitim yerinin merkeze uzak olması ve konaklama sorunu yaşadıkları anketlerde belirtilmiştir.

1.5. EĞİTİM VE KATILIMCI SAYILARI

İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü koordine edildiğinde İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü Başkanlığı (İSGÜM) organizasyonu ile 2014 yılından beri Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimi gerçekleştirilmektedir.

2022 yılı içerisinde düzenlenen beş eğitim sonunda toplam 109 kişi sertifika sahibi olmuştur. 2022 yılı itibari ile 31. eğitimin tamamlanmasıyla şimdiye kadar 744 iş güvenliği uzmanına Asbest Söküm Uzmanlığı sertifikası verilmiştir.

şimdiye kadar sertifika alan uzmanların buldukları illere göre dağılımı şekil 1-3' te görülmektedir. En fazla sayıda uzman bulunan 10 ilimiz sıralandığında, en yüksek katılımın İstanbul' dan sağlandığı grafikte görülmektedir.



şekil 1-3 Asbest Söküm Uzmanlarının İllere Göre Dağılımı

Asbest Söküm Uzmanları, yönetmelik gereği 5 yılda bir sertifikalı yenileme eğitimlerine katılmak zorundadır. Bugüne kadar toplam 15 adet yenileme eğitimi düzenlenmiştir. Toplam 229 asbest söküm uzmanı sertifikasını yenilemiştir. Asbest Söküm Uzmanlığı sertifikasını yenilemesi gereken ancak yenilemeyen 111 adet uzmanın Asbest Söküm Uzmanlığı Belgesi iptal edilmiş, İSGÜM internet sitesinden duyurulmuştur.

2. ÇALIŞTAY HAKKINDA

Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimlerinin mevcut durumu analiz edildiğinde, ilgili tarafların etkin katılımı ile bir çalıştay programı düzenleyerek katılımcılardan gelen taleplerin değerlendirilmesi, sahada yaşanan sorunların ele alınması, çözüm önerilerinin bilimsel bir zeminde tartışılması ve dolayısıyla eğitimin iş ortamına daha etkin bir şekilde yansımaları hedeflenmiştir. Bu kapsamda, 17 Ocak 2023 tarihinde Türkiye Belediyeler Birliği Genel Merkezi'nde "Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimleri Çalıştayı" düzenlenmiştir.



Fotoğraf 2.1: Çalıştay Açılışı

Söz konusu çalıştay, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Ankara Büyükşehir Belediyesi, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, Asbest Söküm Uzmanları Derneği (ASUD) ve Asbest Laboratuvar Kuruluşlarının katılımı ile gerçekleştirilmiştir.

2.1. AÇILIŞ VE SUNUMLAR

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü ile Türkiye Belediyeler Birliği (TBB) iş birliğinde düzenlenen "Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimleri Çalıştayı" İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü Doç. Dr. Muhittin BİLGE ve TBB Genel Sekreteri Dr. Hayri BARAÇLI'nın açılış konuşmalarıyla başladı.



Fotoğraf 2.2: İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü Doç. Dr. Muhittin BİLGE

İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü Doç. Dr. Muhittin BİLGE yaptığı açılış konuşmasında, asbest söküm uzmanlığının önemine değinerek İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü'nün yüklendiği misyonları içinde önemli bir yer tutan "Meslek Hastalıklarının Önlenmesi" konusunda yapılan çalışmaları yakından takip ettiklerini belirtti. 2014 yılından beri verilmekte olan "Asbest Söküm Uzmanlığı" eğitiminin gerek uygulamadaki değişiklikler, gerek sahanın ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla; yeniden değerlendirilmesi ihtiyacının hasıl olduğunu ve eğitimlerde niteliğin artırılmasının, saha uygulamaları yönünden zenginleştirilmesinin ve sürdürülebilirliğinin paydaşlarla karşılıklı fikir alışverişi neticesinde yapılacak olan bu çalıştayda ele alınacak olmasının yanı sıra bu konuda Türkiye Belediyeler Birliği (TBB) ile yapılan eğitim ve iş birliğinin önemli bir adım olduğunu ifade etti.



Fotoğraf 2.3: Türkiye Belediyeler Birliği Genel Sekreteri Dr. Hayri BARAÇLI

Açılışta konuşan TBB Genel Sekreteri Dr. Hayri BARAÇLI, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü ile Türkiye Belediyeler Birliği (TBB)' nin katkısıyla önemli bir proje başlattıklarını Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimi konusunda ortaklaşa düzenlenen çalıştayın yapılacak çalışmalara yönelik bir yol haritasının oluşturulmasında ve karşılıklı olarak bu konudaki tecrübelerin paylaşılmasında önemli rol oynayacağını ifade etti.

Açılış konuşmalarının ardından Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı temsilcisi Uğur AYDEMİR "Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimleri Değerlendirmesi", Ankara Büyükşehir Belediyesi temsilcisi Mustafa CAN "Yerel Yönetimlerde Asbest İle İlgili Yükümlülükler ve Uygulama Örnekleri" , Vonka Asbest firma temsilcisi Kenan YILDIZ ise "Asbest Sökümü ve Saha Uygulamaları" konularında sunumlar gerçekleştirdi.

2.2. ÇALIŞMA GRUPLARI

Çalıştayda Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimleri' nin mevcut durumu ele alınmış, eğitim içeriği ve saha uygulamaları 3 ana başlık altında alt gruplar oluşturularak incelenmiş ve sorunlara çözüm önerileri geliştirilmiştir.



Fotoğraf 2.4: Grup çalışmaları

Katılımcılar çalışma gruplarına en fazla katkı verebilecekleri konular dikkate alınarak paylaştırılmıştır. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı adına İSGÜM' de Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimleri' ni hâlihazırda yürüten eğiticiler katılmıştır.

Tablo 2-1: Katılımcıların çalışma gruplarına dağılımı

	1. Çalışma Grubu <i>2023 yılı Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimleri İçerik Önerilerinin Tartışılması</i>	2. Çalışma Grubu <i>2022 Yılı Eğitim Ders Programı Asbestle İlgili Teorik ve Pratik Çalışmaların Eğitim Programına Eklenmesi ile ilgili Tartışma</i>	3. Çalışma Grubu <i>Asbest Sökümüyle İlgili Güncel Durumun Tartışılması</i>
Eğiticiler			
Kurumlar			
Belediyeler			
Sendika/Dernek			
Özel Sektör			

Grup çalışmalarına katkıda bulunması amacıyla gruplara aşağıdaki çalışma şablonları dağıtılmıştır.

Tablo 2-2: Asbestle ilgili teorik ve pratik çalışmaların eğitim programına eklenmesi ile ilgili tartışma şablonu

Önerilen Konu Başlığı	İçeriği	Yöntemi	Süresi	Eğitici/Kurum/Kuruluş

Tablo 2-3: Asbest sökümüyle ilgili güncel durumun tartışılması şablonu

Sahada karşılaşılan durumlar	Çözüm önerileri	İlgili kurum/kuruluşlar

Öğleden sonra oturumunda grup çalışmaları tamamlandıktan sonra gruplar elde ettikleri sonuçları derleyerek sunum yapmıştır.



Fotoğraf 2.5: Grup Çalışmaları-Sunumlar

3. SONUÇ VE ÖNERİLER

3.1. ÇALIŞMA GRUBU: 2023 YILI ASBEST SÖKÜM UZMANLIĞI EĞİTİMLERİ İÇERİK ÖNERİLERİNİN TARTIŞILMASI

- KKD kullanımı ile ilgili kişisel uygulamalara eğitimde yer verilmelidir.
- Eğitimin bütünü bina odaklı olmamalı, farklı söküm işlerinden de bahsedilmelidir. Madenlerde asbestli çalışmalar da ele alınmalıdır.
- Yüksekte çalışma konusunda içerik zenginleştirilerek uygulama yapılmalıdır, eğitim video ve görsellerle verilmelidir. SPRAT ve IRATA eğitimlerine değinilmeli, kemer kullanımı anlatılmalıdır.
- Çevre bakanlığından atıkların bertarafı konusunda destek alınmalı. İSTAÇ, İZAYDAŞ, ITC vb. firmalarla iletişim kurulmalı ve uygulama ile desteklenmelidir.
- Çalışma grupları pazartesi günü belirlenmelidir.
- Yenileme eğitimleri için; Asbest Söküm Uzmanlarının son 5 yılda sertifikalarını kullanarak envanter hazırlayıp hazırlamadığının kontrol edilmesi (İSG Katip), mevzuattaki yeniliklerin eğitime dahil edilmesi ve eğitimlerin uygulamalı ve farklı illerde yapılması önerilmiştir.
- Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitim programı önerilmiştir.

Tablo 3-1: Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitim Programı Önerisi

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Asbest Tanımı ve Türleri (10:00-11:15) (11:30-12:30)	Risk Değerlendirmesi (10:00-11:30)	Asbest Sökümünde Çalışma Platformları, Yüksekte Güvenli Çalışma (10:00-11:15)	Uygulama Eğitimi (Asbest Evi-Numune Alma) (10:00-11:00)	Grup Çalışması, Sunumu (10:00-11:00)
Asbestin İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkileri (13:30-15:00)	KKD Uygulama (11:45-12:30)	Sökümden Sonra Yapılması Gerekenler (11:30-12:30)	Uygulama Eğitimi (Karantina) (11:15-12:30)	Sınav (11:00-12:00) (13:30-14:30)
Asbest İle İlgili Yürürlükteki Mevzuat (15:30-17:00)	Söküm/ Sınıflandırma (13:30-14:30)	Asbest Atıklarının Toplanması, Taşınması, Depolanması ve Atıkların Bertarafı (13:30-16:30)	Uygulamalı Soru Çözümü (13:30-14:30)	Sertifika Töreni (15:00-16:00)
	Söküm Yapılacak Yerlerin veya Malzemenin Söküm İçin Hazırlanması (15:00-16:00)		Envanter, İş Planı ve Bildirim Uygulaması (15:00-16:00)	

3.2. ÇALIŞMA GRUBU: ASBESTLE İLGİLİ TEORİK VE PRATİK ÇALIŞMALARIN EĞİTİM PROGRAMINA EKLENMESİ İLE İLGİLİ TARTIŞMA

- İş planı rehberine dönüştürülmeli, detaylandırılmalı, örneklendirilmeli ve enkapsülasyon standartları içeriğe eklenmelidir.
- İş hijyeni ve numune alma noktalarının belirlenmesi konusunda içeriğe bilgi eklenmelidir.
- Mevzuat kısmında İş Kanunu ve İSG Kanunu içerikleri çıkarılmalı ve asbest özelinde mevzuat anlatılmalıdır.
- Sağlık sunumları daha etkili ifadelerle sadeleştirilerek farkındalığı artırıcı nitelikte olmalıdır.
- Atıkların bertarafı konusunda belediyeler ve özel sökülme firmalarının sunum içeriğine video hazırlığı ile destek olması önerilmiş, ABB ve VONKA firması destek vereceklerini belirtmişlerdir.
- İSGÜM karantina alanında atık kutularının ve basınçölçerlerin kullanımıyla ilgili içerik gösterilmesi önerilmiştir.
- Asbest sökülme videolarının içeriğe eklenmesi önerilmiştir.

Tablo 3-2: Grup 2 Çalışma Şablonu

Önerilen Konu Başlığı	İçeriği	Yöntemi	Süresi	Eğitici/Kurum/Kuruluş
Asbest Söküm İşlemleri	İş planının rehberine dönüştürülerek anlatılması	Sunum	30 dk	İSGÜM
Asbest Söküm İşlemleri	Enkapsülasyon standartlarının içeriğe eklenmesi	Sunum	10-15 dk	İSGÜM
Asbest Söküm İşlemleri	İş hijyeni, özellikle ölçüm noktaları özelinde bilgi eklenmesi	Sunum	10-15 dk	İSGÜM
Atıkların Bertarafı	Belediyelerden sunum içeriğine görsel destek	Sunum	10-15 dk	İSGÜM
Atıkların Bertarafı	Atık bertaraf videolarının eklenmesi	Sunum	10-15 dk	İSGÜM
Sağlık Etkileri	Sunumun sadeleştirilmesi	Sunum	-	İSGÜM
Uygulama Eğitimi	Malzemelerin kullanımının detaylı gösterilmesi	Uygulama	-	İSGÜM
Uygulama Eğitimi	Söküm videoları çekilmesi ve içeriğe eklenmesi	Uygulama	-	İSGÜM-ABB-Söküm Firması

3.3. ÇALIŞMA GRUBU: ASBEST SÖKÜMÜYLE İLGİLİ GÜNCEL DURUMUN TARTIŞILMASI

Tablo 3-3: Grup 3 Çalışma Şablonu

Sahada Karşılaşılan Durumlar	Çözüm Önerileri	İlgili Kurum/Kuruluşlar
Asbest söküm çalışan sayısının ve eğitimin takip edilememesi. Eğitim içeriğinin yetersiz olması.	MYK kapsamına alınmalı.	İSGGM, MYK
Yeterli dekontaminasyon ünitesinin olmaması.	Belediyeler aracılığı ile temin edilebilir.	İSGGM, ÇŞİDB- Yerel Yönetimler, TBB
Belediye personelinin eğitim ve farkındalık eksikliği.	Eğitim verilmeli (Bu konuda TBB ile İSGGM arasındaki protokolden faydalanılabilir)	İSGGM, TBB, ÇŞİDB
ASU eğitimlerinin lokasyonu.	ASU eğitimlerinin farklı bölge ve illerde uygulamalı olarak verilmesi	İSGGM
Denetim kontrol eksikliği.	Yerel yönetimlerin daha etkin hale getirilmesi	ÇSGB, TBB, ÇŞİDB, İç İşleri Bklığı
Atık bertarafında yaşanan aksaklıklar	Taşıma araçlarının standardının iyileştirilmesi	ÇSGB, TBB, ÇŞİDB
Asbest tespitinde eksiklikler	Laboratuvar denetimlerinin artırılması, dijital denetim ve takip sistemi kurulması, lab. havuz sistemi kurulması.	İSGGM

3.4. ÇALIŞTAY ÇIKTILARI SONUCUNDA GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

Çalıştayda elde edilen sonuç ve önerilere ilişkin olarak; Asbest Söküm Uzmanlığı eğitim programı yeniden düzenlenmiştir. Yeni programa bir önceki bölümde bahsedilen video ve görseller, asbest sökümü konusunda tecrübeli özel firmalardan ve uzmanlardan eğitici desteği alınarak farklı sektörlerde asbest sökümü uygulama örnekleri ve atık bertarafı konusunda bilgilendirici içerik eklenmiştir. Programda yer alan asbestin neden olduğu sağlık etkileri konusu ilk güne alınmış, sunum sadeleştirilmiştir. Eğitim içeriğinde yer alan mevzuat konuları Asbest Söküm Uzmanının saha çalışmaları ile daha uyumlu hale getirilmiş, İş Hijyeni Numune Alma Eğitimi ayrı bir eğitim olarak İSGÜM 2023 eğitim programına alınmıştır.

Eğitim içeriklerinin daha zenginleştirilmesi ve iş birliği konularında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile görüşmeler gerçekleştirilecek, Türkiye Belediyeler Birliği ile Genel Müdürlüğümüz arasındaki protokol kapsamında belediye personellerine yönelik 2022 yılında başlatılan asbest farkındalığını artırıcı eğitimler devam edecektir. Asbest söküm çalışanlarının eğitimlerinin standartlaşması ve takip edilebilir hale getirilmesi için Mesleki Yeterlilik Kurumu ile uzman düzeyinde görüşmelere başlanmıştır.

EK 1: ÇALIŞTAY PROGRAMI

ASBEST SÖKÜM UZMANLIĞI EĞİTİMLERİ ÇALIŞTAYI 17 Ocak 2023, Ankara	
Konu	Saat
Kayıt	09:30-10:00
Açılış Konuşmaları <i>Dr. Hayri BARAÇLI, TBB Genel Sekreteri</i> <i>Doç. Dr. Muhittin BİLGE, İSGGM Genel Müdürü</i>	10:00-10:30
Uğur AYDEMİR – Çalışma Uzmanı, İSGÜM <i>“İSGÜM Eğitimleri ve 2022 yılı Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimleri Değerlendirmesi”</i>	10:30-10:45
Mustafa CAN – İSG Şube Müdürü, Ankara Büyükşehir Belediyesi <i>“Yerel Yönetimlerde Asbest İle İlgili Yükümlülükler ve Uygulama Örnekleri”</i>	10:45-11:15
Ara	11:15-11:30
Kenan YILDIZ – Asbest Söküm Uzmanı, Vonka Asbest <i>“Asbest Sökümü ve Saha Uygulamaları”</i>	11:30-12:00
Çalışma Gruplarının Belirlenmesi	12:00-12:15
Öğle Arası	12.15-13.00
Grup Çalışması 1: <i>2023 yılı Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimleri İçerik Önerilerinin Tartışılması</i>	13:00-15:30
Grup Çalışması 2: <i>2022 Yılı Eğitim Ders Programı</i> <i>Asbestle İlgili Teorik ve Pratik Çalışmaların Eğitim Programına Eklenmesi ile ilgili Tartışma</i>	
Grup Çalışması 3: <i>Asbest Sökümüyle İlgili Güncel Durumun Tartışılması</i>	
Ara	15:30-15:45
Grup Çıktılarının ve Çalıştay Sonuçlarının Değerlendirilmesi	15:45-16:45
Kapanış	16:45-17:00

EK 2: KATILIMCI LİSTESİ

ASBEST SÖKÜM UZMANLIĞI EĞİTİMLERİ ÇALIŞTAYI 17 Ocak 2023, Ankara	
Kurum/Kuruluş	Katılımcı
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Altyapı ve Kentsel Dönüşüm Genel Müdürlüğü	Avni YILMAZ
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Döne KINSUN
Ankara Büyükşehir Belediyesi	Mustafa CAN
Ankara Büyükşehir Belediyesi	Mesut MERCAN
İstanbul Büyükşehir Belediyesi	Dr. Özkan Kaan KARADAĞ
İstanbul Büyükşehir Belediyesi	Ömür YAŞAYAN
Asbest Söküm Uzmanları Derneği (ASUD)	Mehmet Şeyhmus ENSARİ
Vonka Asbest	Kenan YILDIZ
Vonka Asbest/ASUD	Fahrettin SÜRÜCÜ
Vonka Asbest Laboratuvar Hizmetleri	Cafer FİDAN
Asya Asbest Laboratuvar Hizmetleri	Ali Kemal DEĞİRMENCİ
MK Laboratuvar	Kaan SOYSAYAR
Asbesan Laboratuvar Hizmetleri	Nezih YUTMAZ
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Ebru ÜSTÜN
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Duygu ÖZTÜRK ÖZDOĞAN
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Dilan ATALAY
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Ayşegül GÜRLEYEN AYTEKİN
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Cemal Burak YAŞAROĞLU
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Fatma TAŞTAN
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Selim ÇAL
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Ekin KARAKAYA ÖZKAN
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Şehmus ÜNVERDİ
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Kağan YÜCEL
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Dr. Nilhan CEMİL
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Dr. Nuri VİDİNLİ
Çevre Group Laboratuvar	Metehan ÖZCAN
Çevre Group Laboratuvar	Mehmet TOSUN
Aksaş Laboratuvar	Oğuzhan Sönmez KAYA

EK 3: MEVCUT EĞİTİM PROGRAMI

ASBEST SÖKÜM UZMANLIĞI EĞİTİMİ DERS PROGRAMI 2022

PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
10.00-10.30 AÇILIŞ 10.30-11.15 Asbest Tanımı ve Türleri / Asbestin Özellikleri ve Kullanımı Amacı	10.00 -11.30 Asbest İle İlgili Yürürlükteki Mevzuat	10.00-11.15 Asbest Sökümünde Çalışma Platformları, İskeleler, Seyyar Merdivenler ve Yüksekte Güvenli Çalışma İle İlgili Mevzuat	10.00-11.00 Uygulama Eğitimi (Asbest Evi, Numune Alma)	10.00 -10.30 Sınav
11.15 -11.30 Ara	11.30-11.45 Ara	11.15-11.30 Ara	11.00-11.15 Ara	10.30-11.00 Ara
11.30-12.30 Asbest İçeren Malzemeler ve Çeşitleri /Asbeste Maruz Kalınabilecek İşler ve Kullanım Alanları	11.45-12.30 Asbest Söküm Çalışanlarının Hazırlanması / Kendini Koruma ve Kişisel Koruyucular ve Uygulamaları	11.30-12.30 Sökümün Bitiminden Sonra Yapılması Gerekenler	11.15 -12.30 Uygulama Eğitimi (Karantina)	11.00-12.00 Sınav Değerlendirme
12.30-13.30 Öğle Arası	12.30-13.30 Öğle Arası	12.30-13.30 Öğle Arası	12.30 -13.30 Öğle Arası	12.00-14.00 Öğle Arası
13.30-15.00 Risk ve Tehlike Kavramları ve Risk Değerlendirmesi	13.30-14.30 Asbestli Malzeme Sökümü ve Söküm İşlerinin Sınıflandırılması	13.30-14.30 Asbest Atıklarının Toplanması, Taşınması, Depolanması ve Atıkların Bertarafı	13.30-14.30 Uygulamalı Soru Çözümleri	14.00-16.00 Eğitimin Değerlendirilmesi, Sertifika Töreni ve Kapanış
15.00-15.30 Ara	14.30-15.00 Ara	14.30-15.00 Ara	14.30-15.00 Ara	
15.30-16.30 Risk ve Tehlike Kavramları ve Risk Değerlendirmesi	15.00-16.00 Söküm Yapılacak Yerin veya Malzemenin Söküm İçin Hazırlanması	15.00- 16.30 Asbestin İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkileri	15.00-16.00 Grup Çalışması, Grup Sunumları,	

EK 4: DEĞERLENDİRME ANKETİ

ASBEST SÖKÜM UZMANLIĞI EĞİTİMİ DEĞERLENDİRME ANKETİ		
A. Eğitimden memnuniyet Puanı:	10 üzerinden	Açıklama (verilen puanın gerekçelendirilmesi, iyileştirme önerileri, vb.)
1. Eğitimin İçeriği (ele alınan konuların önemi, güncelliği, vs.)		
2. Eğitimin Yöntemi (teorik, uygulamalı, etkileşimli, vs.)		
3. Eğitim Materyali (sunum, dosya, ekipman, vs.)		
4. Eğitim Süresi (ders saatleri, molalar, vs.)		
5. Eğitimin Faydası (farkındalık ve bilgi artırıcı olması, işe uygulanabilir olması, beklentileri karşılaması, vb.)		
6. Aynı eğitimi başkalarına da Tavsiye etme isteğiniz		
B. Eğitimciden memnuniyet Puanı:	10 üzerinden	Açıklama (verilen puanın gerekçelendirilmesi, iyileştirme önerileri, vb.)
1. Eğitimcinin Konuya hâkimiyeti (bilgisi, tecrübesi, özgüven, vs.)		
2. Eğitimcinin Bildiğini Aktarabilmesi (sunum ve açıklayabilme becerisi, beden dili, örneklerle açıklama, vs.)		
3. Eğitimcinin zamanı yönetebilmesi (zamanında başlama, konu atlamama, süreyi etkin kullanma vs.)		
4. Eğitimcinin Soruları Cevaplayabilmesi		
5. Aynı Eğitimciden başka eğitimler de alma İsteğiniz		
6. Aynı eğitimciyi başkalarına da Tavsiye etme isteğiniz		
C. Eğitim Organizasyonundan memnuniyet Puanı:	10 üzerinden	Açıklama (verilen puanın gerekçelendirilmesi, iyileştirme önerileri, vb.)
1. Eğitimin Duyurulması (zamanında haberdar edilme, uygun mecralardan duyurma, vs.)		
2. Eğitimin Programlanması (gün, saat, yer seçimi, vs.)		
3. Eğitimdeki İkraamlar (yiyecek, içecek, vs.)		
4. Eğitimi Organize edenler (düzenleyiciler, yükleniciler, vb.)		
5. Benzer şekilde organize edilmiş başka eğitimler de alma İsteğiniz		
D. Eğitim Ortamından memnuniyet Puanı:	10 üzerinden	Açıklama (verilen puanın gerekçelendirilmesi, iyileştirme önerileri, vb.)
1. Ortamın Konforu (oturma ve ses düzeni, teknik donanım, sıcaklık, havalandırma, temizlik, vs.)		
2. Eğitim yerinin uygunluğu (konum, yerleşke, ulaşılabilirlik, vs.)		
3. Aynı eğitim yeri ve ortamında başka eğitimler de alma İsteğiniz		