

EK1: KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI EĞİTİMİ; Konusu, saatleri, kazanımkabiliyetleri

KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI YETİŞTİRME KURS PROGRAMI ÜNİTE/KONU, KAZANIM VE SÜRE TABLOSU		
ÜNİTE/KONU	KAZANIM VE AÇIKLAMALARI	SÜRE
A. KİMYASALLARIN YÖNETİMİ 1. Dünya Geneline Kimyasalların Yönetimi 2. Türkiye’de Zararlı Kimyasalların Yönetimi	<i>1. Geçmişten günümüze küresel anlamda kimyasalların yönetimine ilişkin uygulamaları görerek, sürecin nasıl başladığına yönelik bilgi sahibi olur.</i> <i>2. Türkiye’de kimyasalların yönetimine ilişkin yönetmelikler ve bu yönetmeliklerin Avrupa Birliği ile uyum süreçlerini karşılaştırmalı olarak öğrenir.</i>	Teorik Eğitim Süresi: 3 Ders Saati
B. MEVZUAT 1. Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik 2. Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Yollarda Taşınması 3. İş Sağlığı ve Güvenliği Hakkında Yönetmelikler 4. Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik	<i>1. Kimyasal madde ve karışımları; maddelerin ve karışımların sınıflandırılması etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik uyarınca sınıflandırır, etiketini ve ambalajını belirler.</i> <i>2. Tehlikeli yüklerin uluslararası yollarda taşınmasına ilişkin yönetmelikleri detaylı bir şekilde öğrenir ve bu sisteme uygun olarak sınıflandırma yapar.</i> <i>3. İş sağlığı ve güvenliği hakkında yönetmeliklere göre kimyasalların çalışana zarar vermemesi için gerekli şartları öğrenir.</i> <i>4. Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik kurallarını öğrenir.</i>	Teorik Eğitim Süresi: 5 Ders Saati
C. MADDE VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI 1. Fizikokimyasal Özelliklere Göre Sınıflandırma 2. Toksikolojik Özelliklere Göre Sınıflandırma 3. Ekotoksikolojik Özelliklere Göre Sınıflandırma	<i>1. Madde ve karışımları fizikokimyasal özelliklere göre sınıflandırır.</i> <i>2. Madde ve karışımları toksikolojik özelliklere göre sınıflandırır.</i> <i>3. Madde ve karışımları ekotoksikolojik özelliklerine göre sınıflandırır.</i>	Teorik Eğitim Süresi: 12 Ders Saati
D. KİMYASALLAR- İNSAN SAĞLIĞI RİSK DEĞERLENDİRMESİ 1. Toksikokinetik 2. Zararlılık Değerlendirmesi 3. Memeliler Toksisitesi 4. Türetilmiş Etki Göstermeyen Seviye (DNEL)'lerin belirlenmesi	<i>1. Toksikokinetik kavramını anlar.</i> <i>2. İnsan sağlığı açısından zararlılık değerlendirmesi yapar.</i> <i>3. Memeliler toksisitesi kavramını anlar.</i> <i>4. Türetilmiş etki göstermeyen seviye (DNEL)'lerin türetilme yöntemlerini öğrenir ve DNEL hesaplar.</i>	Teorik Eğitim Süresi: 12 Ders Saati

EK1: KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI EĞİTİMİ; Konusu, saatleri, kazanımkabiliyetleri

E. KİMYASALLAR – ÇEVRESEL RİSK DEĞERLENDİRMESİ 1. Sucul Toksisite 2. Karasal Toksisite 3. Çevresel Zararlılık Değerlendirmesi 4. Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) 5. Yırtıcılar- İkincil Zehirlenme 6. Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik (KBT) Çok Kalıcı Çok Biyobirikimli (çKçB) Değerlendirmesi	1. Sucul toksisite kavramını anlar. 2. Karasal toksisite kavramını anlar. 3. Çevresel zararlılık değerlendirmesinin yapar. 4. Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyonun (PNEC) türetilme yöntemlerini öğrenir ve PNEC hesaplar. 5. Yırtıcılar- ikincil zehirlenme kavramını öğrenir. Kalıcı, biyobirikimli, toksik (KBT) çok kalıcı çok biyobirikimli (çKçB) değerlendirme yapar.	Teorik Eğitim Süresi: 8 Ders Saati
F. MARUZ KALMA SENARYOLARI 1. Maruz Kalma Senaryosu 2. Kullanım Belirteçleri Kullanım Kategorileri	1. Maruz kalma senaryoları (MKS) öğrenir. 2. Kullanım belirteçlerini belirler. Kullanım kategorileri kavramını anlar ve açıklar.	Teorik Eğitim Süresi: 8 Ders Saati
G. KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ (KGD), KİMYASAL GÜVENLİK RAPORU (KGR) 1. Kimyasal Güvenlik Raporu Formatı – Bölüm A Kıyasal Güvenlik Raporu Formatı – Bölüm B	1. Kimyasal güvenlik raporunun formatını öğrenir. Formata uygun rapor hazırlar.	Teorik Eğitim Süresi: 8 Ders Saati
H. GÜVENLİK BİLGİ FORMU HAZIRLANMASI İÇİN GEREKLİLİKLER 1. Güvenlik Bilgi Formu 1. Kısım Güvenlik Bilgi Formu 2. Kısım	1. Güvenlik bilgi formu formatını öğrenir. Güvenlik bilgi formu hazırlar.	Teorik Eğitim Süresi: 8 Ders Saati
TOPLAM SÜRE:		64 Ders Saati