

## Ek-18

### KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI YETERLİLİK BELGESİ ALMA KOŞULLARI

#### Giriş

Bu ekin ikinci bölümünde yer alan eğitim konularının eğitimini almış ve kimyasal değerlendirme konusunda personel belgelendirmesi için Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite olmuş kuruluş tarafından yeterlilik belgesi alan kişiler ile Bakanlıkta Kimyasallar Yönetimi konusunda en az 10 yıl çalışmış olan kişiler bu yönetmelik kapsamında 'Kimyasal Değerlendirme Uzmanı' olarak ifade edilir.

### BİRİNCİ BÖLÜM

#### Eğitim, Belgelendirme, Yeterlilik Sınavı ve Kimyasal Değerlendirme Yeterlilik Belgesi

##### 1. Eğitim ve Eğitim kuruluşu

- Eğitim süresi bu ekin ikinci bölümünde yer alan konular ile ilgili en az 64 saat olmalıdır.
- Bir günlük eğitim süresi sekiz saati geçemez ve bu süre içerisinde toplamda en fazla iki saat ara verilebilir.
- Eğitim, bu ekin dördüncü bölümünde belirtilen kriterleri karşılayan uzmanlar tarafından verilir.
- Bir eğitimde, eğitime katılanların sayısı 30 kişiyi geçemez.
- Eğitimler, uygulamaların da yapılmasına imkân verecek uygun ve yeterli bir mekânda yapılır.
- Eğitim mekânlarında, uygun termal konfor şartları ve yeterli aydınlatma sağlanır.
- Eğitimde kullanılacak araç ve gereçlerin, günün teknolojisine uygun olması sağlanır.
- Eğitim kuruluşu bu ekin ikinci ve dördüncü bölümleri doğrultusunda hazırlayacağı eğitim programını onay için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğüne sunar.
- Bakanlığın onayı alındıktan sonra, eğitim kuruluşu, kimyasal değerlendirme uzmanı yeterlilik sınavına girecek adaylara ikinci bölümde yer alan konular ile ilgili en az 64 saat yüz yüze eğitim vermeye başlayabilir.
- Eğitim kuruluşlarının söz konusu eğitimleri yılda bir kez Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü personeli tarafından gözlemlenir.
- Eğitim kuruluşu, (h) bendinde belirtilen gözlem esnasında yukarıda belirtilen eğitim koşullarında uygunsuzluk görülmesi durumunda uygunsuzluğu giderinceye kadar eğitim veremez ve uygunsuzluk 12 ay içerisinde giderilmezse eğitim kuruluşunun onay belgesi Bakanlıkça iptal edilir.

##### 2. Belgelendirme

- Belgelendirme kuruluşu;
  - Bu ekin üçüncü ve beşinci bölümleri doğrultusunda hazırlayacağı belgelendirme programını Bakanlığa sunar.
  - Bakanlığın olumlu görüşünü aldıktan sonra, ISO 17024 kapsamında kimyasal değerlendirmesi konusunda personel belgelendirebilmesi için akreditasyon kurumuna başvuru yapar.

- 3) Akredite olduktan sonra kimyasal değerlendirme konusunda personel belgelendirmeye başlayabilir.  
4) Belgelendirdiği kişilerin iletişim bilgilerini, yeterlilik belge tarihini ve numarasını belgelendirme tarihinden itibaren bir ay içerisinde yazılı olarak Bakanlığa iletir.

(b) Bakanlık;

Bakanlık TURKAK tarafından akredite olan Belgelendirme Kuruluşlarını bakanlığın internet sayfasında yayımlar.

### 3.Yeterlilik Sınavı

- (a) Yeterlilik sınavı soruları; çoktan seçmeli ve klasik olmak üzere iki bölümden oluşur. Sınav konuları ve puanlaması bu ekin beşinci bölümünde yer almaktadır.  
(b) Sınav süresi 180 dakikadır.  
(c) Yeterlilik sınavına, birinci bölüm dördüncü başlığın (c) fıkrasına hâlel getirmeksizin, birinci bölüm birinci başlığına uygun olarak eğitim almış ve üçüncü bölümde belirtilen şartları karşılayan adaylar katılabilir.  
(d) Yeterlilik sınavında 70 ve üzerinde puan alamayan adaylar eğitim koşulu aranmaksızın söz konusu sınav tarihinden itibaren 1 yıl içinde iki kez daha sınava katılma hakkına sahip olurlar.

### 4. Yeterlilik Belgesi

- (a) Belgelendirme kuruluşu tarafından yapılan sınav sonucunda 70 puan ve üzeri alanlar kimyasal değerlendirme yeterlilik belgesi almaya hak kazanırlar.  
(b) Kimyasal Değerlendirme Yeterlilik Belgesinin geçerlilik süresi beş yıldır.  
(c) Belgesini yenilemek isteyenler, belge geçerlilik süresi içerisinde veya bu sürenin bitiminden itibaren 2 yıl içerisinde eğitim şartı aranmaksızın yeniden sınava girerler.  
(ç) (c) bendi uyarınca yeterlilik sınavına girerek başarılı olanların mevcut belgeleri iptal edilir ve bu kişiler yeni belge numarası verilerek belgelendirilir.  
(d) Bakanlıkta kimyasallar yönetimi alanında 10 yıl çalışmış olduğunu belgeleyenler akreditasyon kapsamı dışında yeterlilik sınavına girmeden Belgelendirme Kuruluşu tarafından belgelendirilir. Bu durumda kişilere verilen belgelerden Belgelendirme Kuruluşu sorumludur.

## İKİNCİ BÖLÜM

### EĞİTİM KONULARI VE SÜRELERİ

Eğitim Konusu	Süresi (saat)
Kimyasalların Yönetimi	En az 3
Mevzuat: • Maddelerin ve Karışımların	En az 5

Sınıflandırılması Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik <ul style="list-style-type: none"><li>• Tehlikeli Malların Taşınması, Depolanması</li><li>• İş Sağlığı ve Güvenliği</li><li>• Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması</li></ul>	
Madde ve karışımların; <ul style="list-style-type: none"><li>• Fiziko- kimyasal özelliklere göre,</li><li>• Toksikolojik özelliklere göre,</li><li>• Ekotoksikolojik özelliklere göre,</li></ul> sınıflandırılması.	En az 12
Kimyasallar- İnsan sağlığı risk değerlendirmesi	En az 12
Kimyasallar- Çevresel risk değerlendirme	En az 8
Maruz kalma senaryoları	En az 8
Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi (KGD), Kimyasal Güvenlik Raporu(KGR)	En az 8
Güvenlik bilgi formu hazırlanması için gereklilikler	En az 8

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### SINAVA KATILABİLME KRİTERLERİ

- En az 64 saatlik eğitime katılmış olmak ve
- Kimya, biyoloji veya çevre bilimleri ile ilgili Fen/Fen Edebiyat Fakültelerinin veya Mühendislik Fakültelerinin lisans bölümlerinden mezun olmak veya
- Kimya bilimi ile ilgili yüksek lisans, doktora yapmak, veya
- Üniversitenin diğer lisans bölümlerinden mezun olup kimyasallara ilişkin üretim, laboratuvar, kalite kontrol veya kimyasalların yönetimi alanında en az 5 yıl çalışmış olmak.

## DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

### EĞİTİM VERECEK KİŞİLERİN KRİTERLERİ

- Kimya mühendisi, çevre mühendisi, kimya lisans, biyoloji lisans, kimya öğretmeliği veya biyoloji öğretmenliği mezunu olup kimyasallara ilişkin üretim, laboratuvar, kalite kontrol veya kimyasalların

yönetimi alanında 3 yıl çalışmış olmak ve bu ekin ikinci bölümünde belirtilen eğitim konularının her birinden ve bunların tabloda belirtilen sürelerinden az olmamak şartıyla en az 64 saat eğitim almak ve bunu belgelendirmek veya

b) Üniversitenin diğer lisans bölümlerinden mezun olup kimyasallara ilişkin üretim, laboratuvar, kalite kontrol veya kimyasalların yönetimi alanında 5 yıl çalışmış olmak ve bu ekin ikinci bölümünde belirtilen eğitim konularının her birinden ve bunların tabloda belirtilen sürelerinden az olmamak şartıyla en az 64 saat eğitim almak ve bunu belgelendirmek.

## BEŞİNCİ BÖLÜM

### SINAV KONULARI VE PUANLAMASI

Sınav, çoktan seçmeli (en az dört şıklı) 25 soru ve beş klasik sorudan oluşur. Çoktan seçmeli soruların ve klasik soruların konu başlıklarına göre soru sayıları ve puanlaması Tablo-1'de yer almaktadır. Puanlamada sadece doğru cevaplar dikkate alınır, yanlış cevaplar doğru cevabı götürmez.

Tablo 1. Yeterlilik Sınavı Test Sorularının konu başlıklarına göre soru sayıları ve puanlaması

Test Sorusu Konu Başlıkları	Soru Sayısı	Puan	Toplam Puan
Mevzuat	15	2	30
Kimyasalların yönetimi	2	2	4
Sınıflandırma bilgisi	8	2	16
Klasik:			
İnsan sağlığı risk değerlendirme	1	10	10
Çevresel risk değerlendirme	1	10	10
Maruz Kalma Senaryoları	1	10	10
KGD-KGR	1	10	10
GBF hazırlaması	1	5	5
Kayıt dosyasının hazırlanması	1	5	5
	6		50
TOPLAM PUAN			100