# **NÜKLEER TESİSLERİN VE RADYOAKTİF ATIK TESİSLERİNİN GÜVENLİĞİNE İLİŞKİN DENETİM VE YERİNDE İNCELEMELERDE UYGULANACAK**

# **USUL VE ESASLAR TASLAĞI**

# **BİRİNCİ BÖLÜM**

## **Başlangıç Hükümleri**

### **Amaç**

**MADDE 1**- (1) Bu Usul ve Esasların amacı, nükleer tesislere, radyoaktif atık tesislerine ve bunlarla ilgili faaliyetlerin yürütülmesi için yetkilendirilen kişilere yönelik Nükleer Düzenleme Kurumu tarafından güvenliğe ilişkin gerçekleştirilen denetim ve yerinde incelemelerde uygulanacak usul ve esasları belirlemektir.

### **Kapsam**

**MADDE 2**- (1) Bu Usul ve Esaslar; nükleer tesisler ve radyoaktif atık tesislerine ilişkin yürütülen faaliyetlere ve bu faaliyetlerle ilgili tesis, cihaz ve maddeler ile yetkilendirilen kişilere ve yetkilendirme kapsamında yetkilendirilen kişilerin yüklenici, alt yüklenici, tedarikçi ve alt tedarikçilerinin faaliyetlerine yönelik gerçekleştirilecek güvenliğe ilişkin denetim ve yerinde incelemeleri kapsar.

(2) Nükleer tesislerde ve radyoaktif atık tesislerinde yürütülen radyasyon uygulamaları, nükleer maddelerle yürütülen radyasyon uygulamaları ve radyasyon tesislerinde kullanılan nükleer maddelere ilişkin denetim ve yerinde incelemeler bu Usul ve Esasların kapsamı dışındadır.

### **Dayanak**

**MADDE 3**- (1) Bu Usul ve Esaslar, 95 sayılı Nükleer Düzenleme Kurumunun Teşkilat ve Görevleri Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 5 inci maddesinin birinci fıkrasının (b) bendi ile 11/8/2023 tarihli ve 32276 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Nükleer Enerji ve İyonlaştırıcı Radyasyona İlişkin Denetim ve Yerinde İncelemeler Yönetmeliğinin 9 uncu maddenin birinci fıkrasının (j) bendi ve 21 inci maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

### **Tanımlar**

**MADDE 4**- (1) Bu Usul ve Esaslarda geçen;

1. Bağımsız Gözetim Şirketi (BGŞ): Nükleer tesislere ilişkin faaliyetlerin ve faaliyetler kapsamındaki işlerin, Kuruluştan bağımsız üçüncü taraf gözetimine yönelik olarak Nükleer Düzenleme Kurumundan yetki belgesi almış şirketi,
2. Bulgu: İlgili mevzuat veya yetki koşulları, Kurum kararları ve talimatları, güvenliğe ilişkin uyulması gereken teknik gerekler ile standart, prosedür ve benzeri dokümanlar kapsamında denetim, yetkilendirme ve değerlendirme faaliyetleri sürecinde tespit edilen eksiklik, uyumsuzluk ve yetersizlikleri,
3. Denetim: Nükleer tesisler ve radyoaktif atık tesislerine ilişkin yürütülen faaliyetlere, yetkilendirilen kişiler ve yetkilendirme kapsamında yetkilendirilen kişilerin yüklenici, alt yüklenici, tedarikçi ve alt tedarikçileri tarafından yürütülen faaliyetlerin ilgili mevzuat veya yetki koşullarına, Kurum kararlarına ve talimatlarına, güvenliğe ilişkin uyulması gereken teknik gerekler ile standart, prosedür ve benzeri dokümanlara uygun bir şekilde yerine getirildiğinin ve güvenliğin sağlandığının tespitine yönelik olarak Kurum tarafından gerçekleştirilen bilgi ve belge toplama, ölçüm, analiz, muayene, test, inceleme, kontrol ve benzeri faaliyetleri,
4. Denetim görevlisi: Denetim, yerinde inceleme veya denetime eşlik etme faaliyetlerini yürütmek üzere Kurum tarafından görevlendirilen kişiyi,
5. Dereceli yaklaşım: Güvenliğin sağlanmasına yönelik düzenleyici kontrol faaliyetlerinin; güvenliği tehdit edebilecek durumlar ve bunların olası sonuçlarının büyüklüğüyle orantılı olarak faaliyetin karmaşıklığı ile mevcut kaynaklar göz önüne alınarak uygulandığı yöntemi,
6. Doküman üzerinden kontrol noktası: Değerlendirme yapmak veya denetime esas bilgi ve belge toplama amacı ile belirlenen kontrol noktasını,
7. Durma noktası: Kurumun denetim veya yerinde inceleme faaliyeti gerçekleştirecek olması nedeniyle denetim görevlilerinin mevcudiyeti veya Kurumun yazılı uygun görüşü olmaksızın başlanmaması gereken ve bildirime tabi kontrol noktasını,
8. Düzeltici ve önleyici faaliyet: Denetimlerde tespit edilerek Kurum tarafından bildirilen bulguların giderilmesine yönelik olarak düzeltmelerin yapılması ve bulgu sebebinin ortadan kaldırılarak bulgunun tekrarının önlenmesi için denetlenen tarafından gerçekleştirilen faaliyetleri,
9. Düzenleyici Belgeler Listesi (DBL): 17/3/2023 tarihli ve 32135 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Nükleer Tesislere İlişkin Yetkilendirmeler Yönetmeliğinin 8 inci maddesi ve 7/7/2022 tarihli ve 31889 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Radyoaktif Atık Tesislerine İlişkin Yetkilendirmeler ve Güvenlik İlkeleri Yönetmeliğinin 19 uncu maddesinde tanımlanan düzenleyici belgeler listesini,
10. Güvenlik açısından önemli: Nitelediği unsurun; herhangi bir nedenle işlevini yerine getirememesi veya uygun şekilde yürütülmemesi sonucunda çalışanların, halkın, çevrenin veya gelecek nesillerin iyonlaştırıcı radyasyonun zararlı etkilerine maruz kalmasına yol açabilecek önemi haiz olmasını,
11. İş emri: Bir nükleer tesis veya radyoaktif atık tesisinde; inşaat, işletmeye alma ve işletme süreçlerinde yürütülecek her tür inşaat, test, bakım ve onarım işine dair, iş için kimin yetki verdiğini, işin kapsamını, işin gerçekleştirilmesi gereken yer ve saati, iş için kimin atandığını ve işin çıktısını gösterir belgeyi,
12. Kalite planı: Nükleer tesislere ve radyoaktif atık tesislerine ilişkin yürütülen faaliyetlere dair hazırlanan ve faaliyetin iş adımlarının yer aldığı, yetkilendirilen kişi tarafından onaylanarak Kuruma sunulan dokümanı,
13. Kontrol noktası: Belirli bir işin gerçekleştirilmesi öncesinde, sırasında veya sonrasında; denetim, yerinde inceleme, gözetim, gözden geçirme, muayene, kontrol, doküman kontrolü, şahitlik veya doğrulama gibi bir faaliyet gerektiren iş adımını,
14. Kuruluş: Bir nükleer tesisi veya radyoaktif atık tesisini kurmak üzere Kuruma niyet bildiriminde bulunan, yetkilendirilmek üzere başvuran veya Kurum tarafından yetkilendirilen ve düzenleyici kontrol kapsamında bulunan tüzel kişiyi,
15. Kurum: Nükleer Düzenleme Kurumunu,
16. Kurum denetçisi: Kurum tarafından belirlenen vasıfları taşıyan Kurum personeli arasından, denetim faaliyetlerini Kurum adına yapmak üzere Nükleer Düzenleme Kurulu tarafından yetki verilen kişiyi,
17. Numune: Denetim ve yerinde incelemelerde analiz için alınan veya aldırılan örneği,
18. Nükleer tesis: Nükleer madde çıkarmak, üretmek, işlemek, kullanmak, bulundurmak, yeniden işlemek veya depolamak amacıyla kurulmakta olan veya işletilen tesisi,
19. Radyoaktif atık tesisi: Radyoaktif atıkların işlendiği, depolandığı veya bertaraf edildiği tesisi,
20. Şahit numune: İhtilaflı durumlarda Kurum tarafından ihtiyaç duyulabilecek ek ölçüm, analiz, muayene ve testlerde kullanılmak üzere analiz numunesiyle tamamen aynı koşullarda ve aynı özelliklere sahip şekilde, eş zamanlı olarak alınan ve numune ile birebir aynı nitelikleri taşıyan örneği,
21. Şahitlik noktası: Belirli bir işin gerçekleştirilmesi sırasında Kurumun denetim veya yerinde inceleme faaliyeti gerçekleştirmek üzere belirlediği ve bildirime tabi kontrol noktasını,
22. Tepkisel denetim: Meydana gelen olağandışı bir olay nedeniyle; olayın etkilerine ve varsa olay nedeniyle yürütülen düzeltici ve önleyici faaliyetlerin yeterliğine veya şikâyetlere, ihbarlara ya da kişisel doz değerlerine ilişkin olarak Kurum tarafından yapılan değerlendirme sonucu gerçekleştirilen programsız denetimleri,
23. Test prosedürü: Yetkilendirilen faaliyetler kapsamındaki işlere ilişkin yapı, sistem veya ekipmanın tasarımlandığı şekilde çalıştığını ortaya koymak üzere gerçekleştirilecek test faaliyeti özelinde hazırlanan ve iş adımlarına ilişkin bilgilerin yer aldığı ve yetkilendirilen kişi tarafından onaylanarak Kuruma sunulan dokümanı,
24. Uygunsuzluk: Kurum tarafından güvenlik kapsamında yapılan değerlendirme sonucuna göre hakkında idari yaptırım süreci başlatılabilecek bulguları,
25. Uzaktan denetim: Nükleer Enerji ve İyonlaştırıcı Radyasyona İlişkin Denetim ve Yerinde İncelemeler Yönetmeliğinin 8 inci maddesinin ikinci fıkrası uyarınca uzaktan gerçekleştirilen denetim faaliyetini,
26. Yerinde inceleme: Yetkilendirilmek üzere başvuru yapan kişilere, yetkilendirilen kişilere veya yetkilendirilen kişilerin yüklenici, alt yüklenici, tedarikçi, alt tedarikçilerinin yetkilendirme kapsamındaki faaliyetlerine yönelik gerçekleştirilen yetkilendirme, değerlendirme veya denetime esas bilgi ve belge toplama, ölçüm, analiz, muayene, test, inceleme, kontrol ve benzeri faaliyetleri,
27. Yerleşik denetim görevlisi: Yetkilendirilmek üzere başvuru yapan kişilerin, yetkilendirilen kişilerin ve bunların yüklenici, alt yüklenici, tedarikçi ve alt tedarikçilerinin yetkilendirme kapsamındaki faaliyetlerinin yürütüldüğü tesis veya yerlerde Kurum tarafından yerleşik olarak görevlendirilen denetim görevlisini,

ifade eder.

# **İKİNCİ BÖLÜM**

## **Denetim ve Yerinde İncelemeye Hazırlık**

### **Denetim**

**MADDE 5**- (1) Kurum tarafından, nükleer tesislere veya radyoaktif atık tesislerine ilişkin yürütülen faaliyetlere ve bu faaliyetlerle ilgili tesis, cihaz ve maddelere yönelik olarak, yıllık denetim programı, radyasyon acil durumu, ihbar ya da şikâyet varlığı ile denetlenecek tesis, faaliyet veya cihaz ve maddelerin özellikleri göz önünde bulundurularak düzenleyici kontrolden çıkarma kararı verilene kadar geçilen tüm aşamalarda denetim gerçekleştirilebilir.

### **Denetim ekibi**

**MADDE 6**- (1) Denetim, birisi Kurum denetçisi olmak üzere en az iki denetim görevlisinden oluşan denetim ekibi tarafından gerçekleştirilir.

(2) Her bir denetim için denetim ekibi içerisinden bir Kurum denetçisi, denetim ekibi sorumlusu olarak belirlenir.

### **Denetim planı**

**MADDE 7**- (1) Kurumun gerçekleştireceği her bir denetim için denetim planı oluşturulur. Denetim planında asgari olarak; denetimin türü, kapsamı, denetimi gerçekleştirecek denetim ekibi, denetimin tarihi ve denetim öncesi incelenmek üzere talep edilen veya denetim sırasında hazır bulunması gerekli görülen bilgi ve belgeler yer alır.

### **Denetimin bildirimi**

**MADDE 8**- (1) Haberli denetimlerde denetim planı, denetime hazırlık kapsamında bilgi veya belge talep edilmesi hâlinde denetim tarihinden en az on beş iş günü; bilgi veya belge talep edilmemesi hâlinde en az on iş günü önce denetlenene resmî yazıyla bildirilir. Denetim planı, Kurum tarafından gerek görülmesi hâlinde denetim tarihinden beş iş günü öncesine kadar güncellenebilir.

(2) Habersiz denetimler, denetime konu faaliyetin hâlihazırdaki durumunun tespiti amacıyla denetlenene önceden bildirilmeden yapılır.

(3) Kurum tarafından denetim yapmak üzere kalite planı, test prosedürü ve benzeri iş dokümanları üzerinden belirlenen durma ve şahitlik noktalarına dair bildirimler denetim bildirimi yerine geçer.

### **Yerinde inceleme**

**MADDE 9**- (1) Yerinde inceleme, nükleer tesislere ve radyoaktif atık tesislerine ilişkin yürütülen faaliyetlere ve bu faaliyetlerle ilgili tesis, cihaz ve maddeler ile yetkilendirilen kişilere veya yetkilendirilmek üzere başvuran kişilere yönelik olarak, Kurum tarafından düzenleyici kontrolden çıkarma kararı verilene kadar geçilen tüm aşamalarda gerçekleştirilebilir.

### **Yerinde inceleme ekibi**

**MADDE 10**- (1) Yerinde inceleme, bu amaçla Kurum tarafından görevlendirilmiş herhangi bir denetim görevlisi tarafından gerçekleştirilebilir. Yerinde incelemeye birden fazla denetim görevlisinin katılması durumunda içlerinden biri yerinde inceleme ekibi sorumlusu olarak belirlenir.

### **Yerinde incelemenin bildirimi**

**MADDE 11**- (1) Yerinde inceleme, Kurumun gerekli gördüğü hâllerde; yerinde incelemenin kapsamını, yerinde incelemeyi gerçekleştirecek denetim görevlilerini, başlangıç ile bitiş tarihlerini, yerinde inceleme sırasında hazır bulunması gerekli görülenler ile öncesinde incelenmek üzere talep edilen bilgi ve belgeleri belirten bir resmî yazıyla Kuruluşa veya yerinde incelenene bildirilir. Bildirim, hazırlık kapsamında bilgi veya belge talep edilmesi hâlinde en az on beş iş günü önce, bilgi veya belge talep edilmiyor ise beş iş günü önce yapılır ve Kurum tarafından gerek görülmesi hâlinde güncellenebilir.

(2) Yerinde inceleme yapmak üzere nükleer tesisler, radyoaktif atık tesisleri ve bunlarla ilişkili faaliyetlerin yürütüldüğü yerlerde görevlendirilen yerleşik denetim görevlilerinin kimlik bilgileri, görev kapsamları ve görevlendirme süreleri, göreve başlama tarihinden en az beş iş günü önce Kuruluşa bildirilir. Yerleşik denetim görevlilerinin görev süreleri boyunca yürütecekleri yerinde inceleme faaliyetleri için başka bir bildirim aranmaz.

(3) Kurum tarafından yerinde inceleme yapmak üzere kalite planı, test prosedürü ve benzeri iş dokümanları üzerinden belirlenen durma ve şahitlik noktalarına dair bilgilendirme yazıları yerinde inceleme bildirimi yerine geçer.

# **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

## **Denetim ve Yerinde İncelemenin Gerçekleştirilmesi**

### **Genel hususlar**

**MADDE 12**- (1) Denetim ve yerinde inceleme; ilgili mevzuat veya yetki koşullarına, Kurum kararlarına ve talimatlarına, güvenliğe ilişkin uyulması gereken teknik gerekler, standart, prosedür, kılavuz, şartname ve benzeri dokümanlar ile faaliyetin güvenli yürütülmesine temel teşkil eden süreç dokümanları ve varsa Kurum tarafından ilgili tesis için belirlenen Düzenleyici Belgeler Listesi’nde yer alan belgelere uyumun tespit ve teyidi amacıyla dereceli yaklaşımla gerçekleştirilir. Bu kapsamda denetim ve yerinde incelemelerde asgari olarak;

1. Tesis genelinde ve düzenleyici kontrole tabi faaliyet sırasında etkin bir yönetim sistemi, güvenlik kültürü ve öz değerlendirme anlayışıyla güvenliğin sağlanarak gelecek nesillerin, halkın, çalışanların ve çevrenin radyasyonun zararlı etkilerinden korunmakta olduğu,
2. Güvenlik açısından önemli yapı, sistem ve ekipmanlar ile yetki kapsamında bunlarla gerçekleştirilecek faaliyetlerde gereken kalite ve performans kriterlerine ulaşılmakta ve bunun korunmakta olduğu,
3. Kuruluşun, tedarikçilerinin ve BGŞ’lerin, faaliyetlerini yeterli sayıda ve yetkin personel ile yürütmekte olduğu,
4. Yetkilendirme sonucu belirlenen işletme sınır ve koşullarından sapmaların ve uygunsuzlukların yetkilendirilen kişi tarafından ivedi şekilde tespit edilerek güvenli işletmeye dönmek için gereken önlemlerin alınmakta olduğu, düzeltici ve önleyici faaliyetlerin gerçekleştirilmekte olduğu ve bunların Kuruma uygun şekilde bildirildiği,

öncelikle incelenir.

(2) Denetim ve yerinde incelemeler, resmî tatil günleri de dâhil olmak üzere yılın herhangi bir günü ve günün herhangi bir saatinde gerçekleştirilebilir.

(3) Denetim görevlileri, denetim ve yerinde inceleme boyunca kurumsal kimlik kartlarını görünür şekilde taşır.

(4) Denetim veya yerinde inceleme sırasında denetim görevlileri tarafından görsel veya işitsel kayıt alınması hâlinde bu durum denetlenene veya yerinde incelenene bildirilir.

### **Denetimin gerçekleştirilmesi**

**MADDE 13**- (1) Denetim, denetim ekibi sorumlusunun yürüttüğü ve denetim kapsamının açıklandığı açılış toplantısıyla başlar. Açılış toplantısında, toplantı katılımcı listesi denetim ekibi, katılımcılar ve denetlenenin sorumlu personeli tarafından imzalanarak kayıt altına alınır. Açılış toplantısının, denetlenen tarafından sadece denetim görevlilerinin kullanımına tahsis edilmiş çalışma ofisinde gerçekleştirilmesi esastır. Denetim süresince gerçekleştirilecek tüm görüşmeler denetim ekibi sorumlusu tarafından aksi bir karar alınmadıkça denetim ekibine tahsis edilen çalışma ofisinde gerçekleştirilir.

(2) Denetim sırasında, denetime konu herhangi bir faaliyet alanına erişimin kısıtlandığı, herhangi bir nedenle denetim görevlilerinin görevlerini yapmalarının veya 5/3/2022 tarihli ve 7381 sayılı Nükleer Düzenleme Kanunuyla verilen yetkilerini kullanmalarının engellendiği durumlar tutanak ile kayıt altına alınır. Bu gibi durumlarda denetim sonlandırılarak idari yaptırım süreci başlatılır.

(3) Denetim sonrasında denetim ekibinin ve denetlenenin sorumlu personelinin hazır bulunduğu bir kapanış toplantısı yapılır. Toplantıda denetim ekibi tarafından denetimde tespit edilen hususlar belirtilir. Açıkta kalan veya net olmayan konular denetlenenle görüşülerek açıklığa kavuşturulur. Ek değerlendirme ihtiyacı duyulan konular ve bu kapsamda denetim faaliyetinin tamamlanması için ihtiyaç duyulan ek bilgi ve belgeler denetlenene bildirilir. Kapanış toplantısında, toplantısı katılımcı listesi denetim ekibi, katılımcılar ve denetlenenin sorumlu personeli tarafından imzalanarak kayıt altına alınır.

### **Denetimin raporlanması ve sonucunun bildirilmesi**

**MADDE 14**- (1) Denetimin sonuçları ve varsa denetimde tespit edilen bulgular, denetlenene denetim raporunun bir örneğiyle bildirilir.

### **Uzaktan denetim**

**MADDE 15**- (1) Kurum; yerinde inceleme kapsamında veya Kurum tarafından alınan hizmetler vasıtasıyla elde edilen bilgi, belge ve tespitlerin incelenmesi sonucunda, mücbir sebepler nedeniyle denetimin yerinde gerçekleştirilememesi hâlinde veya denetime tabi olanlardan talep edilen bilgi ve belgelerin incelenmesi sonucunda haberli veya habersiz uzaktan denetim gerçekleştirebilir.

(2) Haberli uzaktan denetimler her türlü çevrim içi iletişim aracı kullanılarak gerçekleştirilebilir. Haberli uzaktan denetimlerde;

a) Denetlenen, ihtiyaç duyulan dokümanlara ve kayıtlara yönelik olarak denetimden en az on beş iş günü öncesinde bilgilendirilir.

b) Denetlenen, denetime esas dokümanları ve kayıtları hazır bulundurarak elektronik ortamda paylaşılabilir şekilde elektronik kopyalarını saklar, denetimde kullanılacak altyapıyı hazır hâle getirir ve gerekli bilişim personelini denetimde hazır bulundurur.

c) Denetim ekibi tarafından denetimden en geç bir iş günü öncesinde denetlenen ile birlikte test bağlantısı gerçekleştirilebilir. Bu test bağlantısı esnasında denetimin aksamadan yürütülmesi için gereken teknik altyapının uygunluğu kontrol edilir.

ç) Denetim ekibi, ihtiyaç duyması hâlinde uzaktan denetimin bir kısmı veya tamamı için elektronik vasıtalar ile ses ve görüntü kaydı alabilir, denetim raporunda yer verilmek istenen belgelerin ekran görüntüsünü kaydedebilir.

### **Yerinde incelemenin gerçekleştirilmesi**

**MADDE 16**-(1) Yerinde inceleme, denetim görevlilerinin tesise veya ilgili BGŞ’nin, tedarikçinin ofisi ve benzeri yetkilendirildiği adrese erişimiyle başlar ve yerinde inceleme raporunun yazımıyla tamamlanır.

(2) Yerinde inceleme sırasında, yerinde incelemeye konu herhangi bir faaliyet alanına erişimin kısıtlandığı, herhangi bir nedenle denetim görevlilerinin görevlerini yapmalarının veya 7381 sayılı Kanunla verilen yetkilerini kullanmalarının engellendiği durumlar tutanak ile kayıt altına alınır. Bu gibi durumlarda yerinde inceleme sonlandırılarak idari yaptırım süreci başlatılır.

(3) Yerinde inceleme sonucunda tespit edilenler, Kurumun gerek görmesi hâlinde yerince inceleme tamamlandıktan sonra on beş iş günü içerisinde yerinde incelenene bildirilir.

(4) Yerinde inceleme faaliyetinde ulaşılan tespitlerin bulgu hâline getirilmesinin gerekli olduğu hâllerde yerinde inceleme faaliyeti denetime çevrilir. Bu denetim, habersiz denetimler kapsamında uzaktan denetim yöntemiyle gerçekleştirilebilir.

### **Denetim ve yerinde inceleme sırasında numune alınması veya aldırılması**

**MADDE 17**- (1) Denetim ve yerinde inceleme sırasında numune alınması veya aldırılmasının gerektiği hâllerde;

1. Numune alındığı anda yapılacak ölçümler, numunenin tâbi tutulacağı testleri etkilemeyecek şekilde gerçekleştirilir.
2. Numunelerin analizi, alanında sertifikalı gerçek kişiler ya da alanında akredite edilmiş laboratuvarlar tarafından gerçekleştirilir.
3. Numunelerin akredite laboratuvarlara iletilmesi, Kurum tarafından uygun görülen yöntemle gerçekleştirilir.
4. Numune üzerinde yapılan analizlerde ihtilafa düşüldüğünde şahit numuneler teste tabi tutulur.
5. **Numunelerin alınması ve denetlenene iade edilmesi**ne ilişkin iş ve işlemler denetlenen ile numuneyi alan ve iade eden denetim görevlisi tarafından imzalanantutanakla kayıt altına alınır.

### **Müdahale gerektiren hâller**

**MADDE 18**- (1) Nükleer Enerji ve İyonlaştırıcı Radyasyona İlişkin Denetim ve Yerinde İncelemeler Yönetmeliğinin 18 inci maddesinin birinci fıkrası uyarınca güvenliğin tehlikeye düştüğü veya düşebileceği ve müdahalenin gecikmesinde sakınca bulunduğunun tespit edildiği hâllerde durum, Kurum denetçisi tarafından Kuruma ve denetlenene sözlü veya yazılı olarak bildirilir. Sözlü bildirimlerden sonra gecikmeksizin e-posta ve resmî yazı yoluyla bildirim tekrarlanır.

(2) Güvenliğin tehlikeye düştüğü veya düşebileceği ve müdahalenin gecikmesinde sakınca bulunan hâllerde yetki verilen faaliyetin tamamının veya bir kısmının durdurulması veya sınırlanması da dâhil olmak üzere gerekli tedbirler Kurum tarafından aldırılır. Kurum tarafından aldırılan tedbirlere aykırı hareket edilmesi durumunda idari yaptırım süreci başlatılır.

(3) Kurum denetçileri, 7381 sayılı Kanunun 8 inci maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca denetim sırasında gerekli hâllerde mülki idare amirlerinden kolluk kuvveti talebinde bulunabilir.

# **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

## **Denetim ve Yerinde İncelemeye Tabi Olanların Yükümlülükleri**

### **Denetim ve yerinde incelemeye hazırlık aşamasında yükümlülükler**

**MADDE 19**- (1) Kurum tarafından denetime hazırlık kapsamında talep edilen bilgi ve belgeler on iş günü içinde Kuruma sunulur.

(2) Doküman üzerinden kontrol noktası olarak belirlenen iş adımlarında denetlenen veya yerinde incelenen tarafından gerçekleştirilen faaliyetlere ilişkin olarak üretilen doküman, rapor ve tutulan kayıt defterlerinin bir kopyası, ilgili iş adımının tamamlanmasını takip eden on iş günü içerisinde Kuruma sunulur.

(3) Denetim veya yerinde inceleme yapmak üzere Kurum tarafından bildirilen durma ve şahitlik noktalarında gerçekleştirilecek iş adımlarının tarihlerine ilişkin denetlenen veya yerinde incelenen kişi tarafından;

1. Yurt dışında gerçekleştirilecekler için yerleşik denetim görevlilerinin bulunduğu tesislerde ilgili iş adımına başlanmadan en az beş iş günü, diğerlerinde ise en az on beş iş günü,
2. Yurt içinde gerçekleştirilecekler için en az beş iş günü

öncesinde Kuruma resmî olarak bildirim yapılır.

(4) Yerleşik denetçilerin bulunduğu nükleer tesis ve radyoaktif atık tesisi sahalarında yürütülen inşaat ve işletmeye alma süreçlerine ilişkin olarak belirlenmiş durma ve şahitlik noktalarına dair Kuruma yapılacak bildirimler, gerekçesiyle birlikte ve söz konusu kontrol noktasından önceki faaliyetlerin tamamlandığını gösteren kontrol listesi eklenmek suretiyle, ilgili iş adımına başlanmadan bir iş günü önce yapılabilir.

(5) Durma ve şahitlik noktalarına dair Kuruma yapılacak bildirimde asgari olarak; ilgili iş adımındaki faaliyetin başlangıç tarihi ve saati, gerçekleştirileceği yer ve iş adımında yapılacakların açıklandığı doküman adı ve kodu bilgilerine yer verilir.

(6) Durma ve şahitlik noktalarına dair Kuruma yapılmış bildirimde yer alan iş adımının gerçekleştirilme tarihi ve yerinde değişiklik olması hâlinde bu durum;

1. Yurt dışında gerçekleştirilecek işler için en az beş iş günü,
2. Yurt içinde gerçekleştirilecek işler içinse en az iki iş günü içerisinde Kuruma bildirilir.
3. Dördüncü fıkra uyarınca yapılan bildirim sonrasında meydana gelebilecek değişikliklerde, Kurum tarafından aksi belirtilmedikçe ilgili iş adımının başlangıcı, yirmi dört saatlik hazırlık sürecinin tamamlanmasına izin verecek şekilde ötelenir.

(7) Denetim veya yerinde inceleme faaliyeti kapsamında Kuruma sunulacak bilgi ve belgeler ile durma ve şahitlik noktaları için Kuruma yapılan bildirimlerde Kurum tarafından belirlenebilecek e-posta adresleri ve Kurum tarafından uygun görülen diğer yöntem ve araçlar resmî bildirim yerine geçer. Kurum bu durumlarda ilgili e-posta adreslerini ve diğer kuralları bir resmî yazıyla Kuruluşa bildirir.

(8) Denetim veya yerinde incelemeye tabi olanlar, Kurumun denetim veya yerinde inceleme faaliyetinin başlangıç tarihinden önce, denetim görevlilerinin ilgili tesis, faaliyet alanı ve tedarikçiye erişimi için gerekli tüm izinlerin alınmasını sağlar ve ilgili tüm birimlerini Kurum faaliyetine yönelik bilgilendirir.

(9) Denetim veya yerinde incelemeye konu faaliyet alanı ve ihtiyaç duyulacak personel, denetim ve yerinde inceleme saatinde hazır bulundurulur. İlgili personelin, Türkçe veya İngilizce dillerinden herhangi birisine hâkim olmaması durumunda Kurumun tüm faaliyeti boyunca yetkin bir çevirmenin denetim görevlilerine eşlik etmesi sağlanır.

(10) Nükleer tesisler ve radyoaktif atık tesisleri ve bunlara ait sahalardaki tüm faaliyetler onaylı iş emirleri, iç prosedürler ve mevzuatın gerektirdiği diğer belgeler üzerinden yürütülür. İş emirleri, iç prosedürler ve bunlarla ilgili düzenli tutulması gereken kayıtlar, her an denetim ve yerinde incelemenin yapılabilmesini sağlayacak şekilde Türkçe veya İngilizce dillerinde hazır bulundurulur.

(11) Nükleer Enerji ve İyonlaştırıcı Radyasyona İlişkin Denetim ve Yerinde İncelemeler Yönetmeliğinin 9 uncu maddesinde yer verilen yükümlülükler kapsamında denetimlerin ve yerinde inceleme faaliyetlerinin planlanması ve gerçekleştirilmesinde ihtiyaç duyulan bilgi ve belgelerden, aşağıda yer verilenler, belirtilen sürelerde Kuruma sunulur:

1. Kuruluş tarafından güvenlik açısından önemli ekipman veya hizmet sağlayan tedarikçilerine yönelik gerçekleştirilecek tetkiklerin takvimi, her yılın Ocak ayında Kuruma sunulur. Tetkiklerin tarihinde değişiklik olması durumunda Kurum, ilgili tetkikten yirmi iş günü önce bilgilendirilir.
2. Nükleer tesislerin saha sürecinde; saha araştırmalarına, sahadaki yol, su, elektrik gibi altyapının geliştirilmesine, saha araştırmalarında veya inşaat sürecinde kullanılacak olan geçici yapıların yapımına ilişkin faaliyetler, yirmi iş günü öncesinde Kuruma bildirilir.
3. Nükleer tesislerin ve radyoaktif atık tesislerinin işletmeye alma sürecinde; işletmeye alma faaliyetleri kapsamında gerçekleştirilecek testlere dair aylık güncel takvim ve tamamlanmış olan testlere dair liste, her ayın ilk iş günü Kuruma sunulur. Takvimde gerçekleştirilen değişiklikler beş iş günü içerisinde Kuruma bildirilir.
4. Reaktör bulunduran nükleer tesislerde, nükleer yakıtın yüklenmeye başlanmasına ilişkin faaliyetler yirmi iş günü öncesinde Kuruma bildirilir.
5. İşletmenin herhangi bir aşamasında işletme prosedürlerinde belirlenmemiş bir durdurmanın planlanması hâlinde yapılacak işlere dair takvim beş iş günü öncesinde Kuruma bildirilir.
6. Kuruluş imalat, inşaat ve montaj faaliyetlerine yönelik belirlediği katılım noktalarını ilgili faaliyet başlamadan önce Kuruma sunar.

(12) BGŞ, işe özel denetim programını ve ihtiyaç duyacağı insan kaynağını Kurumun denetimve yerinde incelemeye hazırlanmasına imkân verecek şekilde faaliyete başlamadan önce resmi yazı veya e-posta yoluyla Kuruma sunar.

(13) BGŞ, uygunsuzluk yönetiminde Kuruluşa yönelik kayıt altına aldığı uygun olmayan hususları, tespitini takip eden beş iş günü içerisinde resmi yazı veya e-posta yoluyla Kuruma sunar.

(14) Kuruluş veya yetkilendirilen kişiler, 7381 sayılı Kanun, Nükleer Enerji ve İyonlaştırıcı Radyasyona İlişkin Denetim ve Yerinde İncelemeler Yönetmeliği ve bu Usul ve Esaslarda belirtilen yükümlülüklerin yerine getirilmesi amacıyla tüm personelini, yüklenici, alt yüklenici, tedarikçi ve alt tedarikçilerini düzenli olarak bilgilendirir; eğitir ve gerekli olan düzenlemeleri iç prosedürlerine yansıtır.

### **Denetim ve yerinde inceleme sırasındaki yükümlülükler**

**MADDE 20**- (1) Denetim ve yerinde inceleme kapsamında denetim görevlileri tarafından erişim talep edilen her türlü saha, tesis, yapı veya faaliyet alanına erişimin ivedilikle sağlanması esastır. Bu kapsamda ihtiyaç duyulan tüm erişim izinleri denetlenen veya yerinde incelenen tarafından temin edilir ve ilgili tesis, saha ve yapıya erişim sırasında denetim görevlilerine öncelik tanınır.

(2) Denetlenen veya yerinde incelenen, Kurum faaliyeti sırasında koruyucu güvenlik tedbirlerini alır ve radyasyondan korunma ile iş sağlığı ve güvenliği gerekleri uyarınca ihtiyaç duyulan çalışma ortamını, cihazı, malzemeyi ve koruyucu donanımı sağlar. Denetim görevlileri tarafından denetim veya yerinde inceleme yapılan çalışma ortamında iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanamadığının değerlendirildiği durumlarda ortam şartları denetlenen veya yerinde incelenen tarafından Kurum faaliyetine uygun hâle getirilir.

(3) Denetim açılış ve kapanış toplantılarına, yetki verilen faaliyetin yürütülmesinden denetlenen adına sorumlu yönetici pozisyonundaki personelin veya onun yetkileri ile görevlendirilen sorumlu personelin katılımı zorunludur.

(4) Denetlenen, denetim süresi boyunca denetim ekibinin çalışması, belge incelemesi ve gerekli görülen kişilerle görüşmelerini yapması için bir çalışma ofisi tahsis eder ve bu ofiste yazıcı, yansıtıcı, telefon ve benzeri gerekli altyapıyı temin eder.

# **BEŞİNCİ BÖLÜM**

## **Bulgu ve Uygunsuzluk**

### **Bulguların sınıflandırılması**

**MADDE 21**- (1) Denetim sonucunda tespit edilen bulgular, dereceli yaklaşım esas alınarak; güvenliğe etkisi, düzeltici ve önleyici faaliyetin aciliyeti, karmaşıklığı ve zorluğu ile denetlenenin yetki kapsamında daha önceki denetimlerinde ulaşılan bulgular dikkate alınarak Sınıf-A, Sınıf-B ve Sınıf-C olarak sınıflandırılır.

(2) Güvenliği doğrudan veya anlık olarak tehdit eden ve denetlenen tarafından derhâl düzeltilerek önlem alınmasını gerektiren hususlara yönelik bulgular, Sınıf-A bulgu olarak tanımlanır.

(3) Güvenliği doğrudan veya dolaylı yoldan tehdit eden ancak güvenliğe anlık bir etkisi olmadığı için gerekli düzeltmenin belirli bir sürede gerçekleştirilebileceği değerlendirilen hususlara yönelik bulgular, Sınıf-B bulgu olarak tanımlanır.

(4) Güvenliği doğrudan veya dolaylı yoldan tehdit etmeyen ancak mevzuat veya yetki koşulları, Kurum kararları ve talimatları gereği eksikliğin giderilerek uyumun sağlanması gerektiği değerlendirilen hususlara yönelik bulgular, Sınıf-C bulgu olarak tanımlanır.

(5) Derinliğine savunma mekanizmasında yer alan güvenlik bariyerlerinin, güvenlik açısından önemli sistemlerin, güvenlik fonksiyonlarının bir veya daha fazlasını tasarlandıkları koşullarda işlevsiz hâle getirdiği veya kısa süre içerisinde getirebileceği ve bu şekilde tasarımın güvenlik marjını azaltacağı, tesiste kaza veya radyasyon salımı olasılığını artıracağı değerlendirilen hususların güvenliği doğrudan tehdit ettiği kabul edilir.

(6) Farklı arıza veya kusurlar ile birleştiğinde derinliğine savunma mekanizmasında yer alan güvenlik bariyerlerinin, güvenlik açısından önemli sistemlerin, güvenlik fonksiyonlarının bir veya daha fazlasını tasarlandıkları koşullarda işlevsiz hâle getireceği ve bu şekilde tasarımın güvenlik marjını azaltacağı, tesiste başlatıcı olay olma olasılığını artıracağı değerlendirilen hususların güvenliği dolaylı yoldan tehdit ettiği kabul edilir.

(7) BGŞ personelinin, 1/8/2024 tarihli ve 32619 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Nükleer Tesislerde Bağımsız Gözetim Faaliyetlerine İlişkin Yönetmeliğin 10 uncu maddesi uyarınca gözetim faaliyetinin gerektirdiği hazırlık olmaksızın gözetim faaliyeti yürüttüğünün veya yürüttüğü gözetim faaliyetlerinde kalite yönetim sistemi kapsamında hazırlaması ve uygulaması gereken prosedürlerinin uygulanmadığının tespit edildiği durumlar, güvenliği dolaylı olarak tehdit eden bir eksiklik olarak değerlendirilir ve Sınıf-B bulgu olarak sınıflandırılır.

### **Bulgu ve uygunsuzluk yönetimi**

**MADDE 22**- (1) Bulgular EK-1’de yer alan bulgu formu kullanılarak hazırlanır ve denetim raporunun eki olarak denetlenene bildirilir.

(2) Denetlenen, Sınıf-A olarak belirlenen bulgular için EK-2’de yer alan düzeltici ve önleyici faaliyet önerisi formunun tüm alanlarını, Sınıf-B olarak belirlenen bulgular için düzeltici ve önleyici faaliyetin etkinliğinin değerlendirilmesi dışındaki tüm alanları ve Sınıf-C olarak belirlenen bulgulara yönelik ise yalnızca düzeltici ve önleyici faaliyet önerisi formunun ikinci bölümünde yer alan düzeltme ve düzeltme için öngörülen süre kısımlarını doldurur ve bunlara ilişkin uygulama takvimini de ekleyerek Sınıf-A bulgular için bulguların bildirimini takip eden beş iş günü içerisinde Sınıf-B ve Sınıf-C bulgular için bildirimi takip eden on beş iş günü içerisinde Kurumun değerlendirmesine sunar. Herhangi bir gerekçe göstermeksizin düzeltici ve önleyici faaliyet önerilerinin ve gerekli bilgi ve belgelerin belirtilen süre içerisinde Kuruma sunulmaması durumunda gerekli görülecek ilave tedbirler aldırılarak uygunsuzluk süreci başlatılır.

(3) Güvenliğin tehlikeye düştüğü veya düşebileceği ve müdahalenin gecikmesinde sakınca bulunduğunun tespit edildiği hâllerde Kurum tarafından aldırılmasına karar verilen tedbirler, düzeltici ve önleyici faaliyet önerisinin sunulması sürecinden bağımsız olarak ivedi şekilde uygulanır.

(4) Kuruma sunulan düzeltici ve önleyici faaliyet önerisi formu değerlendirilerek sonucu EK-3’te yer alan düzeltici ve önleyici faaliyet değerlendirme formu kullanılarak resmî yazıyla denetlenene bildirilir. Değerlendirme süresince Kurum, ilave bilgi ve belge talep edebilir.

(5) Değerlendirme sonucunda düzeltici ve önleyici faaliyet önerisinin uygun bulunması ve bulguyu giderecek şekilde uygulanmasının tamamlanması hâlinde söz konusu bulgu kapatılır. Düzeltici ve önleyici faaliyet önerisinin uygun bulunmaması hâlinde ise, Sınıf-A bulgular için Kurumun resmî yazıyla bildirimini takip eden beş iş günü içerisinde Sınıf-B ve Sınıf-C bulgular için bildirimi takip eden on beş iş günü içerisinde denetlenen tarafından, Kurum değerlendirmelerini dikkate alarak hazırlanan yeni düzeltici ve önleyici faaliyet önerisi formu Kuruma sunulur. Düzeltici ve önleyici faaliyet önerisinin değerlendirme sonucunda ikinci kez uygun bulunmaması hâlinde bulgu sınıfından bağımsız olarak bulgunun olumlu kapatılamadığına karar verilir.

(6) Denetlenen, düzeltici ve önleyici faaliyetleri için oluşturulan ve Kurum değerlendirmesi sonucu uygun görülen uygulama takvimini belirtilen süre içerisinde uygulamakla yükümlüdür. Uygulama takviminde gecikme yaşanacak olması hâlinde, gecikmenin gerekçelerine ve güvenliği olumsuz yönde etkilemediğine dair rapor ile bu durum değerlendirilmek üzere Kuruma bildirilir. Kurum, yapacağı değerlendirme sonucu bulgunun güvenlik açısından önemine göre düzeltici ve önleyici faaliyetlerin uygulanması için altı aya kadar ilave süre verebilir ya da ilk önerilen takvimin izlenmesi gerektiğine karar verebilir. Kurumun değerlendirmesine aykırı şekilde takip edilen uygulama takvimlerine yönelik idari yaptırım süreci başlatılır.

(7) Bulguya konu düzeltici ve önleyici faaliyet gerçekleştirilene ve Kurum tarafından bulgunun kapatıldığına dair bildirim yapılana kadar yetki verilen faaliyetin tamamının veya bir kısmının Kurum tarafından durdurulmasına veya sınırlanmasına karar verilebilir. Kurum tarafından durdurma veya sınırlandırma kararı kaldırılmadan ilgili faaliyete devam edildiğinin tespit edilmesi hâlinde idari yaptırım süreci başlatılır.

(8) Olumlu kapatılmayan bulguların değerlendirilmesi sonucu uygunsuzluk belirlenmemesi hâlinde yetkilendirilen kişiye resmi yazıyla bildirim yapılır.

(9) Bulguya konu eksiklik, uyumsuzluk ve yetersizliklerin düzeltilmesi ve tekrarının önlenmesi esastır. Denetimlerde tekrarlanan bulgulara ulaşılması ve bu hâliyle güvenliğin sağlanmasına yönelik olumsuz etkilerin ortaya çıkacağı veya artacağının değerlendirildiği durumlarda tespite yönelik uygunsuzluk süreci başlatılabilir.

### **Doğrudan idari yaptırım sürecine geçilecek hâller**

**MADDE 23**- (1) Yetkilendirme gerektiren faaliyetlerin yetkisiz yürütülmesi, Kuruma gerçeğe aykırı belge sunulması veya yanıltıcı bilgi verilmesi, yetkilendirme yapılmasını etkileyecek yetki koşullarındaki değişikliklerin bildirilmemesi ve denetim görevlilerinin görevlerini yapmasının engellenmesi hâlinde doğrudan idari yaptırım süreci başlatılır.

(2) Nükleer tesisler ve radyoaktif atık tesislerinde yürütülen herhangi bir faaliyet neticesinde çalışanların veya halkın mevzuatta belirlenen sınırların üzerinde radyasyona maruz kaldığı radyasyon acil durumlarına sebep olunması gibi geri dönülmesi veya telafisi mümkün olmayan durumlarda yetkiye konu faaliyet Kurum tarafından sınırlandırılarak veya durdurularak doğrudan idari yaptırım süreci başlatılır.

(3) Kurum tarafından belirlenen durma ve şahitlik noktalarına ilişkin Kurum denetim veya yerinde incelemeleri tamamlanmadan bir ekipmanın veya yarı mamulün sevk edilmesi, inşaat, montaj faaliyeti veya işletmeye alma testi gerçekleştirilmesi; BGŞ olmadan faaliyet yürütülmesi, mevzuat veya standart gereği sertifikalı personel tarafından yürütülmesi gereken faaliyetlerin uygun ve geçerli sertifikaya sahip personel tarafından yürütülmemesi, BGŞ tarafından işe özel denetim programında yer verilmesine rağmen gerçekleştirilmeyen gözetim faaliyetlerinin tespit edildiği ve benzeri yetkilendirilen kişi tarafından yapılacak herhangi bir düzeltmenin tespite konu hususları ortadan kaldıramayacağı, geri dönülmesi veya telafisi mümkün olmayan durumlarda doğrudan idari yaptırım süreci başlatılır.

# **ALTINCI BÖLÜM**

## **Yıllık Denetim Programı ve Denetimin Bedeli**

### **Yıllık denetim programı**

**MADDE 24**- (1) Yıllık denetim programı, Nükleer Enerji ve İyonlaştırıcı Radyasyona İlişkin Denetim ve Yerinde İncelemeler Yönetmeliğinin 13’üncü maddesinin birinci fıkrası çerçevesinde her yılın en geç Aralık ayında takip eden yıl için belirlenir, Nükleer Düzenleme Kurulu tarafından onaylanır ve gerektiğinde güncellenir.

(2) Yıllık denetim programının oluşturulmasında dereceli yaklaşım esas alınır. Bu kapsamda gerekli görülen hâllerde ilgili tesis veya faaliyete yönelik denetim sayısı artırılmak üzere;

a) Nükleer tesisler ve radyoaktif atık tesisleri yılda en az iki defa,

b) Kuruluş ile sözleşme imzalamış ve güvenlik açısından önemli ekipman imalatını gerçekleştiren yetkilendirilmiş imalatçılar yetki dönemleri süresince en az bir defa,

c) Yetkilendirilen kişi ile sözleşme imzalayan BGŞ’ler yılda en az bir defa,

denetlenir.

(3) Yıllık denetim programı içerisinde denetimlerin konusu ve kapsamına ilişkin bilgiler verilir.

(4) Kurum, uygun gördüğü durumlarda yıllık denetim programını denetlenene bildirir.

### **Denetim bedeli**

**MADDE 25**- (1) Denetlenen, Kurumun denetimleri için 26/7/2022 tarihli ve 31904 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Nükleer Düzenleme Kurumu İşlem ve Hizmet Bedelleri Yönetmeliği uyarınca belirlenen bedelleri İşlem ve Hizmet Bedelleri Listesinde belirlenen süre içerisinde Kuruma öder.

# **YEDİNCİ BÖLÜM**

## **Çeşitli ve Son Hükümler**

### **Yaptırım**

**MADDE 26**- (1) İlgili mevzuat veya yetki koşullarına, Kurum kararlarına ve talimatlarına aykırı hareket edildiğinin tespit edilmesi hâlinde idari yaptırım uygulanır. İdari yaptırımlara ilişkin hususlarda ilgili yönetmelikte yer alan hükümler uygulanır.

### **Geçici hükümler**

**GEÇİCİ MADDE 1**- (1) Bu Usul ve Esasların yürürlüğe girdiği tarihten önce gerçekleştirilen denetim veya yerinde incelemelere ilişkin işlemler, denetim veya yerinde inceleme tarihinde yürütülmekte olan prosedürlere göre sonuçlandırılır.

### **Yürürlük**

**MADDE 27**- (1) Bu Usul ve Esaslar, yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

### **Yürütme**

**MADDE 28**- (1) Bu Usul ve Esaslar hükümlerini, Nükleer Düzenleme Kurumu Başkanı yürütür.