**EK-4**

**TAZE YAKITIN İTHALATINA VE TAŞINMASINA İLİŞKİN**

**TAŞIMA FİZİKSEL KORUMA PLANI[[1]](#footnote-1) FORMATI**

Taşıma Fiziksel Koruma Planı (TFKP), ithalat ve taşıma izni almak üzere Nükleer Düzenleme Kurumu’na (NDK) başvuran nükleer tesis işleticisi tüzel kişi tarafından hazırlanarak “Gizli” gizlilik derecesi ile NDK’ye sunulur. NDK, gerekli görürse yerinde fiili inceleme yaptıktan sonra, TFKP’yi onaylayarak izin verir. TFKP NDK tarafından onaylanmadan, nükleer maddenin yurt dışından sevkiyatı başlatılmaz ve taşınması gerçekleştirilmez. NDK tarafından izin verilerek yetkilendirilen nükleer tesisi işletecek tüzel kişi, TFKP kapsamındaki nükleer maddenin fiziksel korunmasının sağlanmasından birinci derecede sorumludur.

TFKP, Tasarıma Esas Tehdit[[2]](#footnote-2) (TET) dikkate alınarak ve taşıma kapsamındaki nükleer maddenin sınıfına[[3]](#footnote-3) uygun olarak uygulanacak fiziksel koruma önlemlerini içerecek şekilde taşımaya ilişkin; güzergâh, alternatif güzergâhlar, bekleme yerleri, gönderilecek yerdeki teslim düzenlemeleri, taşıma devri işlemleri, alıcının ve teslim alacak olan yetkili kişilerin kimlikleri, taşıma prosedürü, kaza prosedürü, fiziksel koruma acil durum eylem planı, raporlamaya ilişkin bilgi ve belgeler, diğer sorumlu personelin kimlik bilgileri ve görevlerine ilişkin aşağıdaki hususlar ile TFKP’nin değerlendirme sürecinde NDK tarafından istenebilecek diğer bilgi ve belgeleri kapsayacak şekilde hazırlanır.

# Yönetim ve Çalışanlara İlişkin Bilgiler

* 1. **Nükleer maddenin ithalatı ve taşınması için izin almak üzere NDK’ye başvuran ve nükleer maddenin fiziksel korunmasının sağlamaktan birinci derecede sorumlu olmak üzere TFKP’yi hazırlayarak NDK’ye sunan nükleer tesisi işletecek tüzel kişinin unvanı, adresi ve iletişim bilgileri (telefon, e-posta, v.b.) ile tüzel kişi adına imza yetkisi olan gerçek kişinin adı soyadı ve iletişim bilgileri**
  2. **Nükleer maddenin yurt dışından gönderiminden yurt içindeki alıcısına teslimine kadar olan süreçte, TFKP’nin uygulanması ve TFKP kapsamında belirtilen fiziksel koruma tedbirlerinin yerine getirilmesinden sorumlu olmakla görevlendirilen fiziksel koruma sorumlularını gösteren organizasyon şeması ve ilgili sorumluların iletişim bilgileri**

# Nükleer Maddenin Uluslararası Taşınmasında Sorumlulukların Paylaşımına İlişkin Bilgiler

* 1. **İthalat ve taşıma kapsamındaki nükleer maddenin yurt dışından sevkiyatının başlatılacağı ilk gönderici ülke, sevkiyat güzergâhı üzerindeki transit ülkeler ve alıcı ülkeye ilişkin bilgiler**
  2. **Nükleer maddenin uluslararası taşınmasının, Nükleer Maddelerin Taşınmasında Fiziksel Korunma Yönetmeliği’nin 32 nci maddesine uygun olduğuna dair bilgiler ve yapılan düzenlemeler hakkında bilgiler**
  3. **Nükleer Maddelerin Taşınmasında Fiziksel Korunma Yönetmeliği’nin 32 nci maddesinin birinci fıkrası uyarınca, yurt dışındaki gönderici ile yapılan sözleşme veya anlaşma uyarınca; acil durumlar da dâhil olmak üzere, sevkiyat kapsamındaki nükleer maddenin yurt dışındaki ilk gönderim noktasında paketlenmesi, sevkiyat öncesi kontrollerin yapılarak gönderinin sevkiyata hazırlanması, mühürlenmesi, taşıma aracına yüklenmesi, gönderilmesi, belirlenen taşıma modlarındaki taşınması ile tüm taşıma veya transit geçiş sürecindeki indirilmesi, boşaltılması, elleçlenmesi, geçici bekletilmesi veya teslim alınması veya teslim edilmesi aşamalarında, fiziksel korunmanın sağlanmasına ilişkin alınacak tedbirler[[4]](#footnote-4), planlamalar, uygulanmasındaki sorumluluklar ve doğrudan sorumlu taraflar ile sorumlulukların tüm taşıma sürecinde taraflar arasında devredileceği noktalar hakkında bilgiler**
  4. **Nükleer maddenin tüm taşıma sürecindeki devir/teslim aşamaları için yapılacak ön bildirimler[[5]](#footnote-5), devir/teslim noktasında gönderinin kontrolü ve sorumlulukların devri ve yeri ile devir/teslim işlemlerinde uygulanacak prosedür[[6]](#footnote-6), teslim edecek ve teslim alacak yetkili kişilerin kimliklerine ilişkin bilgiler**
  5. **İthalat ve taşıma kapsamındaki nükleer maddenin yurt dışındaki ilk gönderim noktasında paketlenmesi, sevkiyat öncesi kontrollerin yapılarak gönderinin sevkiyata hazırlanması, mühürlemesi, taşıma aracına yüklenmesi, gönderilmesi, belirlenen taşıma modlarındaki taşınması, ithalatı veya Türkiye karasuları veya kara sınırları içinde taşınması ile tüm taşıma veya transit geçiş sürecindeki indirilmesi, boşaltılması, elleçlenmesi, geçici bekletilmesi veya teslim alınması veya teslim edilmesi aşamalarında, görevli olacak kişilerin kimlik bilgileri[[7]](#footnote-7) ve fiziksel korumaya ilişkin sorumlulukları hakkında bilgiler**

# Politika ve Uygulama Prosedürüne İlişkin Bilgiler

* 1. **TET dikkate alınarak, nükleer maddelerin taşınmasına yönelik hazırlanan TFKP ve uygulanmasına ilişkin yapılan emniyet açığı/hassasiyet analizi[[8]](#footnote-8) hakkında bilgi**
  2. **TFKP’nin test edilmesi ve değerlendirilmesine ilişkin uygulanan prosedür hakkında bilgi**
  3. **TFKP’nin gözden geçirilmesi ve güncellenmesine ilişkin uygulanan prosedür hakkında bilgi**
  4. **Sevkiyat sürecinde gerçekleşen nükleer emniyet olayı ve acil durumlara ilişkin bildirim veya raporlama yapılacak ilgili kurumlar ve sorumlu taraflar ile bildirim ve raporlamaların yapılmasına ilişkin uygulanacak prosedür hakkında bilgi**
  5. **Fiziksel koruma acil durumları da dâhil olmak üzere, TFKP’deki prosedürün uygulanmasına yönelik gerçekleştirilen eğitimler ve tatbikatlar ile bunların sonuçları doğrultusunda yapılan iyileştirme veya düzenlemeler hakkında bilgi**
  6. **Fiziksel koruma acil durumlarını da içerecek şekilde taşıma için, taşıma güzergâhındaki yerleşimlerin mülki idare amirleriyle ve kolluk kuvvetleriyle yapılan iş birliğine ilişkin (kolluk kuvvetleri tarafından sağlanacak fiziksel koruma ile ilgili görevler, sorumluluklar ve ilgili diğer hususların net bir şekilde tanımlandığı) bilgi**
  7. **Taşımaya ilişkin bilgi ve belgelerin (nükleer maddenin sınıfı ve miktarı, sevkiyatın programı, sevkiyat kapsamındaki paket ve taşıma araçları, sevkiyat güzergahı ve zamanlamaları, fiziksel koruma düzenlemeleri ve sevkiyatta yer alan personelin sayısı, adları ve nitelikleri vb.) gizli tutulması, kayıt altına alınması ve sadece bilmesi gereken personelin erişimiyle sınırlandırılmasına ilişkin uygulanan prosedür hakkında bilgi**
  8. **Taşımada görev alan personelin güvenilirlik teyitlerinin yapılmasına ilişkin uygulanan prosedür hakkında bilgi**
  9. **Nükleer maddelerin taşınması, nükleer madde sayım kontrolü veya radyasyon güvenliğini ilgilendiren haberleşmelerde bilgi emniyetinin sağlanmasına yönelik uygulanacak prosedür hakkında bilgi**

# Taşıma Emniyetine İlişkin Bilgiler

* 1. **Taşıma kapsamındaki nükleer maddenin sınıfına ilişkin bilgiler ile sınıfın belirlenmesinde temel alınan mevzuat/düzenleme**
  2. **Taşımada kullanılan aracın emniyetinin sağlanmasına ilişkin alınan tedbirler ve bu tedbirlerin uygulanması hakkında bilgiler**
  3. **Araç içindeki nükleer maddenin emniyetinin sağlanmasına ilişkin alınan tedbirler ve bu tedbirlerin uygulanması hakkında bilgiler**
  4. **Planlanan taşıma modları, güzergâh[[9]](#footnote-9) (nükleer maddenin yurt dışındaki ilk gönderimi ve Türkiye karasuları ve kara sınırlarına girmesi için planlanan tarih, başlangıç ve bitiş noktaları da dâhil olmak üzere, geçiş yapılacak boğazlar, anayollar ve varsa köprüler dâhil), transit geçişler, gümrük işlemleri de dâhil olmak üzere öngörülen mola veya geçici bekletme yerleri ve acil durumlarda kullanılacak alternatif güzergâh[[10]](#footnote-10) ve bu süreçte uygulanacak emniyet tedbirleri hakkında bilgi**
  5. **Sevkiyat süresince nükleer madde taşıyan araca eşlik edilmesi veya gözetiminin sağlanmasına ilişkin alınacak tedbirler, kullanılan donanım, eşlik eden araçlar ve uygulanan prosedür hakkında bilgi**
  6. **Taşımanın konumu ve durumunun izlenmesinin sağlanması ile nükleer maddeyi taşıyan aracın takibine ilişkin kullanılan sistem ve donanım hakkında bilgi**
  7. **Koruma görevlileri ve fiziksel korumaya yönelik uygulayacakları prosedür hakkında bilgi**
  8. **Taşıma sürecinin yönetilmesi, oluşturulması gerekliyse taşıma kontrol merkezi[[11]](#footnote-11), taşıma personeli, koruma görevlileri ve kolluk kuvvetleri arasındaki koordinasyonun temin edilmesine yönelik uygulanan prosedür hakkında bilgi**
  9. **Müdahale sırasında taşıma personeli, koruma görevlileri ve kolluk kuvvetleri arasındaki iletişimi sağlayacak sistem ve donanıma ilişkin bilgi. Taşımada kullanılan taşıma araçları, kilit sistemleri, haberleşme cihazları, takip sistemleri veya emniyetin teminine yönelik kullanılan diğer ekipmanın bakımı ve taşıma öncesi kontrolüne ilişkin uygulanan prosedür hakkında bilgi**
  10. **Taşıma başlamadan önce taşımaya ilişkin hazırlık, planlama ve taşıma güzergâhındaki ülkeler ve bu ülkelerin yetkili kurumları tarafından taşımaya yönelik belirlenmiş gerekliliklerin sağlandığının teyidine yönelik son kontrollerin yapılmasına ilişkin düzenlemeler ve uygulama prosedürü hakkında bilgi**

# Fiziksel Koruma Acil Durum Eylem Planı[[12]](#footnote-12)

* 1. **Taşıma sürecinde yaşanabilecek nükleer emniyet olayları ve bunlara karşı uygulanacak fiziksel koruma acil durum eylem planı kapsamındaki prosedür hakkında bilgi (hırsızlık, sabotaj, yetkisiz erişim ve diğer kötü niyetli girişimlerin engellenmesi ve çalınan veya kaybolan nükleer maddenin en kısa sürede bulunup yerine konulmasını kolaylaştıracak düzenlemeleri de içermelidir)**
  2. **Fiziksel koruma acil durum eylem planını uygulama sorumluluğu ve yetkisine sahip kişilere ilişkin bilgiler, planın nasıl ve ne zaman gözden geçirileceği ve tatbikatının yapılacağına ilişkin bilgiler**
  3. **Radyasyon acil durumu planı ile çelişmeyecek şekilde, emniyetin sağlanmasından sorumlu görevliler arasındaki komuta sisteminin nasıl olacağı, oluşturulacaksa taşıma kontrol merkezinin nerede bulunacağı ve kullanılacak iletişim sistemleri ve yöntemleri hakkında bilgi**
  4. **Fiziksel koruma acil durum koruma görevlileri ve fiziksel koruma acil durumlarında uygulanacak prosedür hakkında bilgi**

1. Hazırlanan TFKP’nin tüm sayfalarının, ithalat izni ve taşıma izni başvurusunda bulunan tüzel kişi adına imza yetkisi olan kuruluş yetkilisi tarafından kaşelenerek imzalanması gerekir. [↑](#footnote-ref-1)
2. Nükleer Maddelerin Taşınmasında Fiziksel Korunma Yönetmeliği’nin 9 uncu maddesi uyarınca belirlenir. [↑](#footnote-ref-2)
3. Nükleer Maddelerin Taşınmasında Fiziksel Korunma Yönetmeliği’nin Ek-1’i uyarınca belirlenir. [↑](#footnote-ref-3)
4. Nükleer Maddelerin Taşınmasında Fiziksel Korunma Yönetmeliği’nin 33 üncü, 34 üncü ve 35 inci maddeleri uyarınca hazırlanır. [↑](#footnote-ref-4)
5. Nükleer Maddelerin Taşınmasında Fiziksel Korunma Yönetmeliği’nin 29 uncu maddesinin birinci ve ikinci fıkralarına uygun olmalıdır. [↑](#footnote-ref-5)
6. Nükleer Maddelerin Taşınmasında Fiziksel Korunma Yönetmeliği’nin 29 uncu maddesinin üçüncü fıkrası uyarınca hazırlanmalıdır. [↑](#footnote-ref-6)
7. Nükleer maddenin taşınması sırasında görev alacak kişilere ilişkin TFKP kapsamında bildirilen kişilerde değişiklik olması halinde, güncel personel listesi Nükleer Maddelerin Taşınmasında Fiziksel Korunma Yönetmeliği’nin 28 inci maddesi uyarınca nükleer madde gönderilmeden en geç yirmi bir gün önce “Gizli” gizlilik derecesi ile Kuruma sunulur. [↑](#footnote-ref-7)
8. Uluslararası Atom Enerjisi Ajansının, Nükleer Maddenin Taşınmasında Emniyet, Uygulama Kılavuzu, Nükleer Emniyet Serisi No. 26-G (Security of Nuclear Material in Transport, Implementing Guide, Nuclear Security Series No. 26-G) başlıklı dokümanın Ek-2’sinden faydalanılabilir. [↑](#footnote-ref-8)
9. Nükleer Maddelerin Taşınmasında Fiziksel Korunma Yönetmeliği’nin 30 uncu maddesi uyarınca belirlenmelidir. [↑](#footnote-ref-9)
10. Belirlenen alternatif güzergâhın kapsamına göre (ithalat /gümrükleme yeri, taşıma modu, taşıma aracı, mola/geçici bekletme yerleri, ithalat ve taşıma sürecinde görev alacak personel, donanım, acil durumlarda dâhil olmak üzere); ithalat ve taşıma sürecinde normal güzergâh için uygulanması planlanan prosedür veya bilgilerden farklı olan hususlar için TFKP’nin ilgili bölümlerinin ayrıca düzenlenerek TFKP içeriğinde belirtilmiş olarak NDK’ya gönderilmesi gerekir. [↑](#footnote-ref-10)
11. Nükleer Maddelerin Taşınmasında Fiziksel Korunma Yönetmeliği’nin 31 inci maddesi uyarınca I. sınıf nükleer maddeler için hazırlanmalıdır. [↑](#footnote-ref-11)
12. Nükleer Maddelerin Taşınmasında Fiziksel Korunma Yönetmeliği’nin 12 nci ve 28 inci maddelerinin ikinci fıkraları uyarınca hazırlanmalıdır. [↑](#footnote-ref-12)