

KURUL KARARI

Nükleer Düzenleme Kurumundan:

KURUL KARARI

Karar No: 2025-62/1

Karar Tarihi: 17/12/2025

95 sayılı Nükleer Düzenleme Kurumunun Teşkilat ve Görevleri Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 9 uncu maddesinin (a) bendine istinaden;

95 sayılı Nükleer Düzenleme Kurumunun Teşkilat ve Görevleri Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (c) bendi ve 5 inci maddesinin birinci fıkrasının (b) bendi ile 13/8/2022 tarihli ve 31922 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Radyoaktif Kirliliğe Maruz Kalmış Alanların Çevresel İyileştirilmesi Faaliyetlerinin Yetkilendirmesine İlişkin Yönetmeliğin 9 uncu maddesinin ikinci fıkrası uyarınca; çevresel iyileştirme faaliyetlerinin yürütülmesinde alanın düzenleyici kontrolden çıkarılmasına yönelik yetkilendirilen Kuruluş tarafından hazırlanarak Nükleer Düzenleme Kurumuna sunulması gereken radyolojik karakterizasyon raporu biçim ve içeriğinin Ek-1'de sunulan şekilde belirlenmesine karar verilmiştir.

Ek:

1- Radyolojik Karakterizasyon Raporu Biçim ve İçeriği

RADYOLOJİK KARAKTERİZASYON RAPORU BİÇİM VE İÇERİĞİ

Bu doküman, 13/8/2022 tarihli ve 31922 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Radyoaktif Kirliliğe Maruz Kalmış Alanların Çevresel İyileştirme Faaliyetlerinin Yetkilendirilmesine İlişkin Yönetmelik kapsamında Kuruluş tarafından hazırlanarak alanın düzenleyici kontrolden çıkarılması başvurusunun ekinde Kuruma sunulması gereken radyolojik karakterizasyon raporunun biçim ve içeriğine ilişkin hususları kapsamaktadır.

Aralık 2025

Sürüm 1

Radyasyondan Korunma Dairesi Başkanlığı

Nükleer Düzenleme Kurumu

İÇİNDEKİLER

1.	Giriş
2.	Mevzuat
3.	Alana İlişkin Bilgiler
4.	Radyasyon Ölçümü ve Numune Alma İşlemleri
5.	Radyasyon Ölçümü ve Radyoaktivite Analizi Sonuçları
6.	Radyolojik Risk Değerlendirmesi
7.	Sonuç ve Değerlendirme
8.	Ekler
9.	Kaynakça

1. Giriş

Düzenleyici kontrolden çıkartılacak alanın nihai radyolojik durumunun ortaya konulması amacıyla yürütülen radyolojik karakterizasyon faaliyetlerine ilişkin özet bilgi sunulur.

2. Mevzuat

Düzenleyici kontrolden çıkartılacak alanın nihai radyolojik durumunun ortaya konulması amacıyla yürütülen radyolojik karakterizasyon faaliyetlerine esas teşkil eden ulusal ve uluslararası mevzuat sunulur.

3. Alana İlişkin Bilgiler

Aşağıdaki hususlar sunulur:

- Adres, koordinat, yüzölçümü bilgileri.
- Uygun ölçekli haritalar ile alan üzerindeki yapı, sistem ve bileşenlerin yüzölçümelerini ve alandaki yerlerini gösteren kroki.
- Alan çevresindeki önemli noktaları (yerleşim alanı, su kaynakları, endüstriyel alan, tarım arazisi vb.) ile bu noktaların alana göre yerleşimlerini gösteren haritalar.

4. Radyasyon Ölçümü ve Numune Alma İşlemleri

Aşağıdaki hususlar sunulur:

- Radyasyon ölçüm cihazlarına ilişkin bilgiler.
- Numune ve ölçüm alma yöntemleri.
- Numune türü (toprak, su vb.) ve sayısı.

5. Radyasyon Ölçümü ve Radyoaktivite Analizi Sonuçları

Aşağıdaki hususlar sunulur:

- Koordinat bilgileriyle birlikte alandaki çevresel iyileştirme faaliyetleri öncesi ve sonrası ölçülen radyasyon doz hızlarını karşılaştırmalı olarak içeren nihai radyasyon doz hızı haritası.
- Koordinat bilgileriyle birlikte numunelere ilişkin radyoaktivite analiz sonuçlarını gösterir harita.

6. Radyolojik Risk Değerlendirmesi

Aşağıdaki hususlar sunulur:

- Alanın nihai kullanımına yönelik senaryolar ve temsili kişilere ilişkin bilgiler.
- İç (yutma, soluma vb.) ve dış ışınlanmaya yönelik ışınlanma yolları.
- Doz hesaplarında kullanılan yöntemler (yazılım vb.).
- Her bir senaryo için temsili kişiye yönelik yapılan doz hesaplarına ilişkin sonuçların doz kısıtları ile karşılaştırılması.

7. Sonuç ve Değerlendirme

Radyolojik karakterizasyon ve radyolojik risk değerlendirme verileri kullanılarak alanın düzenleyici kontrolden çıkarılmasına yönelik genel değerlendirme ve nihai sonuç sunulur.

8. Ekler

Rapora ilişkin bilgiler ve belgeler sunulur.

9. Kaynakça

Rapora ilişkin referanslar sunulur.