

KURUL KARARI**Nükleer Düzenleme Kurumundan:****KURUL KARARI****Karar No:** 2023-94 / 1-1**Karar Tarihi:** 14/12/2023

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

95 sayılı Nükleer Düzenleme Kurumunun Teşkilat ve Görevleri Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 5 inci maddesinin birinci fıkrasının (b) bendi ile 19/11/2022 tarihli ve 32018 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Nükleer Güvence Yönetmeliğinin 5 nci maddesinin birinci fıkrası uyarınca 7/6/2001 tarihli ve 2001/2643 sayılı Bakanlar Kurulu Kararıyla onaylanan Nükleer Silahların Yayılmasının Önlenmesi Andlaşmasına İlişkin Olarak Güvenlik Denetiminin Uygulanmasına Dair Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı Arasındaki Anlaşmaya Ek Protokol çerçevesinde faaliyet yürütenler tarafından Nükleer Düzenleme Kurumuna sunulması gereken bildirimlerin biçim ve içeriğinin belirlenmesine karar verilmiştir.

MADDE 1- (1) Nükleer Güvence Yönetmeliğinin 5 nci maddesinin birinci ve ikinci fıkraları gereğince yapılacak Ek Protokol bildirimleri, bu Kararda yer alan faaliyetleri gerçekleştiren kişiler tarafından faaliyetin gerçekleştiği yılı takip eden yılın mart ayına kadar Kuruma sunulur.

(2) Kuruma yapılacak bildirimler, bildirim yapacak kişiler tarafından, EK-1’de yer alan genel bilgi formu ile EK-2’de yer alan Ek Protokol bildirimleri formlarıyla yapılır.

(3) Ek Protokol bildirimleri, Kurum tarafından Ek Protokol yazılımı kullanılarak hazırlanır ve Uluslararası Atom Enerjisi Ajansına (UAEA) sunulur. Kurum belirlediği tesis veya tesis dışı yerlerden, Ek Protokol yazılımı kullanılmasını talep edebilir.

(4) Ek Protokol yazılımı kullanarak bildirim hazırlayan tesis veya tesis dışı yerler, ekte sunulan bildirim formları yerine Ek Protokol yazılımı kullanılarak oluşturulan çıktıları Kuruma sunar.

(5) Ek Protokol bildirimleri kapsamında, sunulan bilgilerin doğrulanması amacıyla Kurum tarafından denetim, UAEA tarafından ek erişim faaliyeti gerçekleştirilebilir.

MADDE 2- (1) Nükleer madde kullanılsa dahi nükleer yakıt çevrimine yönelik bildirim tabi araştırma ve geliştirme faaliyetleri, aşağıda yer alan konulardan herhangi birinin bir aşamasını veya bu konulara yönelik sistem geliştirilmesiyle ilgili faaliyetleri kapsar:

a) Nükleer maddenin dönüştürülmesi.

b) Nükleer maddenin zenginleştirilmesi.

c) Nükleer yakıt üretimi.

ç) Reaktörler.

d) Nükleer kritik tesisler.

e) Nükleer yakıtın yeniden işlenmesi.

f) Plütonyum, yüksek derecede zenginleştirilmiş uranyum veya uranyum-233 içeren orta veya yüksek seviyeli atıkların işlenmesi.

(2) Nükleer yakıt çevrimine yönelik araştırma ve geliştirme faaliyetleri ile bu faaliyetlere ilişkin proje veya yayın çalışmaları:

a) Bu faaliyetleri gerçekleştiren kişiler tarafından EK-2.1’de yer alan formla bildirilir.

b) Birden çok kurum ya da kuruluş ile ortak yürütülüyor ise, her kurum ya da kuruluş tarafından diğer paydaşlar belirtilerek bildirilir.

c) Bildirim yapacak kişiler tarafından, yürütülen faaliyetler yayın bazlı değil, çalışma alanına göre sınıflandırılarak bildirir.

(3) Endüstriyel radyoizotop uygulamaları, tıbbi, hidrolojik ve tarımsal uygulamalar, sağlık ve çevresel etkilere ilişkin araştırma ve geliştirme faaliyetleri bu madde kapsamında bildirime tabi değildir.

MADDE 3- (1) Nükleer Güvence Yönetmeliği uyarınca tesis veya tesis dışı yer olarak tanımlanan yerlere yönelik, örneği EK-2.2'de verilen saha haritasına ve sahada bulunan binalara ilişkin bilgi; tesis veya tesis dışı yer sorumlusu tarafından EK-2.3'de yer alan formla bildirilir.

MADDE 4- (1) EK-3'te yer alan nükleer yakıt çevrimi için özel olarak tasarlanmış veya hazırlanmış ekipman ve malzemelerle ilgili faaliyetler, bu faaliyetleri gerçekleştiren kişiler tarafından EK-2.4'te yer alan formla bildirilir.

MADDE 5- (1) Uranyum ve toryum madeni çıkarma faaliyetleri ile uranyum ve toryum konsantrasyon tesislerine yönelik faaliyetler, bu faaliyetleri gerçekleştiren kişiler tarafından EK-2.5'te yer alan formla bildirilir.

MADDE 6- (1) Nükleer yakıt imalatı veya zenginleştirme yapmak için gerekli olan saflık ve bileşime sahip olmayan ancak bir ton veya daha fazla miktarda uranyum ve toryum kaynak maddelerinin bulundurulması, ithalatı veya ihracatı faaliyetleri, bu faaliyetleri gerçekleştiren kişiler tarafından EK-2.6'da yer alan formla bildirilir.

MADDE 7- (1) Nükleer Güvence Yönetmeliği uyarınca nükleer madde sayım ve kontrolünden muaf olan nükleer maddeler, tesis veya tesis dışı yer sorumlusu tarafından EK-2.7'de yer alan formla bildirilir.

MADDE 8- (1) İçerisinde plütonyum, yüksek zenginlikli uranyum ya da uranyum-233 bulunan ve herhangi bir nükleer faaliyette kullanılamayacak şekilde seyretildiği veya tekrar nükleer madde kazanılamayacak bir atık hâline geldiği tespit edilen ve üzerinde nükleer madde sayım ve kontrolü sonlandırılan atıkların işlenmesi veya depolanması faaliyetleri, bu faaliyetleri gerçekleştiren kişiler tarafından EK-2.8'de yer alan formla bildirilir.

MADDE 9- (1) Nükleer Transfer Uyarı Listesi Kurumun internet sayfasında yayımlanır ve gerektiğinde güncellenir.

(2) Nükleer Transfer Uyarı Listesinde yer alan madde, malzeme ve ekipmanların ihracatı faaliyetleri, bu faaliyetleri gerçekleştirenler tarafından EK-2.9'da yer alan formla bildirilir.

(3) Kurum tarafından talep edilmesi hâlinde, Nükleer Transfer Uyarı Listesinde yer alan madde, malzeme ve ekipmanın ithalatı faaliyetleri, bu faaliyetleri gerçekleştirilenler tarafından bildirilir.

MADDE 10- (1) Nükleer yakıt çevrimi ile ilgili on yıllık süre içinde planlanan faaliyetler, bu faaliyetleri planlayan kişiler tarafından EK-2.10'da yer alan formla bildirilir. Faaliyete ilişkin alınan kararlar, faaliyet planı gibi destekleyici dokümanlar varsa hazırlanan bildirim formuyla birlikte Kuruma sunulur.

MADDE 11- (1) Bildirimler "Hizmete Özel" gizlilik derecesine sahiptir.

MADDE 12- (1) Bu Karar, yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

MADDE 13- (1) Bu Karar hükümlerini Nükleer Düzenleme Kurumu Başkanı yürütür.

Ek:

1- Ek Protokol Bildirimleri Genel Bilgi Formu

2- Ek Protokol Bildirimleri Biçim ve İçeriği

3- Nükleer Yakıt Çevrimi İçin Özel Olarak Tasarlanmış veya Hazırlanmış Ekipman ve Malzemelerle İlgili Faaliyetler

EK PROTOKOL BİLDİRİMLERİ GENEL BİLGİ FORMU

EK PROTOKOL BİLDİRİMLERİ GENEL BİLGİ FORMU			
1	Bildirim periyodu (yıl)		
2	Kurum ya da Kuruluşun adı		
3	Kurum ya da Kuruluşun adresi		
4	Bildirim sahibi	Adı Soyadı	
		Telefon	
		Faks	
		E-posta	
5	Bildirim türü	İlk bildirim	☐
		Yıllık güncelleme bildirimi	☐
		Bildirim değişikliği (değişiklik yapılan bildirimin yılını da belirtiniz)	☐
		İlave bilgi (ilave bilgi verilen bildirimin yılını da belirtiniz)	☐
6	Bu forma ek yapılan formlar		
7	Değişiklik yok beyanı (geçmiş yıllarda yapılan bildirimlerde herhangi bir değişiklik yok ve bu yıla ait yeni bildirim mevcut değilse bu kutucuğu işaretleyiniz)	☐	
BİLDİRİM ONAYI			
Bu belgede ve eklerinde yer alan bilgilerin doğru ve eksiksiz olduğunu onaylarım.			
8	Yetkilinin adı soyadı Ünvanı		
9	Tarih	İmza	

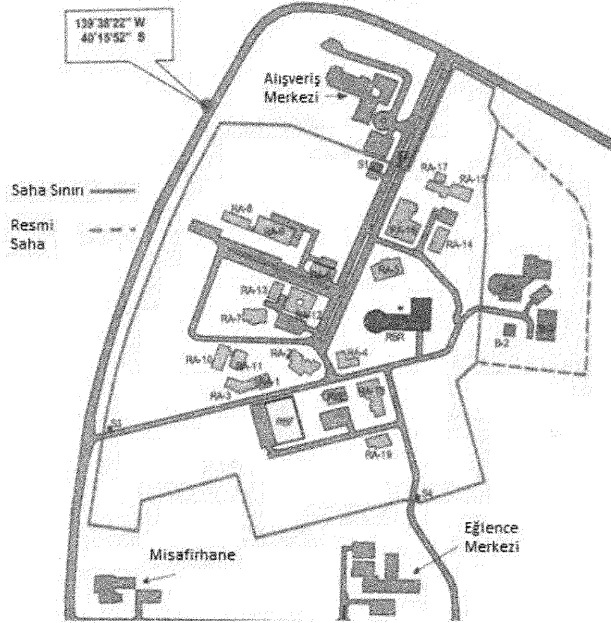
EK PROTOKOL BİLDİRİMLERİ BİÇİM VE İÇERİĞİ

2.1 Nükleer Yakıt Çevrimine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri ile Bu Faaliyetlere İlişkin Proje veya Yayın Çalışmaları Formu

NÜKLEER YAKIT ÇEVİRİMİNE YÖNELİK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME FAALİYETLERİ İLE BU FAALİYETLERE İLİŞKİN PROJE VEYA YAYIN ÇALIŞMALARI FORMU		
1	Bildirim numarası	
2	Nükleer yakıt çevrimi ile ilgili ar-ge faaliyetinin konusu	
3	Faaliyetin bildirim durumu	Yeni faaliyet ☐
		Değişiklik ☐
		Değişiklik yok ☐
		Faaliyet sona erdi ☐
4	Faaliyetin yürütüldüğü yer	
5	Faaliyetin gerçekleşme dönemi	Faaliyetin başlama tarihi
		Faaliyetin beklenen bitiş tarihi
6	Faaliyetin ilişkili olduğu nükleer yakıt çevrimi aşaması	☐ Nükleer maddenin dönüşümü ☐ Nükleer kritik tesisler
		☐ Nükleer maddenin zenginleşmesi ☐ Nükleer yakıtların yeniden işlenmesi
		☐ Nükleer yakıt üretimi ☐ Atıkların işlenmesi
		☐ Reaktörler ☐ Nükleer kaynak maddelerin geri kazanımı
7	Faaliyetin aşaması	☐ Teorik çalışma ☐ Kavramsal tasarım
		☐ Demo ☐ Prototip
		☐ Deneysel çalışma ☐ Kavram kanıtı
		☐ Fizibilite çalışması
8	Faaliyete ilişkin tanımlayıcı bilgiler*	
9	Bu bölümde faaliyete katkı sağlayan diğer kurum, kuruluş ya da kişiler hakkında bilgi veriniz. (birden fazla kurum ya da kuruluş olması hâlinde ilave satır ekleyiniz)	
	Kurum ya da Kuruluş adı: Adres: Sorumlu kişi adı soyadı:	
10	Bildirim sahibinin adı soyadı İmza	

*Gerçekleştirilen faaliyete ilişkin destekleyici dokümanlar bu bildirimde ek olarak düzenlenecektir. (örneğin; proje çalışmaları ve yayınlar)

2.2 Saha Haritası Örneği



Tesis veya Tesis Dışı Yer adı:

Tesis veya Tesis Dışı Yer kodu:

Tarih:

Tablo 1. Örnek Bina Tanımlama Tablosu

Bina Kodu	Bina Detayı
RA-8	Nükleer Yakıt Deposu
RA-9	Nükleer Malzeme Teknolojileri Laboratuvarı
RA-12	Reaktör Binası
RA-13	Yönetim Binası
RBF	Taze Nükleer Yakıt Deposu
RBE	Kullanılmış Nükleer Yakıt Havuzu

2.3 Saha Bildirim Formu

SAHA BİLDİRİM FORMU					
1	Bildirim numarası				
2	Tesis veya Tesis Dışı Yer kodu				
3	Bildirimin durumu		Yeni bildirim	☐	
			Değişiklik var	☐	
			Değişiklik yok	☐	
4	Bildirim sahibi adı soyadı İmza				
SAHADA BULUNAN BİNALARA İLİŞKİN BİLGİLER					
5	Bina numarası	Bina adı	Kullanım amacı	Büyüklüğü (metrekare)	Açıklama

* Saha haritası bu formun eki olarak düzenlenecektir.

2.4 Nükleer Yakıt Çevrimi için Özel Olarak Tasarılanmış veya Hazırlanmış Ekipman ve Malzemelerle İlgili Faaliyetler

NÜKLEER YAKIT ÇEVİRİMİ İÇİN ÖZEL OLARAK TASARIMLANMIŞ VEYA HAZIRLANMIŞ EKİPMAN VE MALZEMELERLE İLGİLİ FAALİYETLER FORMU			
1	Bildirim numarası		
2	Bildirim periyodu		
3	Faaliyetin bildirim durumu	Yeni faaliyet	☐
		Değişiklik var	☐
		Değişiklik yok	☐
		Faaliyet sona erdi	☐
4	Bildirilecek faaliyet	☐ (i) Santrifüj rotor tüplerinin imalatı veya gaz santrifüjlerinin montajı ☐ (ii) Difüzyon bariyerlerinin imalatı ☐ (iii) Lazer bazlı sistemlerin imalatı veya montajı ☐ (iv) Elektromanyetik izotop ayırıcıların imalatı veya montajı ☐ (v) Kolonların veya ekstraksiyon ekipmanlarının imalatı veya montajı ☐ (vi) Aerodinamik ayırma nozullerinin veya spiral tüplerinin imalatı ☐ (vii) Uranyum plazma üretim sistemlerinin imalatı veya montajı ☐ (viii) Zirkonyum tüplerin imalatı ☐ (ix) Ağır su veya döteryumun üretimi veya geliştirilmesi ☐ (x) Nükleer dereceli grafit imalatı ☐ (xi) Işınlanmış yakıt için taşıma kabı imalatı ☐ (xii) Reaktör kontrol çubuklarının imalatı ☐ (xiii) Kritiklik açısından güvenli tank ve kapların imalatı ☐ (xiv) Işınlanmış yakıt elemanı doğrama makinelerinin imalatı ☐ (xv) Sıcak hücrelerin yapımı	
5	Faaliyetin gerçekleştiği yerin adresi		
6	Faaliyet kapsamında yıllık üretim kapasitesi		
7	Bildirim sahibi adı soyadı İmza		

2.5 Uranyum ve Toryum Madeni Çıkarma veya İşleme Faaliyetleri

URANYUM VE TORYUM MADENİ ÇIKARMA VEYA İŞLEME FAALİYETLERİ			
1	Bildirim numarası		
2	Faaliyetin bildirim durumu	Yeni faaliyet	☐
		Değişiklik	☐
		Değişiklik yok	☐
		Faaliyet sona erdi	☐
3	Faaliyetin yürütüldüğü sahanın adresi		
4	Sahanın koordinatları		
5	Faaliyetin türü	☐ Uranyum madenciliği	
		☐ Uranyum konsantrasyon tesisi	
		☐ Uranyum madenciliği ve konsantrasyon tesisi	
		☐ Toryum konsantrasyon tesisi	
6	Faaliyetin durumu	☐ İşletme	
		☐ Kapalı ancak çalışabilir durumda	
		☐ Kullanım dışı	
7	Tahmini yıllık üretim kapasitesi (ton/yıl)	U:	Th:
8	Bir önceki takvim yılı gerçekleşen üretim kapasitesi (ton/yıl)		
9	Açıklama (bu bölümde yukarıdaki bilgilere ilave açıklamanız varsa yazınız)		
10	Bildirim sahibi adı soyadı İmza		

2.6 Uranyum ve Toryum Kaynak Maddelerini Bulundurma, İthalat veya İhracat Faaliyetleri

KAYNAK MADDE BULUNDURMA, İHRACAT VE İTHALAT FORMU			
1	Bildirim numarası		
2	Faaliyetin gerçekleştiği adres		
3	Faaliyetin bildirim durumu	Yeni faaliyet	☐
		Değişiklik	☐
		Değişiklik yok	☐
		Faaliyet sona erdi	☐
URANYUM VE TORYUM KAYNAK MADDE BULUNDURMA			
4	Kaynak madde kimyasal bileşimi		
5	Kaynak madde miktarı (ton)	U:	Th:
6	Kullanım amacı	☐ Nükleer amaçlı	
		☐ Nükleer olmayan amaçlı	
		☐ Henüz belirlenmemiş	
7	Kullanım amacının açıklaması		
URANYUM VE TORYUM KAYNAK MADDE İHRACATI			
8	Kaynak madde kimyasal bileşimi		
9	Kaynak madde miktarı (ton)	U:	Th:
10	İhraç tarihi		
11	İhraç edilen ülke		
12	Varış yeri		
13	Geçici varış yeri		
14	Açıklama		
URANYUM VE TORYUM KAYNAK MADDE İTHALATI			
15	Kaynak madde kimyasal bileşimi		
16	Kaynak madde miktarı (ton)	U:	Th:
17	Varış yeri ve adresi		
18	İthal edilen ülke		
19	İthal tarihi		
20	Kullanım amacı		
21	Açıklama		
22	Bildirim sahibi adı soyadı İmza		

2.7 Nükleer Madde Sayım ve Kontrolü Muafiyeti

NÜKLEER MADDE SAYIM VE KONTROLÜ MUAFİYETİ FORMU

1	Bildirim numarası				
2	Tesis veya Tesis Dışı yer				
3	Bildirim durumu	Yeni bildirim	☐		
		Değişiklik var	☐		
		Değişiklik yok	☐		
4	Bildirim sahibi adı soyadı İmza				
MUAFİYET KAPSAMINDA BULUNAN MALZEMELERE İLİŞKİN BİLGİLER					
5	Malzeme	Element kodu *	Element ağırlığı	Kullanım amacı	Malzemenin sahadaki yeri

* Element Kodu: Zenginleştirilmiş Uranyum (EU), Tüketilmiş Uranyum (DU), Doğal Uranyum (NU), Toryum (Th), Plütonyum (Pu)

2.8 Plütonyum, Yüksek Zenginlikli Uranyum ya da Uranyum-233 İçeren Atıkların İşlenmesi veya Depolanması Faaliyetleri

İÇERİĞİNDE PLÜTONYUM, YÜKSEK ZENGİNLİKLİ URANYUM YA DA URANYUM-233 BULUNAN ATIKLARIN İŞLENMESİ VEYA DEPOLANMASI FAALİYETLERİ FORMU

1	Bildirim numarası							
2	Tesis veya Tesis Dışı yer							
3	Bildirim durumu	Yeni bildirim	☐					
		Değişiklik var	☐					
		Değişiklik yok	☐					
4	Bildirim sahibi adı soyadı İmza							

ATIKLARIN YER DEĞİŞİKLİĞİ

5	Atık tipi	Parça adedi	Parça tipi	Pu* miktarı	HEU* miktarı	U-233 miktarı	Np/Am* miktarı	Önceki yeri

ORTA VE YÜKSEK SEVİYELİ ATIKLARIN İLERİ İŞLENMESİ

6	Atık tipi	Parça adedi	Parça tipi	Pu* miktarı	HEU* miktarı	U-233 miktarı	Np/Am* miktarı	İşleme yapılan yer	Orijinal yeri

* Yüksek Zenginlikli Uranyum (HEU), Plütonyum (Pu), Neptünyum/Amerikyum (Np/Am)

2.9 Nükleer Transfer Uyarı Listesi İhracat ve İthalat Faaliyetleri

İHRACAT VE İTHALAT BİLDİRİMLERİ FORMU		
1	Bildirim numarası	
2	Bildirim tarihi	
İHRACAT BİLDİRİMİ		
3	İhraç edilen eşya	☐ Nükleer reaktörler ve ekipmanlar ☐ Reaktörler için nükleer olmayan malzemeler ☐ İşlenmiş yakıt elemanlarının yeniden işlenmesi için tesisler ve bunun için özel olarak tasarlanmış veya hazırlanmış ekipmanlar ☐ Nükleer reaktör yakıt elemanlarının üretimi için tesisler ve bunun için özel olarak tasarlanmış veya hazırlanmış ekipmanlar ☐ Doğal uranyumun, tüketilmiş uranyumun veya özel bölünebilir maddelerin izotoplarının ayrılmasına mahsus tesisler ve bunlar için özel olarak tasarlanmış veya hazırlanmış analitik aletler dışındaki malzemeler ve ekipmanlar ☐ Ağır su, döteryum ve döteryum bileşiklerinin konsantrasyonu ve üretimi için tesisler ve özel olarak tasarlanmış veya hazırlanmış ekipmanlar ☐ Yakıt elementlerinin imalatında ve uranyum izotoplarının ayrılmasında kullanılmak üzere uranyum ve plütonyumun dönüştürülmesine yönelik tesisler ve bunlar için özel olarak tasarlanmış veya hazırlanmış ekipmanlar
4	Eşyaya özgü bilgiler (marka, model, seri no. vb.)	
5	İhraç edilen eşya miktarı	
6	İhraç tarihi	☐ Beklenen tarih ☐ Gerçekleşme tarihi
7	İhraç edilen ülke	
8	Alıcı firma	
9	Alıcı firma adresi	
10	Açıklama	
İTHALAT BİLDİRİMİ		
11	İthal edilen eşya	☐ Nükleer reaktörler ve ekipmanlar ☐ Reaktörler için nükleer olmayan malzemeler ☐ İşlenmiş yakıt elemanlarının yeniden işlenmesi için tesisler ve bunun için özel olarak tasarlanmış veya hazırlanmış ekipmanlar ☐ Nükleer reaktör yakıt elemanlarının üretimi için tesisler ve bunun için özel olarak tasarlanmış veya hazırlanmış ekipmanlar ☐ Doğal uranyumun, tüketilmiş uranyumun veya özel bölünebilir maddelerin izotoplarının ayrılmasına mahsus tesisler ve bunlar için özel olarak tasarlanmış veya hazırlanmış analitik aletler dışındaki malzemeler ve ekipmanlar

		☐ Ağır su, döteryum ve döteryum bileşiklerinin konsantrasyonu ve üretimi için tesisler ve özel olarak tasarlanmış veya hazırlanmış ekipmanlar ☐ Yakıt elementlerinin imalatında ve uranyum izotoplarının ayrılmasında kullanılmak üzere uranyum ve plütonyumun dönüştürülmesine yönelik tesisler ve bunlar için özel olarak tasarlanmış veya hazırlanmış ekipmanlar
12	Eşyaya özgü bilgiler (marka, model, seri no. vb)	
13	İthal edilen eşya miktarı	
14	İthal tarihi	
15	İthal edilen ülke	
16	Alıcı firma	
17	Alıcı firma adresi	
18	Kullanım amacı	
19	Bildirim sahibi adı soyadı İmza	

2.10 Nükleer Yakıt Çevrimi İle İlgili On Yıllık Süre İçerisinde Yapılması Planlanan Faaliyetler

NÜKLEER YAKIT ÇEVİRİMİ İLE İLGİLİ ON YILLIK SÜRE İÇERİSİNDE YAPILMASI PLANLANAN FAALİYETLER FORMU			
1	Bildirim numarası		
2	Planlanan faaliyetinin başlığı		
3	Faaliyetin bildirim durumu	Yeni faaliyet	☐
		Değişiklik	☐
		Değişiklik yok	☐
		Faaliyet sona erdi	☐
4	Faaliyetin yürütüleceği yer		
5	Faaliyetin gerçekleşme dönemi	Faaliyetin başlangıç tarihi	
		Faaliyetin beklenen bitiş tarihi	
6	Faaliyetin türü	☐ Nükleer yakıt çevrimi ile ilgili altyapı geliştirme	☐ Nükleer yakıt çevrimi ile ilgili araştırma geliştirme
7	Faaliyetin ilişkili olduğu nükleer yakıt çevrimi aşaması	☐ Nükleer maddenin dönüşümü	☐ Nükleer kritik tesisler
		☐ Nükleer maddenin zenginleşmesi	☐ Nükleer yakıtların yeniden işlenmesi
		☐ Nükleer yakıt üretimi	☐ Atıkların işlenmesi
		☐ Reaktörler	☐ Nükleer kaynak maddelerin geri kazanımı
8	Faaliyetin aşaması	☐ Teorik çalışma	☐ Kavramsal tasarım
		☐ Demo	☐ Prototip
		☐ DeneySEL çalışma	☐ Kavram kanıtlama
		☐ Fizibilite çalışması	
9	Faaliyete ilişkin tanımlayıcı bilgiler*		
10	Bu bölümde faaliyete katkı sağlayan diğer kurum, kuruluş ya da kişiler hakkında bilgi veriniz. (birden fazla kurum ya da kuruluş olması hâlinde ilave satır ekleyiniz)		
	Kurum ya da Kuruluş adı: Adres: Sorumlu kişi adı soyadı:		
11	Bildirim sahibi adı soyadı İmza		

* Planlanan faaliyete ait destekleyici dokümanlar bu bildirimde ek olarak düzenlenecektir. (örneğin; stratejik plan, karar örneği, onaylı faaliyet planı)

NÜKLEER YAKIT ÇEVİRİMİ İÇİN ÖZEL OLARAK TASARIMLANMIŞ VEYA HAZIRLANMIŞ EKİPMAN VE MALZEMELERLE İLGİLİ FAALİYETLER

- i. Santrifüj rotor tüplerinin imalatı veya gaz santrifüjlerinin montajı
- ii. Difüzyon bariyerlerinin imalatı
- iii. Lazer bazlı sistemlerin imalatı veya montajı
- iv. Elektromanyetik izotop ayırıcıların imalatı veya montajı
- v. Kolonların veya ekstraksiyon ekipmanlarının imalatı veya montajı
- vi. Aerodinamik ayırma nozullerinin veya spiral tüplerinin imalatı
- vii. Uranyum plazma üretim sistemlerinin imalatı veya montajı
- viii. Zirkonyum tüplerin imalatı
- ix. Ağır su veya döteryumun üretimi veya geliştirilmesi

(Ağır su veya döteryum; döteryum, ağır su (döteryum oksit) ve döteryumun hidrojen atomlarına oranının 1:5000'i aştığı diğer herhangi bir döteryum bileşiği anlamına gelir.)

- x. Nükleer dereceli grafit imalatı
- xi. Işınlanmış yakıt için taşıma kabı imalatı

(Nükleer dereceli grafit, saflık düzeyi milyonda 5 parça bor eşdeğerinden daha iyi olan ve yoğunluğu 1,50 g/cm³'ten fazla olan grafit anlamına gelir.)

(Işınlanmış yakıt için taşıma kabı, ışınlanmış yakıtın taşınması ve/veya depolanması için kimyasal, termal ve radyolojik koruma sağlayan ve taşıma, nakliye ve depolama sırasında bozunma ısısını dağıtan bir kap anlamına gelir.)

- xii. Reaktör kontrol çubuklarının imalatı
- xiii. Kritiklik açısından güvenli tank ve kapların imalatı
- xiv. Işınlanmış yakıt elemanı doğrama makinelerinin imalatı
- xv. Sıcak hücrelerin yapımı

(Bu faaliyet kapsamında bildirime tabi sıcak hücreler; toplam hacmi en az 6 m³ olan, 0,5 m eşdeğerine eşit veya daha büyük, yoğunluğu 3,2 g/cm³ veya daha fazla olan, uzaktan operasyonlar için ekipmanla donatılmış bir hücre veya birbirine bağlı hücreler anlamına gelir.)