



T.C.
TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ KURUMU
Radyasyon Sağlığı ve Güvenliği Dairesi Başkanlığı

Oğlan Bay
16.05.2017
06.05.2017

Sayı : 60586244-210.99- 22875
Konu : Radyoaktif kaynak İçeren Paratoner

MESBAŞ | MERSİN SERBEST BÖLGE İŞLETİCİ A.Ş
KARADUVAR MAH.SERBEST BÖLGE MEYDANI NO:1 N 33020
AKDENİZ /MERSİN

Kurumumuza, Kuruluşunuz bünyesinde kullanımı yasaklanmış radyoaktif kaynak içeren paratoner/paratonerler bulunduğu dair bilgi gelmiştir.

Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK) tarafından yayımlanmış, 30/07/2001 tarihli ve 10700-1485 sayılı genelge gereğince; ülkemizde montajı yapılmış ve halen kullanılmakta olan Ra-226 radyoaktif kaynak içeren paratonerlerin kullanımı yasaklanmış olup, buna rağmen kullanımda olduğu tespit edilen Ra-226 radyoaktif kaynak içeren paratonerlerin TAEK'ten lisans almış kuruluşlar vasıtası ile yerlerinden söktürülmesi ve bertaraf edilmek üzere Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi-Radyoaktif Atık Yönetim (ÇNAEM-RAY) Birimi'ne radyoaktif atık olarak teslim edilmesi gerekmektedir.

Halen binalarda kurulu bulunan ve kullanılmaya devam edilen Am-241 radyoaktif kaynak içeren paratonerlerin kullanımı ile ilgili herhangi bir yasaklama söz konusu değildir. Ancak üreticisi tarafından, paratonerlerin içinde bulunan uzun yarılanma ömürlü Am-241 radyoaktif kaynağının verimli çalışma ömrünün kuru ve temiz havada 10 yıl olduğu belirtilmekte ve radyoaktif kaynağın üzerini örten Palladyum maddesinin zamanla korozyona uğrayıp, radyoaktif maddenin açığa çıkma ve kontaminasyona neden olma tehlikesi göz önüne alınarak, montajından sonra 10 yıl geçen radyoaktif kaynak içeren paratonerlerin bertaraf edilmesi tavsiye edilmektedir.

Ayrıca söz konusu paratonerlerin çeşitli nedenler ile zarar görmesi, düşmesi, kaybolması, çalınması ve uzun kullanım yılları içerisinde kullanıcıların değişmesi ve bilgisi olmayan kişilerin ellerine kolayca geçmesi gibi nedenlerle, çevre ve insan sağlığı açısından potansiyel tehlike oluşturduğu göz önüne alındığında, bu paratonerlerin radyoaktif kaynak içermeyen alternatifleriyle değiştirilmesi ve yetkili kuruluşlar tarafından sökülerek bertaraf edilmek üzere ÇNAEM-RAY Birimi'ne teslim edilmesi, ülkemiz ve insan sağlığı açısından önem arz etmektedir.

Bu doğrultuda; Kuruluşunuz bünyesinde radyoaktif kaynak içeren paratoner var ise yukarıda bahsedilen bilgiler ışığında değerlendirme yapılarak, atık olarak teslim edilmesi gereken radyoaktif kaynak içeren paratonerlerin Kurumumuzdan lisans almış ve <http://www.taek.gov.tr/lisans-izin-islemleri/88-radyasyon-guvenligi-kapsaminda-lisans-izin-islemleri/sokum-ve-tasima-lisans-i-islemleri-ve-lisans-almis-kuruluslar/1067-kullanilmayacak-kapali-radyoaktif-kaynaklarin-sokumu-icin-lisans-almis-kuruluslar.html> internet adresinde yer alan kuruluşlar tarafından söktüm ve taşıma işlemlerinin gerçekleştirilerek ÇNAEM-RAY'a teslim edilmesi ve atık tutanağının Kurumumuza gönderilmesi gerekmektedir.

Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

Muhar

Dr. İsmail Hakkı ARIKAN
Başkan a.
Radyasyon Sağlığı ve Güvenliği
Dairesi Başkanı

GELEN EVRAK	
Kayıt Tarihi	16.05.2017
Kayıt No	863
Dosya No	Resmî Daire

TAEK Mustafa Kemal Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı, No: 192
06510 Çankaya - ANKARA
Tel : (0 312) 295 87 00 (pbx) Faks: (0 312) 295 89 56 - 295 89 44 - 295 89 45
Elektronik Ağ: www.taek.gov.tr

Bilgi için: Dr. Sevgi YÜRÜŞ TÜRKER/Mühendis
Dahili tel: (0312) 2958816

e-Posta: sevgi.yurus@taek.gov.tr