



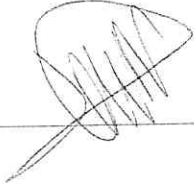
18/01

T.C.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Tıp Fakültesi Dekanlığı  
Dahili Tıp Bilimleri Bölüm Başkanlığı  
Radyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı

### KİŞİSEL DOZİMETRİ HİZMETİ ŞARTNAMESİ

1. Kişisel dozimetre ölçümünde termoluminesans özellik gösteren kristallerden oluşan pasif dozimetreler kullanılmalıdır.
2. Dozimetrelerin enerji duyarlılığı ve ölçüm kapasiteleri nükleer tıp, radyoterapi ve radyoloji gibi birimlerde bulunan tüm cihazların enerji çalışma aralıklarına uygun olmalıdır.
3. Tüm vücut dozu için kullanılan yaka dozimetreleri 16 keV - 6,7 MeV aralığındaki tüm foton enerjilerini ölçmelidir.
4. Cilt dozu için kullanılan yüzük ve bilezik dozimetreleri 18 keV - 1,25 MeV aralığındaki tüm foton enerjilerini ölçmelidir.
5. Dozimetreler, 0,05 mSv – 10 Sv aralığında doz ölçümü gerçekleştirebilmelidir.
6. Kişisel dozimetre hizmeti için dozimetrelerde yapılan doz değerlendirmeleri IEC-62387-1 Standardına göre geçerliliği doğrulanmış değerlendirme metotlarına göre yapılmalıdır.
7. Yüklenici, TS EN ISO/IEC 17025:2012 belgesine ve bu kapsamda TÜRKAK akreditasyonuna sahip olmalıdır.
8. Yüklenici, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu tarafından yetkilendirilmiş olup uygunluk belgesine sahip olmalıdır.
9. Kişisel dozimetre hizmeti, 2 aylık süreler ile bir (1) senede toplam altı (6) periyotta verilmelidir.
10. Kişisel dozimetrelerde her personelin adı, soyadı, dönemi, seri numarası, personelin bağlı olduğu bölümü ve/veya kliniğin adı gibi bilgiler bulunmalıdır. Ayrıca periyotlar dozimetreler üzerindeki etikette farklı renkler ile belirtilmelidir.

BEGÜL OAG



Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı 06500 Beşevler/ ANKARA  
Tel: 0 312 202 69 70 Faks: 0 312 212 46 47, <http://www.medgazi.edu.tr>.

Prof. Dr. Erhan UĞUR  
Radyoloji Anabilim Dalı Başkanı

Handwritten signature of Prof. Dr. Erhan Uğur



T.C.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Tıp Fakültesi Dekanlığı  
Dahili Tıp Bilimleri Bölüm Başkanlığı  
Radyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı

11. Dozimetreler, kapalı zarf içerisinde “dozimetre dağıtım listesi” ve resmi ön yazı ile birlikte anlaşmalı kargo aracılığı ile kullanıcılara gönderilmelidir. Ayrıca background doz takibi için her periyoda özel transport/kontrol/referans dozimetre ücretsiz olarak gönderilmelidir.
12. Yeni periyoda ait dozimetreler ile personel tarafından kullanılmış olan eski periyoda ait dozimetrelerin değişimi sağlanmalı ve hasarlı veya benzeri olumsuz durumu tespit edilen dozimetreler yenisi ile değiştirilmelidir.
13. Değerlendirilmek üzere klinik tarafından en geç on (10) iş günü içerisinde gönderilen eski periyoda ait kullanılmış dozimetreler, yükleniciye ulaştıktan en geç 7 gün içerisinde doz sonuçları kullanıcıya bildirilmelidir.
14. Dozimetre sorumlusu ve kullanıcıları doz sonuçlarına online olarak ulaşabilmelidir. Bu erişim için her kullanıcıya kullanıcı adı ve şifre verilmelidir.
15. Doz raporlarında doz sonuçları; her bir çalışan için yaka dozimetresinde tüm vücut dozu Hp(10) ve cilt dozu Hp(0,07), el bileği veya yüzük dozimetresinde ise sadece cilt dozu Hp(0,07) şeklinde periyot, çeyrek dönem ve yıllık olarak ayrı ayrı verilmelidir.
16. Değerlendirilen doz sonuçları Türkiye Atom Enerjisi Kurumu'nun “Ulusal Doz Kayıt” sistemine kaydedilmelidir.
17. Doz sonucu aylık 2 mSv'lik değeri (iki aylık dönemde 4 mSv'i), yüzük veya bilek dozimetre doz sonucu aylık 20 mSv'lik değeri geçen sonuçlar için 7 gün içerisinde ilgili birime, kişiye ve TAEK'na yüksek doz bildiriminde bulunup kayıtları tutulmalıdır.
18. Gerekli görüldüğü durumlarda doz sonuçları tekrar değerlendirilerek doğrulanmalıdır.
19. Acil durum, kaza vb. durumlarında dozimetreler en geç 2 gün içerisinde değerlendirilerek doz sonucu kliniğe bildirilmelidir.

Begül DAĞ  
Radyoloji Anabilim Dalı  
Başkanlığı  
Gazi Tıp Fak. Hastanesi  
Radyoloji AB  
Sicil No: 17286

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı 06500 Beşevler/ ANKARA  
Tel: 0 312 202 69 70 Faks: 0 312 212 46 47, <http://www.medgazi.edu.tr>

Prof. Dr. Erhan NGİLİ  
Radyoloji Anabilim Dalı  
Başkanı