



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi
MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



BÖLÜM: RADYOLOJİ

NO:1

**MALZEMENİN
ADI**

KİŞİSEL DOZİMETRİ HİZMETİ

**GENEL
ÖZELLİKLERİ**

KİŞİSEL DOZİMETRİ HİZMETİ

1. Kişisel dozimetre ölçümünde termolüminesans (TLD) veya optiklüminesans 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 3 yılda (36 ay) toplam onsekiz (18) 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.

S.B.Ü Van Eğitim ve Araş. Hast.
Sakıp GENCER
Radyoloji Birim Sorumlusu

Van Bölge Eğitim Araştırma Hastanesi-
Üzm. Dr. Mehmet Tolgahan ÖRMECİ
Sicil No: 166447

SBÜ Van Eğt. ve Araş. Hast.
Uzm. Dr. İbrahim İLİK
Radyoloji Uzmanı
Dip.Tes.No: 155816



T.C. Sağlık Bakanlığı
Tıbbi Röntgen Hastaneleri Kurumu

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi
MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



BÖLÜM: RADYOLOJİ

NO:1

11. Dozimetreler, kapalı zarf içerisinde “dozimetre dağıtım listesi” ve resmi ön yazı ile birlikte anlaşmalı kargo aracılığı ile kullanıcılara gönderilmelidir. Ayrıca arka plan 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 10 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.

S.B.Ü Van Eğitim ve Araş.Hast.
Sakıp GENCER
Radyoloji Birim Sorumlusu

Van Bölge Eğitim Araştırma Hastanesi
Üzm. Dr. Mehmet Tolgahan ÖRMEÇİ
Sicil No: 166447

SBÜ Van Eğt. ve Araş. Hast.
Üzm. Dr. İbrahim İLİK
Radyoloji Uzmanı
Dip. No: 155816



TC Sağlık Bakanlığı
Ülusal Kanser Hastaneleri Kurumu

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
SBÜ Van Eğitim Araştırma Hastanesi
MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



BÖLÜM: RADYOLOJİ

NO:1

20. Tüm vücut dozu ve Cilt dozu ayrı ayrı raporlandırılacaktır
21. Kliniklerin farklı talepleri doğrultusunda yüzük ve bilek dozimetri hizmetleri'nin her ikisini aynı anda sunabilmelidir. Kullanım tercihlerine göre yüzük veya bilek talebinde bulunacaklardır.
22. Bu hizmet 01.01.2021 tarihinden itibaren verilmeye başlanacaktır.

S.B.Ü Van Eğitim ve Araş.Hast.
Sakıp GENCER
Radyoloji Birim Sorumlusu

Van Bölge Eğitim Araştırma Hastanesi
Uzm. Dr. Mehmet Tolgahan ÖRMECİ
Sicil No: 166447

SBÜ.Van Eğt. ve Araş. Hast.
Uzm.Dr.İbrahim İLİK
Radyoloji Uzmanı
Dip.Tes.No: 155816