



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

# AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**RADAT DOZİMETRİ LABORATUVAR HİZMETLERİ A. Ş.**

Taşpınar Mahallesi 2870 Sok No:1 İncek/Gölbaşı 06830 ANKARA / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

**Akreditasyon No : AB-0730-T**

**Akreditasyon Tarihi : 18 Şubat 2014**

**Revizyon Tarihi / No : 4 Mart 2022 / 09**


Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde , **8 Mart 2026** tarihine kadar geçerlidir.

**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
Genel Sekreter

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/2)

## Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0730-T	<b>RADAT DOZİMETRİ LABORATUVAR HİZMETLERİ A. Ş.</b>	
	Akreditasyon No: AB-0730-T Revizyon No: 09 Tarih: 04.03.2022	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Taşpınar Mahallesi 2870 Sok No:1 İncek/Gölbaşı 06830 ANKARA/TÜRKİYE	<b>Tel</b> : 0312 4473538 <b>Faks</b> : 0312 4471628 <b>E-Posta</b> : info@radat.com.tr <b>Website</b> : http://www.radat.com.tr	

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
TL Dozimetre 2 adet RADOS RE-2000 Otomatik TLD Okuyucu 1220-MNG-00018 Model PSA Azot Üretici RADOS IR-2000 TLD Işınlayıcı (Sr-90/Y-90 Beta Kaynak)	TL Dozimetre tekniği ile tüm vücut için kişisel doz eşdeğeri Hp(10) ve cilt için kişisel doz eşdeğeri Hp(0,07) doz tayini.  Doz Aralığı : 0,05 mSv-10 Sv Foton Enerji Aralığı: Hp(10) için 16 keV-6,7 MeV Hp(0,07) için 16 keV-6,7 MeV  Hp(0,07) için Ortalama Beta Enerjisi: ≈0,8 MeV (E <sub>βmax</sub> :2,28 MeV)'e kadar  Radyoterapideki (6 MV-18 MV) Linac'lardan üretilen foton enerjileri için doz aralığı: 0,05 mSv-10 Sv  Hp(10) için ikinci okuma ve doğrulama ≤ ±%5 (ikinci yedek TLD dedektör kullanılarak)	İşletme içi metot (RD.T01) Talimatı Rev.09 (EN 62387 esas alınarak oluşturulmuştur).
TL Yüzük-Bilezik Dozimetre 2 Adet RADOS RE-2000 Otomatik TLD Okuyucu 1220-MNG-00018 Model PSA Azot Üretici RADOS IR-2000 TLD Işınlayıcı (Sr-90/Y-90 Beta Kaynak)	Cilt (Yüzük-Bilezik) için kişisel doz eşdeğeri Hp(0,07) doz tayini.  Doz Aralığı: 0,05 mSv- 10 Sv Yüzük Dozimetre için Foton Enerji Aralığı: 16 keV- 1,25 MeV Bilezik Dozimetre için Foton Enerji Aralığı: 16 keV - 6,7 MeV Yüzük Dozimetre için Ortalama Beta Enerjisi: ≈0,8 MeV (E <sub>βmax</sub> :2,28 MeV)'e kadar Bilezik Dozimetre için Ortalama Beta Enerjisi: ≈0,8 MeV (E <sub>βmax</sub> :2,28 MeV)'e kadar	İşletme içi metot (RD.T01) Talimatı Rev.09 (EN 62387 esas alınarak oluşturulmuştur). (Yüzük-Bilezik Dozimetre)

6.8.

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/2)

### Akreditasyon Kapsamı

 <p>TÜRKAK Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0730-T</p>	<p>RADAT DOZİMETRİ LABORATUVAR HİZMETLERİ A. Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0730-T Revizyon No: 09 Tarih: 04.03.2022</p>
--	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
TL Lens (Göz Merceği) Dozimetre 2 Adet RADOS RE-2000 Otomatik TLD Okuyucu 1220-MNG-00018 Model PSA Azot Üretici RADOS IR-2000 TLD Işınlayıcı (Sr-90/Y-90 Beta Kaynak)	Lens (Göz Merceği) için kişisel doz eşdeğeri Hp(3) doz tayini.  Doz Aralığı: 0,05 mSv-10Sv Foton Enerji Aralığı: 16 keV-1,25 MeV Ortalama Beta Enerjisi: $\approx 0,8$ MeV ( $E_{\beta\max}$ :2,28 MeV)'e kadar	İşletme içi metod (RD.T01) talimatı Rev.09 (EN 62387 esas alınarak oluşturulmuştur). (Lens (Göz Merceği) Dozimetre)

KAPSAM SONU

  
**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
Genel Sekreter

