



Türk Akreditasyon Kurumu

## AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Kalibrasyon Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu Nükleer Enerji Araştırma Enstitüsü İstanbul  
Yerleşkesi**

Merkez Adres: MUSTAFA KEMAL MAH. DUMLUPINAR BLV. NO:192 A ÇANKAYA Ankara / Türkiye

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

**Akreditasyon No : AB-0073-K**

**Akreditasyon Tarihi : 18.12.2010**

**Revizyon Tarihi / No : 24.01.2024 / 10**

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **16.10.2027** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu  
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.

*Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.*

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0073-K	<b>Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu Nükleer Enerji Araştırma Enstitüsü İstanbul Yerleşkesi</b>		
	Akreditasyon No: AB-0073-K Revizyon No: 10 Tarih: 24.01.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : MUSTAFA KEMAL MAH. DÜMLÜPINAR BLV. NO:192 A ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : - Fax : - E-Posta : mensureirem.vuran@tenmak.gov.tr Web Sitesi : www.tenmak.gov.tr	

**Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)**

**İyonlaştırıcı Radyasyon ve Radyoaktivite**

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
Tedavi Düzeyli Dozimetreler:  İyon odası Elektrometre	Hava Kerma ( $N_k$ ) (100 cm)  Doz: 1.95 mGy Doz Hızı: 7.02 Gy.h <sup>-1</sup>	Co-60 kaynağı  22.96 TBq  Haziran 2021	% 1,1	Yerine koyma metodu;  TS EN ISO 4037-1'e uygun  IAEA-Technical Report Series No:277-381 protokolleri uygulanmaktadır.
Tedavi Düzeyli Dozimetreler:  İyon odası Elektrometre	Suda Absorplanan  Doz:( $N_{DW}$ ) (100 cm) Doz: 1.92 mGy Doz Hızı: 6.91 Gy.h <sup>-1</sup>	s-Co-60 kaynağı  22.96 TBq  Haziran 2021	% 1,0	Yerine koyma metodu;  TS EN ISO 4037-1'e uygun  IAEA-Technical Report Series No:398 protokolü uygulanmaktadır.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

