

GAZİ ÜNİVERSİTESİ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ

NÜKLEER TIP DOZ KALİBRATÖR CİHAZININ KALİBRASYONUNUN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu şartname Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde Nükleer Tıp Bölümünde bulunan Doz Kalibratör Cihazlarının kalibrasyonu gerçekleştirilmesine ait genel ve teknik özelliklerle ilgili hususları kapsar.

2. İSTEK VE ÖZELLİKLER

- 2.1. Kalibrasyon işlemi tıbbi cihaz test, kontrol ve kalibrasyonu hakkındaki yönetmeliğe uygun şekilde yapılacaktır.
- 2.2. Kalibrasyon sertifikasında, yapılan kalibrasyon işlemi ile ilgili ölçüm belirsizliği ve standart sapma aralığı sertifikada olarak yer almalıdır.
- 2.3. Kalibrasyon sertifikasında, kalibrasyonu yapan personel bilgileri yer almalıdır.
- 2.4. Kalibrasyon sertifikasında kalibrasyon yapılan cihazın adı ve kalibrasyon tarihleri (geçerlilik süresi yazılı olacak şekilde) bulunmalıdır.
- 2.5. Kalibrasyonu gerçekleştirecek firma, cihazları bulunduğu yerde kalibrasyonları yapacaktır.
- 2.6. Kalibrasyonun yapıldığına dair sertifika teslim edilmelidir.
- 2.7. Nükleer düzenleme kurumu kuralları çerçevesinde kalibrasyon yapılmalıdır.
- 2.8. Kalite kontrol için NIST sertifikalı ^{57}Co , ^{60}Co , ^{133}Ba , ^{137}Cs Referans kaynaklar firma tarafından sağlanacaktır.
- 2.9. Doğruluk, Doğrusallık ve Geometri kalite kontrol testleri gerçekleştirilmelidir.
- 2.10. Kalibrasyon işlemleri kliniğin rutin çalışmasına engel olmamalı, karşılıklı mutabık kalınan süre zarfında işlemler yerinde gerçekleştirilmelidir.

Hazırlayan

Volkan SAFRAN



27.03.2024



Kontrol Eden

Atilla AYKAC
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Nükleer Tıp Kalibrasyon ve Araştırma Merkezi
Teknik Sorumlusu

27.03.2024




T. C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Biyomedikal Kalibrasyon ve Araştırma Merkezi

TARİH
27.03.2024

TUTANAK

Nükleer Tıp Bölümünde bulunan aşağıda belirtilen cihazın kalibrasyonu yapılması istenmiştir. Biyomedikal Kalibrasyon ve Araştırma Merkezi bünyesinde söz konusu cihazların kalibrasyonunu yapacak Test Cihazı mevcut olmadığından, kalibrasyonu yapılamamaktadır.

No	Cihazın Adı	Markası	Modeli	Sicil No:
1	Doz Kalibratör Cihazı	BODEX	ATOM LAB 500	15081197
2	Doz Kalibratör Cihazı	CAPINTEC	CRC-120R	13551
3	Doz Kalibratör Cihazı	COMECER	VCD606	2017110133


Kalibrasyon Laboratuvar Sorumlusu
Atilla AYKAÇ