

 KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Farabi Hastanesi	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi (Farabi Hastanesi) Başhekimliği			
	KLİNİK BİYOKİMYA LABORATUVARI CİHAZ KALİBRASYON TALİMATI			
Dok. Kod: BL.TL.05	Yayın Tarihi:07.07.2021	Revizyon No:01	Revizyon Tarihi:01.04.2024	Sayfa Sayısı:2

1.0 AMAÇ

KTÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Farabi Hastanesi Klinik Biyokimya Laboratuvarında kullanılan cihazların kalibrasyon faaliyetlerini belirlemektir.

2.0 KAPSAM

Bu talimat hastanemizin Klinik Biyokimya Laboratuvarında yapılan kalibrasyon faaliyetlerini ve bu faaliyetlerin kayıt altına alınmasını kapsar.

3.0 KISALTMALAR

KTÜ: Karadeniz Teknik Üniversitesi

4.0 TANIMLAR

Kalibrasyon: Belirlenmiş koşullar altında bir ölçü aleti veya ölçme sisteminin gösterdiği veya bir ölçüt/ölçeğin ifade ettiği değerler ile, o sistemi ölçen/referans olarak değerleri bilinen cihaz/sistem arasındaki ilişkiyi oluşturan işlemler.

5.0 SORUMLULAR

Klinik biyokimya laboratuvarı tüm çalışanları bu talimatın uygulanmasından sorumludur.

6.0 FAALİYET AKIŞI

6.1 OTOANALİZÖR VE TEST KALİBRASYONLARI

6.2 DİĞER CİHAZLARIN KALİBRASYONLARI

6.1 OTOANALİZÖR VE TEST KALİBRASYONLARI

- Her cihaz ve kit için belirlenmiş aralıklarda ve kalite kontrol uygunsuzluğu durumlarında kalibrasyon değerlerini bulmak amacıyla cihaz ve kitlerin özelliklerine göre gerekli işlemler aşama aşama gerçekleştirilir:
- Reaktifler uygun koşullarda ve gerektiği şekilde sulandırılır.
- Reaktifler cihazlara yüklenir, kalibrasyon materyalleri kullanılarak kalibrasyon işlemi gerçekleştirilir.
- Beklenen kalibrasyon değerleri elde edilmezse işlem tekrarlanır.
- Beklenen kalibrasyon değerleri tekrar elde edilemezse problemin kaynağı araştırılarak düzeltilmeye çalışılır.
- Beklenen kalibrasyon değerleri yine elde edilemezse ilgili firma ile bağlantı kurulur.
- Kalibrasyon işleminden uygun yanıt alınırsa kontrol materyalleri çalışılır.
- Sonuçların uygun bulunması halinde rutin çalışmaya devam edilir.
- Kalibrasyon ve kontrol sonuçları dokümanite edilir, ilgili cihaz dosyalarına konarak saklanır.

6.2 DİĞER CİHAZLARIN KALİBRASYONLARI

- Santrifüj, pipet, terazi, etüv, karıştırıcı, +4 dolap ve derin dondurucu cihazlarının kalibrasyon işlemleri yılda bir kez olmak üzere gerçekleştirilir.
- Beklenen kalibrasyon sonuçları elde edilemezse ilgili birimler (Biyomedikal ünitesi / hizmet veren firma) ile bağlantı kurulur.
- Kalibrasyon işleminden uygun yanıt alınırsa rutin çalışmaya devam edilerek, kalibrasyon etiketleri ilgili cihazların üzerlerine yapıştırılır.
- Kalibrasyon sertifikaları dokümanite edilerek saklanır.
- Kalibrasyon tarihleri "*Klinik Biyokimya Laboratuvarı Tıbbi Cihaz Envanter Listesi*" ne kaydedilerek, cihazların kalibrasyon işlem tarihleri takip edilir.

7.0 İLGİLİ DOKÜMANLAR

7.1 Klinik Biyokimya Laboratuvarı Tıbbi Cihaz Envanter Listesi