

 KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Farabi Hastanesi	<b>KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</b> <b>Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi (Farabi Hastanesi)</b> <b>Başhekimliği</b>			
	<b>KLİNİK BİYOKİMYA LABORATUVARI</b> <b>İÇ KALİTE KONTROL ÇALIŞMA TALİMATI</b>			
<b>Dok. Kodu: BL.TL.09</b>	<b>Yayın Tarihi:20.04.2022</b>	<b>Revizyon Numarası:01</b>	<b>Revizyon Tarihi:07.11.2022</b>	<b>Sayfa Sayı:1</b>

## 1.0 AMAÇ

KTÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Farabi Hastanesi Biyokimya Laboratuvarında yapılan laboratuvar testlerinin iç kalite kontrol süreçlerinin ve süreçlere yönelik sorumlulukları tanımlamak

## 2.0 KAPSAM

Bu talimat KTÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Farabi Hastanesi Klinik Biyokimya Laboratuvarı Bölümünde yapılan laboratuvar testlerinin iç kalite kontrol süreçlerini kapsar.

## 3.0 KISALTMALAR

**KTÜ:** Karadeniz Teknik Üniversitesi

## 4.0 TANIMLAR

**İç Kalite Kontrol:** Çok kurallı kalite kontrolü, bir dizi karar verme kriterini veya kontrol kurallarını içeren ve analitik sonuçların belirlenen ölçülerde kontrol altında olup olmadığını değerlendirmeye yarayan bir işlemdir. Amaç, analiz sırasında oluşacak hataları tespit etmek ve hatalı sonuç vermeyi engellemektir. Çok kurallı kalite kontrolü ile hatanın rastgele veya sistematik olduğu anlaşılabilir.

## 5.0 SORUMLULAR

Testleri çalışan laboratuvar personeli, klinik biyokimya laboratuvar sorumluları ve araştırma görevlileri bu düzenlemeden sorumludur.

## 6.0 FAALİYET AKIŞI

### İç Kalite Kontrol Çalışma Süreci

- Hasta örneklerinin çalışılacağı zamanda, kalibrasyonları uygun olan her test için normal ve patolojik seviyeleri kapsayacak şekilde en az iki seviye iç kalite kontrol çalışılmalıdır.
- İkili ve üçlü tarama testleri için çarşamba günleri; fenitoin, fenobarbital, karbamazepin testleri için Salı günleri, asetaminofen testi için hasta örneği çalışılacağı zaman iç kalite kontrol örnekleri çalışılır. Diğer tüm testler için günlük iç kalite kontrol çalışılır.
- İç kalite kontrol örnekleri liyofilize ya da sıvı halde hazır olabilir.
- Liyofilize halde olan ve çözülerek hazırlanması gereken kontrol numuneleri, testleri çalışacak laboratuvar personeli tarafından cam veya otomatik pipetler kullanılarak şişelerin üzerinde belirtilen hacim ve çözücü ile çözülmelidir. Homojen bir çözelti elde edilmeden kontrol çalışılmamalıdır.
- Hazırlanan veya hazır halde bulunan iç kalite kontrol örnekleri testleri çalışan laboratuvar personeli tarafından hasta örneklerinin çalışıldığı şekilde cihazlara verilir.
- İç kalite kontrol sonuçları testleri çalışacak laboratuvar personeli tarafından her gün kontrol edilmeli, cihaz sorumlusu biyokimya asistanları tarafından elektronik ortamda her gün kontrol edilerek onaylanmalıdır.
- Kalite kontrol sonuçları kabul edilebilir değerlerde ise hasta örnekleri çalışılmaya başlanmalıdır. Sonuçlar geçersiz olarak değerlendirilirse çalışma başlatılmaz. Hata nedeni araştırılarak ortadan kaldırılmalıdır ve gerektiğinde düzeltici önleyici faaliyet başlatılmalıdır.

## 7.0 İLGİLİ DOKÜMANLAR