

Revizyon Takip Tablosu

Revizyon No	Tarih	Açıklama

1. AMAÇ

Bu Prosedürün amacı, Hitit Üniversitesi (HİTÜ) bünyesinde bulunan Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokulu/Enstitü ve Araştırma Merkezinde kullanılan ve hizmet kalitesini etkileyen ölçme, test ve kontrol cihazlarının kalibrasyonu ile ilgili esasları belirlemektir.

2. KAPSAM

Bu Prosedür, HİTÜ bünyesinde bulunan ve hizmet kalitesine etki eden tüm ölçme, test ve kontrol cihazlarını kapsar.

3. TANIMLAR

Kalibrasyon: Ölçme ve test amacıyla kullanılan cihazların, yetkili ve akredite bir laboratuvar tarafından, doğruluğu bilinen bir kalibratöre göre kıyaslama yapılarak, cihazın ölçme ya da kontrol yeteneğinin ölçülmesidir.

Kalibrasyona Tabi Cihazlar Listesi: Kalibrasyona tabi cihazların ve bu cihazların kalibrasyon bilgilerinin gösterildiği liste (RC-KAK-LS-002).

4. SORUMLULUKLAR

Bu prosedürün uygulanmasında cihaz sorumluları, laboratuvar sorumluları/ ilgili birimlerin Birim Kalite Temsilcileri (BKT)/Taşınır Kayıt Yetkilisi sorumludur.

5. UYGULAMA

5.1. Kalibrasyona Tabi Cihazların Tespiti ve Listelenmesi

Kalibrasyona tabi cihazlar RC-KAK-LS-002 Kalibrasyona Tabi Cihaz Listesinde gösterilir.

Yeni bir cihaz alındığında BKT cihazın kalibrasyon periyodunu tespit eder/ettirir ve RC-KAK-LS-002 Kalibrasyona Tabi Cihaz Listesine ekler. Yeni alınan cihazlar kullanıma başlamadan önce kalibre edilirler. Kalibrasyonu yapılan cihaz "Kalibrasyon Etiketi" yapıştırıldıktan sonra kullanılmaya başlanır. Kalibrasyon etiketi olarak, kalibrasyonu yapan kuruluş tarafından hazırlanan etiket kullanılır.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
<i>Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon ve Sürekli İyileştirme Komisyonu</i>	<i>Kalite Koordinatörü</i>	<i>Rektör</i>

	Kalibrasyon Prosedürü	Doküman No	RC-KAK-PR-006
		İlk Yayın Tarihi	28.05.2018
		Revizyon Tarihi	-
		Revizyon No	00
		Sayfa	2 / 3

Ölçüm sonuçları bilimsel veri olarak kullanılmayan cihazların (öğrencilere cihazın kullanımını göstermek, cihazı ve parçalarını tanıtmak, deney metotlarını göstermek amacıyla kullanılan cihazlar gibi) kalibrasyonu yapılmaz ve bu cihazlar RC-KAK-LS-002 Kalibrasyona Tabi Cihaz Listesine yazılmaz.

5.2. Kalibrasyon İşleminin Yapılması

5.2.1. Periyodik Kalibrasyon

BKT/Taşınır Kayıt Yetkilisi, birimlerinde kalibrasyon zamanı gelen cihazları RC-KAK-LS-002 Kalibrasyona Tabi Cihazlar Listesindeki tarihlere bakarak tespit eder ve kalibrasyon sürecini başlatırlar.

Kalibrasyon süreci, cihazın kalibrasyonunun alacağı süre göz önünde tutularak, en geç yılda bir defa RC-KAK-LS-002 Kalibrasyona tabi Cihazlar Listesinde belirtilen bir sonraki kalibrasyon tarihine kadar kalibrasyon işlemi tamamlanacak biçimde başlatılır.

Kalibrasyonu, satış sözleşmesi veya bakım anlaşması kapsamında yapılacak cihazlar için ilgili şirketle iletişime geçilerek kalibrasyon işlemi yaptırılır. Diğer cihazlar için satın alma iş akışları işletilir.

BKT/Taşınır Kayıt Yetkilisi kalibrasyon işlemlerinin hızlı ve ekonomik biçimde yapılması için gerekli tedbirleri alır. Aynı türdeki veya kalibrasyon tarihleri birbirine yakın olan cihazların kalibrasyonları mümkün olduğu ölçüde grup halinde yapılır.

Kalibrasyon işlemi sonucunda istenen ölçme doğruluğunun dışında olduğu tespit edilen cihazın sorumlusu bir önceki kalibrasyon tarihinden itibaren yapılan ölçümlerin sonuçlarını gözden geçirir. Bu ölçümlerden gerekli gördüklerini (numunesi temin edilebilenleri) tekrar yapar. Yapılan yeni ölçüm sonucu ile önceki ölçüm sonucu arasında kabul edilebilir sınırlar dışında bir fark varsa bu durumu ölçümün sonucunu kullanmış olan kişilere bildirir. Tekrar ölçümü gerekli görülen ancak numunesi temin edilemediği için kontrolü yapılamayan ölçümler hakkında ölçümü kullanmış olan kişilere bilgi verilir.

Kalibrasyon işlemi sonucunda istenen ölçme doğruluğunun dışında olduğu tespit edilen ve herhangi bir nedenle kalibrasyon ayarı yapılamayan cihazlar için bakım onarım iş akışları işletilir. Bu cihazlar, kalibrasyon işlemi yapılmıyca kadar kullanılmaz. Zorunlu hallerde, ölçüm sonuçlarını kullanacak kişilere bilgi verilerek kullanılabilir.

Cihaz sorumluları, kalibrasyon tarihi geçmiş yada kalibrasyon ayarı yapılamamış cihazlar için, cihazı kullananın görebileceği bir yere, kalibrasyonun yapılmadığını veya hatalı sonuç verdiğini belirten bir uyarı yazısı yazarlar.

5.2.2. Arıza Durumlarda Kalibrasyon

Kalibrasyon ayarlarını etkileyebilecek ölçüde; bakım ve onarımdan geçen, düşme, çarpma, ıslanma, yer değiştirme vb. dış etkilere maruz kalan cihazlar, rutin kalibrasyon tarihi beklenmeden kalibre edilir. Arıza durumlarda yapılan kalibrasyonlar periyodik kalibrasyonlar gibi işlem görür ve RC-KAK-LS-002 Kalibrasyona Tabi Cihazlar Listesine işlenir.

5.3. Kalibrasyon Kayıtları

Kalibrasyonu yapılan her bir cihaz için kalibrasyonu yapan firma tarafından kalibrasyonu gösteren belge düzenlenir. Bu belgeye, cihaz adı, bir sonraki kalibrasyon tarihi, kalibrasyonu yapan kişi/kurum adı, varsa cihazın sicil numarası yazılır. Kalibrasyon laboratuvarından, cihazın kullanımına ilişkin tavsiyeleri ve düzeltici faaliyetler hususunda görüş alınır. Kalibrasyon laboratuvarının tavsiyeleri/görüşleri doğrultusunda karar verilir ve işlem yapılır.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
<i>Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon ve Sürekli İyileştirme Komisyonu</i>	<i>Kalite Koordinatörü</i>	<i>Rektör</i>

Doküman No	RC-KAK-PR-006
İlk Yayın Tarihi	28.05.2018
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	3 / 3

Kalibrasyonu yapılan cihazların kalibrasyon belgelerinin aslı ilgili birim BKT/Taşınır Kayıt Yetkilisince dosyalarıdır. Kalibrasyon belgesinin bir fotokopisi cihazın sorumlusuna verilir. Cihaz sorumluları, kalibrasyon belgesindeki tarihe göre cihazın kalibrasyon güncelliğini takip ederler, BKT'ye gerekli hatırlatmaları yaparlar.

BKT/Taşınır Kayıt Yetkilisi, kalibrasyon belgesindeki bilgilere göre RC-KAK-LS-002 Kalibrasyona Tabi Cihazlar Listesindeki bilgileri günceller.

6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

6.1. İç Kaynaklı Dokümanlar

- RC-KAK-LS-002 Kalibrasyona Tabi Cihaz Listesi
- İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı İş Akışları

Hazırlayan

Kontrol Eden

Onaylayan

*Kalite Yönetim Sistemi
Dokümantasyon ve Sürekli
İyileştirme Komisyonu*

Kalite Koordinatörü

Rektör