

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU



LABORATUVAR AKREDİTASYON BAŞKANLIĞI

KALİBRASYON LABORATUVARLARININ AKREDİTASYONU

Soner KARATAŞ
Laboratuvar Akreditasyon Başkan V.

13.02.2013 TÜBİTAK UME

AKREDİTASYON

Akreditasyon : Uygunluk değerlendirme kuruluşlarının yeterliliklerinin uluslararası kabul edilmiş kriterlere göre denetlenmesi ve değerlendirilmesi şeklinde, özel işletmecilik esaslarına göre verilen genel ekonomik yarar hizmeti (service of general interest) .

Akreditasyon Sistemini Gerekli Kılan Gelişmeler

Globalleşen dünyada ülkelerin ürettikleri ürünlerin serbest dolaşımı ve bir başka ülkede kabul edilirliliği önemli bir husustur.

Bu bağlamda sanayicilerimizin üretmiş oldukları ürün/hizmetlerin ihraç edilmesi aşamasında gerek gönüllü, gerekse zorunlu olarak ürün/hizmetleri için talep edilen sertifikalar, test,kalibrasyon veya muayene raporları önem arz etmektedir. Bu tür sertifika, test,kalibrasyon veya muayene raporlarının güvenilirliği akreditasyon sayesinde temin edilmektedir.

Global Ticarete Teknik Engellerin Kaldırılması

Teknik engellerin ortaya çıkmaması için; uluslararası standart kuruluşları, aynı ürünler için farklı standartlar ve teknik düzenlemelerin hazırlanmasını önleyici tedbirler ve politikalar geliştirmektedirler. Diğer taraftan; ürünlerin ilgili standartlara uygunluğunu tespit etmek, tüketici beklentilerini karşılar nitelikte olduğunu ortaya koymak için yapılan deney, kalibrasyon, muayene ve belgelendirme çalışmalarının nitelik itibarıyla ülkeden ülkeye farklılık göstermeden yürütülmesini sağlayan düzenlemeler gündemde yer almaktadır.

Global Ticarete Teknik Engellerin Kaldırılması

İşin ekonomik boyutu incelendiğinde ise akredite bir sertifika, test veya muayene raporuna sahip müesseselerin ürün/hizmetlerinin sunumunda pazarda daha fazla pay sahibi olacakları ortadadır.

Ülkemizde üretilen ürünlerin piyasalarda dolaşımı için, güvenilir ve şeffaf uygunluk değerlendirmesi işlemlerinden geçirilerek ilgili rapor ve belgelerin tanzim edilmesini sağlamak, Türk Akreditasyon Kurumu'nun temel amacıdır.

Global ticaret: Sanayinin hedefi

Bir kez ölç, her yerde kabul edilsin

Bir Standart

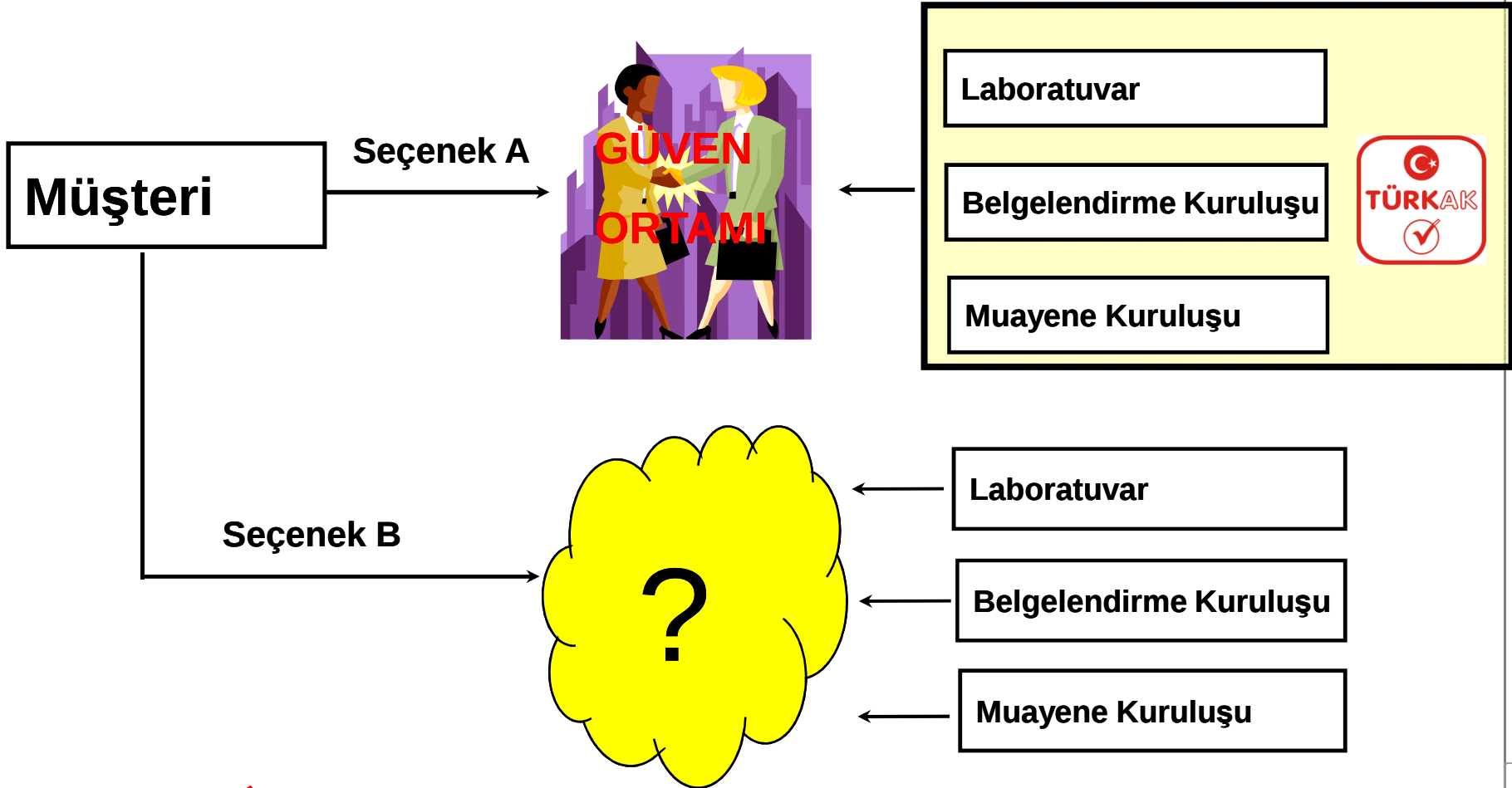
Bir Kalibrasyon

Bir Belge

Global kabuledilebilirlik

Akreditasyon Hizmeti

Akreditasyon



AKREDİTASYON GÜVEN OLUŞTURUR

Ulusal Akreditasyon Sistemi



Kısa Tarihçe

- 1999 4457 sayılı Kuruluş Kanunu çıkarıldı
- 2001 Akreditasyon hizmeti başlatıldı
- 2003 EA' ya üye olundu
- 2004 ILAC'a üye olundu
- 2006 Akreditasyon sayısı 100 e ulaştı
- 2006 EA ile çok taraflı tanıma imzalandı
- 2006 ILAC ile karşılıklı tanıma sağlandı
- 2007 IAF ye üye olundu
- 2008 Çok Taraflı Tanıma genişletildi

TÜRKAK'ın Uluslararası Tanınırılığı

TÜRKAK; deney, kalibrasyon, muayene, kalite yönetim sistemi belgelendirmesi, ürün belgelendirmesi, personel belgelendirmesi ve çevre yönetim sistemi belgelendirmesi kapsamlarında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Tanıma Anlaşmaları imzalamış bulunmaktadır.

Bu anlaşmalar yoluyla TÜRKAK'ın akredite ettiği kuruluşların verdiği belgeler uluslararası ortamlarda kabul edilmektedir.

Akreditasyon Alanında İşbirliği

Dünya Seviyesi

ILAC
IAF

Bölgesel
Seviye

EA
Avrupa

APLAC
PAC
Asya-Pasifik

IAAC
Amerika

Ulusal
Seviye

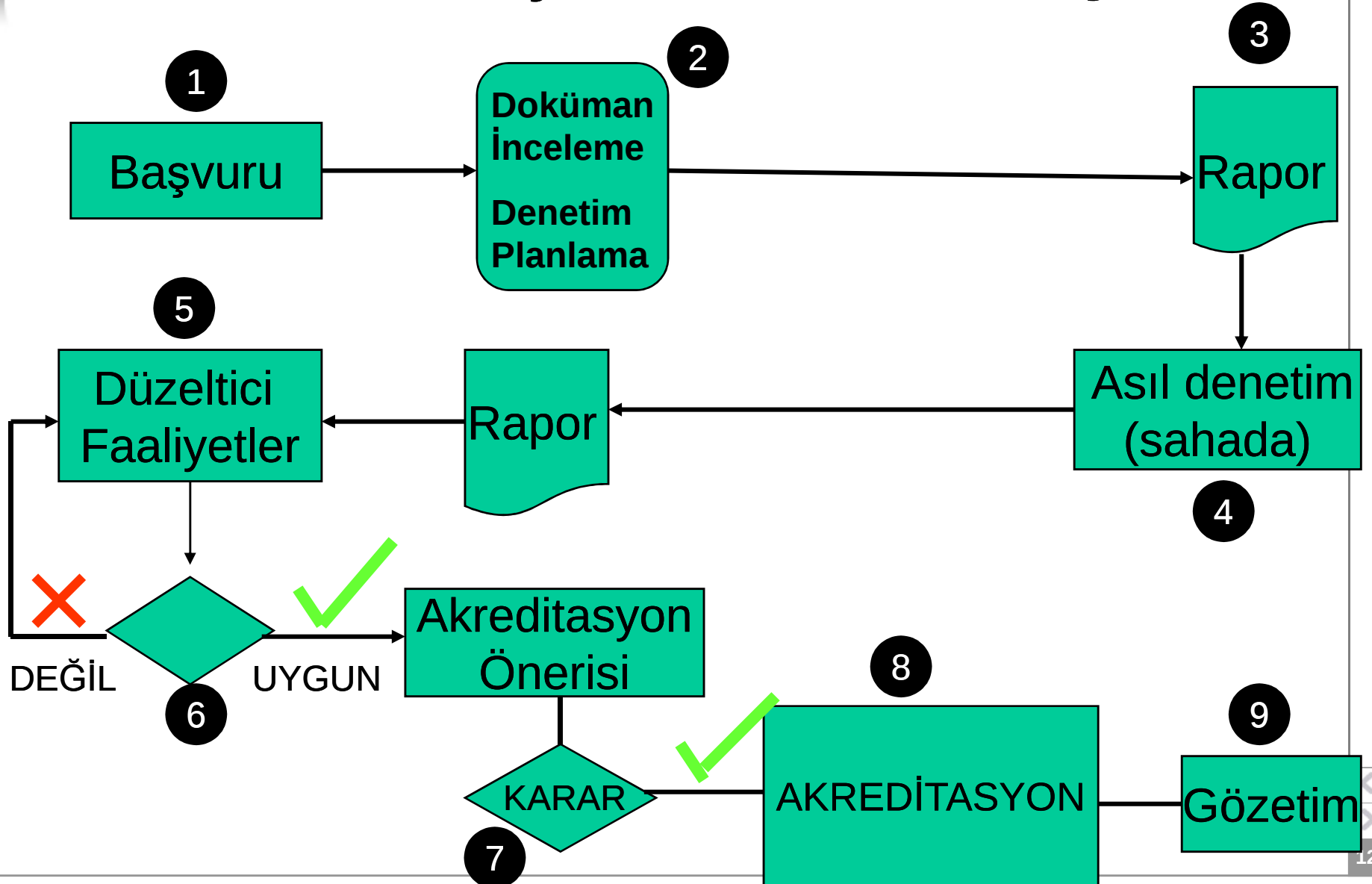
UAK

UAK

UAK

Uygunluk Değerlendirmesi

Akreditasyon Prosesi Akışı



TÜRKAK Akreditasyon Süreci Kalibrasyon Laboratuvarları Nasıl Akredite Olur?

BAŞVURU SÜRECİ

- Bilgi Talebi
- Ön Görüşme
- Başvuru
- Başvurunun Kaydedilmesi
- Başvurunun İncelenmesi-Kapsamın Kontrolü

AKREDİTASYON AŞAMALARI

DENETİM SÜRECİ 1/2

- Denetçilerin Seçilmesi(Başvuranın Onayı)
- Denetim Sözleşmesi
- Denetçilerin Görevlendirilmesi
- Başvuru Dokümanlarının İncelenmesi
- ✓Yönetim Şartları
- ✓Teknik Şartlar



AKREDİTASYON AŞAMALARI

DENETİM SÜRECİ 2/2

- Saha Denetimi İçin Teklif
- Saha Denetimi
- ✓ Açılış Toplantısı
- ✓ ISO/IEC 17025 Standardının gerekleri
- ✓ Personel İle Görüşmeler
- ✓ Teknik Uygulamalar (Kalibrasyon gözetimi)
- ✓ Kapanış Toplantısı

AKREDİTASYON AŞAMALARI

KARAR SÜRECİ

- Denetim Raporu
- Düzeltilici Faaliyetlerin İncelenmesi
- Karar Dokümanlarının Gözden Geçirilmesi
- Akreditasyon Karar Kurulu
- Akreditasyon Sözleşmesi
- Akreditasyon Sertifikası
- TÜRKAK Web Sitesinde Yayımlanması

AKREDİTASYON AŞAMALARI

GÖZETİM SÜRECİ

- Rutin Gözetim Denetimleri
- Akreditasyon Yenileme
- ✓ISO 17011 ve TÜRKAK Kuralları

METROLOJİ

Metroloji: Ölçüm Bilimi ve uygulaması.

Uluslararası Büyüklükler Sistemi: Yedi temel büyüklüğe dayanan büyüklükler sistemi: uzunluk, kütle, zaman, elektrik akımı, termodinamik sıcaklık, madde miktarı ve ışık şiddeti.

Ölçüm Belirsizliği: Elde edilen bilgiye dayanılarak ölçülene atfedilen büyüklük değerlerinin dağılımını niteleyen, negatif olmayan, istatistiksel yöntemlerle bulunan sayısal parametre.

KAYNAK:

BIPM

Uluslar arası Metroloji Sözlüğü

Temel ve genel kavramlar, ilgili terimler (VIM)

JCGN 200:2008

KALİBRASYON

Kalibrasyon

Belirli koşullarda, ilk aşamada ölçüm standartları tarafından sağlanan büyüklük değerleri ve ölçüm belirsizlikleri ile bunlara karşılık gelen gösterge değerleri ve ilgili ölçüm belirsizlikleri arasında bir ilişkinin oluşturulduğu, ikinci aşamada ise bu bilginin ölçüm sonucunun göstergeden elde edilmesinde kullanıldığı işlemler dizisi.

Kalibrasyon: Bir ölçü aleti veya standart/mastar/ölçünün, değeri bilinen daha yüksek doğrulukta bir referans veya cihaz ile belli koşullar altında karşılaştırma işlemleri serisi olarak tanımlanabilir. (UME)

İzlenebilirlik: Bir ölçüm sonucunun, her biri ölçüm belirsizliğine katkıda bulunan kalibrasyonlardan oluşan belgelendirilmiş kesintisiz bir zincir aracılığı ile belirli bir referansa ilişkilendirilebilme özelliği.

KAYNAK:

BIPM

Uluslar arası Metroloji Sözlüğü

Temel ve genel kavramlar, ilgili terimler (VIM)

JCGN 200:2008



AKREDİTE KALİBRASYON LABORATUVARLARI

Akredite Olan Kalibrasyon Laboratuvarı Sayısı:	75
Akreditasyon Başvuru Süreci Devam Eden Kal. Lab. Sayısı	22
Akreditasyon Süreci Devam Eden Kal. Lab. Sayısı	97

AKREDİTE TEST LABORATUVARLARI TIBBİ CİHAZLAR

Tıbbi Cihazların Elektriksel Güvenlik Testleri

60601 Standardına göre

Akredite Test Laboratuvarı Sayısı: 8

10079, 80601 vb..

TEŞEKKÜRLER



LABORATUVAR AKREDİTASYON BAŞKANLIĞI

Soner KARATAŞ
Laboratuvar Akreditasyon Başkan V.

