



VERA KALİTE

KARAR KURALI TALİMATI

1. AMAÇ

Bu talimat ; laboratuvarda gerçekleştirilen deney ve/veya ölçüm sonuçlarının spesifikasyon, standart veya müşteri kriterlerine uygunluğunun değerlendirilmesinde uygulanacak karar kuralının belirlenmesini amaçlamaktadır.

2. KAPSAM

Bu talimat, laboratuvar tarafından gerçekleştirilen tüm deney, ölçüm ve muayene faaliyetlerinde sonuçların ilgili standart, teknik şartname veya müşteri gerekliliklerine göre uygunluk değerlendirmesi yapılması gereken durumları kapsar.

3. SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasından Teknik Müdür ve Deney Personeli sorumludur.

4. UYGULAMA

Deney raporlarında müşteri tarafından belirtilen değerlendirme kriterleri ile karşılaştırma yapılır. Değerlendirme sonuçları ILAC G8-Basit Karar Kuralına Yönelik İkili Beyana göre aşağıdaki şekilde raporlanır;

TS EN ISO/IEC 17025' e bağlı kalınarak öncelikle yasal otoritenin belirttiği veya deneyin yapılan standart ve/veya müşterinin belirtmiş olduğu şartnamede uygunluk değerlendirilmesinde kullanılacak karar kuralı var ise o karar kuralı uygulanır. Eğer böyle bir kural yok ise ve müşteri uygunluk beyanı talep etmişse laboratuvar uygunluk değerlendirmede, kabul limitinin tolerans limiti ile aynı olduğu kabul kuralı (ölçüm belirsizliğinin dahil edilmediği durum) yani basit karar kuralını uygular.

Deney/test sonuçları için karar kuralına göre uygunluk beyanı verilirken, deney/teste ait metot validasyon/verifikasyon ve ölçüm belirsizliği raporunda, %95 güven aralığında hesaplanmış olan ölçüm belirsizliği değeri kullanılır. Laboratuvarımızda tüm belirsizlik hesaplamaları %95 güven aralığında yapılmış olup, uygunluk beyanı bu güven aralığında verilir.

Müşteri, deney/test sonuçları için şartname veya standarda uygunluk beyanı talep ettiğinde ve yasal gereklilik durumlarında, deney/test sonucu için karar kuralı uygulanır ve deney/test raporunda uygulanan şartname/standart ve karar kuralı açıkça tanımlanır.

Eğer yasal şartlar güven düzeyine bakılmaksızın uygunluk veya uymazlık şeklinde bir değerlendirme bildirimini zorunlu kılıyorsa, bildirim mevzuatın belirttiği sınıra (ölçüte) göre yapılmalıdır:

i. Sınır "<" veya ">" olarak tanımlanmış ve deney/test sonucu sınıra eşitse, uymazlık belirtilir,

ii. Sınır "≤" veya "≥" olarak tanımlanmış ve deney/test sonucu sınıra eşitse, uygunluk belirtilir.

Maksimum (en çok) ve minimum (en az) ifadelerinin yer alması durumunda (ii) ile aynı şartlarda değerlendirilir.

Deney/test standardında veya yasal mevzuatta veya şartnamelerde belirtilmemişse ya da müşteri tarafından gönderilen talep yazılarında uygunluk beyanı verilmesi talep edilmiyorsa, uygunluk beyanı verilmeyecektir.

Uygunluk Beyanı verilirken aşağıdaki ifadeler kullanılacaktır.

. Uygunluk=Olumlu

. Uymazlık=Olumsuz

Uygunluk: Ölçüm sonucu artı /eksi %95'lik kapsam olasılığıyla genişletilmiş belirsizlik, şartname limitini ihlal etmiyorsa, şartnameye uygunluk beyan edilebilir (Şekil 1, Durum 1'e bakınız). Bu "Uygun" veya "Uygun – Ölçüm belirsizliği göz önünde bulundurulduğunda, ölçüm sonucu şartname limitinin içerisinde (veya altındadır)" olarak ifade edilir.

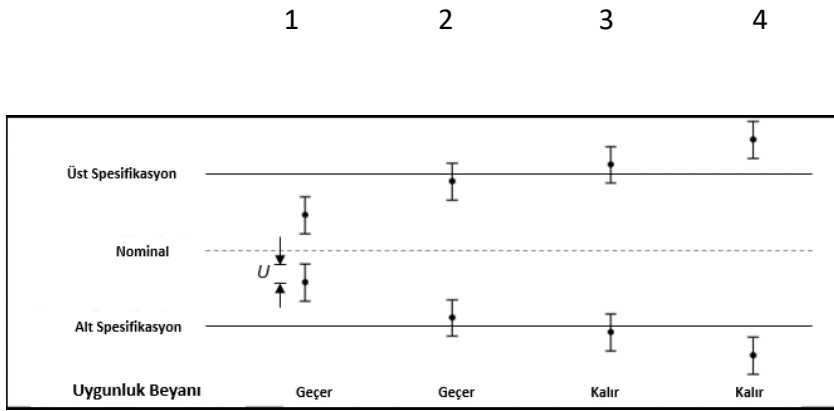


VERA KALİTE

KARAR KURALI TALİMATI

Uymazlık: Ölçüm sonucu artı/eksi %95'lik kapsam olasılığıyla genişletilmiş belirsizlik, şartname limitini aşıyorsa, şartnameye uygunsuzluk beyan edilebilir. (Bkz.Şekil1,Durum4).Bu durum "Uygun değil" veya "Uygun değil-Ölçüm belirsizliği göz önünde bulundurulduğunda, ölçüm sonucu şartname limitinin dışındadır (veya üzerindedir)" olarak ifade edilir.

Ölçüm sonucu artı/eksi %95'lik kapsam olasılığıyla genişletilmiş belirsizlik limite çakışıyorsa (Bkz.Şekil1, Durum2 ve 3), uygunluk veya uygunsuzluk beyanında bulunmak mümkün değildir. Bu durumda, ölçüm sonucu ve%95'lik kapsam olasılığıyla genişletilmiş belirsizlik, uygunluğun veya uygunsuzluğun belirlenmemiş olduğunu ifade eden bir beyanla birlikte bildirilmektedir.



Şekil 1. Üst limite yönelik şartnameye uygunluk.

Uygunluk beyanları, %95'lik kapsam olasılığıyla, uygunluğun şartnamenin üst veya alt limitiyle ilgili olup olmadığını açıkça ifade etmek üzere genişletilebilir.

5. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- ILAC G8-Basit Karar Kuralına Yönelik İkili Beyan

Hazırlayan	Onaylayan