

## 1. AMAÇ

Bu talimatın amacı, TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardında yer alan karar kuralı kapsamında bir şartname veya standarda göre uygunluk beyanı sunulduğunda, karar kuralı ile ölçüm belirsizliğinin nasıl hesaba katılacağı anlatmaktadır.

## 2. KAPSAM

Yapılan deney sonucuna ilişkin karar kuralı uygulaması müşteri tarafından istendiğinde ya da bir gereklilik dahilinde zorunlu kılındığında karar kuralının uygulanışını ve Uygunluk beyanı yapılan tüm raporları kapsar.

## 3. SORUMLULAR

Bu dokümanın kontrol edilmesi, yayınlanması, dağıtımı, muhafazası ve imhasından KYT, onaylanmasından Laboratuvar Müdürü sorumludur.

Bu dokümanın yazılması KYT, güncellenmesi ve yürütülmesi Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusunun mesuliyetindedir. Talimatının kullanıcıları Laboratuvar Müdürü, Laboratuvar Bölüm Sorumlusu, Deney Teknisyenleri, KYT ve Numune Kabul ve Raporlama sorumlusudur.

## 4. TANIMLAR ve KISALTMALAR

KYT: Kalite Yönetim Birimi Temsilcisi

**Karar Kuralı:** Belirlenmiş bir gerekliliğe uygunluğu belirtirken, ölçüm belirsizliğinin nasıl hesaba katılacağı açıklayan kural olarak tanımlanmaktadır.

**Ölçüm belirsizliği:** Bir ölçüm sonucuna etkiyen belirsizlik bileşenlerinin birleştirilerek elde edilen ve ölçüm sonucuna etkisi göz önüne alınarak hesaplanan belirsizliktir. Ölçüm belirsizliği k:2, %95 güven aralığına göre hesaplanır.

**Tolerans Limiti:** Bir özelliğin izin verilen değerlerinin belirtilen üst veya alt sınırı

**Basit Kabul:** Kabul limitinin tolerans limitiyle aynı olduğu bir karar kuralı KL=TL

**Spesifikasyon:** Mevzuat, standart, şartname gibi deney sonuçlarının uygunluğunun değerlendirildiği dokümanlardır.

**Koruma Bandı (w):** Önceden belirlenen güvenilirlik düzeyinde hesaplanmış belirsizlik değeridir.

**Nominal Nicelik Değeri (Nominal):** Uygun kullanımı için rehberlik sağlayan, bir ölçüm enstrümanı veya ölçüm sisteminin tanımlayıcı bir niceliğinin yuvarlanmış veya yaklaşık değer.

## 5. UYGULAMA

### 5.1 Genel Uygulama

Deney belirlenmiş bir gerekliliğe göre yapıldığında, gereklilik bir uygunluk bildirimini zorunlu kıldığında, deney sonucu ve uygunluk değerlendirme bildirimini deney raporunda belirtilir. Uygunluk beyanının hangi sonuçlara uygulandığı, hangi gerekliliğe göre bir uygunluk değerlendirmesi yapıldığını şartname, mevzuat veya standartta yer almıyorsa uygulanan karar kuralının ne olduğuna dair bilgi deney raporuna belirtilir. Deneyi gerçekleştirilen numunelerin uygunluk değerlendirmeleri Laboratuvar Sorumlusu tarafından yapılır. Eğer ilgili

kaynaklar ve müşteri uygunluk bildirimini zorunlu kılmıyorsa, deneyden elde edilen sonuç ya da sınıflama değeri doğrudan doğruya deney raporuna yazılır.

Müşteri, deney için bir şartname veya standarda uygunluk beyanı talep ettiğinde, şartname veya standart ve karar kuralı açıkça tanımlanmalıdır. Seçilen karar kuralı, üzerinde uzlaşılan şartname veya standartta veya mevzuatta yer almıyorsa müşteriye bildirilmeli ve bu konuda müşteri ile anlaşılmalıdır. Böyle durumlarda, P15-NK-F06 ve P15-NK-F10 Deney Talep Formlarında yer alan ve müşteri tarafından doldurulması gereken karar kuralı uygulama seçenekleri mevcuttur.

- Karar kuralı uygulanması durumunda ölçüm belirsizliğinin analiz sonucuna eklenmesi ya da çıkarılması ile karar kuralı uygulanmış nihai sonuç müşteri ile mutabık kalındığı şekilde hesaplanır ve raporda açıkça belirtilir.
- Karar kuralı uygulanmaması yönünde Müşteri ile anlaşılması ya da sonuçların değerlendirileceği bir şartname ya da standart olmaması durumunda karar kuralı uygulanmaz.

## 5.2 Universal Sertifikasyon Karar Kuralı Politikası

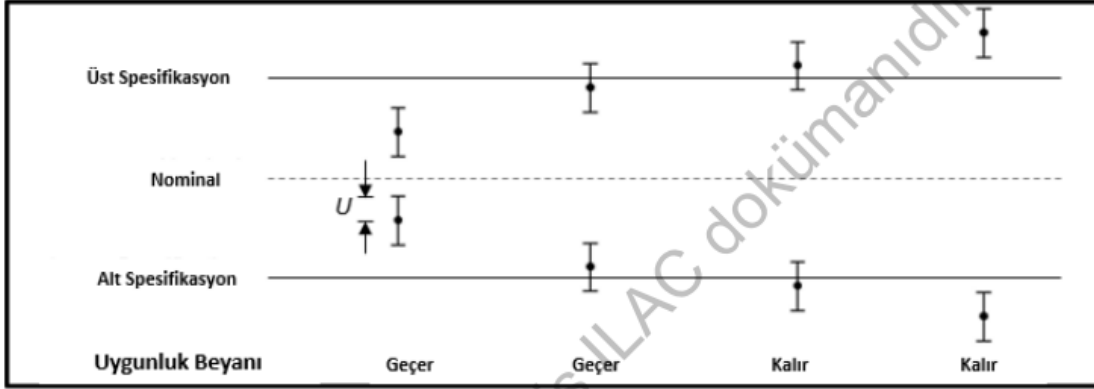
Deney sonuçları ile ilgili uygunluk değerlendirmesi verildiğinde varsa yönetmelik, tebliğ, standart, şartname, sözleşme vb. dokümanlarda belirlenen karar kuralı kullanılır. Eğer mevzuatta belirlenmiş bir karar kuralı yok ise, müşteri ile mutabık kalınan karar kuralı uygulanır. Laboratuvarımız Basit Kabul Karar Kuralını kullanmaktadır. Deney sonuçları ölçüm belirsizliği ve güven düzeyi değerlendirilmeden raporlanmaktadır.

## 5.3 Basit Kabul Kuralı(Paylaşılan Risk Kuralı):

Eğer Mevzuat, ürün veya deney standardı, laboratuvar raporunda uygunluk bildirimini zorunlu kılar ancak ilgili standartlarda veya mevzuatta uygunluğun değerlendirilmesinde güven düzeyinin ve ölçme belirsizliğinin etkilerine ilişkin herhangi bir bilgi yok ise laboratuvar güven düzeyi ve ölçüm belirsizliğini göz önünde bulundurmaksızın elde edilen deney sonucunu yalnızca belirtilmiş sınırlar içinde olup olmadığını uygun veya uygun değildir şeklinde değerlendirmesini yapabilir.

Uygunluk beyanları aşağıdaki şekilde raporlanmaktadır:

- ✓ Geçer - ölçülen değer kabul limitinin altındadır, AL = TL.
- ✓ Kalır - ölçülen değer kabul limitinin üstündedir, AL = TL.



U= %95 genişletilmiş ölçüm belirsizliği

## 6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- P15-NK- F06 Numune Kabul ve Deney Talep Formu
- P15-NK-F10 Deney Talep Formu
- ISO/IEC 17025 Standart Revizyonu Bilgilendirme Kılavuzu(Karar Kuralı)
- ILAC-G8:09/2019 Karar Kuralları Ve Uygunluk Beyanlarına İlişkin Rehber
- P03-SM-F02 Fiyat Teklifi Formu
- P03-SM-F03 İç Müşteri Sözleşme Hizmet Şartları

## 7. REVİZYON DURUMU

Revizyon No	Revizyon Tarihi	Revizyon Açıklaması
0	-	İlk Yayın
1	29.03.2021	Gözden geçirme yapıldı.
2	1.8.2021	Karar kuralı politikası eklendi ve uygulama seçenekleri açıklandı.
3	23.05.2022	Tanımlamalar genişletildi ve Basit Kabul Kuralı(Paylaşılan Risk Kuralı) açıklandı.

Hazırlayan	Onaylayan
Yasemin TAÇYILDIZ İLHAN Kalite Yönetim Temsilcisi	Osman CAMCI Laboratuvar Müdürü