

	KARAR KURALI UYGULAMASI TALİMATI		
Doküman Kodu: TL-12	Yayın Tarihi: 06.03.2019	Revizyon Tarihi/No: 26.09.2024/03	Sayfa No: 1 / 3

1. AMAÇ VE SORUMLULUK

Bu talimatın amacı Denet tarafından **uygulanan/uygulanacak** karar kuralının nasıl uygulanacağını tarif etmektir. **Talimat TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardı ve ILAC G8 Karar Kuralları ve Uygunluk Beyanlarına İlişkin Rehber dokümanlarına uygun olarak oluşturulmuştur.** Bu talimatın hazırlanmasından Kalite Yönetim Sorumlusu ve uygulanmasından Laboratuvar Müdürü ve kendisine sorumluluk verilen kişiler sorumludur.

2. TALİMAT DETAYI

Karar Kuralı: Belirlenmiş bir spesifikasyona uygunluğu belirtirken, ölçüm belirsizliğinin nasıl hesaba katılacağını açıklayan kuraldır.

Yapılan deney sonucuna ilişkin karar kuralı uygulaması müşteri tarafından istendiğinde ya da bir gereklilik dahilinde zorunlu kılındığında, ilgili sonucun referans limit değeri şartname veya standart ile tanımlanmış olması şartı ile raporda nasıl uygulandığı belirtilir. **Denet, İSGÜM'ün yetkilendirilmiş iş hijyeni laboratuvarlarına yönelik duyurusu doğrultusunda karar kuralı uygulamamakta ve uygunluk beyanı vermemektedir.**

Sonuçların değerlendirilmesi ve raporlandırması aşamasında 3 farklı durum söz konusu olacaktır:

1) Karar kuralı pozitif (+) yönde uygulandı: Ölçüm belirsizliğinin analiz sonucuna eklenmesi ile karar kuralı uygulanmış nihai sonuç hesaplanır ve raporda açıkça belirtilir.

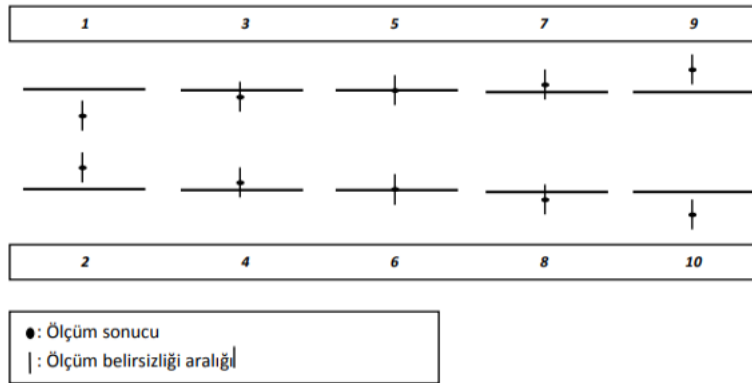
2) Karar kuralı negatif (-) yönde uygulandı: Ölçüm belirsizliğinin analiz sonucundan çıkarılması ile karar kuralı uygulanmış nihai sonuç hesaplanır ve raporda açıkça belirtilir.

3) Karar kuralı uygulanmadı: Müşteri ile anlaşılması ya da ilgili sonuçların değerlendirileceği bir şartname ya da standart olmaması durumunda karar kuralı uygulanmaz.

EK BİLGİ: Belirsizliğin Uygunluk Durumunu Etkilediği Durumlarda Karar Kuralının Uygulanması:

a) Belirlenmiş bir güven düzeyindeki belirsizlikle genişletilmiş deney sonucunun, ürün ya da deney standardında veya mevzuatta tanımlanmış bir sınır veya sınırlar dışına ya da içine düşmemesi gerektiğinin açıkça belirtildiği durumdur. Bu durumlarda uygunluğun veya uygunsuzluğun değerlendirilmesi kolaylıkla yapılabilir.

b) Ancak belirlenmiş bir güven düzeyindeki belirsizlikle genişletilmiş deney sonucunun, ürün ya da deney standardında veya mevzuatta tanımlanmış bir sınır veya sınırlar dışına ya da içine düşmemesi gerektiği açıkça belirtilmemiş ise, bu durumlarda uygunluğun veya uygunsuzluğun değerlendirilmesi aşağıdaki yaklaşımları kullanarak yapılabilir.



Hazırlayan	Kontrol Eden/Onaylayan
Kalite Yönetim Sorumlusu	Laboratuvar Müdürü

	KARAR KURALI UYGULAMASI TALİMATI		
Doküman Kodu: TL-12	Yayın Tarihi: 06.03.2019	Revizyon Tarihi/No: 26.09.2024/03	Sayfa No: 2 / 3

Durum 1: Ölçülen sonuç belirsizlik aralığının yarısı kadar yukarıya doğru uzatıldığında bile üst sınırın altındadır. Bu sebeple ürün spesifikasyona uygundur.

Durum 2: Ölçülen sonuç belirsizlik aralığının yarısı kadar aşağıya doğru uzatıldığında bile alt sınırın üstündedir. Bu sebeple ürün spesifikasyona uygundur.

Durum 3: Ölçülen sonuç belirsizlik aralığının yarısından az bir pay ile üst sınırın altındadır; bu sebeple, uygunluk belirtmek mümkün değildir. Bununla birlikte, %95'in altında bir güvenilirlik seviyesi kabul edilebilirse, uygunluk belirtmek mümkün olabilir.

Durum 4: Ölçülen sonuç belirsizlik aralığının yarısından az bir pay ile alt sınırın üstündedir; bu sebeple, uygunluk belirtmek mümkün değildir. Bununla birlikte, %95'in altında bir güvenilirlik seviyesi kabul edilebilirse, uygunluk belirtmek mümkün olabilir.

Durum 5: Ölçülen sonuç sınırın tam üzerindedir; bu sebeple, herhangi bir önemli güvenilirlik seviyesinde uygunluk veya uymazlık belirtmek mümkün değildir. Bununla birlikte, güvenilirlik seviyesine bakmaksızın bir karar vermek zorunlu ise: Eğer gerek, ölçülen değer $\leq$ üst sınır ise, bir uygunluk belirtmek mümkün olabilir. Eğer gerek, ölçülen değer üst sınır ise, bir uymazlık belirtmek mümkün olabilir.

Durum 6: Ölçülen sonuç sınırın tam üzerindedir; bu sebeple, herhangi bir önemli güvenilirlik seviyesinde uygunluk veya uymazlık belirtmek mümkün değildir. Bununla birlikte, güvenilirlik seviyesine bakmaksızın bir karar vermek zorunlu ise: Eğer gerek, ölçülen değer $\geq$ alt sınır ise, bir uygunluk belirtmek mümkün olabilir. Eğer gerek, ölçülen değer $>$ üst sınır ise, bir uymazlık belirtmek mümkün olabilir.

Durum 7: Ölçülen sonuç, belirsizlik aralığının yarısından az bir pay ile üst sınırın üstündedir; bu sebeple, uymazlık belirtmek mümkün değildir. Bununla birlikte, %95'in altında bir güvenilirlik seviyesi kabul edilebilirse, uymazlık belirtmek mümkün olabilir.

Durum 8: Ölçülen sonuç, belirsizlik aralığının yarısından az bir pay ile alt sınırın altındadır; bu sebeple, uymazlık belirtmek mümkün değildir. Bununla birlikte, %95'in altında bir güvenilirlik seviyesi kabul edilebilirse, uymazlık belirtmek mümkün olabilir.

Durum 9: Ölçülen sonuç, belirsizlik aralığının yarısı kadar aşağı doğru uzatılsa bile, üst sınırın ötesindedir. Bu sebeple, ürün spesifikasyona uygun değildir.

Durum 10: Ölçülen sonuç, belirsizlik aralığının yarısı kadar yukarı doğru uzatılsa bile, alt sınırın ötesindedir. Bu sebeple, ürün spesifikasyona uygun değildir.

REVİZYON KONUSU	REVİZYON TARİHİ	REVİZYON NUMARASI
Talimat detayı revize edildi.	21.10.2019	01
Referans dokümanlar eklenmiştir. Md.2-Karar Kuralı bölümü revize edilmiştir.	06.01.2022	02
Karar kuralının müşteri talebi ile uygulanmasına yönelik açıklama kaldırılmıştır.	26.09.2024	03

Hazırlayan	Kontrol Eden/Onaylayan
Kalite Yönetim Sorumlusu	Laboratuvar Müdürü

Hazırlayan**Kalite Yönetim Sorumlusu****Kontrol Eden/Onaylayan****Laboratuvar Müdürü**