

## Karar Kuralı Prosedürü

### 1. Revizyon Geçmişi

Rev. No	Rev. Tarihi	Rev. Tanımı	Rev. Nedeni
0	26.6.2019	İLK YAYIN	

### 2. İlgili Standartlar ve Rehber Dökümanlar

Döküman Kodu	Döküman Adı
--------------	-------------

### 3. İlgili Yönetmelikler

Döküman Kodu	Döküman Adı
--------------	-------------

### 4. İlgili İç Dökümanlar

Döküman Kodu	Döküman Adı
--------------	-------------

## 5. Amaç ve Kapsam

Bu prosedür, Gaz Yakan Cihazlar Laboratuvarında deneyi yapılan tüm cihazlar için deney sonuçlarına ölçüm belirsizliğinin nasıl hesaba katılacağını açıklayan Karar Kuralı'nın uygulanmasını amaçlar. Bu prosedür, ISO/IEC 17025 standardının 3.7 maddesini ve Gaz Yakan Cihazlar Laboratuvarı tarafından gerçekleştirilen deneyler sonucunda çıkan tüm sonuçları kapsar. Uygunluğun bildirilmesine yönelik yasal veya düzenleme kaynaklı gereklilikler önceliklidir.

## 6. Tanımlar

**LBY:** Laboratuvar Birim Yöneticisi

**LM:** Laboratuvar Müdürü

**KK:** Kalite Koordinatörü

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

**Ölçüm Sonucu (Result of a Measurement):** Ölçülen büyüklüğün ölçüm sonucunda elde edilen değeri.

**Ölçüm Belirsizliği (Uncertainty of Measurement):** Ölçülen büyüklüğün gerçek değerini kapsayan değerler aralığını karakterize eden tahmini değer.

## 7. Sorumluluklar

Bu prosedürün uygulanmasından LBY, LM, KK ve tüm Gaz Yakan Cihazlar Laboratuvarı personeli sorumludur.

## 8. Yöntem

### 8.1. Deney Taleplerinin Alınması ve Gözden Geçirilmesi

Deneyler için dış müşteriden veya iç müşteriden gelecek olan talepler aynı şekilde değerlendirilir ve gözden geçirilir. Talep aşamasında müşteri, yapılacak deneyler için standarda göre uygunluk beyanı talep etmiş ise bu talep hazırlanan teklif ile standart ve ilgili karar kuralı müşteriye bildirilir ve bu konuda müşteri ile anlaşılır. Seçilen karar kuralı, hâlihazırda talep edilen şartname veya standartta yer almıyorsa müşteriye bildirilir ve bu konuda müşteriyle anlaşılır. Mutabık kalınan karar kuralına göre deney sonucu değerlendirilerek uygunluk beyanı verilir.

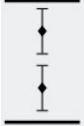
#### 8.1.1

SZUTEST Uygunluk Değerlendirme A.Ş. Gaz Yakan Cihazlar Laboratuvarı tarafından yapılan her bir deneyin sonucu, doğru, açık, kesin ve tarafsız olarak rapor haline getirilmektedir. Her laboratuvarın verdiği hizmet kapsamındaki ölçüm parametresine göre uygun rapor formatı seçilerek raporlama yapılır. **Gaz Yakan Cihazlar Laboratuvarı'nca gerçekleştirilen deney raporlarında müşteri tarafından talep edilmediği sürece ölçüm belirsizliği ve uygunluk beyanı verilmemektedir.** Müşteri deney için bir standarda uygunluk beyanı talep ettiğinde laboratuvar deney raporunda uygunluk beyanının hangi sonuçlara uygulandığını, hangi standartların veya bunlarla ilgili bölümlerin karşılandığını ya da karşılanmadığını ve talep edilen şartname veya standardın içeriğinde bulunmuyorsa uygulanan karar kuralını beyan eder.

Bir standarda uygunluk beyanı yapıldığında, uygunluk beyanı deney raporlarında genişletilmiş belirsizlik için %95'lik bir kapsam olasılığına dayanmaktadır. %95 güvenilirlik seviyesinin altında deney sonucu verilmemektedir.

#### 8.1.2 Karar Kuralına İlişkin Durumlar

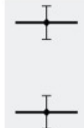
**Durum 1 & 6:** Ölçülen sonuç belirsizlik aralığının yarısı kadar yukarı veya aşağı doğru uzatıldığında bile üst veya alt sınırın kabul değeri içerisinde. Bu sebeple ürün spesifikasyona uygundur.



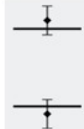
**Durum 2 & 7:** Ölçülen sonuç belirsizlik aralığının yarısından az bir pay ile üst sınırın altında ve alt sınırın üstündedir; bu sebeple, uygunluk belirtmek mümkün değildir. %95 güvenilirlik seviyesinin altında deney sonucu verilmemektedir.



**Durum 3 & 8:** Ölçülen sonuç sınırın tam üzerindedir; bu sebeple, herhangi bir önemli güvenilirlik seviyesinde uygunluk veya uymazlık belirtmek mümkün değildir. %95 güvenilirlik seviyesinin altında deney sonucu verilmemektedir.



**Durum 4 & 9:** Ölçülen sonuç, belirsizlik aralığının yarısından az bir pay ile üst sınırın üstünde veya alt sınırın altındadır; bu sebeple, uymazlık belirtmek mümkün değildir. %95 güvenilirlik seviyesinin altında deney sonucu verilmemektedir.



**Durum 5 & 10:** Ölçülen sonuç, belirsizlik aralığının yarısı kadar aşağı veya yukarı doğru uzatılsa bile, üst sınırın veya alt sınırın ötesindedir. Bu sebeple, ürün spesifikasyona uygun değildir.

