



**KARAR KURALI
DEĞERLENDİRME TALİMATI**

Doküman No	TOPUZ-TLM.06
Yayın Tarihi	02.01.2020
Revizyon No/Tarih	01/15.08.2022
Sayfa No	1/2

Revizyon Takip

Revizyon Tarihi	Revizyon Açıklama	Revizyon No
15.08.2022	Karar kuralı uygunluk tablosu eklenmiştir.	01

Hazırlayan Yönetim Temsilcisi	Onaylayan <i>LABORATUVAR MÜDÜRÜ</i>

KARAR KURALI DEĞERLENDİRME TALİMATI

Doküman No	TOPUZ-TLM.06
Yayın Tarihi	02.01.2020
Revizyon No/Tarih	01/15.08.2022
Sayfa No	2/2

1.Karar Kuralı Seçimi

1.1.Basit Kabul Kuralı (Paylaşılan Risk Kuralı):

Eğer 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, güven düzeyi ve ölçüm belirsizliğini göz önünde bulundurmaksızın elde edilen deney sonucunu yalnızca belirtilmiş sınırlar içinde olup olmadığını uygun veya uygun değildir şeklinde değerlendirmesi yapılır. Bu kural dünya çapında en fazla kullanılan kuraldır.

Bu kural genellikle paylaşılan risk olarak adlandırılır, çünkü son kullanıcı bazı riskler alır;

Şöyle ki, üzerinde anlaşmaya varılan bir ölçüm yöntemiyle test edildikten sonra numune yasal mevzuata veya spesifikasyona uygun olmayabilir. Bu durumda, üzerinde anlaşmaya varılan ölçüm yönteminin belirsizliğinin kabul edilebilir olduğu yönünde üstü kapalı bir varsayım bulunmaktadır. İlgili mevzuat karar kuralını açıkça tanımlandı ise tanımlanan kuralın kullanılması zorunludur.

1.2.Yanlış Ret ve Yanlış Kabul Kuralı:

Şekil 1’de yer alan 2. ve 3. durumlardaki sonuçların limit değerlere uygun olup olmadığına karar vermek için, yanlış karar verme risklerini hesaba alan bir karar kuralına ihtiyaç vardır. Bu karar ya son tüketici lehine (yanlış kabul kuralı) ya da üretici lehine (yanlış ret kuralı) olacaktır.





Müşteri deney için uygunluk beyanı talep ettiğinde mevzuat veya şartnamede bir karar kuralı

KARAR		
	Kabul H_0	Ret H_0
H_0 Doğru	$(1-\alpha)$ Doğru Karar	Tip-I Hatası (Hata α) (son tüketiciyi korur) Yanlış Kabul
H_0 Yanlış	Tip-II Hatası (Hata β) (üreticiyi, tedarikçiyi korur) Yanlış Ret	$(1-\beta)$ Doğru Karar

tanımlı ise bu kural kullanılır. Tanımlı karar kuralı yok ise laboratuvarımız basit kabul kuralını kullanır.

**KARAR KURALI
DEĞERLENDİRME TALİMATI**

Doküman No	TOPUZ-TLM.06
Yayın Tarihi	02.01.2020
Revizyon No/Tarih	01/15.08.2022
Sayfa No	3/2

Durum	Belirsizlik dahil (%95 güven aralığında k=2)			
	1	Belirsizlik eklenmesiyle üst sınırdan küçük Belirsizlik çıkarılmasıyla alt sınırdan büyük	Üst sınırdan küçük	
2	Belirsizlik eklenmesiyle üst sınırı; Belirsizlik çıkarılmasıyla alt sınırı	Alt sınırdan büyük		
3	Sonuç tam üst sınır veya alt sınır değere eşit	Sonuç tam üst sınır veya alt sınır değere eşit		Kabul veya Ret Kabul: Şartname sınırında "Eşit" varsa, Ret: Şartname sınırında "Eşit" yoksa
4	Sonuç üst sınırdan büyük ancak belirsizliğin çıkarılmasıyla belli oranda üst sınır altında kalıyor Sonuç alt sınırdan küçük ancak belirsizliğin eklenmesiyle belli oranda alt sınır üstünde kalıyor	Üst sınırdan büyük		Ret
5	Sonuç üst sınırdan büyük ve belirsizliğin çıkarılmasıyla üst sınır üstünde kalıyor Sonuç alt sınırdan küçük ancak belirsizliğin eklenmesiyle alt sınır altında kalıyor	Alt sınırdan küçük	