

YT Protokolü  
Çevrim takvimi

www.atlaspt.com.tr

- ✓ Programlara kayıt şartları
- ✓ Uygulanabilecek istatistik işlem detayları
- ✓ Program alt parametre çalışma aralıkları
- ✓ Metot kısıtlamaları
- ✓ Performans değerlendirme yöntemi

YT protokolünde tanımlıdır.

### 1. Gürültü/Çevresel Gürültü Tayini

Çevrim türü	Kantitatif		
Atanmış değer atama yöntemi	Katılımcı sonuçlarından		
Çevrim sapması	Katılımcı sonuçlarından		
Parametre	✓ ISO 1996-2		
Çalışma Aralıkları / Birim	Minimum	Maksimum	Birim
	0,002	20	pa
<b>Çalışma Notları</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Ölçümler kapalı mekânda, dış çevresel gürültüden izole edilmiş ortamda gerçekleştirilir</li><li>✓ Ölçümler eş zamanlı değildir; ortam ve kaynak koşulları mümkün olduğunca sabit tutulur.</li><li>✓ Ölçüm öncesinde arka plan gürültüsü ölçülür ve kaynak gürültüsü, arka plan seviyesinden en az 10 dB yüksek olacak şekilde ayarlanır.</li><li>✓ Ölçüm süresi 5 dakika olarak uygulanır.</li><li>✓ Ölçümler 3 × 5 dakika olacak şekilde gerçekleştirilir ve LAeq,T değeri hesaplanır.</li><li>✓ Katılımcılar, üç ölçümün aritmetik ortalamasını esas alarak sonucu bildirir.</li><li>✓ dB logaritmik bir büyüklük olduğundan, sonuçlar Pa (lineer sistem) cinsine dönüştürülerek raporlanır.</li><li>✓ Dönüşüm: <math>L_p(Pa) = P_o \times 10^{(L_p(dB)/20)}</math> (<math>P_o = 0,00002 Pa</math>)</li><li>✓ Katılımcılar kalibratör ve ölçüm ekipmanlarını eksiksiz getirmelidir.</li><li>✓ Ölçüm sonrası cihaz ekran görüntüleri kayıt altına alınır.</li></ul>			

### 2. Gürültü/Çevresel Gürültü Tayini

Çevrim türü	Kantitatif		
Atanmış değer atama yöntemi	Katılımcı sonuçlarından		
Çevrim sapması	Katılımcı sonuçlarından		
Parametre	✓ ISO 3744 / ISO 3746		
Çalışma Aralıkları / Birim	Minimum	Maksimum	Birim
	0,002	20	pa
<b>Çalışma Notları</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Ölçümler kapalı mekânda, kontrollü akustik koşullarda gerçekleştirilir.</li><li>✓ Ölçümler eş zamanlı değildir; ses kaynağı kararlı çalışma koşullarında tutulur.</li><li>✓ Ölçüm yüzeyi geometrisi, ölçüm noktalarının sayısı ve konumları katılımcı tarafından, kullanılan standardın (ISO 3744 veya ISO 3746) ilgili maddelerine uygun olarak belirlenir.</li><li>✓ Ölçüm alanının belirlenmesi için katılımcıların ölçü aletlerini (metre, lazer metre v.b.) yanlarında getirmeleri gerekmektedir.</li><li>✓ Ölçümler, seçilen ölçüm yüzeyi üzerindeki tüm ölçüm noktalarından alınır.</li><li>✓ Her bir ölçüm noktası için asgari ölçüm süresi 30 saniyedir.</li><li>✓ Ölçülen büyüklük LAeq,T olup, ölçüm noktalarından elde edilen değerler standarda uygun şekilde alan ortalaması alınarak birleştirilir.</li><li>✓ Ölçümler 30 SANİYE sürede gerçekleştirilerek LW değeri ses basınç seviyesine çevrilmiş şekli ile katılımcılardan istenir. ( Lw değeri Pa birimi olarak)</li><li>✓ dB değerleri aritmetik işlemlere tabi tutulmaz.</li><li>✓ Katılımcılar kullandıkları standardı (ISO 3744 ve/veya ISO 3746) sonuç bildirim formunda belirtir.</li><li>✓ Ölçüm sonrası cihaz ekran görüntüleri kayıt altına alınır.</li></ul>			

HAZIRLAYAN  
Kalite Yöneticisi

KONTROL EDEN/ONAYLAYAN  
Koordinatör