

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
Çalışma Notları			
✓ Ölçümler kapalı mekânda, dış çevresel gürültüden izole edilmiş ortamda gerçekleştirilir ✓ Ölçümler eş zamanlı değildir; ortam ve kaynak koşulları mümkün olduğunca sabit tutulur. ✓ Ölçüm öncesinde arka plan gürültüsü ölçülür ve kaynak gürültüsü, arka plan seviyesinden en az 10 dB yüksek olacak şekilde ayarlanır. ✓ Ölçüm süresi 5 dakika olarak uygulanır. ✓ Ölçümler 3 × 5 dakika olacak şekilde gerçekleştirilir ve LAeq,T değeri hesaplanır. ✓ Katılımcılar, üç ölçümün aritmetik ortalamasını esas alarak sonucu bildirir. ✓ dB logaritmik bir büyüklük olduğundan, sonuçlar Pa (lineer sistem) cinsine dönüştürülerek raporlanır. ✓ Dönüşüm: $L_p(Pa) = P_o \times 10^{(L_p(dB)/20)}$ ($P_o = 0,00002 \text{ Pa}$) ✓ Katılımcılar kalibratör ve ölçüm ekipmanlarını eksiksiz getirmelidir. ✓ Ölçüm sonrası cihaz ekran görüntüleri kayıt altına alınır.			

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
Çalışma Notları			
✓ Ölçümler kapalı mekânda, kontrollü akustik koşullarda gerçekleştirilir. ✓ Ölçümler eş zamanlı değildir; ses kaynağı kararlı çalışma koşullarında tutulur. ✓ Ölçüm yüzeyi geometrisi, ölçüm noktalarının sayısı ve konumları katılımcı tarafından, kullanılan standardın (ISO 3744 veya ISO 3746) ilgili maddelerine uygun olarak belirlenir. ✓ Ölçüm alanının belirlenmesi için katılımcıların ölçü aletlerini (metre, lazer metre v.b.) yanlarında getirmeleri gerekmektedir. ✓ Ölçümler, seçilen ölçüm yüzeyi üzerindeki tüm ölçüm noktalarından alınır. ✓ Her bir ölçüm noktası için asgari ölçüm süresi 30 saniyedir. ✓ Ölçülen büyüklük LAeq,T olup, ölçüm noktalarından elde edilen değerler standarda uygun şekilde alan ortalaması alınarak birleştirilir. ✓ Ölçümler 30 SANİYE sürede gerçekleştirilerek LW değeri ses basınç seviyesine çevrilmiş şekli ile katılımcılardan istenir. (Lw değeri Pa birimi olarak) ✓ dB değerleri aritmetik işlemlere tabi tutulmaz. ✓ Katılımcılar kullandıkları standardı (ISO 3744 ve/veya ISO 3746) sonuç bildirim formunda belirtir. ✓ Ölçüm sonrası cihaz ekran görüntüleri kayıt altına alınır.			

HAZIRLAYAN

Kalite Yöneticisi

KONTROL EDEN/ONAYLAYAN

Koordinatör



ATLAS PT
EĞİTİM VE DANIŞMANLIK LİMİTED
ŞİRKETİ

Doküman Kodu	TL.20
Yürürlük Tarihi	04.03.2025
Rev. No / Tarihi	00/00.00.0000
Sayfa	2/2

GÜR-01 Gürültü Fiziksel Çalışma Talimatı

Revizyon Takip

Rev. No	Tarih	Revizyon Sebebi
1	20.10.2025	İçeriği değiştirilmiştir.

HAZIRLAYAN

Kalite Yöneticisi

KONTROL EDEN/ONAYLAYAN

Koordinatör

ELEKTRONİK NÜSHA.BASILİ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR