

## GÜRÜLTÜ KONULU ÇEVRE İZİNİNE TABİ TESİSLERİ İÇİN AKUSTİK RAPOR FORMATI<sup>1</sup>

### A. GENEL BİLGİLER

1) Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmelik ile Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği (ÇGDYY) çerçevesinde çevresel gürültü yönünden izin kapsamına girmeyen tesisler için talep edilen bilgi ve belgeler;<sup>2</sup>

- Tesis/işletmenin ticari unvanı,
- Tesis/işletmenin adresi,
- 3194 Sayılı İmar Kanunu Kapsamında;
  - 12.10.2004 tarihinden sonra yapılmış yapılarla ilgili olarak;
    - ✓ Yapı kullanma izin belgesi,
    - ✓ İşletmede yapı kullanma izinleri bulunan yapıların dışında 12.10.2004 tarihinden sonra yapılmış bir yapı olmadığına dair tesis yetkilisi tarafından imzalanmış taahhütname,
  - 12.10.2004 tarihinden önce yapılmış yapılarla ilgili olarak;
    - ✓ İşletmenin bu tarihten önce yapıldığını kanıtlayan resmi bir belge (Belediyeden alınacak resmi yazı, elektrik faturası, su faturası ve benzeri),
    - ✓ İşletmede 12.10.2004 tarihinden sonra yapılmış bir yapı olmadığına dair tesis yetkilisi tarafından imzalanmış taahhütname,
- Tesis/işletmenin Çevre Kanunu'na Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkındaki Yönetmeliğin Ek-I/II deki yeri,
- Tesis/işletmenin genel çalışma koşulları (toplam çalışma süresi (saat/gün/ yıl olarak), sürekli veya kesikli çalışma durumları, vardiya sayısı) ile farklı koşullarda çalışma durumunun olması halinde bu durumun açıklanması (farklı zaman dilimlerinde farklı kaynakların devreye girmesi veya hammadde veya mamul maddenin tesise giriş ve çıkışı gibi),
- Tesis/işletmenin İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatlarına İlişkin Yönetmelik çerçevesinde, işyeri açma ve çalışma ruhsatının olup olmadığı, var ise bir sureti,
  - ÇGDYY Madde 33 (ç) ve (d) bendi gereği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünden alınmış Çevre İzninin Gürültü ile ilgili bölümünden muaf olduğuna dair muafiyet yazısı.

2) Tesis/işletmenin prosesi (akım şemasının verilmesi ve akım şeması üzerindeki her bir ünite de gerçekleştirilen faaliyet ve tüm makine ve ekipmanların yerleri ile ünitelerin yapısı (açık, kapalı, yarı açık, vb.), ünitelerde gürültü yayılım yollarına yönelik hususların detaylı açıklanması).

3) Tesis/işletmede bulunan ekipman/makinelerin listesi, ses gücü seviyesi değerleri (mevcut ise) ve işyerinde çalışanların maruz kaldığı gürültü seviyesi hakkında, işletme tarafından daha önce yaptırılan tesis/işletmenin açık ve kapalı alanlarında noktasal ve kişisel gürültü seviyesi ölçüm sonuçlarının kısa özeti ve ölçüm sonuçları ile elde edilen gürültü haritasının bir örneğinin sunulması.

4) ÇGDYY Madde 22 Tablo-4 de belirtilen kategoriler dikkate alınarak; Tesis/işletmenin bulunduğu ve etkilediği (en yakın çok hassas/hassas kullanım/kullanımların bulunduğu) alan/alanların imar durumlarını gösteren planın (yoksa ilgili belediye/il özel idaresinden alınacak görüş yazısı) sunulması.

5) Tesis/ işletmede gürültü konusunda bilgi alınabilecek sorumlu personelin iletişim bilgileri (adı, soyadı, unvanı, telefon, e-posta ).

<sup>1</sup> İzne tabi tesisler için akustik rapor hazırlayacakların, öncelikle Akustik Rapor formatı ekinde yer alan Ek-A ve Ek-C yi göz önünde bulundurması gerekmektedir.

<sup>2</sup> ile istenen bilgi ve belgeler elektronik olarak yapılan başvurularda yer almayacaktır.

## B. TESİSİN SES GÜCÜ SEVİYESİ HAKKINDA BİLGİ

**Tesis/işletmenin ses gücü seviyesinin ÇGDY Yönetmeliği Ek-II.2.1’de belirtilen standart/standartlar kapsamında yapılacak ölçümler ile belirlenmesi.**

*(Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Ek-II.2 çerçevesinde; Çevre İzni veya Çevre İzin ve Lisans Belgesine tabi işletme ve tesisler için değerlendirme yöntemleri kullanılarak, tesis/işletmenin ses gücü seviyesinin belirlenmesi gerekmektedir. Bu dokümanda, TS ISO 8297 ve TS ISO 3744-3746 standartları için hazırlanmış olan örnek formatlar verilmiştir. Bu standartlar dışında ses gücü seviyesini belirlemeye yönelik kullanılacak diğer standartlar için de, ilgili standart maddelerinde belirtilen esasları gösterecek şekilde formatın oluşturulması gerekmektedir.)*

### 1) Kullanılan Metot

#### 1.1. TS ISO 8297 Standardı Kapsamında Yapılacak Değerlendirme İçin Örnek Format;

**a)** TS ISO 8297 standardının 1.2 maddesi çerçevesinde; gürültü kaynağının tipi (*noktasal, alansal, çizgisel olup olmadığının TS ISO 9613-2 standardının 4 üncü maddesi çerçevesinde belirlenmesi*) ve büyüklüğü (*en büyük yatay boyutu*) hakkında değerlendirme yapılması.

**b)** TS ISO 8297 standardının 8. maddesi kapsamında; Tesis/işletmenin işletme şartlarının (*ünitelerin çalışma modlarının*) belirtilerek, TS ISO 8297 standardının 1.3 maddesi çerçevesinde; tesisten kaynaklanan gürültü tipinin (*geniş bant, dar bant, darbesel, kesikli vb.*) detaylı bir şekilde tanımlanması.

**c)** TS ISO 8297 standardının 9.1 maddesi ve buna bağlı alt maddeleri çerçevesinde ölçme güzergahı için değerlendirme yapılması.

**d)** TS ISO 8297 standardı kapsamında kullanılan;

- Tesis alanı (Sp),
- Ölçme güzergahı uzunluğu (l),
- Ölçme alanı (Sm),
- Ölçme uzaklığı (d), ortalama ölçme uzaklığı (d),
- Ölçme konumları arasındaki uzaklık (Dm),
- Mikrofon yüksekliği (h),
- k inci gürültü kaynağının orta noktasının yüksekliği (hk),
- Tesis karakteristik yüksekliği (H),
- Ölçme güzergâhı boyunca mikrofon konumlarının toplam sayısı (N),
- Tesisteki gürültü kaynakları sayısının (n)

detaylı olarak hesaplamalarının verilmesi, yapılan kabullerin gerekçelendirilmesi ve elde edilen sonuçların tek bir tabloda sunulması; tesis ana hatları ile alanı, ölçme alanı, arka plan gürültü kaynaklarını yansıtan yapılar ile ölçülen ses basıncı seviyesini etkileyen nesnelere, ölçme güzergahı ve konumlarının harita üzerinde gösterilmesi.

**e)** TS ISO 8297 standardının 6 ncı maddesinde getirilen esaslar çerçevesinde; ölçümün yapıldığı alanda mikrofon konumlarının bulunduğu çevrede akustik ortam koşullarının sağlanıp sağlanmadığı, mikrofon konumlarında perdeleme etkisi olup olmadığı, mikrofon okumalarını etkileyecek etraftaki diğer kaynaklara (*diğer tesis, karayolu, demiryolu vb.*) yönelik değerlendirmenin (nicel ve/veya nitel) yapılması.

**f)** Tesis/işletmenin işletme şartları ve gürültü tipine bağlı olarak TS ISO 8297 standardının 9.5.1, 9.5.2 ve 9.5.3 maddeleri çerçevesinde gündüz, akşam ve gece zaman dilimlerinde ayrı ayrı olmak üzere ölçüm sürelerinin belirlenmesi ve tüm saatleri kapsayacak şekilde ölçümlerin gerçekleştirilmesi (*ölçüm süreleri belirlenirken kararlı gürültü ise minimum 5 dakikalık ölçüm, kararlı olmaması durumunda ise ünitelerin çalışma modları dikkate alınarak, en az tam üç çalışma modu periyodunu içerecek sürede (en az 10 dakika) ölçüm yapılmalıdır*).

**g)** TS ISO 8297 standardı 9.5.4 maddesinde verilen esaslar çerçevesinde yapılacak arka plan gürültü seviyesi ölçüm ve değerlendirmelerinin yapılması (arka plan ölçümlerinin yapılamadığının gerekçelendirildiği durumlarda; her bir noktada yapılan ölçümlerin L90 değerlerinin arka plan değeri olarak ele alınıp TS ISO 8297 standardı 9.5.4 maddesi çerçevesinde değerlendirilmesi).

h) TS ISO 8297 standardının 10 uncu maddesi kapsamında  $L_W$  ve  $L_{WA}$  değerlerinin elde edilmesinde kullanılan;

$$\bar{L}_p \text{ veya } L_p \text{ ve } L^*_p,$$

- 
- $\Delta L_S,$
- $\Delta L_F,$
- $\Delta L_M,$
- $\Delta L_G$

(ölçümlerin yapıldığı zamandaki sıcaklık ve nem değerleri dikkate alınacaktır) parametrelerinin detaylı olarak hesaplanması (her bir frekans bandında yapılması gereken detaylı hesaplamaların, tek bir frekans bandı için yapılması yeterli kabul edilecektir) ve elde edilen sonuçların tek bir tabloda sunulması, TS ISO 8297 standardının 1.4 maddesi çerçevesinde belirsizlik hesabının yapılarak değerlendirilmesi ve toplam  $L_W$  ve toplam  $L_{WA}$  için elde edilen sonuçlara katkısının değerlendirilmesi.

i) Tesis için hesaplanan karakteristik yükseklikten daha büyük bir değerde yüksekliğe sahip bir kaynağın olup olmadığı, olması halinde hangi standart çerçevesinde ölçümlerin yapıldığının belirtilmesi, ses gücü seviyesini belirlemeye yönelik kullanılan standartta belirtilen maddelerin gerekliliklerinin yerine getirildiğine yönelik açıklamaların detaylı bir şekilde verilmesi

## 1.2. TS ISO 8297 standardının kullanılmadığı ve tesiste yer alan her bir gürültü kaynağı etrafında TS EN 3744 veya TS EN 3746 standardı kapsamında yapılacak değerlendirme için örnek format;

Yukarıda TS ISO 8297 standardı formatında belirtilen detayda aşağıda sunulan;

- a) Her bir gürültü kaynağı ve gürültü türünün tanımlanması,
- b) Gürültü kaynağının yeri, montajı (sabit ya da hareketli olma durumu, sabitleme biçimi vb.), işletme koşulları ve karakteristik kaynak boyutu,
- c) **Ölçüm yüzeyinin tanımlanması,**
- d) Ölçüm mesafesi,
- e) Ölçüm yarıçapı,
- f) **Mikrofon konumlarının seçimi,**
- g) **Fon gürültüsü ve düzeltme faktörleri (fon gürültüsü düzeltme, çevresel düzeltme),**
- h) **Darbeli gürültü indisi,**
- i) **Akustik çevre koşulları,**
- j) Ölçüm güzergahı boyunca her bir noktada oktav bantlarda yapılan ortalama ses basınç seviyeleri ölçüm sonuçları,
- k) Hesaplanmış ses gücü seviyesi ( $L_W$  ve  $L_{WA}$ ),  
hususların belirlenmesi ve gerekli değerlendirmelerin yapılması.

**1.3. TS ISO 8297 veya TS EN 3744/TS EN 3746 standartlarının uygulanmasının mümkün olmadığı durumlarda tesisten kaynaklanan gürültü seviyesinin değerlendirmesinin uluslar arası geçerliliği olan ve Bakanlığımızca verilen ön yeterlik/yeterlik belgesi kapsamında yer alan ilgili standartlar çerçevesinde yapılması, bu kapsamda kullanılan standardın maddelerinde belirtilen esasların dikkate alınarak;**

a) Kullanılan Metot,

b) Gürültü Kaynakları hakkında bilgiler;

- Her bir gürültü kaynağı ve gürültü türünün tanımlanması,
- Gürültü kaynağının konumu, işletme koşulları ve kaynak boyutu,

c) Akustik çevre koşulları,

d) Ölçümler;

- Ölçüm alanının tanımlanması,
- Ölçüm konum ve sayıları,
- Ölçüm mesafesi,
- Ölçüm güzergâhı boyunca her bir konumda oktav bantlarda yapılan ortalama ses basınç seviyeleri ölçüm sonuçları,

Fon (arkaplan) gürültüsü ve düzeltme faktörleri (fon gürültüsü düzeltme, çevresel düzeltme),

e) Hesaplamalar;

Hesaplanmış ses gücü seviyesi (LW ve LWA),

detaylı değerlendirmelerinin yapılması ve raporda sunulması.

**2) Ölçümlerin yapıldığı tarih ve saatin belirtilmesi.**

**3) Ölçümlerin yapıldığı sıradaki ortam şartlarının (rüzgâr hızı ve yönü, bağıl nem ve sıcaklık, bulutluluk) belirtilmesi.**

**4) Ölçüm sisteminin; tipi, modeli, seri numarası, imalatçı bilgileri ile her bir cihazın (ses ölçer, titreşim ölçer, ses ölçer kalibratörü, anemometre vb.) kalibrasyon sertifikalarının verilmesi.**

**5) Yapılan bütün ölçüm sonuçlarına ait spektrum grafiklerinin (mümkün olması halinde orijinal yazılım dosyasının) sunulması.**

**6) Gürültünün kararlı olarak değerlendirildiği durumlarda, gürültünün o karakteristik yapıda olduğunu gösteren (zamanla değişim grafiklerini içeren) ölçüm cihaz çıktılarının rapor ekinde sunulması.**

**7) Her bir ölçüm noktasında (farklı noktalarda, farklı zaman dilimlerinde) yapılan gürültü ölçümleri sırasında (mikrofon yüksekliği, ölçüm yapan personel ve gürültü kaynağını net bir şekilde alacak açıdan) çekilen fotoğrafların rapor ekinde sunulması.**

### **C. ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ SEVİYESİ HAKKINDA BİLGİ**

**1) Tesis civarındaki yapıların dağılımı, tesise olan mesafesi ile her yöndeki en yakın hassas yapıların türü, yönü ve uzaklık mesafesine ilişkin bilgilerin verilmesi.**

**2) Tesis/işletmenin bulunduğu alandaki meteorolojik koşulların TS ISO 9613-2 standardının 5 inci maddesi çerçevesinde değerlendirilmesi.**

**3) Gürültü yayılımının belirlenmesi:**

Yayılmının hesaplanması için sisteme girilen alansal parametrelerin (TS ISO 9613-2 standardında geçen;

- Yönlendirme Düzeltmesi,
- Geometrik Sapma,
- Atmosferik Absorbsiyon,
- Zemin ve Engel Etkileri
- Muhtelif Diğer Etkilere Bağlı Azalma

için hangi değerlerin veri girişi sırasında yazılıma girildiği, yazılıma bu kapsamda girilen değerler ile tesisin bulunduğu alanın eş yükselti eğrileri, tesisin koordinatları ve ünitelerine ilişkin hangi bilgilerin girildiği, bu bilgilerin ne şekilde ve nereden temin edildiği) detaylı olarak açıklanması,

4) Çevresel gürültü yayılımının Lgündüz , Lakşam, Lgece ve Lgag gürültü göstergeleri cinsinden gürültü haritalarının hazırlanması<sup>3</sup>

- Atmosferik absorpsiyona bağlı azalma (Aatm) hesabında  $\alpha$  için kullanılan sıcaklık ve nem değerleri (uzun dönemli ortalama değerleri), bu değerlerin nereden ve ne şekilde temin edildiği,
- Zemin etkisine bağlı (Agr) azalım değerlendirmesinde As, Ar, Am gibi bölgelerin belirlenmesi sırasında yapılan hesaplamalar, kabuller ve gerekçeleri ile zemin azalma katkılarının TS ISO 9613-2 standardının 7.3.1 ve/veya 7.3.2 maddeleri çerçevesinde detaylı olarak irdelenmesi,
- Engele bağlı azalma (Abar) çerçevesinde yapılan hesaplamalar, kabuller ve gerekçeleri,
- Muhtelif diğer etkilere bağlı azalmanın (Amisc);sesin yeşil alan, sanayi bölgesi veya yerleşim alanı boyunca yayılırken oluşan azalma kapsamında yapılan hesaplamalar, kabuller ve gerekçeleri,
- Meteorolojik düzeltme (Cmet) sonucunun detaylı hesaplarının verilmesi,
- Eşdeğer sürekli rüzgâr yönünde oktav bantlı ses basıncı seviyesi ve Cmet değeri kullanılarak elde edilen uzun dönemli ortalama A ağırlıklı ses basınç seviyesinin detaylı olarak hesabının verilmesi

5) Hazırlanan gürültü haritaları ile hesaplanan çevresel gürültü seviyesi doğruluk payının tespitinin yapılması:

**Bu değerlendirme yapılırken;**

- Tesis/işletmenin noktasal kaynak olarak değerlendirilebileceği *uygun bir mesafede* seçilen en az (farklı yönlerde olmak üzere) 3 noktada teyit ölçümlerinin (gündüz-akşam-gece zaman dilimleri için ayrı ayrı) yapılması ve teyit ölçüm sonuçları ile her bir gürültü haritasında aynı konumlara karşılık gelen noktalardaki hesaplanan gürültü değerlerinin karşılaştırılması,
- Tesisten etkilenecek en yakın çok hassas, hassas ve az hassas kullanımların bulunduğu yerde, en az 3 noktada teyit ölçümlerinin yapılması ve gürültü haritalarında aynı yere karşılık gelen noktalardaki hesaplanan değerlerin karşılaştırılması,

6) 4 üncü madde de hesaplanan değerler ile 5 inci madde de yapılan teyit ölçüm değerlerinin bir tablo halinde verilmesi ve oluşması muhtemel farkların gerekçeleri ile açıklanması.

7) En yakın çok hassas/hassas yapının bulunduğu alanın, ÇGDYY Madde 22 Tablo-4 te yer alan kategori bazında belirlenmesi, hesaplama sonucu elde edilen değer bu kategoriye karşılık gelen sınır değerlerle karşılaştırılarak değerlendirilmesi.

8) Kullanılan yazılım ile belirlenen gürültü yayılımının, tesis vaziyet planı ile karşılaştırılarak gösterilmesi ve gürültü yayılım yönüne ilişkin değerlendirmenin gerekçelendirilerek yapılması.

9) Tesis/işletmeden kaynaklanan çevresel gürültü seviyesi yayılımının hesabında kullanılan yazılımın adı, içeriğindeki standartlar, menşei, lisanslı olup olmadığı konularına ilişkin yazılım firmasınınca verilen taahhüt ve benzeri onaylı dokümanların rapor ekinde sunulması.

<sup>3</sup> **Hazırlanan her bir gürültü haritası aşağıdaki şartları karşılamalıdır:**

✓ **Haritaların 5 dB'lik aralıklarla ve belirlenen renklerle (\*) gösterilmesi,**

Gürültü Bölgesi dB	35 altı	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80	80-85
Renk	Açık Yeşil	Yeşil	Koyu Yeşil	Sarı	Koyu Sarı	Turuncu	Zincifre	Kızıl	Açık Mor	Mavi	Koyu Mavi

\* 5 dB'lik aralıklarla belirlenen renk skalası

- ✓ **Haritalanacak alanın, ÇGDY Yönetmeliği'nde tanımlanan ve en az 3 yöndeki en yakın çok hassas/hassas/az hassas kullanım alanlarını kapsayacak şekilde seçilmesi,**
- ✓ **Seçilen alanda tesis alanının dışındaki diğer yapı/yapılardaki çevresel gürültü değerlerinin ilgili yapılar üzerine işlenerek gösterilmesi.**

<b>D.ÇEVRESEL TİTREŞİM HAKKINDA BİLGİ</b>
<b>Patlatma yapılan maden ve taşocakları, titreşim oluşturan kazık çakma ve/veya ağır makineler kullanan tesis ve işletmeler için, etkilenen en yakın çok hassas/hassas/az hassas kullanımların dışında (dış cephede) çevresel titreşim ölçümlerinin yapılması. Bu durumda:</b>
1) Titreşimin tesis/işletmenin hangi faaliyet ve ünitesinden kaynaklandığı, varsa tesis alanı ve tesis/işletmenin etkilediği hassas kullanımlarda tespit edilen hasar bulgularının belirtilmesi.
2) Tesis/işletme yakınında yer alan gürültüye hassas yapılarda (çok hassas/hassas ve az hassas yapılar) yapılacak titreşim ölçümlerinde; <ul style="list-style-type: none"><li>• Kullanılan standardın kısa bir tanımı,</li><li>• Ölçüm metodolojisinin detaylı açıklanması,</li><li>• Ölçüm noktalarının tespiti ve tanımlanması,</li><li>• Ölçüm noktalarının tesis/işletmeye olan mesafesi,</li><li>• Ölçüm tarihi, ölçüm saati ve süresi,</li><li>• Belirlenen her ölçüm noktasında ölçülen titreşim hızı, frekansı,</li><li>• Varsa kullanılan düzeltme faktörleri ve belirsizlik değerlendirmesinin yapılması.</li></ul>
3) Çevresel titreşim değerlerinin ÇGDYY Madde 25 kapsamında değerlendirilmesi.
4) Titreşim cihazının kalibrasyon belgesinin rapor ekinde sunulması.
<b>E. KONTROL TEDBİRLERİ HAKKINDA BİLGİ (Gürültü ve Titreşim)</b>
Tesiste, gürültü ve titreşimin azaltılmasına yönelik alınmış olan herhangi bir tedbir var ise, söz konusu tedbirin alınma gerekçesi, alınan tedbirler ve etkinliği, ne kadarlık bir azaltım sağladığına yönelik bilgi ve belgeler bu bölümde verilecektir.
<b>F. RAPOR EKİNDE YER ALMASI GEREKEN DİĞER BİLGİ VE BELGELER .</b>
1) Ölçüm ve hesaplamayı yapan, akustik raporu hazırlayan kişi/kişilerin; adı, soyadı, mezuniyet belgesi v.b. belgeler ile gürültü konusunda almış oldukları eğitimlere ilişkin sertifika ve belge örneklerinin rapor ekinde sunulması.
2) Akustik Raporu hazırlayan firmaların, kullandıkları standartlar kapsamında Bakanlıktan alınmış Ön Yeterlik/Yeterlik Belgesinin bir örneğinin rapor ekinde sunulması.
3) Gürültü Haritaları (L <sub>gündüz</sub> , L <sub>akşam</sub> , L <sub>gece</sub> , L <sub>gag</sub> )

**EKLER:****EK-A:** Akustik Rapor Ön Değerlendirme Formu**EK-B:** Akustik Rapor Başvuru/Değerlendirme Formu**EK-C:** Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Muafiyet Yazısı

AKUSTİK RAPOR ÖN DEĞERLENDİRME FORMU (EK-A)	
1) Akustik Raporun Bakanlığımızca belirlenen format doğrultusunda hazırlanmış olması gerekmektedir.	
2) Akustik Raporu hazırlayan firmaların, kullandıkları standartlar kapsamında alınmış Ön Yeterlik/Yeterlik Belgesi'nin olması gerekmektedir.	
3) Akustik Raporu hazırlayanın/hazırlayanların Akustik Uzmanlık deneyimini gösteren belgelerin (A/A2 ve B/B1 Tipi Sertifika) olması gerekmektedir.	
4) Akustik Rapor'un Ön Yeterlik/Yeterlik Belgesi olan firma tarafından her sayfasının onaylanmış ve imzalanmış olması gerekmektedir. <sup>4</sup>	
<p><b>NOT:</b> Yukarıdaki dört maddede verilen esasların sağlanmaması halinde akustik rapor değerlendirmeye alınmayacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Çevre izni veya Çevre İzin ve Lisansı kapsamında olmayan tesis ve işletmelerden yetkili idare tarafından talep edilecek Akustik Raporlar, CD ortamında da yetkili idareye teslim edilecektir.</li> </ul> <p><sup>4</sup> ile istenen şart elektronik olarak yapılan başvurularda aranmayacaktır.</p>	

AKUSTİK RAPOR BAŞVURU/DEĞERLENDİRME FORMU<sup>5</sup> (EK-B)

Tesis/işletmenin Adı	
Tesis/işletmenin Adresi	
Faaliyet Konusu (Üretimi)	
Tesis/işletmenin Toplam Alan (m <sup>2</sup> )	
Tesis/işletmenin Proses İçin Belirlenen Toplam Alan (m <sup>2</sup> )	
Tesis/işletmenin Sosyal ve İdari Binaların Bulunduğu Alan (m <sup>2</sup> )	
Tesis/işletmenin Boş Alanı (m <sup>2</sup> )	
Tesis/işletmenin Yeşil Alan (m <sup>2</sup> )	
*Gürültü Türü (Gürültü kaynaklarının yer aldığı her bir alan için ayrı olarak verilecektir.)	Kararlı ( ) Kesikli ( ) Diğer ( )
*Gürültü Kaynaklarının Yer Aldığı Alan Sayısı	
Tesis/işletmenin Bulunduğu Alanın Özelliği (Madde 22, Tablo 4)	1.( ) 2.( ) 3.( ) 4.( ) (1): Gürültüye hassas kullanımlardan eğitim, kültür ve sağlık alanları ile yazlık ve kamp yerlerinin yoğunluklu olduğu alanlar. (2): Ticari yapılar ile gürültüye hassas kullanımların birlikte bulunduğu alanlardan konutların yoğun olarak bulunduğu alanlar. (3): Ticari yapılar ile gürültüye hassas kullanımların birlikte bulunduğu alanlardan işyerlerinin yoğun olarak bulunduğu alanlar. (4): Endüstriyel alanlar <b>Bu 4 kategoriden bir tanesi seçilecek</b>
Tesis/işletmenin etkilediği en yakın çok hassas/hassas kullanımların (gürültü kaynağına en yakın konut, hastane, okul v.b. yapılar) bulunduğu alanın özelliği (Madde 22, Tablo 4)	1.( ) 2.( ) 3.( ) 4.( ) (1): Gürültüye hassas kullanımlardan eğitim, kültür ve sağlık alanları ile yazlık ve kamp yerlerinin yoğunluklu olduğu alanlar. (2): Ticari yapılar ile gürültüye hassas kullanımların birlikte bulunduğu alanlardan konutların yoğun olarak bulunduğu alanlar. (3): Ticari yapılar ile gürültüye hassas kullanımların birlikte bulunduğu alanlardan işyerlerinin yoğun olarak bulunduğu alanlar. (4): Endüstriyel alanlar <b>Bu 4 kategoriden bir tanesi seçilecek</b>
Gürültü ölçümünde kullanılan standartlar	TS ISO 8297 TS EN ISO 3744 TS EN ISO 3746 TS EN 12354-4/ ISO 17512-4 Diğer (uluslararası geçerliliği olan)

<sup>5</sup> ilgili değerlendirme formu elektronik ortamda yer alacak şekilde düzenlenmelidir



## EK-B

<b>Gürültü yayılım hesabında kullanılan standartlar</b>	TS ISO 9613-2 Diğer			
<b>*Tesis/iÇletmenin Toplam Ses Gücü Seviyesi</b> (Tesis ayrı alanlara ayrılarak ölçümler yapılmıÇ ise, her bir alanın ses gücü seviyeleri ayrı ayrı verilecektir.)	Alan	*L <sub>w</sub> (dB)	*L <sub>WA</sub> (dBA)	
	Tüm alanların toplam değerleri	<b>Toplam L<sub>w</sub> (dB)</b>	<b>Toplam L<sub>WA</sub> (dBA)</b>	
<b>Tesis/iÇletmenin, ... .. yönündeki .....m mesafedeki <u>en yakın çok hassas/hassas kullanım</u> dıÇındaki Çevresel Gürültü Değerleri</b>	<b>L<sub>gündüz</sub> (dBA)</b>	<b>^ akşam (dBA)</b>	<b>L<sub>gece</sub> (dBA)</b>	<b>Darbe gürültüsü LC max (dBC)</b>
<b>Çevresel Gürültü Sınır Değerleri</b>	<b>L<sub>gündüz</sub> (dBA)</b>	<b>^ akşam (dBA)</b>	<b>L<sub>gece</sub> (dBA)</b>	<b>Darbe gürültüsü LC max (dBC)</b>
<b>Tesis/iÇletmenin, ... .. yönündeki .....m mesafedeki <u>en yakın çok hassas/hassas/az hassas kullanım</u> (en az 3 yön) dıÇındaki Çevresel Gürültü Değerleri</b>	<b>L<sub>gündüz</sub> (dBA)</b>	<b>^ akşam (dBA)</b>	<b>L<sub>gece</sub> (dBA)</b>	<b>Darbe gürültüsü LC max (dBC)</b>
(* işareti bulunan maddeler için, birden fazla alan ve değer olması halinde bu bölümlerin her biri için ayrı ayrı kutucuklar açılacaktır.)				

## EK-C

**Ek-C:** Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Madde 33 (ç) ve (d) bendi gereği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünden alınacak Çevre İzininin Gürültü ile ilgili bölümünden muaf olduğuna dair muafiyet yazısı örneği.

**T.C.**  
**..... VALİLİĞİ**  
**Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü**

**Sayı :**

**Konu:** İl Müdürlüğü Gürültü Muafiyet Yazısı

**(Firma İsmi)**  
**(Firma Adresi)**

İlgi : ..... tarihli ve ..... sayılı yazınız.

İlgide kayıtlı yazıda .....<sup>1</sup> olarak .....<sup>2</sup> adresinde .....<sup>3</sup> faaliyeti yaptığınız ve Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmeliğin Ek.....<sup>4</sup> listesi .....<sup>5</sup> maddesinde/maddelerinde yer alan faaliyetiniz için, Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Madde 33 (ç) bendi gereği Çevre İzin ve Lisans belgesinden muaf yazısının tarafınıza verilmesi talep edilmektedir.

Bu kapsamda yapılan inceleme ve değerlendirmede; Çevre İzni veya Çevre İzin ve Lisans Belgesi alması gereken işletme ve tesislerden; 7/3/2008 tarihinden önce kurulmuş ve açılma ve çalışma ruhsatı almış olması/kurulduğu tarih ve ruhsatı olup olmadığına bakılmaksızın çok hassas kullanımlardan itibaren en az 500 metre mesafede olması/ Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği çerçevesinde gürültü haritaları hazırlanması gereken yerleşim yerleri dışında bulunması, nedeniyle tesis/işletmeniz Çevre İzin ve Lisans belgesi kapsamında gürültü değerlendirmesinden muafır.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

.....  
**İl Müdürü**

<sup>1</sup> İşletmenin Ticari Unvanı

<sup>2</sup> İşletmenin Açık Adresi

<sup>3</sup> Faaliyetin Konusu

<sup>4</sup> Yönetmeliğin Ek-1 ve Ek-2 Listeleri

<sup>5</sup> Yönetmeliğin Ek-1 ve Ek-2 Listeleri İlgili Maddesi/Maddeleri

