

**ÇED RAPORLARI VE PROJE TANITIM DOSYALARININ ÇEVRESEL GÜRÜLTÜNÜN  
DEĞERLENDİRİLMESİ VE YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ KAPSAMINDA HAZIRLANMASI  
ESASLARI**

- 1- Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) Yönetmeliğinin Ek-I listesinde ve Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliğinin Ek-VII'indeki işletmelerin; ilişikte yer alan **“Planlanan ve ÇGDY Yönetmeliği Ek-VII’de Bulunan Faaliyetler İçin Akustik Rapor Formatı”**nda,
- 2- Planlanan ulaşım kaynaklarının ilişikte yer alan; **“Planlanan Ulaşım Kaynakları İçin Akustik Rapor Formatı”**nda,
- 3- Planlanan toplu konut, konaklama tesisleri, turizm kompleksleri vs.nin ilişikte yer alan bilgiler çerçevesinde,
- 4- ÇGDY Yönetmeliğinin Ek-VII’inde yer almayan ve ÇED Yönetmeliği’nin Ek-I ve Ek-II’inde yer alan diğer tesisler için, ÇED Raporu ve/veya Proje Tanıtım Dosyasının gürültüyle ilgili bölümünün inşaat ve işletme aşamaları göz önünde bulundurularak, Yönetmeliğin ilgili madde/maddeleri dikkate alınarak, gerekli hesaplamaları, ölçümleri ve değerlendirmeleri içerecek şekilde, hazırlanması gerekmektedir.
- 5- Yukarıda belirtilen raporları hazırlayacakların; A Tipi Sertifika Programına Katılım Belgesine, arka plan gürültü seviyesi ölçümlerinde ise ön yeterlik/yeterlik belgesine sahip olması gerekmektedir.

# 1. PLANLANAN VE ÇGDY YÖNETMELİĞİ EK-VII'DE YER ALAN FAALİYETLER İÇİN AKUSTİK RAPOR FORMATI

## A. GENEL BİLGİLER

1. Tesis/işletmenin ticari unvanı,
2. Tesis/işletmenin adresi,
3. Tesis/işletmenin üretimi/hizmet konusu,
4. Tesis/işletmenin Ek VII'deki yeri (Liste A/B deki ilgili maddenin belirtilmesi)
5. Tesisin bulunduğu alanın imar/uygulama planları dikkate alınarak belirlenmesi (Yönetmeliğin Ek-VIII Tablo 4'te verilen alan kategorilerine göre)
6. Tesise en yakın yapının mesafesi (m olarak),
7. Tesis/işletmenin kurulacağı alanın özellikleri (arazi yapısı, hakim rüzgar yönü, bağıl nem),
8. Tesis/işletmenin kullanım sahası (toplam alan, tesisin/ işletmenin işgal ettiği alan, sosyal ve idari yapıların alanı, yeşil saha ve boş alan) (m<sup>2</sup> veya km<sup>2</sup> olarak),
9. Tesis/işletmenin proses üniteleri ve sosyal amaçla kullanılan yerlerin yerleşim planı,
10. Tesis/işletmenin üretim akım şeması ve gürültü kaynaklarının yerleri (Kroki üzerinde gösterilmesi),
11. Sağlık Koruma bandı mesafesi,
12. Çalışma periyodu hakkında bilgiler (toplam çalışma süresi, sürekli veya kesikli çalışma durumları, vardiya sayısı).

## B. İNŞAAT AŞAMASI İÇİN GÜRÜLTÜ/TİTREŞİM DÜZEYLERİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1. İnşaat faaliyetinin gerçekleştirileceği alan (yeri ve büyüklüğü; m<sup>2</sup> veya km<sup>2</sup> olarak), inşaat süresi (ay ve/veya yıl olarak) ve çalışma zaman dilimleri (gündüz ve/veya akşam ve/veya gece),
2. Kullanılacak makine ve ekipmanların sayısı ve türleri,
3. Aynı anda çalışma durumları ve konumları,
4. Her bir ekipmanın ses gücü düzeyi bilgileri ve bu bilgilerin temin edildiği referans kaynak,
5. İnşaat faaliyeti sonucu oluşabilecek toplam gürültü düzeyinin hesaplanması, (sesin açık alanda yayılım prensibine göre; mesafe ve atmosferik yutuşun hesaba katılması)
6. Hesaplama sonucu elde edilen değerlerin ÇGDY Yönetmeliği Madde 23 çerçevesinde değerlendirilmesi
7. İnşaat alanı yakınında (en az 50 m'lik mesafede) konut, hastane ve okul bulunması halinde makine ve ekipmanlara göre titreşimin oluşup oluşmayacağına Yönetmeliğin 25 inci maddesi kapsamında değerlendirilmesi ve titreşim oluşması halinde gerekli tedbirlerin alınacağına taahhüt edilmesi.

## C. ARKA PLAN GÜRÜLTÜ DÜZEYİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1. Tesisin kurulacağı alana en yakın hassas yapının dışındaki mevcut gürültü düzeyinin TS 9315 ve TS 9798 standartları esas alınarak belirlenmesi ve değerlendirilmesi. (Tesisin kurulacağı alan gürültüye hassas yapılardan 500 m uzakta ise bu durumda işletmeci ileride oluşabilecek şikayetleri önlemek için isterse ölçüm yaptırabilir, onun dışında zorunlu değildir.)
  - 1.1. Arka plan gürültü düzeyi ölçümü yapılacak noktaların belirlenmesi (tesisin işletmeye geçtikten sonraki olası çevresel gürültü düzeyinin tespitinde hesaplama veya ölçüm noktaları ve değerleri referans alınarak tesis etrafındaki yapılarda (gürültü kaynağının türüne bağlı olarak en az 2 noktada ölçüm yapılması),
  - 1.2. Ölçüm noktalarının proje alanına mesafesi,
  - 1.3. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe,
  - 1.4. Ölçüm süresi (gürültü türüne bağlı olarak 5-15 dk aralığında), tarihi, ölçülen parametreler ve ölçüm sonuçları (varsa ölçüm kayıtları),

1.5. Ölçüm yüksekliği,
1.6. Ölçüm metodolojisi,
1.7. Ölçümlerde kullanılan ölçüm cihazı hakkında bilgi (cihaz seri no'su, tipi, modeli ve üreticisi)
1.8. Kalibrasyon metodu, kalibrasyon seviyeleri ve ölçüm cihazının kalibrasyon sertifikası,
1.9. Ölçüm yapan kurum/kuruluş (adı, ön yeterlilik/yeterlilik belgesi)
1.10. Ölçülen arka plan gürültü düzeyinin ÇGDY Yönetmeliğinin 27 nci ve 28 inci maddeleri çerçevesinde değerlendirilmesi.
<b>D. İŞLETME SAFHASINDA OLUŞABİLECEK GÜRÜLTÜ/TİTREŞİM DÜZEYİ HAKKINDA BİLGİLER</b>
1. Tesis/işletme içinde yer alacak gürültü kaynakları, yerleri, varsa gürültü kaynaklarının ses gücü düzeyleri ve ses karakteri hakkında bilgi,
2. Gürültü kaynakların varsa ses gücü düzeyleri kullanılarak (tesisin tam kapasitede çalıştığı dikkate alınarak) toplam gürültü düzeyinin hesaplanması, (sesin açık alanda yayılım prensibine göre; mesafe ve atmosferik yutuşun hesaba katılması),
3. Hesaplama sonucu elde edilen değerlerin ÇGDY Yönetmeliği Madde 22 çerçevesinde değerlendirilmesi,
4. Tesisin faaliyete geçtikten sonra 6 ay içinde, İzne Tabi Tesisler İçin Akustik Raporla istinaden gürültü kontrol izin belgesini alacağına taahhüt edilmesi,
5. Tesis çok duyarlı kullanımların yakınında olması halinde işletmeye geçildikten sonra çevresel titreşimle ilgili olarak ÇGDY Yönetmeliği Madde 25 kapsamında değerlendirme için ölçümlerin yapılacağına taahhüt edilmesi.
<b>E. KONTROL TEDBİRLERİ HAKKINDA BİLGİ</b>
1. İnşaat aşaması için hesaplanan çevresel gürültü düzeyinin ÇGDY Yönetmeliğinde verilen sınır değerleri aşması durumunda alınacak kontrol tedbirleri hakkında bilgi.
2. İzne tabi bir tesisin işletmeye geçtikten sonra yapılacak çevresel gürültü ve titreşim ölçümleri dikkate alınarak, sınır değerlerin sağlanmaması halinde alınması gereken kontrol tedbirlerinin uygulamaya konulmasının işletmeci tarafından taahhüt edilmesi.