

**Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Kapsamında Düzenlenen  
Sertifika Eğitim Programları**

<b>C-2 TİPİ EYLEM PLANLARININ HAZIRLANMASI SERTİFİKA PROGRAMI</b>	
<b>1. PROGRAM SÜRESİ:</b>	Maksimum süre 40 saattir. ( 2 nci maddede sıralananlar konular hem teorik bilgiler hem de çalışmalarını içermektedir.)
<b>2. SERTİFİKA PROGRAMI</b>	
<b>2.1. ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ VE TİTREŞİM KONTROLÜ İÇİN FİZİKSEL PLANLAMA ÖNLEMLERİ:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Planlama ve mimari tasarıma yönelik;</li><li>▪ Arazi kullanım planlaması,</li><li>▪ Uygulama planları ve yerleşim birimi tasarımı sırasında alınacak önlemler,</li><li>▪ Yapıların mimari tasarımı sırasında alınacak önlemler,</li><li>▪ Plan notlarının yazılma ilkeleri</li></ul>
<b>2.2. ÇEVRESEL GÜRÜLTÜNÜN KONTROLÜ İÇİN GÜRÜLTÜ KAYNAĞI BAZINDA ALINABİLECEK TEKNİK TEDBİRLER</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tüm gürültü ve titreşim kaynakları için yapısal ve işlemsel bazda alınabilecek teknik önlemler,</li><li>• alçak frekans seslerinin özel azaltım teknikleri,</li><li>• cihaz montajları,</li><li>• sönüm malzemeleri vd.</li></ul>
<b>2.3. ÇEVRESEL GÜRÜLTÜNÜN KONTROLÜ İÇİN ALICIYA ULAŞIM YOLUNDA ALINABİLECEK TEKNİK TEDBİRLER</b>	
<b>2.3.1. Engel Tasarımları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gürültü engeli tasarımı, performans hesaplamaları, bilgisayar yazılımları, örnek uygulamalar.</li><li>▪ TSEN 1793-1, 2 ve 3 standartlarının teknik içeriği ve uygulamaları.</li><li>▪ Engel performansı ölçümleri .</li><li>▪ Diğer çevresel önlemler (bitki örtüsü, akustik gölge bölgeleri vd).</li></ul>
<b>2.3.2. Bina Yalıtımı</b>	
<b>2.4 TASLAK EYLEM PLANLARININ HAZIRLANMASI</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Eylem planları asgari gereksinimleri</li><li>▪ Eylem planı hazırlama teknikleri</li><li>▪ Gürültü bölgelemede dikkat edilecek hususlar (gürültünün kontrolü yöntemlerinin gürültünün denetleneceği bölgeye göre sınıflandırılması ve her gruptaki önlemlerin toplu olarak incelenmesi)</li><li>▪ İmar planları ve çevre düzeni planlarının; gürültü haritaları ve eylem planları ile ilişkisi</li><li>▪ Gürültü Uyuşmazlık durum analizi</li><li>▪ Mevcut planların analizi</li><li>▪ Gürültü azaltımı ve sessiz alanların korunmasına yönelik stratejiler, öncelik belirleme kıstaslarının oluşturulması (seviye aşımı kapsamı, koruma ihtiyacı ve etkilenen kişi sayısı, toplam gürültü maruziyeti, teknik zamansal ve maddi maliyet) ve alınabilecek kontrol tedbirlerinin seçimi (kısa, orta ve uzun vadede)</li><li>▪ Seçilecek kontrol tedbirleri bazında etki analizlerinin çıkarılması</li><li>▪ Fayda Maliyet Analizlerinin oluşturulması ve değerlendirmesi</li><li>▪ Gürültü kontrolünde ekonomik araçların önemi, Avrupa ülkelerinden örnekler (teşvikler, vergiler, ceza sistemleri, tazminatlar vb.)</li><li>▪ Raporlama ve broşür hazırlama</li></ul>
	2.4.1 Taslak Eylem Planlarına Halkın Katılımının Sağlanması Prosedürü.
	2.4.2 Nihai Eylem Planının Hazırlanma Safhası.

**Not:** Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği'nin 30 uncu maddesi gereği eylem planı hazırlayacakların (belediye veya özel sektör) üniversitelerin mühendislik, mimarlık ve fen fakültelerinden mezun olmuş, bu programa %75 devam sağlamış ve program kapsamında yapılacak sınavdan 70 puan almış olması gerekmektedir. 70 puan ve üzeri almış olanlar bu sertifika programı için getirilen uzmanlık koşulunu sağlamış ve sertifikalandırılmış olarak değerlendirilecektir. Bahse konu barajı aşamayanlar daha sonra eğitim programı açan üniversitelerin yapacağı sınavlara üniversitenin belirleyeceği (sınav ücreti) koşulu sağlayarak katılım sağlayabilecektir. (Bu programın alınması için A-2 Mühendislik Akustiği Programının alınmış olması gerekmektedir.