



İstanbul Yeni Havalimanı ÇSED

Çevresel Mevcut Durum ve Etki Değerlendirmesi

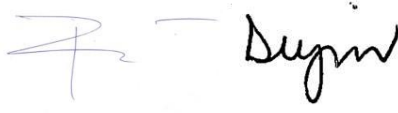
Gürültü

**İGA
İstanbul, Türkiye
İçin hazırlanmıştır.**

Hazırlayan:
**ENVIRON
Bath, UK**

Tarih:
Ağustos 2015

Proje veya Baskı Numarası:
UK14-21429

Sözleşme No:	UK14-21429
Yayım:	45
Hazırlayan:	Sam Williams / Humphrey Roberts-Powell
Proje Müdürü/Direktörü (imza):	Valéry Votrin / Denise Wright
	
Tarih:	07.08.2015

Bu rapor ENVIRON tarafından mümkün olan tüm beceri, itina ve çaba gösterilerek ENVIRON ile Müşteri arasında kabul edilmiş olan Hizmetler ve Sözleşme Koşulları dikkate alınarak hazırlanmıştır. Bu rapor Müşteri için gizlidir ve ENVIRON, bu rapor veya bir kısmının önceden ENVIRON tarafından resmi olarak kabul edilmedikçe ifşa edildiği üçüncü taraflara karşı hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir. Herhangi bir tarafın rapora itimadı kendi sorumluluğundadır.

ENVIRON üzerinde mutabakata varılmış olan Hizmetler dışında herhangi bir konuda Müşteri'ye veya diğer ilgililere karşı sorumlu değildir.

(Bu belgenin orijinal dili İngilizce'dir. Aslına sadık kalınarak Türkçe'ye tercüme edilmiştir.)

Versiyon Kontrol Kaydı				
Düzenleme	Durum Açıklaması	Tarih	İnceleyenin Bilgileri	Yazarın Bilgileri
1	İlk Taslak	04 Ağustos 2014	VV/NS	SW/HRP
2	Son Taslak	16 Aralık 2014	DW	SW/HRP
3	Final	06 Şubat 2015	VV/DW	SW/HRP
4	Yeni Pist Düzenini Kapsayan Final	06 Mayıs 2015	VV/DW	SW/HRP
5	Kreditör Yorumlarını Kapsayan Final	07 Ağustos 2015	DW	HB

İÇİNDEKİLER

7.3	Gürültü Haritaları	1
7.3.1	Giriş	1
7.3.2	Politika, Düzenleyici ve İdari Çerçeve	4
7.3.3	Değerlendirme Metodolojisi	6
7.3.4	Temel Bilgiler ve Bilgi Kaynakları	9
7.3.5	Muhtemel Etkiler	10
7.3.6	Önlemler ve Bakiye Etkiler	17
7.3.7	Etkilerin Özeti	19
7.3.8	Sonuçlar	23
Ek 7.3.A: Temel Gürültü Araştırması		
Ek 7.3.B: Uçak Hareketlerine İlişkin Veriler		
Ek 7.3.C: Gürültü Haritaları		

TABLO LİSTESİ

Tablo 7.3.1	Yaygın Gürültü Seviyeleri	1
Tablo 7.3.2	Desibel Artışına İlişkin Kılavuz	3
Tablo 7.3.3	Büyük Havalimanlarına İlişkin Gürültü Standartları	5
Tablo 7.3.4	İnşaat Sürecine İlişkin Gürültü Standartları	5
Tablo 7.3.5	IFC Gürültü Seviyesi Kılavuzu (dB)	6
Tablo 7.3.6	Temel Gürültü Ölçüm Yerleri	9
Tablo 7.3.7	Gürültü Ölçüm Sonuçları Özeti	10
Tablo 7.3.8	Yakın Yerleşim Alanları	11
Tablo 7.3.9	Gürültü Haritaları Kapsamında Bulunan Nüfus Alanlarının Büyüklüğü	13
Tablo 7.3.10	Gürültü Haritaları Kapsamındaki Eğitim, Kültür ve Sağlık Tesislerinin Sayıları	14
Tablo 7.3.11	Gürültü Haritaları Kapsamında Bulunan Yerleşim Alanları	14
Tablo 7.3.12	Yakın Yerleşim Alanlarındaki Zemin Gürültüsü Tahmini Seviyeleri	16
Tablo 7.3.13	Sabit Tesislere İlişkin Gösterge Mahiyetindeki Gürültü Sınırları	17
Tablo 7.3.14	Bakiye Etkilerin Özeti	20

ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 7.3.1	İstatistiksel Gürültü Tanımlayıcılarının Gösterilmesi	2
-------------	---	---

7.3 Gürültü Haritaları

7.3.1 Giriş

Bu bölümde, Projenin gürültüye ilişkin muhtemel önemli etkileri değerlendirilmektedir. Gürültünün yarattığı rahatsızlık, bazen havalimanı yapımından endişe duyan yerel halk tarafından önemli bir konu olarak gündeme getirilmekte ve havalimanı projesine ilişkin faaliyetlerde ekseriya odak noktası olmaktadır. Bu, modern uçak gövdesi ve motor gürültüsü teknolojisindeki önemli iyileştirmelere rağmen, havacılık sektörü için temel çevre sorunlarından biri olmayı sürdürmektedir. Bu nedenle de, Projenin yaratabileceği muhtemel gürültü etkilerinin göz önünde tutulması ve gerekli olması halinde de azaltılması isabetli olmaktadır.

7.3.1.1 Gürültü

Gürültü, istenmeyen bir ses olarak tanımlanmaktadır ve normal ölçüm birimi desibel (dB(A)) olmaktadır. Ses basınç seviyeleri 0 dB(A)'daki işitme eşik değerinden gürültünün acı verici bir nitelik kazandığı 130 dB(A) üzeri seviyeler arasında değişir.

Ses, hava basıncındaki hızlı değişimler olarak kulağa iletilen titreşimlerden meydana gelir. Dalgalanma ne kadar hızlı olursa, ses frekansı da o kadar yüksek olur. Frekans, her saniyedeki basınç dalgalanmaları sayısı olmaktadır ve Hertz (Hz) olarak ifade edilir.

İnsan kulağının hassasiyeti frekansla birlikte değişir. Bu durumu telafi etme adına, ses düzeyi ölçüm cihazları, ses seviyesi ölçüm cihazının tepkisinde insan kulağına benzer bir biçimde değişiklik yapan bir grup filtre ile teçhiz edilir. Bu filtreler, 'A ağırlıklı şebeke' olarak anılırlar. A ağırlıklı şebeke kullanılarak gürültü seviyeleri filtreden geçirildiği zaman, bu durumu belirtmek üzere 'dB(A)' terimi kullanılır. dB(A) cinsinden ölçüldüğünde gürültü seviyesindeki değişikliklerin, A ağırlıklı şebeke kullanılmadan ölçülen gürültü değişikliklerine nazaran subjektif tepkideki değişikliklerle daha iyi bir korelasyon içinde olduğu tespit edilmiştir.

İnsan kulağı, çok geniş bir ses basıncı yelpazesini algılayabilir ve rakamların yönetilebilirliğini temin eden bir logaritmik skalanın kullanılması uygun düşer. Gençlerdeki insan işitme eşik değeriyle (0 dB) ilişkili olarak ses yüksekliğine ilişkin bir ölçü sağlamak için desibel (dB) skalası kullanılır.

A ağırlıklı skala üzerindeki bazı yaygın gürültü seviyeleri, aşağıda Tablo 7.3.1'de verilmektedir.

Tablo 7.3.1 Yaygın Gürültü Seviyeleri

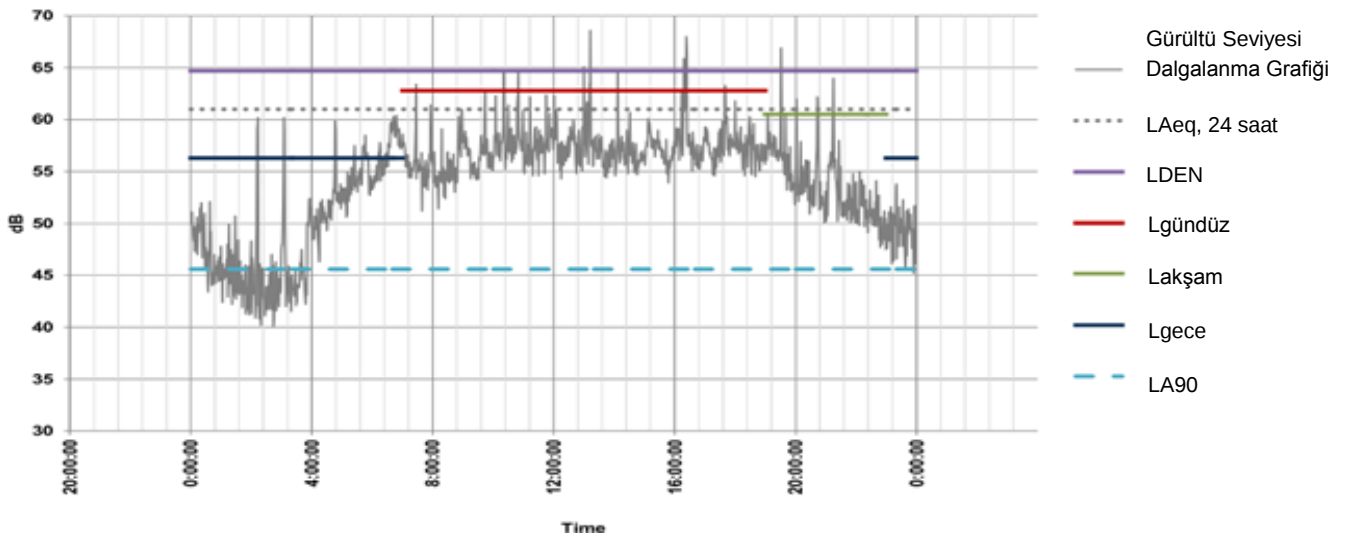
Ses Basınç Seviyesi (dBA)	Tipik Çevre	Ortalama Subjektif Tanım
140	Askeri uçağın havalanma noktasından 30 m	Tahammül edilemez
100	Metro istasyonu peronu	Çok gürültülü
90	6 m'de ağır hizmet tipi kamyonlar	Çok gürültülü
60	Restoran	Gürültülü
50	Genel ofis ortamı	Sessiz
20	TV stüdyolarındaki arka plan	Çok sessiz

Kaynak : Ref. 7.3.1

7.3.1.2 Gürültü Tanımlayıcıları

Gürültüye gösterilen subjektif tepki, sadece **Ses Basınç Seviyesi** ve bunun frekansına değil, aynı zamanda süresi ve gerçekleştiği saate de bağlı olmaktadır. Gürültü seviyeleri, örneğin havada geçen uçak ya da yakın yollar üzerindeki yol trafiğinin miktar ve hızındaki değişikliklere tepki olarak dalgalanma gösterirler. Bu nedenle de, çevre gürültüsü, ekseriya, dalgalanan gürültü seviyesi gibi aynı ses enerjisini içeren bir zaman dilimi (T) içindeki sürekli bir gürültü seviyesi olarak düşünülebilecek bir eşdeğer sürekli Ses Basınç Seviyesi açısından tanımlanır. Bu gürültü tanımlayıcısına ilişkin ifade, $L_{Aeq,T}$ olmaktadır ve bu kavram, aşağıda Şekil 7.3.1'de grafik olarak gösterilmektedir.

Arka plan gürültü seviyelerini tanımlamak için ekseriya, ölçüm döneminin (T) % 90'ı için aşılın seviye olarak tanımlanan $L_{A90,T}$ istatistiksel gürültü parametresi kullanılır. Bunun, ölçümün daha sessiz bölümleri sırasında mevcut durum temel gürültü seviyesini temsil ettiği düşünülebilir.



Şekil 7.3.1 İstatistiksel Gürültü Tanımlayıcılarının Gösterilmesi

7.3.1.3 Sınıflandırma

İstatistiksel akustik miktarları temsil etmek için kullanılan sınıflandırma karmaşık görünebilir fakat bir kez anlaşıldığında, bunun mantığı ve verimli olduğu ortaya çıkar. Örneğin, BS8233'de balkonlar ve açık alan yaşam için önerilen 55 dB $L_{Aeq,16saat}$ değerindeki üst Gürültü Seviyesini ele alalım:

55 dB $L_{Aeq,16hrs}$

1 2 3 4 5 6

Yukarıdaki tanımlayıcının dökümü şu şekilde olmaktadır:

1. İstatistiksel tanımlayıcının ilk bölümü, sahip olduğu nümerik sayıyı tanımlamaktadır. Bu değer ekseriya tam bir rakam ya da ondalık bir değer olarak verilir. Değerlerin ondalık rakamlarla verilmesi halinde, bu, normal şartlar altında belli bir standart ya da sözleşmeye uygunluk için gerekli olur fakat rakamların ondalık değer olarak doğru oldukları anlamına da gelmez.
2. İkinci karakter grubu, gürültü tanımlayıcısı biriminin desibel olduğunu belirtir.

3. Üçüncü grup ('L') ise, miktarın bir Ses Basınç Seviyesi olduğunu belirtir. Diğer daha az yaygın miktarlar, ses yoğunluğu seviyesi (LI) ve ses gücü seviyesi (LW) olmaktadır.
4. Dördüncü grup ('A') da, Ses Basınç Seviyesinin A ağırlıklı filtre şebekesinin kullanılarak değerlendirildiğini ifade eder.
 - Yukarıdaki örnekte gösterildiği gibi 'L'nin hemen ardındaki ya da alternatif olarak birimlerin ardından parantez içindeki bu tanımlayıcının konumu hususunda iki rakip sistem bulunmaktadır. Bu nedenle de, değişik görünmekle birlikte, 55 dB $L_{Aeq,16hrs}$ ve 55 dB(A) $L_{eq,16hrs}$ eşdeğer olup birbirlerinin yerine kullanılabilirler. Hangi sistemin kullanılacağını bir tercih meselesi olmaktadır; ancak, okuyucuya kolaylık açısından tüm bu belge içinde tutarlı bir yol izlenecektir.
5. Beşinci karakter grubu istatistiksel endeksi tanımlar. Bu örnekte, harfler, miktarın, ortalama bir gürültü seviyesi kavramı ile bazı benzerliklere sahip olan, eşdeğer sürekli Gürültü Seviyesi (eq) cinsinden olduğunu gösterir. Diğer yaygın miktarlar şunları içerir:
 - İnsanların bu dönemlerdeki gürültüye ilave hassasiyetlerini yansıtmak üzere gece seviyelere 10 dB cezası ve akşam seviyelerine de 5 dB'lik ceza eklenmesi suretiyle, 24 saatlik dönem içinde ölçülmüş olan A ağırlıklı eşdeğer sürekli gürültü seviyesi olan L_{DEN}
 - A ağırlıklı eşdeğer sürekli gürültü seviyesi olan $L_{gündüz}$, yıllık ortalama gündüz saat (07.00-19.00) dilimleri arasında değerlendirilir,
 - A ağırlıklı eşdeğer sürekli gürültü seviyesi olan $L_{akşam}$, yıllık ortalama akşam saat (19.00-23.00) dilimleri arasında değerlendirilir ve
 - A ağırlıklı eşdeğer sürekli gürültü seviyesi olan L_{gece} , yıllık ortalama gece saat (23.00-07.00) dilimleri arasında değerlendirilmektedir.
6. İstatistiksel endeksin ardından gösterilen altıncı ve son miktar ise, miktarın değerlendirildiği süre olmaktadır. Bu tipik olarak dakika ya da saat olarak örneğin 15 dakika, 16 saat şeklinde temsil edilir.

7.3.1.4 Desibel ilavesi

İki ya da daha fazla kaynaktan ses seviyelerinin ayrı olarak ölçülmesi ya da tahmin edilmesi ve birleşik ses seviyesinin gerekli olması halinde, ses seviyelerinin toplanması gerekir. Ancak, desibelin bir logaritmik değer olduğu gerçeğinden hareketle, bunlar normal aritmetik kullanılarak toplanamaz.

Aşağıda Tablo 7.3.2'de iki ses seviyesinin toplanmasına ilişkin hızlı bir kılavuz verilmektedir. Evvela, yüksek ve düşük Gürültü Seviyesi arasındaki farkın hesaplanması icap etmektedir. Sonra ise tablonun sağ tarafından buna denk gelen miktarın, iki Gürültü Seviyesinden daha yüksek olana eklenmesi gerekir.

Tablo 7.3.2 Desibel Artışına İlişkin Kılavuz

Gürültü Seviyeleri Arasındaki Fark (dB)	Yüksek Olan Seviyeye Eklenecek Miktar (dB)
0	3,0
1	2,5
2	2,1
3	1,8
4	1,5
5	1,2
10	0,4

Gürültü Seviyeleri Arasındaki Fark (dB)	Yüksek Olan Seviyeye Eklenecek Miktar (dB)
15	0,1

Örneğin, 50 dB(A) ve 55 dB(A) değerleri toplandığında, bunlar arasındaki fark, 5 dB(A) olur ve bu nedenle de, yüksek olan değere 1.2 dB(A) ilave edilmelidir. Ortaya çıkan ses seviyesi 56.2 dB(A) olmaktadır.

7.3.1.5 Değişikliğe Yönelik İnsan Hassasiyeti

Genel olarak, dalgalanan çevre gürültüsündeki 3 dB(A)'lık bir değişiklik, bir insan tarafından algımlanabilecek asgari değişiklik olmaktadır. Ancak, bu konuda yapılan bir çalışmaya göre, yol trafiği gürültüsü hususunda, trafik akışı ya da yol düzenlenmesindeki ani bir değişikliğin ardından, insanların, gürültü değişiklikleri 1 dB(A) gibi küçük bir değerde olması halinde bazı avantaj ve dezavantajları olabilmektedir. 1 dB(A)'lık bir değişiklik, trafik akışındaki % 25'lik bir artışa ya da trafik akışındaki % 20'lik bir azalışa eşit olmaktadır. Bu etkiler birkaç yıl sürebilmektedir. Ancak, algılanan gürültü rahatsızlığı genelde daha düşük olan yeni kaynak ile bağlantılı istikrarlı durum seviyesine doğru eğilim gösterebilir.

7.3.1.6 Açık Alan, Ön Cephe Durumu ve Zemin Yansımaları Seviyeleri

Yansıma etkileri nedeniyle, ses dalgaları, hareket ettiği yöne neredeyse dikey konumda olan büyük ses dalgalarının, yansıtıcı yüzeylere yakın ölçülen Ses Basınç Seviyeleri, yansıtıcı kaynaklardan uzakta ölçülenlerden daha yüksek olmaktadır.

Büyük ölçüde dikey yöndeki ses yayılımları için (örneğin yere yaklaşmakta olan bir uçaktan ses yayılımı), zeminin kendisi yansımaya neden olur. Aksi belirtilmedikçe, bu bölümde sunulan havadaki uçak Gürültü Seviyeleri, zemin seviyesinin üstünde 1.5 m'lik bir yükseklikte zemin yansıması etkilerini içerir.

Büyük ölçüde yatay yöndeki ses yayılımları için (örneğin zemin faaliyetleri) büyük bir masif yansıtıcı yüzeyden 1 m mesafede ölçülmüş olan Ses Basınç Seviyeleri "ön cephe durum" olarak adlandırılır. Bu arada, (zemin dışında) herhangi bir yansıtıcı yüzeyden en az 3 m uzaklıkta ölçülen seviyeler ise "açık alan" olarak adlandırılır. Ön Cephe Durumu Seviyeleri, açık alan seviyelerinden tipik olarak azami 3 dB daha yüksektir ve bu nedenle de, bir gürültü ölçümü ya da tahmininin gerçekleştirildiği şartların bilinmesi önem arz eder. Aksi belirtilmedikçe, bu bölümde sunulmuş olan Gürültü Seviyeleri, bina ön cepheleri ya da diğer büyük dikey yapılardan kaynaklanan yansıma etkilerini hesaba katmayan açık alan seviyeleri olacaktır.

7.3.2 Politika, Düzenleyici ve İdari Çerçeve

7.3.2.1 Türk Mevzuatı Gereklilikleri

Türkiye'de, Devlet Planlama Teşkilatı, Çevre Politikaları ve Stratejilerine dayalı Kalkınma Planları hazırlamaktadır. Diğer resmi makamlar da Türkiye Büyük Millet Meclisi tarafından onaylanan plana göre yasal düzenleme yaparlar. Kanun, tüzük ve diğer yönetmelikler ise hükümet makamları tarafından çıkarılır. Yerel makamlar ise, gürültü hususlarına ilişkin ek tüzük, sirküler ve genelgeler yayınlarak yönetmeliklerin uygulanmasından sorumlu olurlar.

Türkiye'de çevre gürültüsü, (27 Nisan 2011 Tarih ve 27917 Sayılı Resmi Gazete ile Değiştirilmiş olan 27601 Sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan) Çevre Gürültünün Değerlendirmesi ve Yönetimi Yönetmeliği (bundan böyle "Çevre Gürültüsü Yönetmeliği" olarak anılmıştır) ile düzenlenir. Yönetmeliğin amacı, muhtemel huzur ortamının bozulmasını önlemek ve çevre gürültüsüne maruz kalan insanların fiziksel ve ruhsal sağlıklarını korumak için gerekli önlemlerin alınması sağlamaktır.

Çevre Gürültüsü Yönetmeliğinde gürültü haritasının çıkarılmasına ilişkin gereklilikler, gürültü etkilerinin değerlendirilmesi ve rapor edilmesine yönelik gereklilikler öngörülmekte ve insanlara yönelik gürültü maruziyeti hususunda özel hassasiyet arz eden alanlara ilişkin

gürültü standartları belirtilmektedir. Bir yıl boyunca değerlendirilmek üzere, gündüz, akşam ve gece süreleri sırasında gürültüye maruz kalmaya ilişkin gürültü standartları tanımlanır. Bu süreler Çevre Gürültüsü Yönetmeliğinde şu şekilde tanımlanır:

- * Gündüz 07.00 - 19.00 saatleri arası
- * Akşam 19.00 - 23.00 saatleri arası
- * Gece 23.00 - 07.00 saatleri arası

Büyük havalimanları (yılda en az 50 bin hareketin olduğu hava alanları) için geçerli Gürültü Standartları, Çevre Gürültüsü Değerlendirmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Ek VII Tablo 3'de verilmektedir. Bunlar, aşağıda Tablo 7.3.3'de özetlenmiştir.

Tablo 7.3.3 Büyük Havalimanlarına İlişkin Gürültü Standartları

Alanlar	L _{gündüz} (dBA)	L _{akşam} (dBA)	L _{gece} (dBA)
Gürültüye hassas alanlar olarak eğitim, kültür ve sağlık tesisleri ve yazlıkların ve kamp yerlerinin bulunduğu yoğun nüfuslu yerler	65	60	55
Birlikte ticari yapılar ve gürültüye hassas yapıların bulunduğu alanlar arasında konutların yoğunlukta olduğu alanlar	68	63	58
Birlikte ticari yapılar ve gürültüye hassas yapıların bulunduğu alanlar arasında iş yerlerinin yoğunlukta olduğu alanlar	72	67	62
Sanayi alanları	75	70	65

Çevre Gürültüsü Değerlendirmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Madde 23, Çevre Gürültüsü Değerlendirmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Tablo 5 Ek VII'de öngörölmüş olan aşağıdaki değerleri aşmaması gereken yapım faaliyeti gürültüsüne ilişkin olmaktadır. Söz konusu tablo, Tablo 7.3.4'de tekrar verilmiştir.

Tablo 7.3.4 Yapıma İlişkin Gürültü Standartları

Faaliyet Türü (yapım, yıkım ve tamiri)	L _{day} (dBA)
Bina	70
Yol	75
Diğer Kaynaklar	70

7.3.2.2 Uluslararası Finansmana İlişkin Standartlar ve Kılavuz

Projeye kapsamında finansman sağlayan kreditorler arasında IFC Performans Standartlarını uygulayan kuruluşlar da bulunmaktadır. IFC, (aşağıda Tablo 7.3.5'de sunulmuş olan) Gürültü Seviyesi Kılavuzunun sunulduğu Çevre, Sağlık ve Güvenlik (EHS) Kılavuzunu, Genel EHS Kılavuzunu ve Çevre Kılavuzunu yayınlamıştır. Bunlarda, 1999 Tarihli Dünya Sağlık Örgütü (WHO) Guidelines for Community Noise esas alınmaktadır. Genel olarak, Gürültü Seviyelerinin bu değerleri aşmaması gerekmektedir ya da bunlar en yakın alıcı yerinde 'arka plan' seviyelerinde azami 3 dB'lik bir artışa yol açmalıdırlar. Ancak, WHO ve IFC EHS Kılavuzları arasında önemli bir fark vardır; IFC EHS kılavuzlarında gündüz ve gece için herhangi bir 1 saatlik süreye ilişkin gürültü seviyeleri öngörölürken, WHO kılavuzları ise,

sırasıyla 16 saatlik gündüz ve 8 saatlik gece süreleri içinde gürültü seviyelerinin ortalaması geçerli veri olmaktadır.

Bu kılavuzlarda kullanılmış olan terminoloji kafa karışıklığına yol açabilmektedir. Açık olmamalarının yanı sıra, kılavuzlar, yaygın olarak yapılaşmaya ilişkin gürültüye ilaveten temel gürültü seviyesi kümülatif seviyesi için değil de sadece yapılaşmadan kaynaklı gürültü için uygulanmaktadır. Sadece yapılaşmayla ilgili gürültü, yapı sahibi tarafından kontrol edilebilmektedir. Temel gürültü seviyelerindeki değişiklikler yapı sahibinin kontrolü dışında bulunmaktadır. Bu nedenle de, gürültü seviyelerinin sadece yapılaşmayla ilgili gürültüye uygulanması uygun olmaktadır. Bazı bölgelerdeki standartlar, 'arka plan' ve 'ortam' gürültü seviyeleri arasında ayırım yapmaktadır. Gürültü değerlendirmesi kapsamında, 'arka plan ortam' gürültü seviyeleri, değerlendirme dönemi boyunca tespit edilen A ağırlıklı eşdeğer sürekli ses basıncı (LAeq) olarak yorumlanmaktadır. Aynı zamanda, kılavuzların kısa vadeli yapım gürültü seviyelerinden ziyade, Projeden kaynaklı uzun süreli işletme gürültü emisyonlarıyla ilgili olduğu da yorumlanmaktadır.

Kılavuzlar aynı zamanda alternatif bir değerlendirme yaklaşımına da izin vermektedir. Kılavuzlarda buna ilişkin şu husus belirtilmektedir; alandaki mevcut durum gürültü seviyelerini tanımlayan uygun temel verilerin mevcut olması halinde, gürültü seviyesi sınırları, temel arka plan ya da ortam gürültü seviyeleriyle temsil edilebilir.

IFC EHS kılavuzlarında, mevcut durum ortam gürültü seviyelerini tespit etmek ya da işletme gürültü seviyelerini doğrulamak için gerçekleştirilecek gürültü izlemeyle birlikte, gürültü seviyelerinin, bu kılavuz değerlerini aşması halinde göz önünde tutulması gereken gürültü azaltma seçeneklerine ilişkin örnekler de sunulmaktadır.

Tablo 7.3.5 IFC Gürültü Seviyesi Kılavuzu (dB)

Alıcı	Gündüz 07:00-22:00 saat (L _{Aeq} 1hr)	Gece 22:00-07:00 saat (L _{Aeq} 1hr)
Konut, Kuruluş, eğitim	55	45
Endüstriyel, ticari	70	70

Titreşim açısından, Genel IFC EHS Kılavuzunda herhangi bir çevre titreşim ölçütü öngörülmemektedir.

7.3.3 Değerlendirme Metodolojisi

7.3.3.1 Kapsam

İş bu raporda, projenin harfiyat ve yapım faaliyetlerinden kaynaklanan aşağıdaki gürültü emisyonları göz önünde tutulmaktadır:

* İnşaat trafiği gürültüsü: Bu, HGV'ler Sahaya gidip gelirlerken HGV hareketlerinden kaynaklanan gürültü olmaktadır ve

* İnşaat tesisi ve faaliyeti gürültüsü: Bu, Projenin hafriyat / inşaat aşaması ile bağlantılı olan tesis ve teçhizattan kaynaklanan gürültü olmaktadır.

İş bu raporda, projenin işletme aşamasından kaynaklanan aşağıdaki gürültü emisyonları göz önünde tutulmaktadır:

* Havadaki uçak gürültüsü: Bu, piste inen ve pistten kalkan uçaklardan meydana gelen gürültü olmaktadır.

* Yer gürültüsü: Bu, pistlerde ve apronlarda hareket eden ve manevra yapan uçaklar ve uçak yardımcı güç üniteleri, uçak motorunun yerde çalışması, yer destek araçları ve motor test tesisleri de dahil olmak üzere, diğer yer tarafı gürültü kaynaklarından kaynaklanan gürültü olmaktadır.

* Sabit tesis gürültüsü: Bu, önerilen Kombine Sıcaklık ve Güç (CHP) ünitesi ile diğer bina hizmet teçhizatı (örneğin soğutucular, yoğunlaştırıcılar / kondansatörler, fanlar ve pompalar) gibi, Proje ile bağlantılı statik tesis ve teçhizattan kaynaklanan gürültü olmaktadır.

İşletme gürültüsü değerlendirmeleri için iki senaryo göz önünde tutulmaktadır:

* 90 mppa işletme kapasiteli tek bir terminal tesisi (Terminal 1), üç bağımsız kuzey - güney pisti ve destekleyici yapıları sağlayacak olan Faz 1'in tamamlanmasının ardından gerçekleştirilecek faaliyetler ve

* 150 mppa birleşik işleme kapasitesine sahip iki terminal ve bir uçuş alanı/ konfors, beş kuzey - güney pisti, bir doğu - batı pisti, genişletilmiş yük tesisleri ve destekleyici yapıları sağlayacak Faz 4'ün tamamlanmasının ardından gerçekleştirilecek faaliyetler

Bakanlık tarafından temin edilen tadil edilmiş yol şebekesindeki yol trafiğinden kaynaklanan gürültü nedeniyle, işbu değerlendirme göz önünde tutulmamaktadır.

İnşaat gürültüsü ve titreşimine ilişkin nicel bir değerlendirme de bu değerlendirme kapsamı dışında tutulmuştur çünkü, muhtemel etkilerin, Çevre Gürültüsü Değerlendirmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Ek VII Tablo 5'de öngörülmüş olan değerlerin aşılmamasını teminen Proje için hazırlanacak olan ayrıntılı bir ESMP'nin uygulanarak kontrol edileceği düşünülmektedir. Kirlilik Önleme Planı gibi ESMP Alt planları, inşaat alanındaki inşaat faaliyetlerinden kaynaklanacak potansiyel gürültüleri azaltmak üzere hazırlanacak ve etkili bir gürültü denetim stratejisinin detaylarını sunacaktır. Bu ise, Projenin hafriyat ve inşaatından herhangi bir önemli gürültü etkisinin ortaya çıkmamasını sağlayacaktır.

7.3.3.2 Yöntem

Bütünleşik Gürültü Modeli

Bu değerlendirmeyi desteklemek için yapılan tüm uçak gürültüsü model çıkarma çalışmalarında, havalimanları etrafındaki gürültüye maruz kalma kontürlerin üretilmesinde uluslararası seviyede kullanılan bir bilgisayar programı olan FAA Bütünleşik Gürültü Modeli, INM 7.0d (bundan böyle "INM" olarak anılmıştır) kullanılmıştır.

INM çekirdek hesaplama modülleri, European Civil Aviation Conference (ECAC) Document 29 (Ref. 7.3.2) ve ICAO) Circular 205 (Ref. 7.3.3) de dahil olmak üzere, diğer uluslararası standartlara uygun olmaktadır.

INM, ortalama yıllık girdi şartları kullanılarak uzun süreli ortalama etkileri tahmin edecek şekilde tasarlanmıştır. Bu nedenle de, tahmini ve ölçülen değerler arasında farklılıklar meydana gelecektir çünkü önemli yerel akustik değişkenlerin ortalaması alınmamaktadır ya da karmaşık fiziksel olayların açık bir şekilde modellenmesi yapılmamaktadır.

INM, değişik motor türlerine sahip uçakların ve kalkış ve inme işlemlerine ilişkin bunlarla bağlantılı gürültü verisi kümelerinin olduğu bir veri tabanı içerir. Veriler, yerde standartlaştırılmış alıcı mesafelerine ilişkin değişik itme ayarları kapsamında ilgili uçaklardan alınan gürültüyü gösteren eğrilerden oluşur. Bu gürültü verisi eğrileri, Gürültü Gücü Mesafesi (NPD) eğrileri olarak tanımlanır.

Uçuş bilgileri

INM'deki uçuş bilgisi girdisi, her gün akşam ve gece sürelerinde hem geliş hem de kalkış için her uçuş yolunu kullanan uçak sayısını uçak tipi bazında ortalama yıllık, ortalama günlük bazda gösterir.

Bu değerlendirme kapsamında, ortalama bir yıllık gün, Faz 1 ve 4 için hava alanına ilişkin tahmini ortalama şartların en iyi temsili olarak tanımlanır.

Faz 1 ve 4'e ilişkin tahmini program bilgileri, aşağıdaki uçuş hareketlerini şu şekilde vermek üzere analiz edilmiştir:

- Her bir sektör için, gündüz, akşam ve gece gerçekleşen uçuş oranı, varışlar ve kalkışlar için ayrı olarak tespit edilmiştir. Bu analizin sonuçları, Ek 7.3.B'de Tablo 7.3.B.1 ve 7.3.B.2'de sunulmaktadır.
- Her bir sektöre (Afrika, Asya, İç Hatlar, Avrupa, Orta Doğu, Kuzey Amerika ve Güney Amerika) uçak tiplerinin tahmini dağılımı yüzde olarak tespit edilmiştir. Bu analizin sonuçları, Ek 7.3.B'de Tablo 7.3.B.3 ve 7.3.B.4'de sunulmaktadır.
- Her bir pist için, her bir sektöre hizmet veren yıllık geliş ve hareket sayıları tespit edilmiştir. Bu analizin sonuçları, Ek 7.3.B'de Tablo 7.3.B.5 ve 7.3.B.6'da sunulmaktadır.
- Aralık 2013 Master Planına (Ref. 7.3.6) dayalı olarak 70/30'un kuzey ve güney yönündeki faaliyetleri arasındaki tahmini genel modal ayrımı, her bir yöndeki hareketlerin hesaplamasına dahil edilmiştir.

Yukarıdaki veriler birleştirilerek, her bir varış ve kalkış yolu kullanılarak bir günlük uçuş programının üretilmesi mümkün olmuştur.

Tüm uçuşlar için, INM7de tanımlanan ve uygulamada benimsenecek tahmini ICAO profillerine aşağı yukarı eşdeğer olan "Standart 1" kalkış ve varış profilleri kullanılmıştır.

Uçak ikameleri

Tahmini programlar, IATA Uçak Tipi Kodlarıyla tanımlanan değişik uçak tipleri için hareket sayısını belirtmektedir. Bu kodlar, günlük faaliyetler de dahil olmak üzere, hava hareketlerine ilişkin hem planlama, hem de programlama işlerinde kullanılmak üzere, programlayıcılar, hava alanı makamları ve hava alanı koordinatörleri için tasarlanmıştır. Tahmini program bilgilerindeki IATA kodlarıyla eşleşecek şekilde INM veri tabanındaki en yakın eşdeğer uçak seçimi kullanılmıştır. Asli INM veri tabanında ilgili IATA kodunun dahil edilmemesi halinde, eşdeğer uçaklar için var sayılan ikameler yapılmıştır. Modelleme çalışması için kullanılan INM veri tabanı verilerini gösteren bir tablo, Ek 7.3.B'de Tablo 7.3.B.7'de sunulmuştur.

Uçuş yolları

Havadaki gürültünün modelinin çıkarılması amacıyla, Ek 7.3.C'de verilen bir tipik uçuş yolları kümesi yaratılmıştır. Bu uçuş yollarının, Projenin ÇED aşamasında tipik olmasının muhtemel olacağı kabul edilen yolları temsil ettiği dikkate alınmalıdır. Modelleme çalışması için kullanılan varış yolları, uçakların kullandığı gerçek yolların, iyi bir temsili olacaksa da, uygulamada kullanılan, rüzgar yönü gibi değişik faktörlere bağlı olan varış uçuş yollarında değişiklik olacaktır. Bu değişkenliği telafi için, yayma yolları kullanılmıştır. Bunlar, herhangi bir kalkış yolunu kullanan uçakların bir kısmını, kullanılan ana yoldan tedricen ayrılan 'alt yollar'a tahsis etmektedir.

Uçuş yollarının konumlarında, Aralık 2013 tarihli Master Plan'daki pistlerin yerleri esas alınmaktadır (Ref 7.3.6).

Yer Gürültüsü

Yer faaliyetlerinden kaynaklanan gürültünün yakın yerleşim alanlarından tahminini çıkarmak için, 2012 tarihli Luton Hava Alanı Çevre Beyannamesinde (Ref 7.3.4) yayınlanan uçak yardımcı güç üniteleri (APU'lar), hızlanma pistleri ve manevra faaliyetlerine ilişkin kaynak seviyelerine dayalı olarak hesaplamalar yapılmıştır.

Hızlanma pistleri ile yerel alıcılar arasındaki mesafe, modelleme çalışması verilerinden tespit edilmiştir. Gündüz, akşam ve gece sürelerine ilişkin hareket sayısı ise, Ek 7.3.B'deki Tablo 7.3.B'de sunulan genel rakamlardan alınmıştır.

Temel Ölçümler

Önerilen yapı etrafındaki dokuz konumda 2014 yılının Mayıs ayında Temel Gürültü Ölçümleri gerçekleştirilmiştir. Ölçümlerin yerleri Tablo 7.3.6'da tanımlanmaktadır.

Tablo 7.3.6 Temel Gürültü Ölçüm Yerleri

Yer Referansı	Yer Adı	UTM Koordinatları		Ölçüm Tarihi
		Doğuya Doğru	Kuzeye Doğru	
N1	Akpınar	651404	4571649	15-16.05.2014
N2	Aşağı / Ağacli	657145	4570117	12-13.05.2014
N3	Odayeri	655124	4566664	09-10.06.2014
N4	İhsaniye	651050	4567424	09-10.06.2014
N5	Tayakadin	641785	4570460	14-15.05.2014
N6	Yeniköy	644347	4575400	15-16.05.2014
N7	Durusu Zafer	640426	4573820	14-15.05.2014
N8	Arnavutköy	647012	4565696	09-10.06.2014
N9	Yukarı Ağacli	655383	4569299	09-10.06.2014

7.3.3.3 Önem Kriteri

Havadaki uçak gürültü etkilerinin önemi, tahmini gürültü seviyelerinin (yukarıda Tablo 7.3.6'da verilen) Çevre Gürültüsü Değerlendirmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Ek VII Tablo 3'de öngörölmüş olan değerlerle karşılaştırılmasıyla tespit edilmiştir.

Yer gürültüsünün önemi, tahmini gürültü seviyelerinin (yukarıda Tablo 7.3.5'de verilen) IFC EHS Kılavuzlarında öngörölmüş olan değerlerle karşılaştırılarak tespit edilmiştir. Her ne kadar Çevre Gürültüsü Yönetmeliğinde hava alanlarından kaynaklanan gürültü emisyonları için öngörölmüş olan değerler, havadaki uçak gürültüsü gibi aynı şekilde yer gürültüsü için de eşit olarak uygulansa da, IFC EHS Kılavuzlarında öngörölmüş olan sınır değerler daha sıkı olmaktadır ve bu nedenle de tercihen kullanılmışlardır.

Sabit tesis gürültüsünün önemi, bu kaynaklardan çıkan gürültünün, IFC EHS Kılavuzlarında öngörölmüş olan 3 dB'lik değişiklik ölçütü ve Çevre Gürültüsü Yönetmeliğindeki 5 dB'ye ilaveten arka plan gürültü seviyesi (LAeq) nin altında olma zorunluluğu ile karşılaştırılarak tespit edilecektir.

Çevre Gürültüsü Değerlendirmesi ve Yönetimi Yönetmeliğive IFC EHS Kılavuzlarında öngörölmüş olan gürültü seviyeleri, insanları gürültüye maruz kalmanın olumsuz etkilerine karşı korumak üzere tasarlanmışlardır. İlgili bir değer aşılması ihtimalinin olduğu durumlarda önemli bir etki tespit edilir.

7.3.4 Temel Bilgiler ve Bilgi Kaynakları

7.3.4.1 Bilgi Kaynakları

Değerlendirme kapsamında değerlendirmede yer verilmek üzere kullanılan bilgiler şöyle olmaktadır:

- * Muhtemel hafriyat / inşaat tesisi ve makineleri,
- * Faz 1 ve 4 için tahmini program bilgileri ve pist tahsisleri,
- * Havalimanı Yerleşim Planı Çizimleri (9 Mart 2015 tarihli İYH_A_10.2_02_C50_100 Rev 07) (Ref. 7.3.7),

- Gürültüye hassas alıcılar (yerel yerleşim alanları, okullar, camiler ve sağlık merkezleri) ve
- Gürültü izleme sonuçları.

7.3.4.2 Bulgular

Ölçülen gürültü seviyelerinin kronolojilerinin sunulduğu grafikler Ek 7.3.A.'da sunulmuştur.

Tablo 7.3.7'de ise, her bir yere ilişkin Gürültü Ölçümlerine dayalı olarak hesaplanan mevcut $L_{gündüz}$, $L_{akşam}$ ve L_{gece} değerlerinin bir özeti sunulmaktadır.

Tablo 7.3.7 Gürültü Ölçüm Sonuçları Özeti

Yer Referansı	Yer Name	$L_{gündüz}$, dB(A)	$L_{akşam}$, dB(A)	L_{gece} , dB(A)
Eğitim, kültür ve sağlık tesisleri, yazlıklar ve kamp alanlarının yoğun bulunduğu yerlere ilişkin sınır		65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)
N1	Akpınar	53,5	53,1	49,1
N2	Aşağı / Ağaçalı	55,7	59,5	55,6
N3	Odayeri	45,0	43,2	41,9
N4	İhsaniye	52,7	51,9	51,4
N5	Tayakadın	49,6	47,7	47,5
N6	Yeniköy	58,9	56,1	58,9
N7	Durusu Zafer	64,4	49,9	46,3
N8	Arnavutköy	55,1	52,9	50,5
N9	Yukarı Ağaçalı	66,2	52,2	62,7

Gürültü Ölçümleri, mevcut L_{gece} değerlerinin, N2, N6 ve N9'da Çevre Gürültüsü Yönetmeliğindeki sınırları aştığını ve N9'da da L_{day} sınırını aştığını göstermektedir. Ancak, ölçüm konumları bu yerleşim alanlarını bir bütün olarak temsil edemeyeceği için, gürültü seviyelerinin bu yerleşim alanlarının hepsine ilişkin sınırları aştığı söylenemez.

7.3.5 Muhtemel Etkiler

7.3.5.1 Alıcılar

Proje Alanının etrafında değişik yerleşim alanları bulunmaktadır, bunların en yakınlarını şöyle sıralabiliriz: Tayakadın (350 m batıda), Akpınar (250 m doğuda), İhsaniye (150 m güneyde), Yeniköy (200 m kuzey batıda) ve halen Proje Alanında bulunan Yukarı Ağaçalı; Ancak, Yukarı Ağaçalı yerleşim alanının Proje Alanı içinde kalıp kalmayacağına ilişkin kesin kararın henüz Türkiye Cumhuriyeti Devleti tarafından teyit edilmediği belirtilmektedir.

Önerilen pistler ya da hızlanma pistleri ve önerilen bina altyapısına olan tahmini ayırma mesafesi Tablo 7.3.8'de özetlenmektedir.

Tablo 7.3.8 Yakın Yerleşim Alanları

Yerleşim Alanı	Yaklaşım Mesafesi (km)	
	Pistler / Hızlanma Pistler	Bina Alt Yapısı
Ağaçlı	2,5	6,8
Akpınar	1,1	1,5
Arnavutköy	4,0	4,6
Ciftalan	5,5	8,5
İhsaniye	2,5	1,9
İmrahor	4,2	4,6
İşıklar	2,3	4,3
Karaburun	4,0	5,0
Odayeri	2,3	5,7
Tayakadın	0,95	1,6
Yeniköy	2,5	2,8
Yukarı Ağaçlı	0,8	5,2

Bu yerleşim alanlarına ek olarak, Proje Alanını çevreleyen bazı cami, sağlık merkezi ve okullar da tespit edilmiştir. Bunlar Şekil 7.3.2'de gösterilmektedir.

Ayrıca, hava fotoğraflarının analizine dayalı olarak nüfus alanları da tespit edilmiş olup bunlar da Şekil 7.3.2'de gösterilmektedir. Mevcut bilgilere dayalı olarak, bu alanlar dahilindeki münferit binaların sınıflandırılmasının yapılması mümkün olmamıştır. Bu nedenle de, değerlendirmede, tespit edilmiş olan 'nüfus alanları'nın şu bina türlerinden oluşan bir karışımı içerdiği varsayılmaktadır:

- Konutlar,
- Eğitim, kültür ve sağlık tesisleri
- Yazlıklar ve kamp yerleri
- Ticari binalar

Proje Alanı civarında bazı ekolojik alıcılar da (örneğin Terkos Gölü Önemli Kuş Alanı) bulunmaktadır ve bu alıcılara yönelik muhtemel etkiler, Fasıla 7.8 Ekoloji bölümünde ele alınmaktadır.

7.3.5.2 Hafriyat / İnşaat

Yukarıda öngörüldüğü şekilde, Proje Alanının etrafında değişik yerleşim alanları yer almaktadır. Özellikle, Tayakadın, İhsaniye ve Yeniköy, D-010 İhsaniye - Tayakadın Karayolu da dahil olmak üzere) muhtemel inşaat trafiği güzergahlarına ve / veya inşaat kamplarına oldukça yakın bulunmaktadır.

(İlgili inşaat sahasında depolanan) Hafriyat / İnşaat aşamaları sırasında sahada kullanılması ihtimali olan ve yukarıdaki alıcılar üzerinde gürültü etkileri yaratması potansiyeli bulunan tesis ve makine türleri, Bölüm 3 Önerilen Proje ve Proje Tanımı Kısım 3.2.6'da ayrıntılı olarak anlatılmaktadır. Bu tesisin işletilmesinin, Proje Etki Alanı dahilindeki hassas alıcılar üzerinde gürültü etkilerine yol açma potansiyeli vardır.

Sahaya tesis ve makine naklinin, malzeme teslimatı (yakındaki ocaklardan agrega da dahil olmak üzere) ve işçi taşınması ile birlikte, yerel yol şebekesi üzerindeki trafik akışını ve yakındaki gürültüye hassas alıcılar üzerindeki etkiyi artırma potansiyeli bulunmaktadır. Bölüm 7.11 Trafik ve Ulaşım'da öngörüldüğü şekilde, Proje, özellikle de Faz 1 Hafriyat/ İnşaat işleri sırasında, yerel akışlarda artışa yol açacaktır. Beton nakliyesinden, her iş günü ve en yoğun çalışma saatinde sahaya gidip gelen yaklaşık 295 yüklü kamyon ya da kamyon seferiyle gidiş geliş yönlü HGV hareketlerinde en yüksek sayıyı doğuracaktır.

İnşaat faaliyetleri (Faz 1 trafik akışları da dahil olmak üzere) tarafından oluşturulan gürültünün gürültüye hassas alıcıları etkileme potansiyeli olduğu düşünülmektedir. Faz 2, 3 ve 4'le bağlantılı olan trafik akışları, işletme hava trafiği akış tahminine nazaran düşük olacaktır ve bu nedenle de, bunların gürültüye ihmal edilebilir bir etkisinin olacağı düşünülmektedir.

7.3.5.3 Havalimanı İşletmesi

Havadaki Uçak Gürültüsü

Çevre Gürültüsü Değerlendirmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Ek VII Tablo 3'deki $L_{gündüz}$, $L_{akşam}$ ve L_{gece} sınırlarıyla tanımlanmış olan ve INM kullanılarak hesap edilen alanların kapsamalarını gösteren Gürültü Haritaları Şekil 7.3.3 ila 7.3.8'de sunulmaktadır.

Yerel Nüfus Alanlarındaki gürültü seviyelerinin Göz Önünde Tutulması

Gürültü haritalarının analizi, sınırların, değişik senaryolar sırasında yerel nüfus alanlarında aşmasının tahmin edildiğini ortaya koymaktadır.

Faz 1 ve 4'deki kontürlerin 'nüfus alanları'nın büyüklüğü, Tablo 7.3.9'da gösterilmektedir. Şu husus hatırdta tutulmalıdır: Son sütunlarda ayrıntıları verilen alan büyüklükleri, üçüncü sütunda tanımlanmış olan bina tiplerin kapladığı alan değil de, (bina türlerinin bir karışımını içeren) 'nüfus alanları' büyüklüğüne ilişkin olmaktadır.

Tablo 7.3.9 Gürültü Haritaları Kapsamında Bulunan Nüfus Alanlarının Büyüklüğü

Süre	Sınır (dBA)	Çevre Gürültüsü Değerlendirmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Ek VII'den İlgili Alan Tipinin Tanımı	Kontürün Kapsamında Olan Nüfus Alanlarının Büyüklüğü (km ²)	
			Faz 1	Faz 4
Lgündüz	65	Eğitim, kültür ve sağlık tesisleri ile yazlıkların ve kamp yerlerinin yoğun biçimde olduğu yerler	1,1	1,9
	68	Hepsi birlikte ticari yapılar ve gürültüye hassas yapılar içeren alanlar arasında konut nüfusunun yoğun olduğu alanlar	0,1	0,7
	72	Hepsi birlikte ticari yapılar ve gürültüye hassas yapıları içeren alanlar arasında iş yerlerinin yoğun olduğu alanlar	0,0	0,0
Lakşam	60	Eğitim, kültür ve sağlık tesisleri ile yazlıkların ve kamp yerlerinin yoğun biçimde olduğu yerler	8,2	8,8
	63	Hepsi birlikte ticari yapılar ve gürültüye hassas yapılar içeren alanlar arasında konut nüfusunun yoğun olduğu alanlar	2,1	3,8
	67	Hepsi birlikte ticari yapılar ve gürültüye hassas yapıları içeren alanlar arasında iş yerlerinin yoğun olduğu alanlar	0,2	0,8
Lgece	55	Eğitim, kültür ve sağlık tesisleri ile yazlıkların ve kamp yerlerinin yoğun biçimde olduğu yerler	13,6	11,9
	58	Hepsi birlikte ticari yapılar ve gürültüye hassas yapılar içeren alanlar arasında konut nüfusunun yoğun olduğu alanlar	5,6	6,1
	62	Hepsi birlikte ticari yapılar ve gürültüye hassas yapıları içeren alanlar arasında iş yerlerinin yoğun olduğu alanlar	0,4	1,3

Çevre Gürültüsü Yönetmeliğindeki L_{gece} sınırları, gece çevre gürültüsüne karşı artan insan hassasiyetini kabul niteliğinde, bunlara denk gelen L_{gündüz} ve L_{akşam} değerlerinden düşük olmaktadır. Bu nedenle de, en büyük 'nüfus alanları Lgece sınır kontürleri kapsamında bulunmaktadır.

Tablo 7.3.9'daki ilgili tanıma uygun olan bir yerin bağlantılı gürültü harita sınırlarının aşılması halinde, Çevre Gürültüsü Yönetmeliğindeki sınırların aşılabacağı düşünülerek etkinin önemli olacağı addedilir.

Tablo 7.3.10 her bir senaryo için 'eğitim, kültür ve sağlık tesisleri'ne ilişkin sınır kapsamında bulunan ilgili alıcıların tahmini sayısını göstermektedir.

Tablo 7.3.10 Gürültü Haritaları Kapsamındaki Eğitim, Kültür ve Sağlık Tesislerinin Sayıları

Süre	Sınır (dBA)	Faz 1			Faz 4		
		Sağlık Merkezleri	Cami	Okul	Sağlık Merkezleri	Cami	Okul
Lgündüz	65	1	1	1	1	3	2
Lakşam	60	1	4	3	2	5	2
Lgece	55	1	4	3	3	9	4

Bu alıcılar için Çevresel Gürültü Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği'ndeki sınırların aşılacağı tahmin edilmektedir ve bu etkinin önemli olacağı addedilir.

Tablo 7.3.11, Faz 1 ve 4'e ilişkin değişik gürültü haritaları kapsamında olan yerleşim alanlarını göstermektedir. Bir Yerleşim Alanının bir gürültü haritasının tamamen ya da kısmen kapsamında bulunması halinde, tabloda bir 'x' gösterilir.

Tablo 7.3.11 Gürültü Haritaları Kapsamında Bulunan Yerleşim Alanları

Faz	Süre	Eşik Değer (dBA)	Ağaçlı	Akpınar	Arnavutköy	Ciftalan	İhsaniye	İmrahor	İşıklar	Karaburun	Odayeri	Tayakadın	Yeniköy	Yukarı Ağaçlı
1	Gündüz	65										x	x	
		68										x	x	
		72												
		75												
	Akşam	60			x			x		x		x	x	
		63			x			x		x		x	x	
		67											x	
		70												
	Gece	55			x			x		x		x	x	
		58			x			x		x		x	x	
		62											x	
		65												
4	Gündüz	65			x			x					x	x
		68											x	x

Faz	Süre	Eşik Değer (dBA)	Ağaçlı	Akpınar	Arnavutköy	Ciftalan	İhsaniye	İmrahor	İşıklar	Karaburun	Odayeri	Tayakadın	Yeniköy	Yukarı Ağaçlı
		72												
		75												
	Akşam	60	x		x		x	x					x	x
		63			x		x	x					x	x
		67					x						x	x
		70												x
	Gece	55	x	x	x		x	x	x				x	x
		58	x		x		x	x					x	x
		62					x	x					x	x
		65					x						x	x

Tablo 7.3.11 sınır aşımalarının en büyük olasılıkla olacağının beklendiği yerleşim alanlarının şunlar olduğunu ortaya koymaktadır:

- Yeniköy,
- Arnavutköy,
- İhsaniye,
- İmrahor ve
- Yukarı Ağaçlı.

7.3.5.4 Yer Gürültüsü

APU'ların çalışması, hızlanma pisti hareketleri ve manevra faaliyetlerinden dolayı yerel yerleşim alanlarında yer gürültüsü tahmini yapılmıştır. Hesaplamalarda şu varsayımlarda bulunulmuştur:

- Faz 4'de her bir pist başına tipik hareket sayısı (gündüz 340, akşam 100 ve gece 100) olarak varsayılmıştır.
- Bir Airbus A319'un gürültü profilinin tipik olacağı varsayılmaktadır.
- Yerleşim alanlarındaki alıcıların pistlerle doğrudan görüş imkanı olmayacaktır ve bu nedenle de bir miktar gürültü perdelemesi olacağı varsayılmıştır.
- Her bir yerleşim alanına en yakın pistin kullanımıyla bağlantılı gürültü açıklanmıştır; bu arada, diğer pistlerin havalimanı altyapısıyla perdelenecektir.
- APU işletmesinde her bir uçak hareketi başına düşen toplam süre 300 saniye olmaktadır.

- Hızlanma faaliyetleri kapsamında her bir uçak hareketinin toplam süresi 660 saniye olmaktadır.
- Her bir uçak manevra hareketinin toplam süresi 120 olmaktadır.

Tablo 7.3.12'de gürültü seviyesi tahminlerinin sonuçları sunulmaktadır.

Tablo 7.3.12 Yakın Yerleşim Alanlarında Tahmini Yer Gürültüsü Seviyeleri

Yerleşim Alanı	Total L_{Aeq} Süre Başına, dB		
	Gündüz	Akşam	Gece
Ağaçlı	49	48	45
Akpınar	56	56	53
Arnavutköy	45	44	41
Ciftalan	42	42	39
İhsaniye	49	48	45
İmrahor	44	44	41
Işıklar	50	49	45
Karaburun	45	44	41
Odayeri	50	49	45
Tayakadın	57	57	54
Yeniköy	49	48	45
Yukarı Ağaçlı	59	58	55

Tahmin edilen bu yer gürültü seviyelerinin IFC EHS Kılavuzlarındaki sınırlarla karşılaştırılması şunu göstermektedir: Akpınar, Tayakadın ve Yukarı Ağaçlı'da yer gürültüsünün sınırları aşma riski bulunmaktadır ve bu nedenle de, yer faaliyetleri nedeniyle bu yerlerde önemli etki potansiyeli mevcut olmaktadır.

Bu nedenle de, bu yerleşim alanlarında Yer Gürültüsünün azaltılması hususu göz önünde tutulacaktır. Bunun, pistlerin ve hızlanma pistlerinin bu yerleşim alanlarından etkin bir şekilde perdelenmesi ile kolayca başarılabileceği beklenmektedir ve ayrıntılı hafriyat tasarımında buna yer verilecektir.

7.3.5.5 Sabit Tesis Gürültüsü

Sabit Tesis Gürültüsü hususunda herhangi bir önemli gürültü etkisinin meydana gelmemesini temin etmek üzere, Proje, Sabit Tesislerden kaynaklanan gürültü emisyonlarının şunları aşmayacak şekilde tasarlanıp yapılacaktır:

- IFC EHS Kılavuzu kesin sınırları: 55 dB(A) $L_{eq,1hr}$ gündüz (07:00 – 22:00 hours) ve 45 dB(A) $L_{eq,1hr}$ gece (22:00 – 07:00 hours) ve
- Arka plan gürültü seviyesinde +3 dB(A) $L_{eq,1hr}$. 'lik değişiklik

Yukarıdaki ölçütler ve ölçülen temel gürültü seviyelerine dayalı olarak, Tablo 7.3.13'de gösterilmiş olan gösterge mahiyetindeki gürültü sınırları elde edilmiştir.

Tablo 7.3.13 Sabit Tesislere İlişkin Gösterge Mahiyetindeki Gürültü Sınırları

Yer Referansı	Yer Adı	Binalara Uzaklık (km)	Gündüz, dB(A) $L_{eq,1hr}$	Akşam, dB(A) $L_{eq,1hr}$	Gece, dB(A) $L_{eq,1hr}$
N1	Akpınar	1,5	53,5	53,1	45,0
N2	Aşağı Ağaçalı	6,8	55,0	55,0	45,0
N3	Odayeri	5,7	45,0	43,2	41,9
N4	İhsaniye	1,9	52,7	51,9	45,0
N5	Tayakadın	1,6	49,6	47,7	45,0
N6	Yeniköy	2,8	55,0	55,0	45,0
N7	Durusu Zafer	4,8	55,0	49,9	45,0
N8	Arnavutköy	4,6	55,0	52,9	45,0
N9	Yukarı Ağaçalı	5,2	55,0	52,2	45,0

Ancak, sahada ve çevre alanda madencilik faaliyetinin azalması ile birlikte mevcut gürültü ikliminin değişeceğine ilişkin potansiyelden dolayı, kesin tasarım gürültü seviyelerini belirlemek üzere en yakın gürültüye hassas alıcılarda ek gürültü araştırmaları yapılacaktır.

Proje binaları ve hassas alıcılar arasındaki ciddi ayırım mesafelerinden dolayı, bu sınırlara neden uyulamayacağına ilişkin herhangi bir teknik nedenin olacağı beklenmemektedir.

7.3.6 Önlemler ve Bakiye Etkiler

7.3.6.1 Hafriyat / İnşaat

Proje için bir çerçeve ESMP'si (Bölüm 8 Çevresel ve Toplumsal Yönetim Planları) hazırlanmış olup bu, İGA ve / veya EPC Yüklenicisi tarafından hazırlanıp uygulanacak olan ve gürültüyü de kapsayan bir Kirlilik Önleme Planına temel teşkil etmektedir. Asgari olarak, Kirlilik Önleme Planı dahilinde aşağıdaki önlemlere yer verilecek ve **Hafriyat / İnşaat** aşamaları sırasında uygulanacaktır:

- Gürültü emisyonlarını azaltmak için statik gürültülü tesislere ilişkin geçici perdeleme ya da muhafazalar ve tesisin ilgili Proje standartlarına uygunluğu tasdik edilecektir.
- Arada bir kullanılan makineler, çalışma arası dönemlerde kapatılacak ya da asgari çalışma hızı ve seviyesine düşürülecektir.
- İşlerin kapsamında kullanılan tüm araç ve tesisler, etkin egzoz susturucuları ile donatılacaktır ya da bunların iyi ve randımanlı çalışır bir durumda tutulmaları icap etmektedir.
- Mümkün olması durumunda, malzeme teslimatları, gündüz saatlerinde varacak şekilde programlanacak ve Sahaya gidip gelen ağır hizmet tipi araçların sadece belirlenmiş olan güzergahları kullanmaları zorunlu tutulacaktır.
- Önemli kompresörler, mümkün olan durumlarda, makineler çalışırken mutlaka kapalı tutulması gereken uygun bir şekilde tecritli ve salmastralı akustik kapak ve örtüler ile teçhiz edilecektir ve tüm tali pnömatik vurmali / darbeli alet ve ekipmanlar ise, imalatçılar tarafından tavsiye edilmiş olan tipte susturucular ile teçhiz edilmelidir.
- Jeneratör, kompresör ve pompa gibi tali tesisler, Mümkün olan durumlarda asgari gürültü rahatsızlığı yaratacak şekilde konumlandırılacaktır. Gerekli olması halinde ise, akustik muhafazalar ve kılıflar temin edilecektir.

- Tüm alanlarda 80 km/s ve hassas alıcı yerlerde (örneğin kamplarda) ise 10 km/s hız sınırlandırmaları uygulanacaktır.
- Şantiyedeki tüm operatör, işletmen ve işçiler, gürültü azaltıcı yöntemler kullanılarak yapım faaliyetlerini gerçekleştirecek şekilde eğitileceklerdir ve
- Mümkün olan durumlarda, yakma enerjili alternatiflerden ziyade, (yerinde üretilen elektrik yerine şehir şebekesi elektriğinin kullanıldığı) elektrik teçhizatı kullanılacaktır.

Her ne kadar hafriyat ve inşaat fazları, gürültü etkilerine yol açma potansiyeline sahip olsalar da, yukarıdaki risk azaltma önlemlerinin uygulanmasının, Çevre Gürültüsü Değerlendirmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Ek VII Tablo 5'de öngörülmüş olan değerlerin gürültüye hassas alıcılarda aşılmasını sağlayacağı düşünülmektedir. Bu ise, Projenin hafriyat ve inşaat aşamalarından herhangi bir ciddi gürültü etkisinin doğmamasını temin edecektir ve Proje Etki Alanı dahilindeki gürültüye hassas alıcılar üzerindeki bakiye etkinin bu nedenle de ihmal edilebilir nitelikte (olumsuz) olması beklenmektedir.

7.3.6.2 Havalimanı İşletmesi

Gürültü seviyelerinin, Türk Çevre Gürültüsü Değerlendirmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Ek VII Tablo 3'de öngörülmüş olan seviyeleri aşması halinde, havalimanı işletmecileri, riski azaltmak ve gürültüyü azaltmak üzere ilgili yerel makamlar ve uluslararası kuruluşlarla işbirliği yapacaklardır. ICAO ve IFC tarafından verilmiş olan ilgili kılavuz aşağıda özetlenmiştir. Aynı zamanda, İYH Uygulama Sözleşmesi'ne göre, bir stratejik gürültü planı hazırlanacaktır.

ICAO Kılavuzu

Gürültü yönetim faaliyetlerinde ICAO Karar A33/7 Uçak Gürültüsü Yönetimine Dengeli Yaklaşım esas alınacaktır. Dengeli yaklaşım, bir hava alanıyla ilgili gürültü sorunlarının tespit edilmesini ve sonra da şu dört ana unsurun araştırılarak gürültünün azaltılması için mevcut olan önlemlerin analiz edilmesini içerir:

- Kaynakta azaltma (daha sessiz uçaklar)
- Arazi kullanım planlaması ve yönetimi
- Gürültü azaltma faaliyetlerine ilişkin prosedürler ve
- İşletme kısıtlamaları (örneğin işletme tahditleri ve gürültü cezası) Dengeli yaklaşımın uygulanmasına ilişkin tavsiye edilen uygulamalara şu belgede yer verilmektedir: ICAO Doc 9829 - Uçak gürültüsünün yönetilmesine ilişkin dengeli yaklaşıma dair kılavuz (Ref 7.3.5).

IFC Kılavuzu

ICAO tarafından onaylanan dengeli yaklaşım, IFC tarafından kendi EHS kılavuzlarında verilen yol göstermelere geniş biçimde yansıtılmaktadır. Bu belgede, değişik muhtemel risk azaltma önlemleri ayrıntılı olarak anlatılmaktadır; bu önlemler aşağıya da aktarılmıştır:

- Havalimanı yerine ilişkin saha planlaması (yeni yapılar ve mevcut tesislerin genişletilmesi) ve gelen ve giden uçaklar için güzergahların, çevre alandaki mevcut durum ve öngörülen konut yapılaşması ve diğer gürültüye hassas alıcılara ilişkili olarak belirlenip konumlandırılması. Bu, arazi kullanımı planlaması ve genel ulaşım planlama faaliyetleri üzerinde etkisi olan yerel makamlarla koordinasyonu da içerebilir.
- Önemli etkilerin beklendiği alanlarda, gürültüye hassas alanlar için yaklaşan ve ayrılan uçaklardan potansiyel gürültüyü asgari seviyeye indirmek üzere inme ve havalanmaya (LTO) ilişkin tercih edilen prosedür ve güzergahların uygulanması. Bu prosedürler, gürültüye hassas alanlardan kaçınmak için "sürekli alçalma yaklaşımı", uçağı 'temiz' bir durumda uçurmak için (örneğin herhangi bir kanat ya da tekerin kullanılmaması), uçak gövdesi gürültüsünü minimize etmek üzere mümkün olduğunca uzun "Düşük Güç / Düşük Sürüklenme" (LPLD) prosedürünün kullanılması gibi alçalma profilleri ya da "gürültü tercih" güzergahlarının (NPR'lerin) kullanımına ilişkin talimatları ve inişe geri vitesin asgari seviyede tutulmasına ilişkin

talimatları içerebilir. Alternatif bir yaklaşım da, tercih edilen bir uçuş yoluna nazaran birden fazla uçuş yolunun eşit kullanımıyla gürültünün yayılmasını içerebilir.

- * Gece saatlerini kullanma ya da diğer işletme kısıtlamaları
- * Gerekli olması halinde, gürültü azaltma bölgelerinde gürültü önleme ve kontrol stratejilerinin tespit edilmesi ve uygulanması (örneğin, yerel makamların koyduğu seviyeler üzerinde uçak gürültüsüne maruz kalan binaların ses tecridi ya da belli iniş güzergahlarının gece saatlerinde kullanılmasına ilişkin sınırlamalar)
- * Genel EHS Kılavuzlarında tanımlandığı şekilde kaynakta ya da ses bariyerleri ve saptırıcıları kullanılarak yer faaliyetlerinin gürültüsünün azaltılması ve
- * APU kullanım ihtiyacını azaltmak ya da ortadan kaldırmak için uçaklara güç beslemesi sağlanması. Mümkün olan durumlarda, yakma enerjili alternatiflerden ziyade, (yerinde üretilen elektrik yerine şehir şebekesi elektriğinin kullanıldığı) elektrik teçhizatı kullanılacaktır.

Uçak Gürültüsü Yönetim Planı

Gürültüyü kapsayan bir Gürültü Önleme Planı İYH işleticileri tarafından ICAO amaçlarına uygun olarak hazırlanacaktır e gürültü azaltma bölgelerinde gürültü önleme ve kontrol stratejileri uygulamak üzere ilgili yerel makamlarla işbirliği yapacaklardır. Kirlilik Önleme Planında, gerçek uçuş yollarına dayalı olarak uzun vadeli gürültü izleme ve tahminleri vasıtasıyla işletme gürültü seviyeleri tespit edilecek ve Tablo 7.3.1'de tespit edilen yerleşim alanları ile yakındaki ekolojik alıcılarda gürültüye maruz kalmayı asgari seviyede tutmak için tercihli prosedürler ve güzergahlar tanımlanacaktır. Gürültü seviyelerinin yine de gürültü standartlarını aşmalarının beklenmesi halinde planda ek gürültü önleme ve kontrol stratejileri göz önünde tutulacaktır.

Arazi Kullanım Yönetimi

Arazi Kullanım Yönetimi, ICAO Karar A33/7 Uçak Gürültüsü Yönetimine Dengeli Yaklaşımda öngörülmüş olan dört önlemden biri olmaktadır. İGA, havalimanı etrafındaki arazi için yapılaşma ve imar planları geliştirilmesi hususunda ilgili resmi makamlarla işbirliği yapacaktır. Uygulanabilecek Arazi Kullanım Yönetimi türleri, ICAO 9184 Hava Alanı Planlama El Kitabı - Bölüm 2: Arazi Kullanımı ve Çevresel Kontrol, Fasıla 6. Arazi kullanım kontrol önlemleri şöyle özetlenmektedir:

- Kapsamlı planlama, gürültüye dayalı imar, parselasyon yönetmelikleri, yapılaşma haklarının devri ve irtifak hakkı iktisabı da dahil olmak üzere planlama araçları
- Yapım nizamnameleri, gürültü tecrit programları, arazi iktisabı ve taşınma, işlem yardımı, gayri menkul ifşası ve gürültü bariyerleri de dahil olmak üzere risk azaltma araçları ve
- Sermaye iyileştirmeleri, vergi teşvikleri ve gürültüyle ilgili havalimanı harçları da dahil olmak üzere finansal araçlar

7.3.7 Etkilerin Özeti

Muhtemel etkilerin ve risk azaltma önlemlerinin özeti aşağıda Tablo 7.3.14'de verilmektedir.

Tablo 7.3.14 Bakiye Etkilerin Özeti

Konu	(Alıcı / Menfaattar)	Aşama	Etki Tasnifi	Risk azaltma çalışmasında n önceki muhtemel önem	Tasarım, iyileştirme ya da risk azaltma önlemleri	Yönetim Planı	Bakiye Etki
Sahadaki seyyar ve sabit teçhizattan kaynaklanan gürültüde artış	Mevcut durumdaki inşaat işçileri kalma yeri, Proje Alanı hududunda mevcut durumdaki yerleşim alanları	İnşaat	Türü: Olumsuz Süresi: Kısa süreli Kapsamı: Yerel Eski Haline Getirilip Getirilemeyeceği: Eski haline getirilebilir Hassasiyet: Yüksek Hassasiyetli	İhtimali: Muhtemel Şiddeti: Düşük Önemi: Düşük	- Uygun araç ve teçhizat bulundurulması - Araç ve teçhizatın imalatçı kılavuzlarına uygun olarak kullanılması ve bakımının yapılması Durumun aşırı bir şekilde bozulduğunun görülmesi halinde aracın / teçhizatın değiştirilmesi - Tüm alanlarda 80 km/s ve hassas alıcı yerlerinde de (örneğin kamplar) 10 km/s hız sınırı - Araçların GPS sisteminde takip edilmesi de dahil olmak üzere, yol dışı alanlarda ve özel yollarda araç kullanımının kısıtlanması	ESMP Kirlilik Önleme Planı	İhmal edilebilir (Olumsuz)

Konu	(Alıcı / Menfaattar)	Aşama	Etki Tasnifi	Risk azaltma çalışmasında n önceki muhtemel önem	Tasarım, iyileştirme ya da risk azaltma önlemleri	Yönetim Planı	Bakiye Etki
Proje Alanını çevreleyen mevcut nüfuslara yönelik gürültüde artış	Proje Alanını çevreleyen yerleşim alanlarındaki nüfuslar	İşletmeyle ilgili	Türü : Olumsuz Süresi : Daimi Kapsamı : Yerel Eski Haline Getirilip Getirilemeyeceği: Eski haline getirilebilir Hassasiyet: Yüksek Hassasiyetli	İhtimali: Muhtemel Şiddeti: Orta Önemi: Orta Olumsuz	- İniş ve kalkış (LTO) için tercihli prosedür ve güzergahların uygulanması - APU kullanım ihtiyacını azaltmak ya da ortadan kaldırmak için uçaklara güç beslemesi verilmesi, - Uçağı 'temiz' bir durumda uçurmak için (örneğin herhangi bir kanat ya da tekerin kullanılmaması), uçak gövdesi gürültüsünü minimize etmek üzere mümkün olduğunca uzun "Düşük Güç / Düşük Sürüklenme" (LPLD) prosedürünün kullanılması - Gürültü azaltma bölgelerinde gürültü önleme ve kontrol stratejileri uygulamak üzere	ESMP Kirlilik Önleme Planı	Düşük (Olumsuz)

Konu	(Alıcı / Menfaattar)	Aşama	Etki Tasnifi	Risk azaltma çalışmasında n önceki muhtemel önem	Tasarım, iyileştirme ya da risk azaltma önlemleri	Yönetim Planı	Bakiye Etki
					ilgili yerel makamlarla işbirliği. Bunlar, Havadaki uçak gürültüsünden etkilenen alanlarda gürültü tecrit hibeleri ya da Yer Gürültüsünün etki yarattığı yerlerde bariyerleri içerebilir. - Kaynakta ya da ses bariyerleri ve saptırıcıları kullanılarak yer faaliyetlerinin gürültüsünün azaltılması - İlgisine göre, gürültü yönetim amaçlarına yönelik işletme kısıtlamaları, DHMİ'ye önceden danışılarak ya da DHMİ onayı alınarak uygulanacaktır.		

7.3.8 Sonuçlar

Hafriyat ve inşaat faaliyetleri türü ile HGV hareketlerinin sayısına bağlı olarak, yerel gürültüye hassas alıcılar üzerinde önemli gürültü etki potansiyeli mevcut bulunmaktadır. Ayrıca, işletme aşaması uçak gürültüsü ve yer gürültüsüne ilişkin tahminler ve değerlendirmelere de dayalı olarak, aynı zamanda işletme aşaması sırasında da önemli gürültü etkileri potansiyeli de bulunmaktadır.

Ancak, birçok önemli uluslararası havalimanıyla karşılaştırıldığında Saha nispeten nüfussuz bir alanda bulunmaktadır ve bu nedenle de, inşaat ve işletme gürültüsü nispeten küçük bir nüfusu etkileyecektir.

Hafriyat ve inşaat aşamaları sırasında risk azaltma önlemlerinin uygulanması, Çevre Gürültüsü Değerlendirmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Ek VII Tablo 5'de öngörülmüş olan değerlerin gürültüye hassas alıcılarda aşılmamasını sağlayacaktır. Proje Alanının dahilinde ve yakın civarındaki alıcılar üzerindeki bakiye etki bu nedenle ihmal edilebilir (olumsuz) mahiyettedir.

Halen uçak gürültüsüne maruz kalmayan mevcut durumdaki nüfuslar için, işletme aşaması, mevcut durum gürültü seviyelerinde önemli bir artışa neden olma potansiyeline sahip bulunmaktadır. Ancak, ICAO ve IFC tarafından değişik uygun potansiyel risk azaltma önlemleri önerilmektedir ve her ne kadar Projenin bu aşamasında işletme açısından uygun olacak bu önlem grubunu tespit etmek mümkün değilse de, gürültü seviyelerinin yerel nüfuslar üzerindeki etkilerin düşük (olumsuz) seviyesine düşmesini sağlayacak şekilde azaltılabileceği düşünülmektedir.

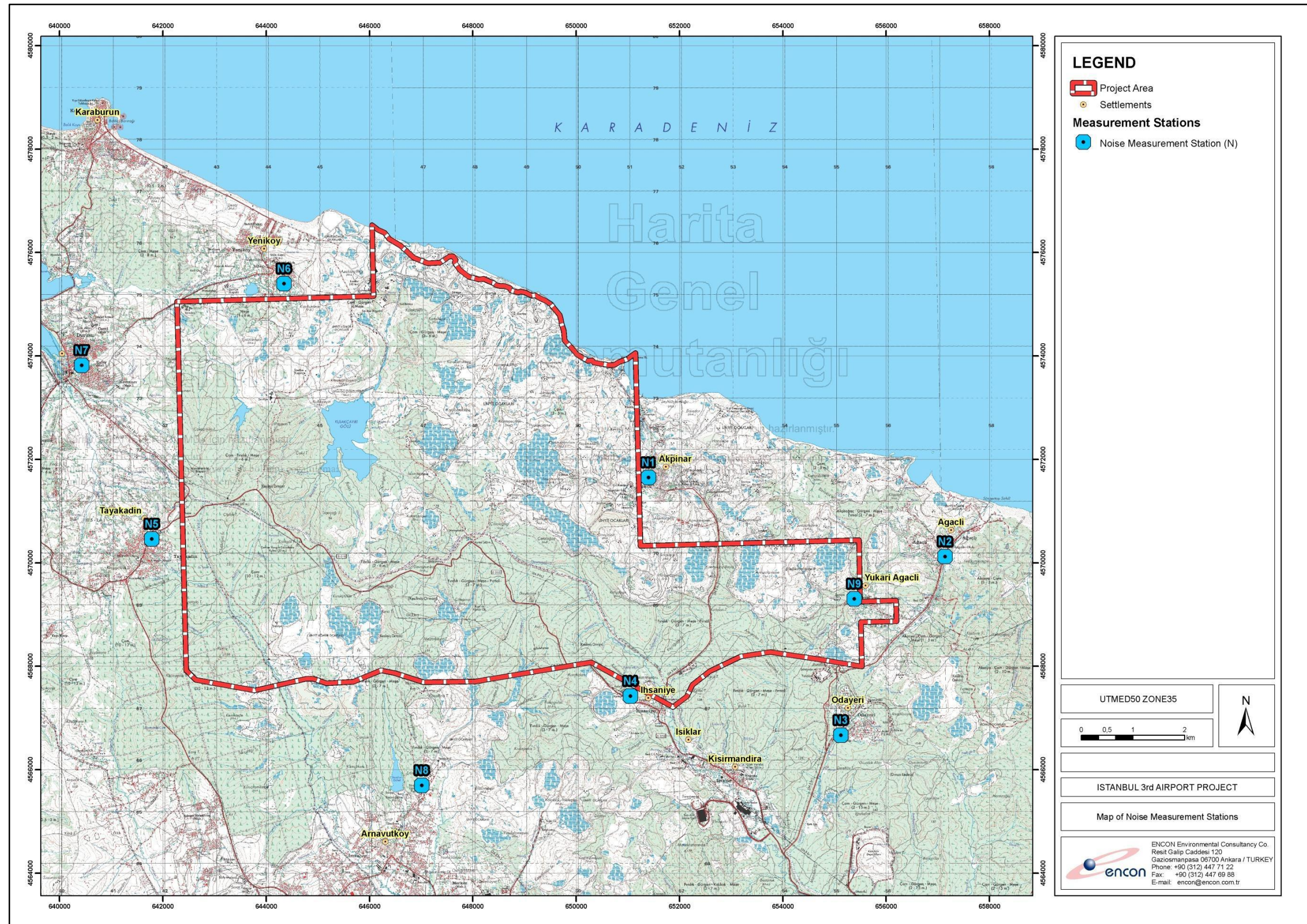
Referanslar

- Ref. 7.3.1 Sharland, I, Woods Practical Guide to Noise Control. Woods of Colchester Limited, Colchester, Essex First Edition. Essex, 1972
- Ref. 7.3.2 European Civil Aviation Conference (ECAC) Document 29, 3rd Edition. Report on Standard Method of Computing Noise Contours around Civil Airports, December 2005
- Ref. 7.3.3 Civil Aviation Authority, International Civil Aviation Organization (ICAO) Circular 205-AN/1/25, Recommended Method for Computing Gürültü Contours around Airports, 1987
- Ref. 7.3.4 Bickerdike Allen Partners, London Luton Airport Operations Sınır Environmental Statement. Appendix N (6), Kasım 2012
- Ref. 7.3.5 ICAO Doc 9829, Guidance on the Balanced Approach to Aircraft Noise Management, 2004 (as amended 2007, 2008)
- Ref. 7.3.6 Istanbul New Airport Masterplan, Ove Arup ve Partners, December 2013
- Ref. 7.3.7 Arup ve Partners International Limited, Istanbul New Airport Master Plan December 2013 as amended in March 2015 (new runway layouts ve drawing)

Ek 7.3.A: Mevcut Durum Gürültü Ölçümü

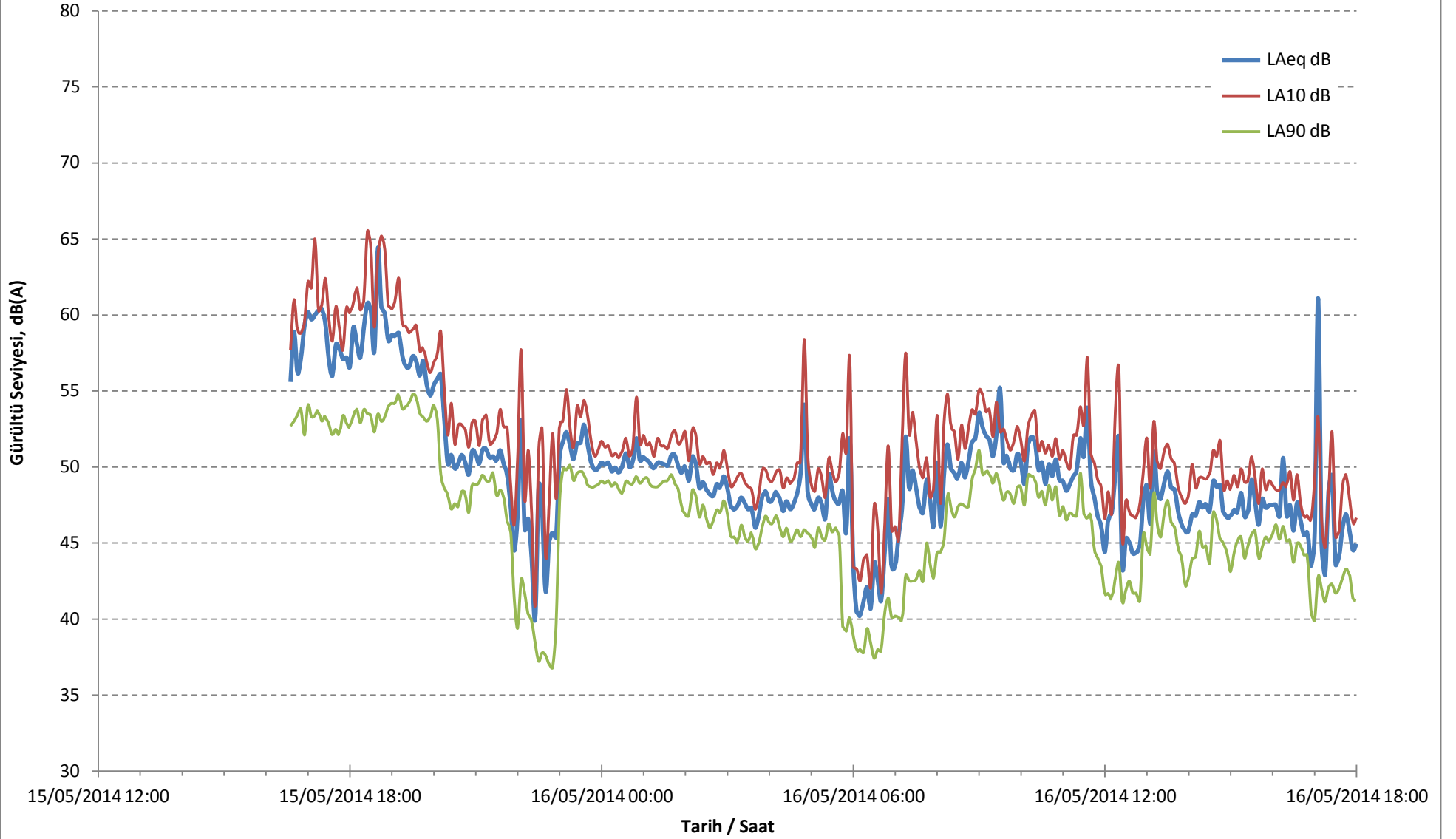
İSTANBUL YENİ HAVALİMANI – ÇSED
GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM İSTASYONLARI VE
TARİHLERİ
(TAMAMI– 9 KONUM)

İstasyon Adı (İstasyon Kodu)	Koordinatlar	Ölçüm Tarihi
AKPINAR (N1)	D: 651404 K: 4571649	15-16.05.2014
(AŞAĞI) AĞAÇLI (N2)	D: 657145 K: 4570117	12-13.05.2014
ODAYERİ ÜZERİ(N	D: 655124 K: 4566664	09-10.06.2014
İHSANİYE (N4)	D: 651050 K: 4567424	09-10.06.2014
TAYAKADIN (N5)	D: 641785 K: 4570460	14-15.05.2014
YENİKÖY (N6)	D: 644347 K: 4575400	15-16.05.2014
DURUSU ZAFER (N7)	D: 640426 K: 4573820	14-15.05.2014
ARNAVUTKÖY (N8)	D: 647012 K: 4565696	09-10.06.2014
YUKARI AĞAÇLI (N9)	D:655383 K:4569299	09-10.06.2014

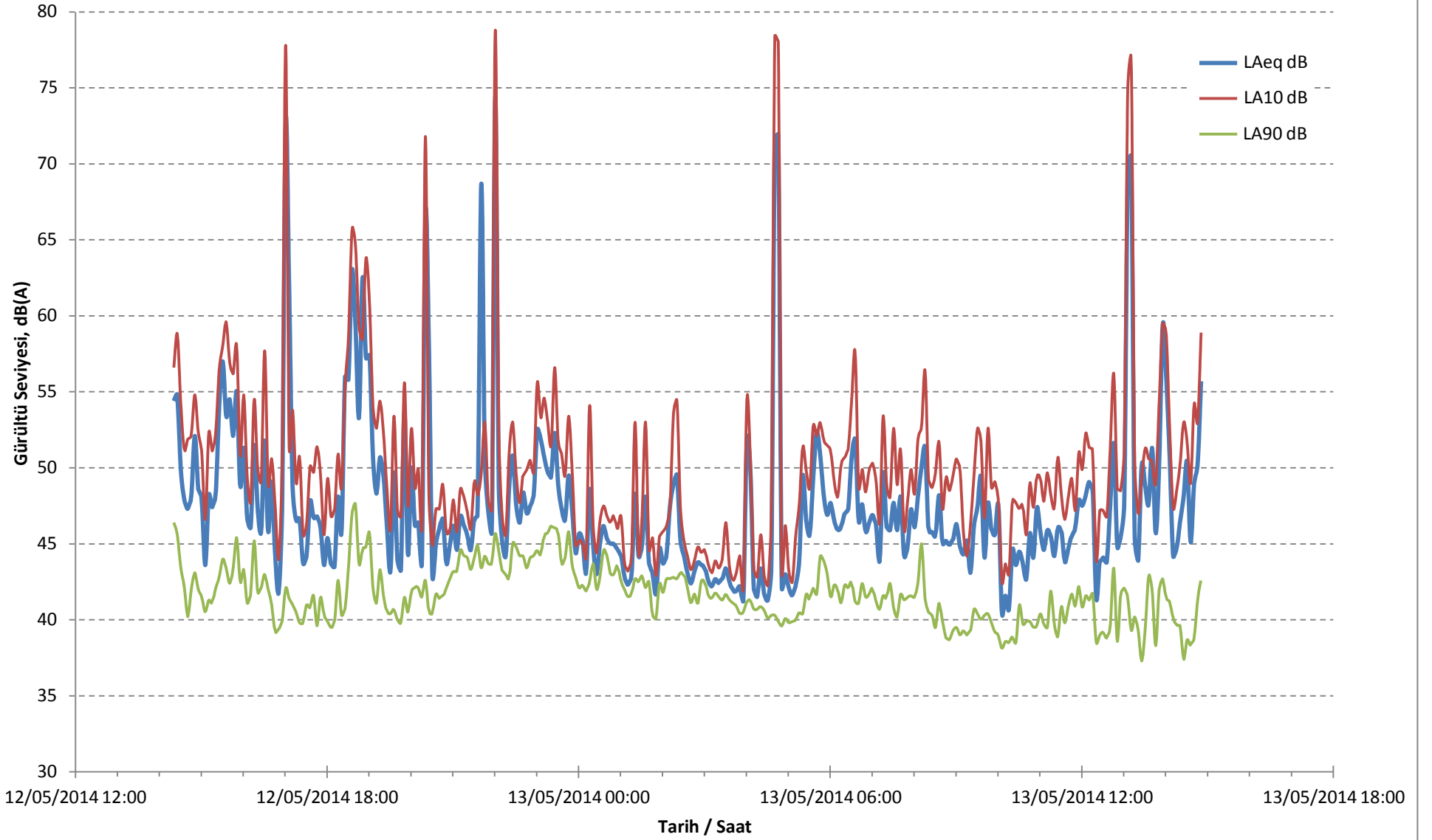


Şekil 1. Gürültü Ölçüm İstasyonlarını Gösteren Harita (Tamamı – 9 Konum)

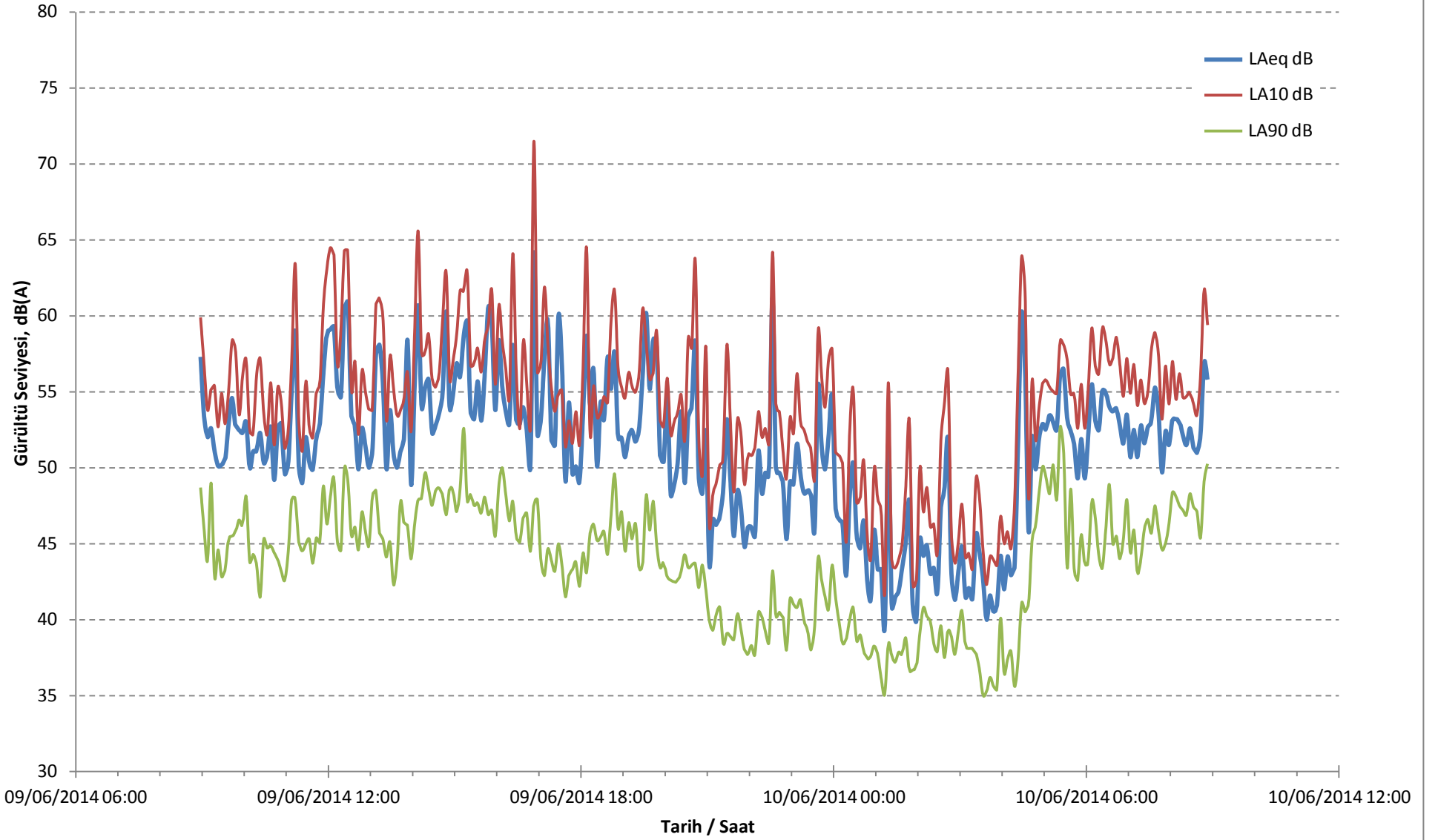
N1'deki Gürültü Seviye Ölçümü Geçmişi



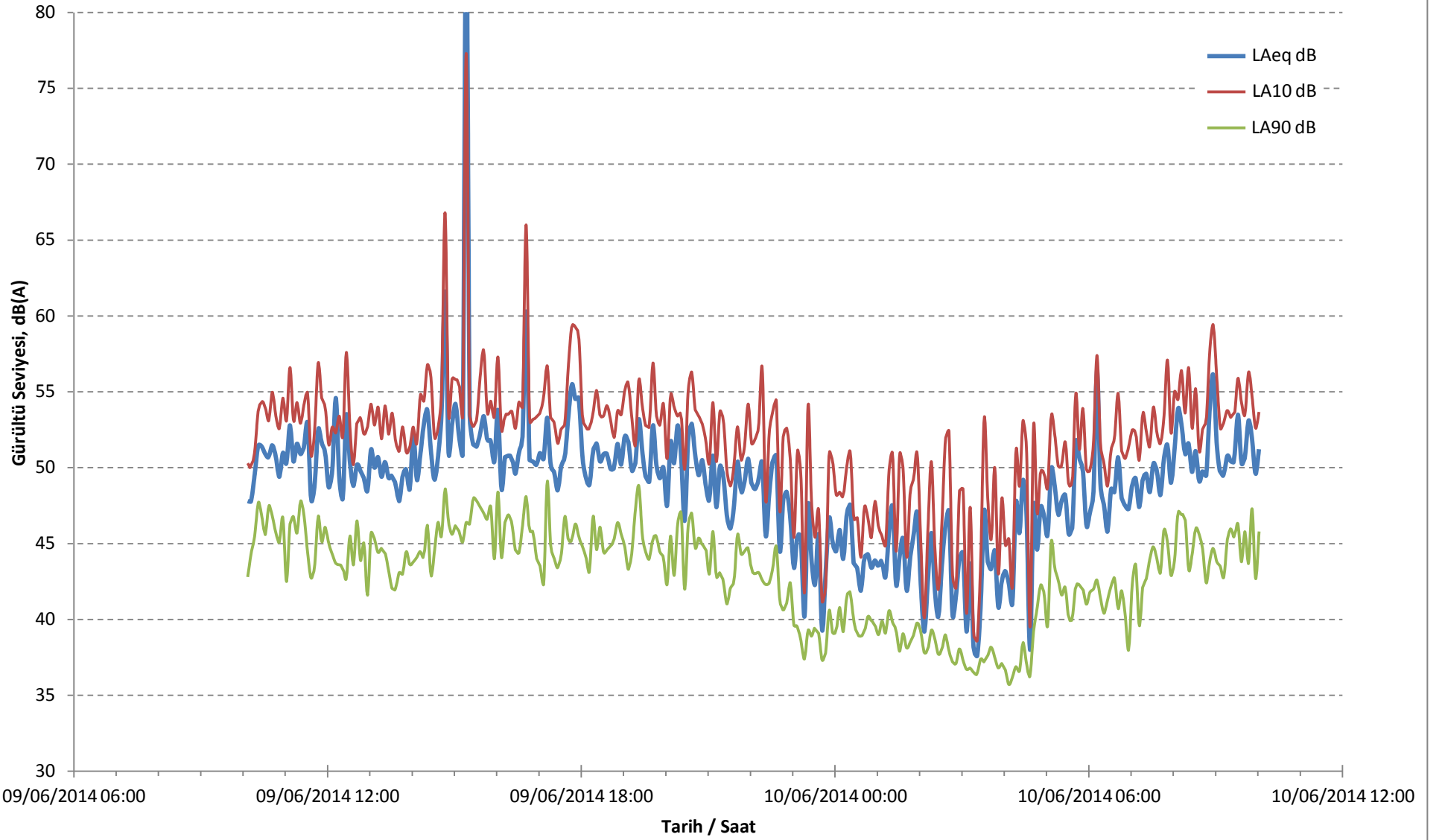
N2'deki Gürültü Seviye Ölçümü Geçmişi



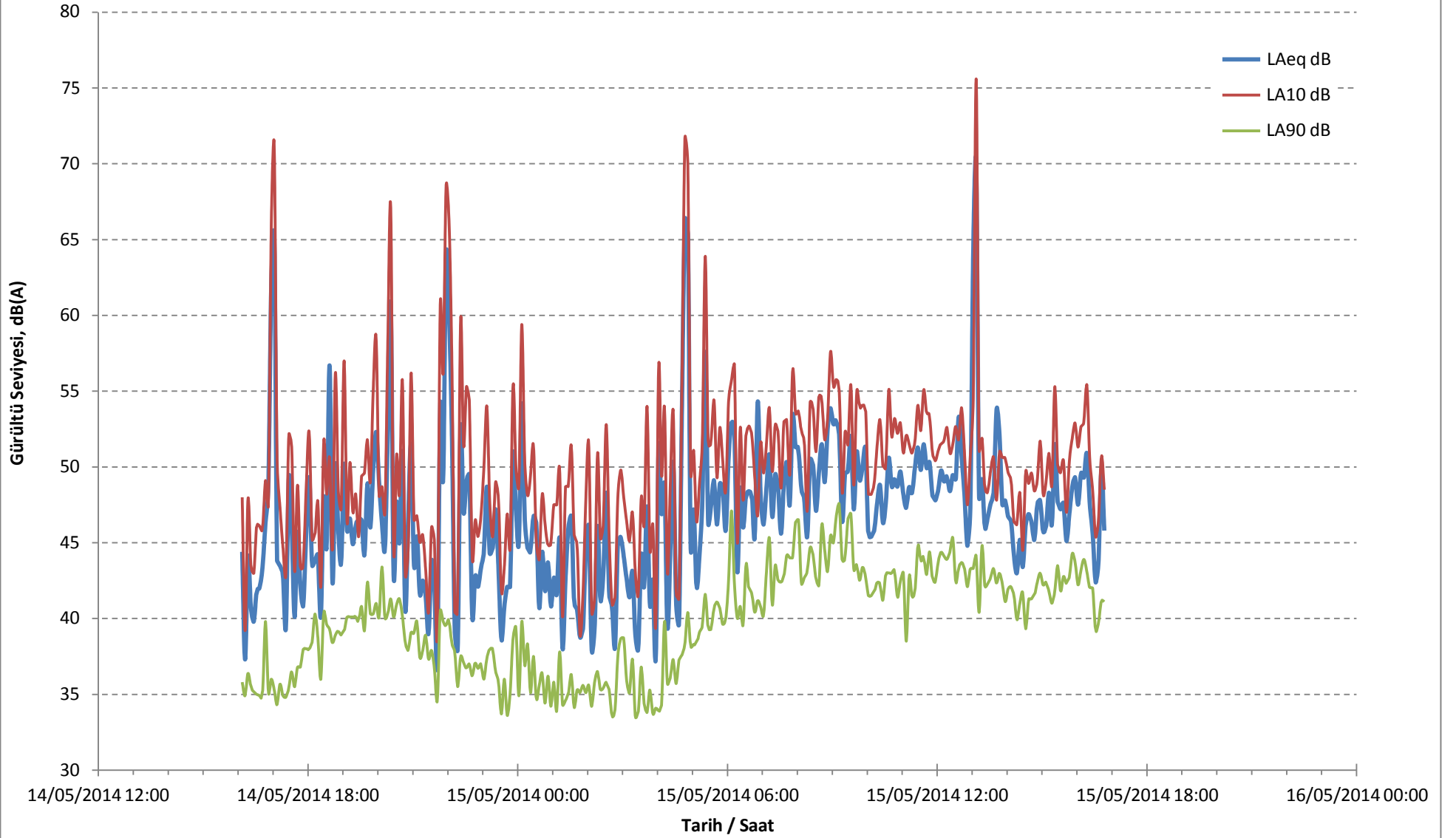
N3'teki Gürültü Seviye Ölçümü Geçmişi



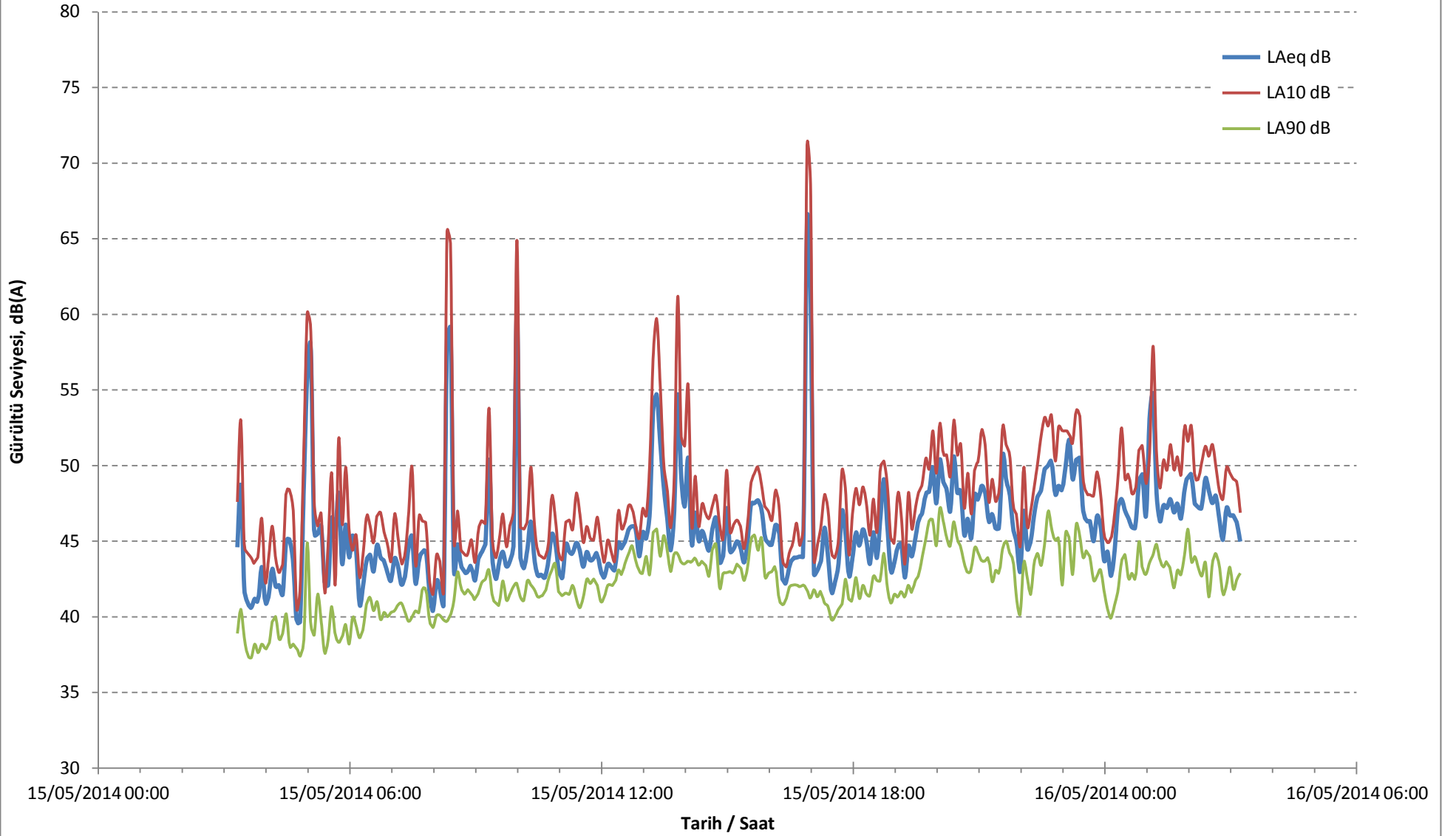
N4'teki Gürültü Seviye Ölçümü Geçmişi



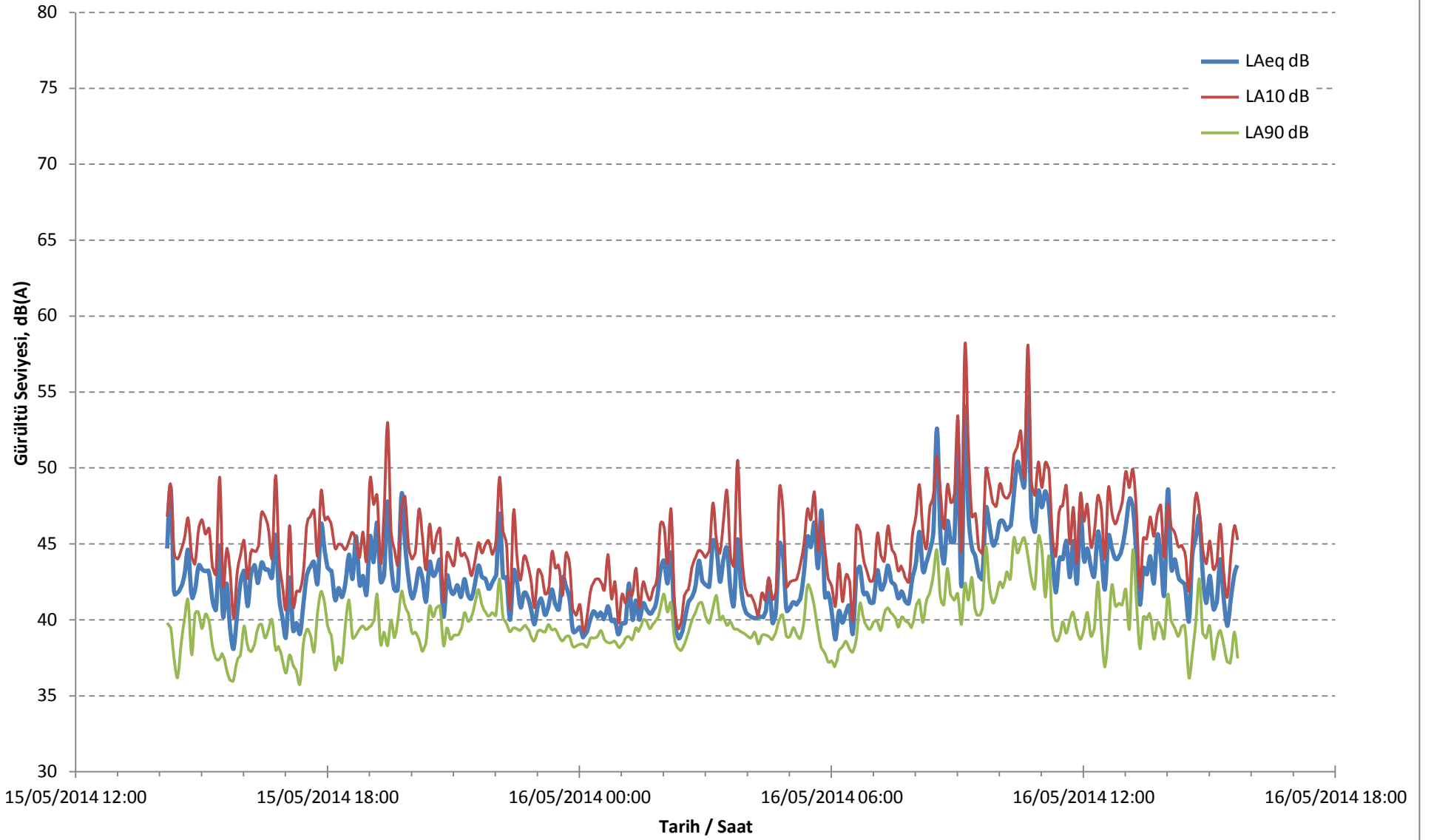
N5'teki Gürültü Seviye Ölçümü Geçmişi



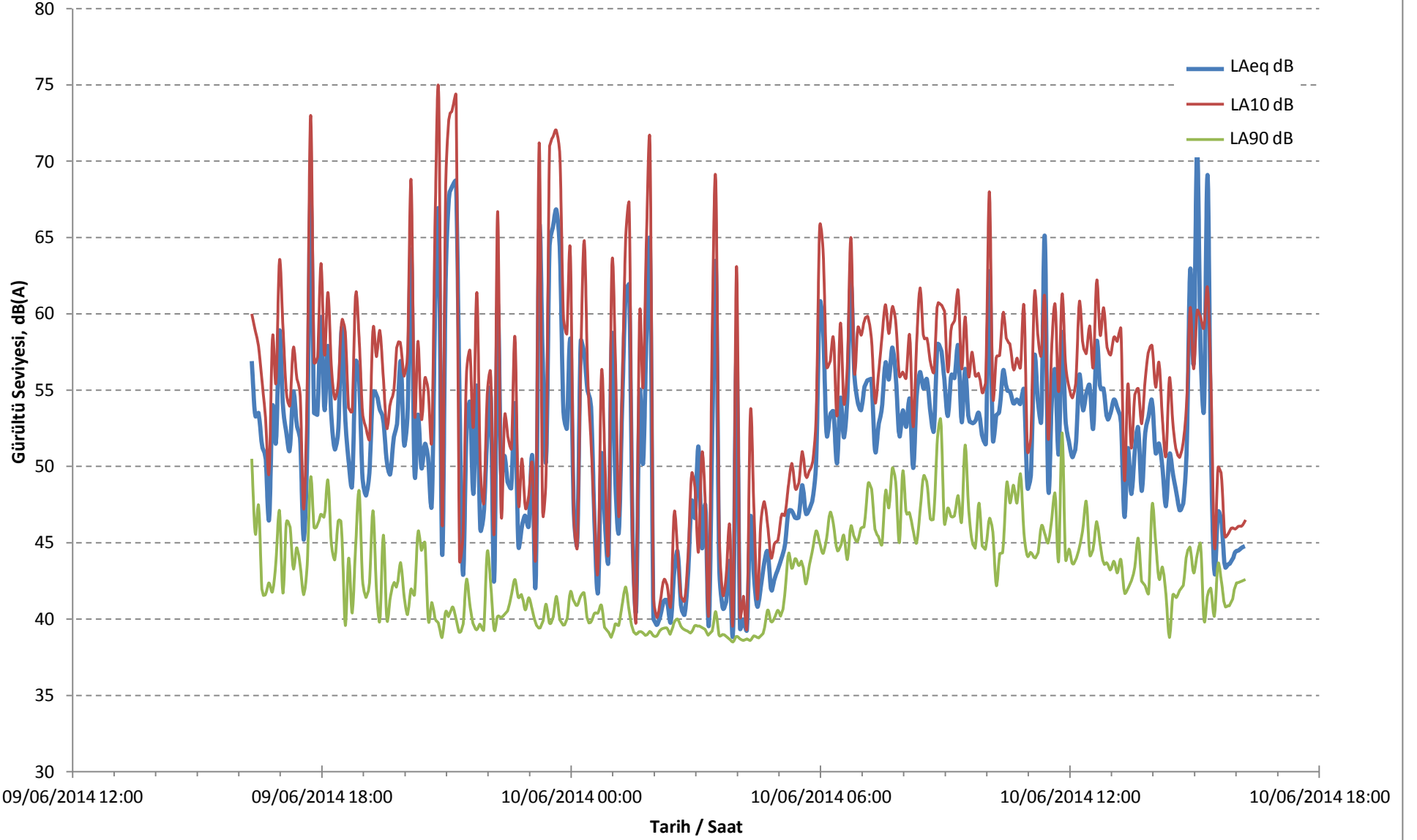
N6'daki Gürültü Seviye Ölçümü Geçmişi



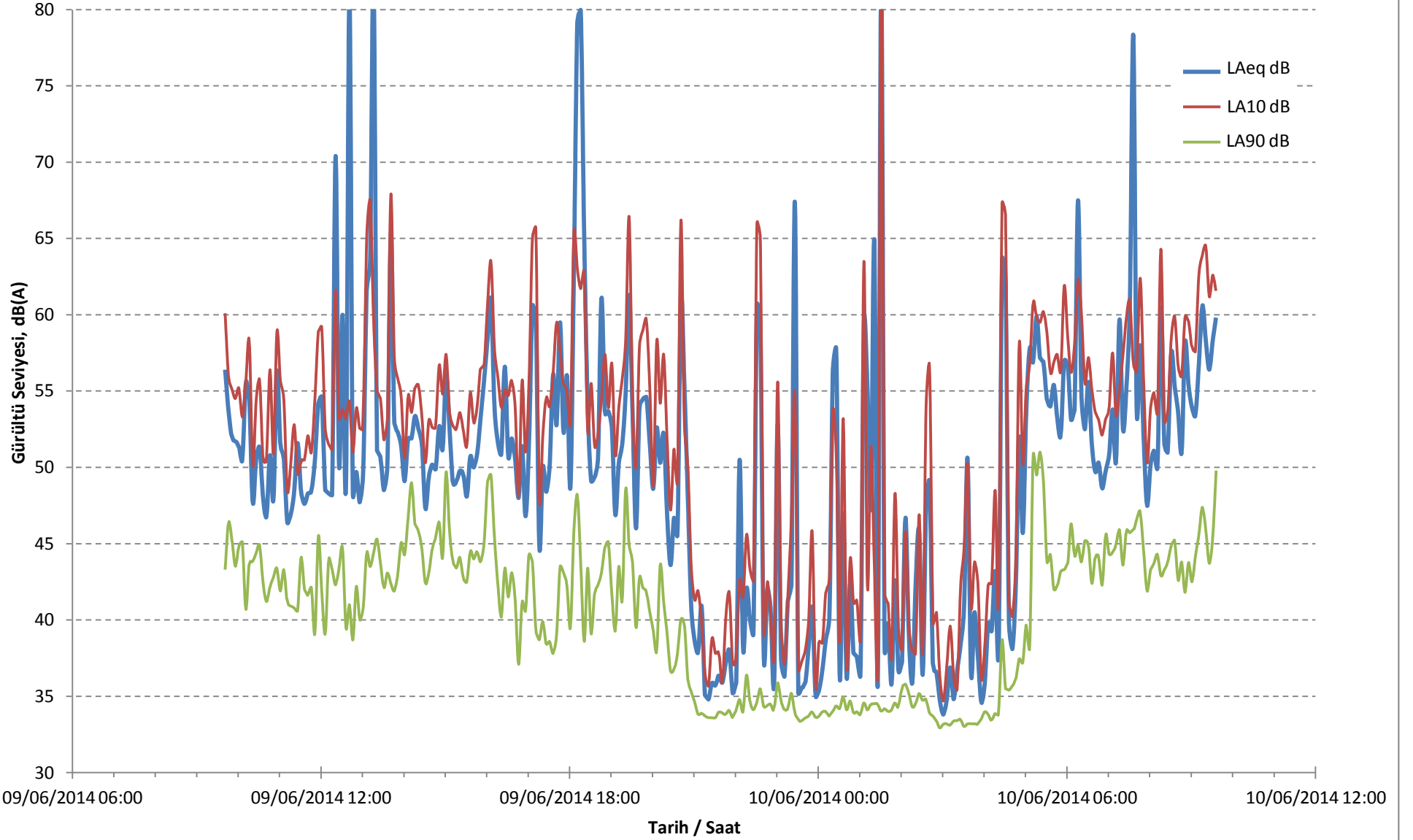
N7'deki Gürültü Seviye Ölçüm Geçmişi



N8'deki Gürültü Seviye Ölçümü Geçmişi



N9'daki Gürültü Seviye Ölçümü Geçmişi



Akpınar

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
16:34:57	00:05:00	55,6	57,7	52,7	61,8	51,5	Gündüz
16:39:57	00:05:00	58,9	61,0	53,0	68,1	51,5	Gündüz
16:44:57	00:05:00	56,2	58,9	53,4	63,5	52,1	Gündüz
16:49:57	00:05:00	57,2	58,8	53,8	63,6	52,5	Gündüz
16:54:57	00:05:00	59,3	59,5	52,1	74,0	50,7	Gündüz
16:59:57	00:05:00	60,2	62,2	54,1	71,6	53,3	Gündüz
17:04:57	00:05:00	59,7	61,8	53,3	72,4	52,6	Gündüz
17:09:57	00:05:00	60,0	65,0	53,4	67,6	52,1	Gündüz
17:14:57	00:05:00	60,3	60,3	53,8	71,2	52,4	Gündüz
17:19:57	00:05:00	60,4	60,7	53,0	74,1	50,9	Gündüz
17:24:57	00:05:00	59,4	62,4	53,4	69,8	51,5	Gündüz
17:29:57	00:05:00	57,0	59,7	52,8	68,2	51,9	Gündüz
17:34:57	00:05:00	56,0	58,3	52,1	64,4	50,9	Gündüz
17:39:57	00:05:00	58,1	60,6	52,5	69,8	50,3	Gündüz
17:44:57	00:05:00	57,8	59,1	52,1	69,6	51,2	Gündüz
17:49:57	00:05:00	57,1	57,7	53,4	67,9	51,4	Gündüz
17:54:57	00:05:00	57,2	60,5	52,9	62,8	51,9	Gündüz
17:59:57	00:05:00	56,6	60,1	52,6	62,8	50,7	Gündüz
18:04:57	00:05:00	59,2	60,8	53,4	70,8	52,3	Gündüz
18:09:57	00:05:00	58,1	61,8	53,8	65,0	52,3	Gündüz
18:14:57	00:05:00	57,2	60,3	52,9	65,2	51,2	Gündüz
18:19:57	00:05:00	59,2	61,0	53,8	69,9	50,2	Gündüz
18:24:57	00:05:00	60,8	65,5	53,5	71,0	52,3	Gündüz
18:29:57	00:05:00	60,4	64,4	53,4	68,6	52,3	Gündüz
18:34:57	00:05:00	57,6	59,2	52,3	69,3	51,1	Gündüz
18:39:57	00:05:00	64,4	63,9	53,5	79,8	51,8	Gündüz
18:44:57	00:05:00	60,5	65,2	53,0	70,6	51,1	Gündüz
18:49:57	00:05:00	60,1	64,3	53,3	72,4	51,1	Gündüz
18:54:57	00:05:00	58,3	60,5	54,0	68,2	53,0	Gündüz
18:59:57	00:05:00	58,7	60,4	54,2	69,1	53,4	Gündüz
07:04:57	00:05:00	45,5	45,2	40,1	58,9	39,5	Gündüz
07:09:57	00:05:00	47,4	51,8	39,9	56,2	38,7	Gündüz
07:14:57	00:05:00	52,0	57,5	42,9	62,4	41,4	Gündüz
07:19:57	00:05:00	48,6	52,2	42,5	57,7	41,5	Gündüz
07:24:57	00:05:00	49,8	53,6	42,5	58,7	40,3	Gündüz
07:29:57	00:05:00	48,6	51,7	42,6	58,4	41,3	Gündüz
07:34:57	00:05:00	47,3	49,9	43,2	52,7	42,1	Gündüz
07:39:57	00:05:00	47,0	49,3	42,5	52,8	41,9	Gündüz
07:44:57	00:05:00	49,2	50,6	45,0	60,1	43,9	Gündüz
07:49:57	00:05:00	47,8	48,0	43,6	59,8	42,2	Gündüz
07:54:57	00:05:00	46,1	48,6	42,7	52,2	42,1	Gündüz
07:59:57	00:05:00	50,3	53,4	44,4	58,0	42,7	Gündüz

Akpınar

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
08:04:57	00:05:00	46,1	47,6	44,4	49,9	43,9	Gündüz
08:09:57	00:05:00	49,6	53,0	45,2	53,7	44,4	Gündüz
08:14:57	00:05:00	51,5	54,8	48,2	57,6	46,8	Gündüz
08:19:57	00:05:00	49,8	52,6	47,3	54,2	46,5	Gündüz
08:24:57	00:05:00	49,6	52,3	46,7	54,2	46,0	Gündüz
08:29:57	00:05:00	49,2	50,5	47,4	52,9	46,2	Gündüz
08:34:57	00:05:00	50,3	52,8	47,6	53,7	46,7	Gündüz
08:39:57	00:05:00	49,3	51,2	47,4	52,9	46,8	Gündüz
08:44:57	00:05:00	50,4	52,6	47,4	54,4	46,8	Gündüz
08:49:57	00:05:00	51,7	53,8	49,2	54,2	48,7	Gündüz
08:54:57	00:05:00	51,9	53,5	49,9	55,3	47,6	Gündüz
08:59:57	00:05:00	53,6	55,1	51,1	58,5	49,9	Gündüz
09:04:57	00:05:00	52,6	54,8	49,5	57,2	48,5	Gündüz
09:09:57	00:05:00	52,0	53,6	49,7	54,6	48,4	Gündüz
09:14:57	00:05:00	51,8	53,8	49,7	54,8	48,7	Gündüz
09:19:57	00:05:00	50,7	52,0	48,9	54,6	48,1	Gündüz
09:24:57	00:05:00	52,2	54,3	49,6	57,6	47,8	Gündüz
09:29:57	00:05:00	55,2	52,3	48,7	70,8	47,9	Gündüz
09:34:57	00:05:00	50,3	52,5	47,8	53,4	47,2	Gündüz
09:39:57	00:05:00	50,8	51,7	48,4	58,7	47,7	Gündüz
09:44:57	00:05:00	49,9	51,1	48,2	55,7	47,4	Gündüz
09:49:57	00:05:00	49,8	51,7	47,6	55,0	46,6	Gündüz
09:54:57	00:05:00	50,9	52,7	48,7	54,4	48,2	Gündüz
09:59:57	00:05:00	50,3	51,7	48,7	52,6	47,9	Gündüz
10:04:57	00:05:00	48,9	50,4	47,5	51,5	46,0	Gündüz
10:09:57	00:05:00	51,5	52,7	49,5	59,9	49,1	Gündüz
10:14:57	00:05:00	52,0	53,4	49,4	59,7	48,8	Gündüz
10:19:57	00:05:00	51,8	53,7	49,3	55,4	48,3	Gündüz
10:24:57	00:05:00	49,8	51,1	48,0	52,3	47,2	Gündüz
10:29:57	00:05:00	50,3	51,7	48,4	52,7	47,8	Gündüz
10:34:57	00:05:00	48,9	50,9	47,5	52,6	46,2	Gündüz
10:39:57	00:05:00	50,2	51,5	48,8	53,8	48,3	Gündüz
10:44:57	00:05:00	49,4	50,7	47,8	52,3	47,1	Gündüz
10:49:57	00:05:00	50,5	51,9	48,7	52,7	47,8	Gündüz
10:54:57	00:05:00	49,1	50,5	46,8	51,1	45,2	Gündüz
10:59:57	00:05:00	49,1	51,1	47,4	52,2	46,2	Gündüz
11:04:57	00:05:00	48,4	50,3	46,5	51,5	45,6	Gündüz
11:09:57	00:05:00	48,9	49,9	47,0	50,4	46,3	Gündüz
11:14:57	00:05:00	49,4	52,1	46,8	54,0	45,4	Gündüz
11:19:57	00:05:00	49,8	52,1	46,8	53,7	45,3	Gündüz
11:24:57	00:05:00	51,9	54,0	49,6	56,2	48,7	Gündüz
11:29:57	00:05:00	50,7	52,8	46,9	59,9	46,0	Gündüz

Akpınar

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
11:34:57	00:05:00	53,9	57,2	46,6	64,4	46,1	Gündüz
11:39:57	00:05:00	49,1	50,7	46,9	54,0	45,6	Gündüz
11:44:57	00:05:00	48,0	50,3	44,5	53,6	43,4	Gündüz
11:49:57	00:05:00	46,7	49,1	44,0	53,8	42,5	Gündüz
11:54:57	00:05:00	46,1	48,7	43,4	50,8	42,8	Gündüz
11:59:57	00:05:00	44,4	46,6	41,6	48,5	40,1	Gündüz
12:04:57	00:05:00	46,7	48,4	41,7	56,2	40,3	Gündüz
12:09:57	00:05:00	47,0	47,0	41,3	59,0	40,0	Gündüz
12:14:57	00:05:00	49,6	53,7	42,7	56,9	41,3	Gündüz
12:19:57	00:05:00	51,8	56,4	43,7	60,1	41,3	Gündüz
12:24:57	00:05:00	43,4	45,2	41,1	47,4	39,2	Gündüz
12:29:57	00:05:00	45,3	47,8	41,9	51,1	39,8	Gündüz
12:34:57	00:05:00	45,1	47,0	42,5	48,4	40,8	Gündüz
12:39:57	00:05:00	44,3	46,7	41,7	49,1	41,3	Gündüz
12:44:57	00:05:00	44,4	46,7	41,7	49,5	40,8	Gündüz
12:49:57	00:05:00	44,6	47,5	41,2	49,5	40,3	Gündüz
12:54:57	00:05:00	47,8	49,7	45,6	50,9	43,3	Gündüz
12:59:57	00:05:00	48,8	51,9	44,7	56,8	44,1	Gündüz
13:04:57	00:05:00	46,3	48,6	44,3	50,4	43,5	Gündüz
13:09:57	00:05:00	51,0	53,0	48,3	57,7	46,6	Gündüz
13:14:57	00:05:00	48,2	50,2	46,2	52,5	45,2	Gündüz
13:19:57	00:05:00	47,9	49,9	45,4	50,8	44,2	Gündüz
13:24:57	00:05:00	49,0	51,1	47,0	52,3	46,3	Gündüz
13:29:57	00:05:00	49,7	51,5	47,8	53,3	45,1	Gündüz
13:34:57	00:05:00	48,6	50,5	46,3	51,8	45,2	Gündüz
13:39:57	00:05:00	48,5	50,2	46,0	53,0	45,8	Gündüz
13:44:57	00:05:00	47,0	48,6	44,6	49,3	44,3	Gündüz
13:49:57	00:05:00	46,2	48,0	44,0	49,3	42,5	Gündüz
13:54:57	00:05:00	45,7	47,6	42,2	48,8	41,3	Gündüz
13:59:57	00:05:00	45,8	48,2	42,8	51,8	41,3	Gündüz
14:04:57	00:05:00	46,9	50,2	44,0	52,0	42,5	Gündüz
14:09:57	00:05:00	46,8	48,6	44,1	52,4	42,4	Gündüz
14:14:57	00:05:00	47,7	49,3	45,8	50,6	44,5	Gündüz
14:19:57	00:05:00	47,3	49,3	44,7	51,2	43,8	Gündüz
14:24:57	00:05:00	47,6	49,2	44,8	55,0	43,6	Gündüz
14:29:57	00:05:00	47,1	49,5	43,7	50,6	43,2	Gündüz
14:34:57	00:05:00	49,1	51,1	47,0	53,0	45,8	Gündüz
14:39:57	00:05:00	48,7	50,7	46,5	52,6	44,4	Gündüz
14:44:57	00:05:00	48,8	51,7	45,2	58,1	44,1	Gündüz
14:49:57	00:05:00	46,8	48,5	45,0	50,8	43,3	Gündüz
14:54:57	00:05:00	46,7	49,1	44,3	50,5	44,0	Gündüz
14:59:57	00:05:00	46,6	48,5	43,1	52,9	42,3	Gündüz

Akpınar

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
15:04:57	00:05:00	47,2	49,5	44,4	51,3	43,5	Gündüz
15:09:57	00:05:00	47,0	48,7	45,2	49,5	43,6	Gündüz
15:14:57	00:05:00	48,3	49,9	45,4	56,8	44,2	Gündüz
15:19:57	00:05:00	46,7	49,0	44,0	54,2	43,2	Gündüz
15:24:57	00:05:00	47,1	49,1	44,9	52,2	44,2	Gündüz
15:29:57	00:05:00	49,2	50,7	45,6	59,8	44,2	Gündüz
15:34:57	00:05:00	47,7	49,3	45,8	50,6	45,3	Gündüz
15:39:57	00:05:00	46,2	47,6	44,0	50,9	42,6	Gündüz
15:44:57	00:05:00	47,9	49,9	44,7	51,5	42,9	Gündüz
15:49:57	00:05:00	47,3	48,5	45,4	54,0	44,3	Gündüz
15:54:57	00:05:00	47,5	49,1	45,1	52,6	43,7	Gündüz
15:59:57	00:05:00	47,5	48,8	45,6	51,4	44,8	Gündüz
16:04:57	00:05:00	47,5	48,5	46,2	50,9	45,4	Gündüz
16:09:57	00:05:00	46,8	48,5	45,2	49,5	43,7	Gündüz
16:14:57	00:05:00	50,6	49,0	46,1	65,2	44,3	Gündüz
16:19:57	00:05:00	46,8	48,7	45,1	50,8	43,7	Gündüz
16:24:57	00:05:00	47,5	49,7	45,2	50,6	44,6	Gündüz
16:29:57	00:05:00	45,8	47,8	43,7	52,3	43,0	Gündüz
16:34:57	00:05:00	47,7	49,5	45,0	51,4	44,3	Gündüz
16:39:57	00:05:00	46,5	47,6	44,9	49,3	43,9	Gündüz
16:44:57	00:05:00	45,5	46,7	44,2	47,4	42,8	Gündüz
16:49:57	00:05:00	45,7	46,8	44,2	49,3	43,6	Gündüz
16:54:57	00:05:00	43,5	46,5	40,5	48,9	39,5	Gündüz
16:59:57	00:05:00	45,3	49,1	39,9	53,2	39,2	Gündüz
17:04:57	00:05:00	61,1	53,3	42,8	78,6	41,9	Gündüz
17:09:57	00:05:00	45,0	46,6	42,0	52,0	41,3	Gündüz
17:14:57	00:05:00	42,9	44,7	41,1	46,2	40,1	Gündüz
17:19:57	00:05:00	48,4	48,1	42,1	60,6	41,3	Gündüz
17:24:57	00:05:00	49,4	52,3	42,3	61,6	41,5	Gündüz
17:29:57	00:05:00	43,6	45,4	41,7	48,6	40,9	Gündüz
17:34:57	00:05:00	44,1	45,7	42,0	51,9	41,3	Gündüz
17:39:57	00:05:00	46,0	48,8	42,7	49,9	41,2	Gündüz
17:44:57	00:05:00	46,9	49,5	43,3	51,7	42,5	Gündüz
17:49:57	00:05:00	45,8	47,9	43,0	50,5	42,1	Gündüz
17:54:57	00:05:00	44,5	46,3	41,3	50,6	40,4	Gündüz
17:59:57	00:05:00	45,0	46,7	41,2	53,7	41,1	Gündüz
19:04:57	00:05:00	58,6	61,0	54,2	68,3	53,2	Akşam
19:09:57	00:05:00	58,8	62,4	54,8	69,4	53,2	Akşam
19:14:57	00:05:00	57,3	59,3	53,8	67,5	53,0	Akşam
19:19:57	00:05:00	56,6	59,3	54,0	62,4	53,7	Akşam
19:24:57	00:05:00	56,6	58,8	54,1	64,4	53,0	Akşam
19:29:57	00:05:00	57,3	58,9	54,8	64,0	53,6	Akşam

Akpınar

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
19:34:57	00:05:00	57,0	59,3	54,6	63,4	52,6	Akşam
19:39:57	00:05:00	56,0	57,6	53,5	62,7	53,0	Akşam
19:44:57	00:05:00	57,0	57,9	53,3	67,7	51,8	Akşam
19:49:57	00:05:00	55,4	56,9	53,0	59,3	52,3	Akşam
19:54:57	00:05:00	54,7	56,2	53,3	58,1	52,3	Akşam
19:59:57	00:05:00	55,4	56,9	54,1	59,5	52,0	Akşam
20:04:57	00:05:00	55,8	57,4	53,2	64,0	52,3	Akşam
20:09:57	00:05:00	56,1	58,9	49,5	67,1	48,1	Akşam
20:14:57	00:05:00	53,2	55,1	48,6	65,0	47,0	Akşam
20:19:57	00:05:00	50,2	52,1	48,2	52,9	47,3	Akşam
20:24:57	00:05:00	50,8	54,2	47,2	56,1	46,7	Akşam
20:29:57	00:05:00	49,9	51,5	47,6	56,8	46,8	Akşam
20:34:57	00:05:00	50,2	52,8	47,4	54,0	46,8	Akşam
20:39:57	00:05:00	50,8	52,8	48,4	57,5	47,8	Akşam
20:44:57	00:05:00	50,3	52,5	48,3	53,7	47,8	Akşam
20:49:57	00:05:00	49,5	51,3	47,0	53,2	45,9	Akşam
20:54:57	00:05:00	51,1	53,0	48,9	56,2	48,7	Akşam
20:59:57	00:05:00	50,9	53,0	48,8	55,2	47,8	Akşam
21:04:57	00:05:00	50,2	51,4	49,0	52,2	48,4	Akşam
21:09:57	00:05:00	51,2	53,2	49,5	56,4	48,7	Akşam
21:14:57	00:05:00	51,2	53,4	49,1	56,7	48,7	Akşam
21:19:57	00:05:00	50,6	51,5	49,1	55,2	48,3	Akşam
21:24:57	00:05:00	50,7	51,7	49,6	52,7	49,1	Akşam
21:29:57	00:05:00	50,4	52,1	48,1	55,2	47,1	Akşam
21:34:57	00:05:00	51,1	53,8	48,5	55,3	47,8	Akşam
21:39:57	00:05:00	50,2	52,6	48,1	54,6	47,5	Akşam
21:44:57	00:05:00	49,5	52,6	46,4	53,7	46,1	Akşam
21:49:57	00:05:00	47,4	48,8	45,8	53,0	45,4	Akşam
21:54:57	00:05:00	44,5	46,2	41,4	50,7	40,0	Akşam
21:59:57	00:05:00	46,9	50,7	39,4	59,5	38,5	Akşam
22:04:57	00:05:00	53,1	57,7	42,6	62,3	41,1	Akşam
22:09:57	00:05:00	45,9	47,9	41,7	54,2	41,1	Akşam
22:14:57	00:05:00	46,6	51,1	40,3	57,6	39,4	Akşam
22:19:57	00:05:00	44,0	46,9	39,9	48,9	38,8	Akşam
22:24:57	00:05:00	40,0	40,9	38,4	47,4	37,8	Akşam
22:29:57	00:05:00	48,7	51,1	37,2	62,8	36,8	Akşam
22:34:57	00:05:00	47,0	52,5	37,8	54,4	37,0	Akşam
22:39:57	00:05:00	41,8	44,1	37,6	48,6	36,6	Akşam
22:44:57	00:05:00	45,1	47,6	37,0	56,9	35,8	Akşam
22:49:57	00:05:00	45,7	52,2	36,8	56,2	35,9	Akşam
22:54:57	00:05:00	45,4	47,9	39,7	58,0	37,6	Akşam
22:59:57	00:05:00	50,8	52,9	47,7	55,7	45,7	Akşam

Akpınar

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
23:04:57	00:05:00	51,7	53,0	49,9	54,9	49,3	Gece
23:09:57	00:05:00	52,3	55,1	49,8	61,6	49,1	Gece
23:14:57	00:05:00	51,4	52,5	50,1	55,3	49,7	Gece
23:19:57	00:05:00	50,5	51,3	49,1	55,9	48,7	Gece
23:24:57	00:05:00	51,6	54,0	49,6	58,1	49,1	Gece
23:29:57	00:05:00	51,6	53,3	49,7	55,9	49,1	Gece
23:34:57	00:05:00	52,8	54,4	49,6	60,8	49,1	Gece
23:39:57	00:05:00	51,5	53,4	48,8	62,0	47,6	Gece
23:44:57	00:05:00	50,3	51,7	48,7	55,0	47,5	Gece
23:49:57	00:05:00	49,8	50,7	48,6	52,2	47,8	Gece
23:54:57	00:05:00	49,9	51,1	48,8	52,2	48,2	Gece
23:59:57	00:05:00	50,3	51,7	49,1	54,1	48,9	Gece
00:04:57	00:05:00	50,1	51,3	48,9	53,0	48,7	Gece
00:09:57	00:05:00	50,3	51,4	49,1	55,2	48,6	Gece
00:14:57	00:05:00	49,7	50,7	48,7	51,3	48,0	Gece
00:19:57	00:05:00	50,0	50,9	49,0	51,8	48,4	Gece
00:24:57	00:05:00	49,6	50,6	48,5	52,4	48,3	Gece
00:29:57	00:05:00	50,1	51,1	48,3	57,1	47,4	Gece
00:34:57	00:05:00	50,9	51,9	49,1	56,8	48,7	Gece
00:39:57	00:05:00	50,0	50,7	48,9	51,7	47,8	Gece
00:44:57	00:05:00	50,3	51,3	48,9	52,8	48,0	Gece
00:49:57	00:05:00	51,9	54,6	49,4	57,7	48,5	Gece
00:54:57	00:05:00	50,4	51,5	48,9	53,8	48,4	Gece
00:59:57	00:05:00	50,7	52,1	49,2	53,3	48,9	Gece
01:04:57	00:05:00	50,5	51,4	49,3	53,6	48,5	Gece
01:09:57	00:05:00	50,2	51,6	48,8	53,7	48,2	Gece
01:14:57	00:05:00	49,9	50,7	48,7	51,7	48,5	Gece
01:19:57	00:05:00	50,3	51,9	48,7	54,5	48,3	Gece
01:24:57	00:05:00	50,3	51,4	48,9	53,0	47,8	Gece
01:29:57	00:05:00	50,2	51,4	49,1	51,8	47,8	Gece
01:34:57	00:05:00	50,1	51,2	49,1	51,7	48,4	Gece
01:39:57	00:05:00	50,8	52,1	49,5	53,0	48,4	Gece
01:44:57	00:05:00	50,8	52,4	48,9	55,8	48,3	Gece
01:49:57	00:05:00	50,0	51,5	48,5	53,4	47,9	Gece
01:54:57	00:05:00	49,6	51,8	47,3	53,3	45,8	Gece
01:59:57	00:05:00	50,1	52,3	46,8	55,5	46,1	Gece
02:04:57	00:05:00	49,1	50,4	46,8	53,2	45,2	Gece
02:09:57	00:05:00	50,7	52,6	48,5	55,4	47,2	Gece
02:14:57	00:05:00	50,2	52,1	48,1	53,8	46,7	Gece
02:19:57	00:05:00	48,6	50,2	46,7	51,3	46,3	Gece
02:24:57	00:05:00	49,0	50,7	47,5	51,9	46,5	Gece
02:29:57	00:05:00	48,5	50,2	46,6	52,3	45,9	Gece

Akpınar

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
02:34:57	00:05:00	48,2	50,3	46,0	53,2	45,0	Gece
02:39:57	00:05:00	48,1	49,5	46,5	51,1	46,0	Gece
02:44:57	00:05:00	48,9	50,3	47,2	51,4	46,7	Gece
02:49:57	00:05:00	48,6	49,9	47,0	50,9	46,2	Gece
02:54:57	00:05:00	49,4	51,1	47,8	52,3	46,6	Gece
02:59:57	00:05:00	48,6	49,9	46,9	52,0	45,2	Gece
03:04:57	00:05:00	47,4	48,7	45,4	49,7	44,7	Gece
03:09:57	00:05:00	47,2	48,9	45,4	49,9	44,6	Gece
03:14:57	00:05:00	47,5	49,4	45,0	49,9	44,4	Gece
03:19:57	00:05:00	48,0	49,6	46,2	51,6	45,2	Gece
03:24:57	00:05:00	47,6	49,0	45,4	52,2	43,1	Gece
03:29:57	00:05:00	47,2	48,7	45,1	50,3	44,7	Gece
03:34:57	00:05:00	47,3	48,5	45,7	49,9	44,9	Gece
03:39:57	00:05:00	46,0	47,2	44,6	48,2	43,9	Gece
03:44:57	00:05:00	46,8	48,2	45,0	49,9	44,0	Gece
03:49:57	00:05:00	48,1	49,9	46,1	50,7	45,4	Gece
03:54:57	00:05:00	48,4	49,8	46,8	50,7	45,8	Gece
03:59:57	00:05:00	47,7	49,1	46,3	50,7	44,6	Gece
04:04:57	00:05:00	47,9	49,1	46,3	50,9	45,6	Gece
04:09:57	00:05:00	48,4	49,7	46,8	50,4	46,2	Gece
04:14:57	00:05:00	47,9	49,8	46,0	50,7	45,2	Gece
04:19:57	00:05:00	47,1	48,6	45,4	49,8	44,5	Gece
04:24:57	00:05:00	47,8	49,3	46,0	51,2	45,5	Gece
04:29:57	00:05:00	47,2	48,9	45,1	49,9	44,2	Gece
04:34:57	00:05:00	47,6	49,1	45,4	50,7	44,8	Gece
04:39:57	00:05:00	48,3	50,3	45,9	52,6	44,4	Gece
04:44:57	00:05:00	49,7	50,3	45,4	60,8	45,0	Gece
04:49:57	00:05:00	54,1	58,4	45,9	63,8	43,5	Gece
04:54:57	00:05:00	48,2	50,7	45,6	52,5	44,6	Gece
04:59:57	00:05:00	47,6	48,8	45,6	50,9	45,2	Gece
05:04:57	00:05:00	47,2	48,4	44,7	55,7	43,2	Gece
05:09:57	00:05:00	48,0	49,9	46,0	51,9	44,5	Gece
05:14:57	00:05:00	47,6	49,3	45,4	50,3	44,3	Gece
05:19:57	00:05:00	46,6	48,0	45,2	49,4	44,3	Gece
05:24:57	00:05:00	49,5	50,6	46,3	58,5	45,8	Gece
05:29:57	00:05:00	48,4	49,7	45,7	53,0	44,2	Gece
05:34:57	00:05:00	47,7	49,0	46,0	50,3	44,4	Gece
05:39:57	00:05:00	47,6	49,5	45,6	50,8	44,4	Gece
05:44:57	00:05:00	48,4	52,2	39,5	53,7	38,8	Gece
05:49:57	00:05:00	45,7	51,0	39,2	54,0	38,2	Gece
05:54:57	00:05:00	51,9	57,2	40,1	63,9	39,5	Gece
05:59:57	00:05:00	43,7	43,4	38,9	56,8	38,2	Gece

Akpınar

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
06:04:57	00:05:00	40,4	43,3	37,9	44,7	37,4	Gece
06:09:57	00:05:00	40,2	42,5	38,0	45,0	37,2	Gece
06:14:57	00:05:00	41,2	44,0	37,8	46,0	36,8	Gece
06:19:57	00:05:00	42,1	44,2	39,4	45,9	38,8	Gece
06:24:57	00:05:00	40,7	42,1	38,4	46,6	37,6	Gece
06:29:57	00:05:00	43,7	47,5	37,4	53,4	36,4	Gece
06:34:57	00:05:00	42,6	46,0	38,0	50,7	37,1	Gece
06:39:57	00:05:00	41,2	41,7	37,9	54,0	37,0	Gece
06:44:57	00:05:00	44,4	46,1	40,4	54,6	39,6	Gece
06:49:57	00:05:00	47,9	51,4	41,4	57,4	39,3	Gece
06:54:57	00:05:00	43,3	45,8	40,1	49,8	39,0	Gece
06:59:57	00:05:00	43,4	46,1	40,2	51,1	39,0	Gece

LGündüz	53,5 dB(A)
LAkşam	53,1 dB(A)
LGece	49,1 dB(A)

Aşağı Ağaçlı

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
14:20:49	00:05:00	54,4	56,6	46,4	66,5	44,8	Gündüz
14:25:49	00:05:00	54,8	58,8	45,6	64,6	42,6	Gündüz
14:30:49	00:05:00	49,9	54,2	43,4	59,9	41,7	Gündüz
14:35:49	00:05:00	47,9	51,2	42,2	54,0	41,3	Gündüz
14:40:49	00:05:00	47,3	51,9	40,2	53,4	39,4	Gündüz
14:45:49	00:05:00	48,1	52,1	42,0	59,5	40,5	Gündüz
14:50:49	00:05:00	52,1	54,8	43,1	63,8	41,5	Gündüz
14:55:49	00:05:00	48,6	52,3	42,0	59,5	40,9	Gündüz
15:00:49	00:05:00	48,0	51,0	41,5	59,5	39,8	Gündüz
15:05:49	00:05:00	43,6	46,6	40,5	47,7	39,9	Gündüz
15:10:49	00:05:00	48,2	52,3	41,3	57,5	39,9	Gündüz
15:15:49	00:05:00	47,4	51,1	41,1	56,2	40,4	Gündüz
15:20:49	00:05:00	48,3	52,4	42,1	56,9	40,2	Gündüz
15:25:49	00:05:00	54,1	56,5	42,8	66,2	40,9	Gündüz
15:30:49	00:05:00	57,0	58,0	44,0	71,0	41,3	Gündüz
15:35:49	00:05:00	53,4	59,6	43,4	63,5	41,3	Gündüz
15:40:49	00:05:00	54,5	56,9	42,4	68,5	40,9	Gündüz
15:45:49	00:05:00	52,1	56,2	43,4	61,8	41,3	Gündüz
15:50:49	00:05:00	55,0	58,0	45,4	64,2	43,5	Gündüz
15:55:49	00:05:00	48,8	50,8	42,5	59,3	41,0	Gündüz
16:00:49	00:05:00	51,3	54,8	43,3	61,8	41,7	Gündüz
16:05:49	00:05:00	46,7	49,4	41,1	55,0	39,9	Gündüz
16:10:49	00:05:00	46,1	47,8	41,7	56,2	40,5	Gündüz
16:15:49	00:05:00	51,5	54,5	45,2	60,3	41,9	Gündüz
16:20:49	00:05:00	47,3	49,9	41,8	56,2	41,0	Gündüz
16:25:49	00:05:00	45,8	49,1	42,1	51,9	41,5	Gündüz
16:30:49	00:05:00	51,8	57,7	43,0	61,6	42,3	Gündüz
16:35:49	00:05:00	45,8	48,9	42,0	50,9	41,1	Gündüz
16:40:49	00:05:00	49,1	50,6	41,0	61,1	40,4	Gündüz
16:45:49	00:05:00	44,3	47,5	39,2	54,2	38,4	Gündüz
16:50:49	00:05:00	41,8	44,0	39,4	47,5	38,3	Gündüz
16:55:49	00:05:00	47,5	50,3	39,8	60,5	39,2	Gündüz
17:00:49	00:05:00	72,7	77,8	42,1	83,0	41,1	Gündüz
17:05:49	00:05:00	61,9	51,3	41,4	76,5	40,3	Gündüz
17:10:49	00:05:00	48,7	53,8	41,0	58,1	40,3	Gündüz
17:15:49	00:05:00	46,5	49,0	40,5	54,9	39,8	Gündüz
17:20:49	00:05:00	46,7	50,7	39,8	56,0	39,2	Gündüz
17:25:49	00:05:00	43,7	45,6	39,8	53,0	39,0	Gündüz
17:30:49	00:05:00	44,2	46,3	41,0	51,9	40,5	Gündüz
17:35:49	00:05:00	47,8	50,1	40,8	59,3	39,8	Gündüz
17:40:49	00:05:00	46,7	49,7	41,6	55,7	40,5	Gündüz
17:45:49	00:05:00	46,8	51,4	39,6	55,6	39,3	Gündüz

Aşağı Ağaçlı

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
17:50:49	00:05:00	46,1	49,5	41,5	55,8	40,5	Gündüz
17:55:49	00:05:00	43,6	45,6	40,3	50,9	39,2	Gündüz
18:00:49	00:05:00	45,4	49,3	39,9	52,6	39,5	Gündüz
18:05:49	00:05:00	43,6	46,8	39,5	51,7	38,6	Gündüz
18:10:49	00:05:00	43,5	47,2	39,7	49,1	39,0	Gündüz
18:15:49	00:05:00	48,1	50,9	42,6	58,5	41,2	Gündüz
18:20:49	00:05:00	45,8	48,7	40,3	57,0	39,5	Gündüz
18:25:49	00:05:00	56,0	55,3	40,7	72,3	39,6	Gündüz
18:30:49	00:05:00	55,8	58,7	43,5	67,5	41,7	Gündüz
18:35:49	00:05:00	63,0	65,7	47,0	78,0	43,6	Gündüz
18:40:49	00:05:00	59,3	64,6	47,6	68,4	42,1	Gündüz
18:45:49	00:05:00	53,3	59,3	43,7	63,4	42,7	Gündüz
18:50:49	00:05:00	62,5	58,5	44,7	79,2	42,9	Gündüz
18:55:49	00:05:00	57,2	63,8	44,8	66,1	42,5	Gündüz
07:00:49	00:05:00	46,9	50,3	42,1	57,6	41,5	Gündüz
07:05:49	00:05:00	46,2	49,1	41,2	55,1	40,1	Gündüz
07:10:49	00:05:00	43,9	46,4	40,7	50,3	39,9	Gündüz
07:15:49	00:05:00	49,7	53,4	41,6	57,7	40,9	Gündüz
07:20:49	00:05:00	46,1	48,9	41,4	55,8	40,8	Gündüz
07:25:49	00:05:00	45,9	48,1	42,4	52,8	41,8	Gündüz
07:30:49	00:05:00	47,7	52,6	40,8	56,7	40,3	Gündüz
07:35:49	00:05:00	45,9	48,9	40,2	54,9	39,8	Gündüz
07:40:49	00:05:00	48,1	51,2	41,7	55,0	40,5	Gündüz
07:45:49	00:05:00	44,2	45,9	41,3	51,3	40,7	Gündüz
07:50:49	00:05:00	44,8	47,8	41,5	49,9	40,4	Gündüz
07:55:49	00:05:00	47,3	49,9	41,6	59,0	39,8	Gündüz
08:00:49	00:05:00	46,1	48,3	41,5	51,9	40,4	Gündüz
08:05:49	00:05:00	48,2	52,0	42,5	54,2	40,9	Gündüz
08:10:49	00:05:00	50,1	52,7	45,0	58,9	42,1	Gündüz
08:15:49	00:05:00	51,3	56,4	41,4	58,5	39,6	Gündüz
08:20:49	00:05:00	45,8	49,2	40,5	54,8	39,1	Gündüz
08:25:49	00:05:00	45,8	48,7	40,3	55,0	39,8	Gündüz
08:30:49	00:05:00	45,5	49,7	39,5	53,8	38,9	Gündüz
08:35:49	00:05:00	48,2	51,7	41,1	59,0	39,8	Gündüz
08:40:49	00:05:00	45,0	47,3	39,9	54,2	38,8	Gündüz
08:45:49	00:05:00	45,2	49,4	38,8	53,4	38,4	Gündüz
08:50:49	00:05:00	44,9	48,5	38,7	56,9	38,4	Gündüz
08:55:49	00:05:00	45,2	49,5	39,3	55,2	38,4	Gündüz
09:00:49	00:05:00	46,3	50,6	39,5	54,1	39,0	Gündüz
09:05:49	00:05:00	44,8	49,9	39,0	52,4	38,4	Gündüz
09:10:49	00:05:00	44,3	45,7	39,3	56,6	38,7	Gündüz
09:15:49	00:05:00	45,2	44,2	39,0	60,9	38,7	Gündüz

Aşağı Ağacli

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
09:20:49	00:05:00	43,1	46,3	39,2	50,8	38,5	Gündüz
09:25:49	00:05:00	46,2	49,5	40,7	52,6	39,7	Gündüz
09:30:49	00:05:00	47,4	52,6	40,4	57,7	40,0	Gündüz
09:35:49	00:05:00	49,4	51,8	40,0	63,8	38,8	Gündüz
09:40:49	00:05:00	44,1	46,7	40,3	51,1	39,6	Gündüz
09:45:49	00:05:00	47,7	52,6	40,4	55,7	40,3	Gündüz
09:50:49	00:05:00	45,9	48,7	39,8	58,0	38,9	Gündüz
09:55:49	00:05:00	45,6	49,1	39,2	52,7	38,2	Gündüz
10:00:49	00:05:00	47,5	47,8	39,0	60,6	37,9	Gündüz
10:05:49	00:05:00	40,4	42,5	38,1	45,5	37,4	Gündüz
10:10:49	00:05:00	41,6	43,7	38,6	50,6	37,9	Gündüz
10:15:49	00:05:00	40,7	43,0	38,5	46,5	38,0	Gündüz
10:20:49	00:05:00	44,6	47,9	38,9	54,8	38,0	Gündüz
10:25:49	00:05:00	43,6	47,7	38,5	50,8	37,9	Gündüz
10:30:49	00:05:00	44,5	47,3	41,0	50,2	39,2	Gündüz
10:35:49	00:05:00	43,7	47,6	39,7	49,8	38,6	Gündüz
10:40:49	00:05:00	42,7	45,6	39,9	49,9	39,0	Gündüz
10:45:49	00:05:00	45,7	49,0	39,9	55,2	39,0	Gündüz
10:50:49	00:05:00	44,1	47,4	39,5	50,3	38,9	Gündüz
10:55:49	00:05:00	47,4	49,5	39,6	61,1	39,2	Gündüz
11:00:49	00:05:00	45,8	49,4	40,4	52,6	39,8	Gündüz
11:05:49	00:05:00	44,6	47,8	39,7	52,5	39,1	Gündüz
11:10:49	00:05:00	45,9	49,7	39,5	52,4	38,5	Gündüz
11:15:49	00:05:00	45,5	48,2	41,9	52,5	39,5	Gündüz
11:20:49	00:05:00	44,2	47,4	39,7	51,5	39,1	Gündüz
11:25:49	00:05:00	46,1	50,7	38,9	55,7	38,4	Gündüz
11:30:49	00:05:00	45,9	48,2	40,9	54,2	39,2	Gündüz
11:35:49	00:05:00	43,8	46,6	39,8	52,9	39,5	Gündüz
11:40:49	00:05:00	44,7	48,1	40,9	51,3	40,3	Gündüz
11:45:49	00:05:00	45,6	49,3	41,7	51,7	40,9	Gündüz
11:50:49	00:05:00	46,0	47,2	40,9	59,7	40,4	Gündüz
11:55:49	00:05:00	47,9	51,0	42,2	57,3	41,4	Gündüz
12:00:49	00:05:00	47,5	49,9	40,8	58,8	39,3	Gündüz
12:05:49	00:05:00	48,2	52,3	41,6	55,8	39,9	Gündüz
12:10:49	00:05:00	49,1	51,3	41,3	62,2	38,8	Gündüz
12:15:49	00:05:00	48,4	51,2	41,7	59,3	40,8	Gündüz
12:20:49	00:05:00	41,4	43,9	38,5	48,3	37,8	Gündüz
12:25:49	00:05:00	44,0	47,2	39,0	50,6	37,7	Gündüz
12:30:49	00:05:00	44,1	47,2	39,2	52,2	38,4	Gündüz
12:35:49	00:05:00	43,8	46,8	38,8	51,7	37,9	Gündüz
12:40:49	00:05:00	47,6	51,3	39,5	58,5	37,8	Gündüz
12:45:49	00:05:00	51,6	56,2	43,4	61,1	39,8	Gündüz

Aşağı Ağaçlı

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
12:50:49	00:05:00	44,8	48,6	38,6	52,3	37,4	Gündüz
12:55:49	00:05:00	45,5	48,5	41,7	51,5	40,0	Gündüz
13:00:49	00:05:00	47,6	51,3	42,1	56,5	40,3	Gündüz
13:05:49	00:05:00	69,2	74,9	41,5	82,7	39,9	Gündüz
13:10:49	00:05:00	70,4	76,9	39,3	80,2	38,3	Gündüz
13:15:49	00:05:00	45,4	50,3	40,2	53,4	39,3	Gündüz
13:20:49	00:05:00	43,9	47,0	39,3	52,1	38,8	Gündüz
13:25:49	00:05:00	50,2	49,3	37,3	66,1	37,0	Gündüz
13:30:49	00:05:00	48,8	51,3	39,4	60,9	38,7	Gündüz
13:35:49	00:05:00	47,6	50,6	42,9	56,1	40,4	Gündüz
13:40:49	00:05:00	51,3	50,4	41,9	66,8	40,8	Gündüz
13:45:49	00:05:00	45,7	49,0	38,3	56,0	38,0	Gündüz
13:50:49	00:05:00	50,3	54,3	42,0	62,4	40,5	Gündüz
13:55:49	00:05:00	59,4	59,5	42,7	73,9	39,9	Gündüz
14:00:49	00:05:00	56,0	58,9	41,4	69,9	39,6	Gündüz
14:05:49	00:05:00	50,7	52,6	41,2	65,2	40,1	Gündüz
14:10:49	00:05:00	44,2	47,4	40,1	49,5	39,1	Gündüz
14:15:49	00:05:00	44,7	48,5	39,6	49,5	38,8	Gündüz
14:20:49	00:05:00	46,5	50,3	39,6	52,3	38,0	Gündüz
14:25:49	00:05:00	48,1	53,0	37,4	58,0	36,8	Gündüz
14:30:49	00:05:00	50,4	51,7	38,7	65,4	37,0	Gündüz
14:35:49	00:05:00	45,1	49,0	38,3	56,6	36,5	Gündüz
14:40:49	00:05:00	49,0	54,2	38,7	56,2	37,4	Gündüz
14:45:49	00:05:00	50,2	53,0	41,3	63,4	38,4	Gündüz
14:50:49	00:05:00	55,7	58,9	42,7	65,2	39,5	Gündüz
19:00:49	00:05:00	57,4	60,8	45,7	70,8	42,6	Akşam
19:05:49	00:05:00	50,7	54,0	42,1	62,9	40,2	Akşam
19:10:49	00:05:00	48,3	52,6	41,1	59,3	40,3	Akşam
19:15:49	00:05:00	50,7	54,4	43,3	58,3	41,8	Akşam
19:20:49	00:05:00	49,5	52,3	41,6	59,1	40,7	Akşam
19:25:49	00:05:00	46,1	48,6	40,5	57,9	39,9	Akşam
19:30:49	00:05:00	43,2	46,0	40,4	48,4	39,4	Akşam
19:35:49	00:05:00	49,7	53,4	40,7	61,6	39,9	Akşam
19:40:49	00:05:00	43,9	47,1	40,0	50,7	39,5	Akşam
19:45:49	00:05:00	43,3	46,8	39,8	50,3	39,3	Akşam
19:50:49	00:05:00	53,6	55,6	41,5	64,7	40,1	Akşam
19:55:49	00:05:00	44,3	47,5	40,5	49,3	39,8	Akşam
20:00:49	00:05:00	50,0	52,6	41,9	63,8	40,5	Akşam
20:05:49	00:05:00	46,2	48,7	42,2	55,8	40,9	Akşam
20:10:49	00:05:00	46,4	49,9	42,1	54,2	40,1	Akşam
20:15:49	00:05:00	43,8	46,2	41,5	48,9	40,8	Akşam
20:20:49	00:05:00	66,6	71,8	42,6	78,0	41,7	Akşam

Aşağı Ağaçlı

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
20:25:49	00:05:00	58,1	48,2	40,5	75,7	40,1	Akşam
20:30:49	00:05:00	42,9	44,9	40,4	49,9	39,8	Akşam
20:35:49	00:05:00	45,0	47,3	41,7	51,5	40,6	Akşam
20:40:49	00:05:00	46,0	47,3	41,4	55,7	40,9	Akşam
20:45:49	00:05:00	46,6	48,9	41,5	56,4	41,2	Akşam
20:50:49	00:05:00	43,7	45,7	42,1	49,9	41,7	Akşam
20:55:49	00:05:00	44,9	45,8	42,7	53,0	41,9	Akşam
21:00:49	00:05:00	46,2	47,9	43,2	56,8	42,9	Akşam
21:05:49	00:05:00	44,6	45,8	43,2	49,0	42,9	Akşam
21:10:49	00:05:00	46,8	48,6	44,6	49,9	44,2	Akşam
21:15:49	00:05:00	46,2	48,1	44,2	50,6	43,4	Akşam
21:20:49	00:05:00	45,6	47,1	44,1	50,2	43,7	Akşam
21:25:49	00:05:00	44,6	46,0	43,3	48,8	43,1	Akşam
21:30:49	00:05:00	46,7	49,1	44,1	51,5	43,2	Akşam
21:35:49	00:05:00	46,9	48,2	44,9	50,8	44,0	Akşam
21:40:49	00:05:00	68,7	49,7	43,4	86,5	42,5	Akşam
21:45:49	00:05:00	50,7	53,0	44,2	61,7	43,3	Akşam
21:50:49	00:05:00	47,1	47,8	43,7	57,3	42,5	Akşam
21:55:49	00:05:00	45,8	47,2	43,7	52,3	43,0	Akşam
22:00:49	00:05:00	74,4	78,8	45,7	81,2	42,5	Akşam
22:05:49	00:05:00	48,9	52,5	44,5	58,1	43,7	Akşam
22:10:49	00:05:00	45,1	46,7	43,2	50,9	42,4	Akşam
22:15:49	00:05:00	44,2	45,6	43,0	50,5	42,1	Akşam
22:20:49	00:05:00	48,8	51,1	42,7	59,6	42,0	Akşam
22:25:49	00:05:00	50,8	53,0	45,1	60,1	44,1	Akşam
22:30:49	00:05:00	47,5	49,5	44,8	51,5	44,2	Akşam
22:35:49	00:05:00	46,4	47,7	44,2	51,2	43,3	Akşam
22:40:49	00:05:00	48,4	49,7	44,2	59,2	42,5	Akşam
22:45:49	00:05:00	47,0	49,8	43,4	55,8	43,1	Akşam
22:50:49	00:05:00	47,5	50,5	44,1	51,9	43,4	Akşam
22:55:49	00:05:00	48,2	49,7	44,2	57,9	43,5	Akşam
23:00:49	00:05:00	52,5	55,6	44,6	66,2	43,3	Gece
23:05:49	00:05:00	51,9	53,3	44,3	65,1	43,5	Gece
23:10:49	00:05:00	50,7	54,6	45,6	59,7	43,7	Gece
23:15:49	00:05:00	49,7	53,0	45,7	57,3	44,6	Gece
23:20:49	00:05:00	49,4	51,5	46,2	57,2	44,9	Gece
23:25:49	00:05:00	52,3	56,6	46,1	61,1	44,8	Gece
23:30:49	00:05:00	48,9	51,7	45,8	54,5	44,8	Gece
23:35:49	00:05:00	47,3	50,9	43,7	54,6	42,9	Gece
23:40:49	00:05:00	46,6	49,5	44,1	51,5	43,5	Gece
23:45:49	00:05:00	49,5	53,4	45,8	54,8	44,3	Gece
23:50:49	00:05:00	47,2	49,8	43,6	54,8	42,9	Gece

Aşağı Ağaçlı

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
23:55:49	00:05:00	44,4	44,9	42,8	52,9	42,4	Gece
00:00:49	00:05:00	45,7	45,2	42,1	59,9	41,7	Gece
00:05:49	00:05:00	45,3	45,2	42,3	54,9	41,6	Gece
00:10:49	00:05:00	43,1	44,1	41,9	45,2	41,8	Gece
00:15:49	00:05:00	48,6	54,1	42,5	58,9	42,1	Gece
00:20:49	00:05:00	44,9	46,2	43,7	46,8	42,7	Gece
00:25:49	00:05:00	43,0	44,4	42,0	45,1	41,6	Gece
00:30:49	00:05:00	45,1	46,6	42,9	49,9	42,5	Gece
00:35:49	00:05:00	46,2	47,5	44,6	49,0	43,6	Gece
00:40:49	00:05:00	45,3	46,8	44,2	47,0	43,6	Gece
00:45:49	00:05:00	45,0	46,4	43,0	50,3	42,3	Gece
00:50:49	00:05:00	45,0	46,9	43,0	49,1	42,7	Gece
00:55:49	00:05:00	44,6	46,0	43,6	46,6	42,1	Gece
01:00:49	00:05:00	44,3	46,8	42,5	48,2	41,3	Gece
01:05:49	00:05:00	42,8	43,7	42,0	44,8	41,1	Gece
01:10:49	00:05:00	42,3	43,2	41,5	43,7	41,3	Gece
01:15:49	00:05:00	42,9	44,1	41,7	48,2	41,3	Gece
01:20:49	00:05:00	48,3	53,0	42,7	58,1	42,0	Gece
01:25:49	00:05:00	44,2	44,4	42,5	54,0	42,1	Gece
01:30:49	00:05:00	44,9	46,8	42,9	47,8	42,1	Gece
01:35:49	00:05:00	48,1	53,0	42,1	57,9	41,5	Gece
01:40:49	00:05:00	43,7	44,6	42,5	45,7	41,9	Gece
01:45:49	00:05:00	43,1	45,4	40,3	47,8	40,0	Gece
01:50:49	00:05:00	41,7	42,9	40,1	44,7	39,9	Gece
01:55:49	00:05:00	44,7	45,5	42,4	51,3	42,0	Gece
02:00:49	00:05:00	43,7	45,8	41,8	48,3	41,3	Gece
02:05:49	00:05:00	44,2	46,2	42,7	49,2	42,1	Gece
02:10:49	00:05:00	47,5	47,4	42,7	60,1	42,1	Gece
02:15:49	00:05:00	48,9	53,6	42,8	59,5	42,6	Gece
02:20:49	00:05:00	49,5	54,4	42,7	58,5	42,3	Gece
02:25:49	00:05:00	45,2	47,3	43,1	53,0	42,7	Gece
02:30:49	00:05:00	44,2	45,2	43,1	48,2	42,7	Gece
02:35:49	00:05:00	43,1	44,2	42,1	45,2	41,7	Gece
02:40:49	00:05:00	42,4	43,3	41,1	44,1	40,7	Gece
02:45:49	00:05:00	43,2	43,9	41,7	50,7	41,1	Gece
02:50:49	00:05:00	43,8	44,8	41,1	54,9	40,8	Gece
02:55:49	00:05:00	43,6	44,4	42,6	46,0	42,3	Gece
03:00:49	00:05:00	43,5	44,6	42,5	46,6	42,4	Gece
03:05:49	00:05:00	42,5	43,6	41,6	45,1	40,9	Gece
03:10:49	00:05:00	42,2	43,1	41,4	44,0	40,8	Gece
03:15:49	00:05:00	42,7	43,9	41,8	45,1	41,3	Gece
03:20:49	00:05:00	42,4	43,4	41,5	44,4	41,3	Gece

Aşağı Ağaçlı

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
03:25:49	00:05:00	42,6	44,0	41,3	45,1	40,9	Gece
03:30:49	00:05:00	43,4	46,4	41,7	48,4	41,0	Gece
03:35:49	00:05:00	42,5	43,5	41,3	45,2	41,1	Gece
03:40:49	00:05:00	41,9	42,6	41,1	44,2	40,5	Gece
03:45:49	00:05:00	41,9	43,1	40,9	44,7	40,3	Gece
03:50:49	00:05:00	42,2	44,2	40,4	45,4	40,3	Gece
03:55:49	00:05:00	41,3	42,1	40,5	42,7	40,1	Gece
04:00:49	00:05:00	51,9	54,5	41,2	67,0	40,5	Gece
04:05:49	00:05:00	49,9	50,6	41,3	63,0	40,7	Gece
04:10:49	00:05:00	42,0	43,3	40,7	45,2	40,4	Gece
04:15:49	00:05:00	41,5	42,8	40,7	43,6	40,4	Gece
04:20:49	00:05:00	43,4	45,6	40,9	50,9	39,9	Gece
04:25:49	00:05:00	41,6	42,8	40,6	44,0	40,1	Gece
04:30:49	00:05:00	41,3	42,3	40,1	43,6	39,9	Gece
04:35:49	00:05:00	43,4	47,1	40,3	50,5	40,1	Gece
04:40:49	00:05:00	71,7	78,4	40,3	82,0	40,1	Gece
04:45:49	00:05:00	71,9	78,0	39,9	84,5	39,4	Gece
04:50:49	00:05:00	42,1	43,2	39,6	53,5	39,4	Gece
04:55:49	00:05:00	43,0	46,2	40,1	51,1	39,9	Gece
05:00:49	00:05:00	42,1	43,2	39,8	51,3	39,7	Gece
05:05:49	00:05:00	41,6	42,5	39,9	49,9	39,7	Gece
05:10:49	00:05:00	42,3	45,6	40,0	49,5	39,7	Gece
05:15:49	00:05:00	43,9	47,6	40,5	50,4	40,1	Gece
05:20:49	00:05:00	49,5	51,4	40,4	63,0	40,1	Gece
05:25:49	00:05:00	46,5	49,8	41,7	52,2	41,1	Gece
05:30:49	00:05:00	45,6	48,7	41,3	52,7	40,7	Gece
05:35:49	00:05:00	49,4	52,8	42,1	58,7	40,7	Gece
05:40:49	00:05:00	52,4	52,1	41,7	67,7	40,8	Gece
05:45:49	00:05:00	50,8	53,0	44,2	61,0	42,4	Gece
05:50:49	00:05:00	48,2	51,8	43,9	56,5	43,0	Gece
05:55:49	00:05:00	46,9	51,4	43,0	53,4	42,1	Gece
06:00:49	00:05:00	47,7	51,2	41,5	55,2	40,5	Gece
06:05:49	00:05:00	46,5	49,1	42,3	53,4	41,9	Gece
06:10:49	00:05:00	45,9	48,1	42,0	52,6	41,2	Gece
06:15:49	00:05:00	46,1	50,3	41,1	53,5	40,5	Gece
06:20:49	00:05:00	47,0	50,7	42,3	53,8	41,3	Gece
06:25:49	00:05:00	47,3	51,1	42,1	54,5	41,1	Gece
06:30:49	00:05:00	50,7	54,5	42,5	60,5	41,3	Gece
06:35:49	00:05:00	51,8	57,6	41,2	62,3	40,3	Gece
06:40:49	00:05:00	46,5	48,7	41,1	59,0	40,4	Gece
06:45:49	00:05:00	47,6	49,9	42,4	57,1	41,6	Gece
06:50:49	00:05:00	45,8	48,4	41,5	51,8	40,4	Gece

Aşağı Ağaılı

Başlangıı	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	LAmın dB	Lden Zaman
06:55:49	00:05:00	46,4	49,9	41,7	52,1	40,5	Gece

LGündüz	55,7 dB(A)
LAkşam	59,5 dB(A)
LGece	55,6 dB(A)

Durusu

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
14:10:55	00:05:00	44,7	46,8	39,8	55,8	38,8	Gündüz
14:15:55	00:05:00	48,7	48,9	39,6	64,0	38,7	Gündüz
14:20:55	00:05:00	41,7	44,3	37,4	47,6	36,1	Gündüz
14:25:55	00:05:00	41,8	44,0	36,2	48,7	35,7	Gündüz
14:30:55	00:05:00	42,1	44,6	38,4	47,9	37,4	Gündüz
14:35:55	00:05:00	43,0	45,4	40,1	49,7	38,7	Gündüz
14:40:55	00:05:00	44,6	46,7	41,3	52,9	39,0	Gündüz
14:45:55	00:05:00	41,5	44,2	37,7	47,2	36,8	Gündüz
14:50:55	00:05:00	42,0	43,7	40,5	44,1	39,1	Gündüz
14:55:55	00:05:00	43,6	46,0	40,5	51,3	39,6	Gündüz
15:00:55	00:05:00	43,3	46,6	39,4	49,1	38,4	Gündüz
15:05:55	00:05:00	43,2	45,6	40,4	48,8	39,0	Gündüz
15:10:55	00:05:00	43,2	46,0	39,9	49,1	38,8	Gündüz
15:15:55	00:05:00	41,2	43,4	38,2	44,4	37,3	Gündüz
15:20:55	00:05:00	40,7	43,0	37,4	44,2	37,0	Gündüz
15:25:55	00:05:00	44,9	49,4	37,4	54,4	37,0	Gündüz
15:30:55	00:05:00	40,2	42,3	37,8	45,2	37,0	Gündüz
15:35:55	00:05:00	42,4	44,7	36,7	53,2	36,4	Gündüz
15:40:55	00:05:00	39,4	43,2	36,0	44,4	35,1	Gündüz
15:45:55	00:05:00	38,1	40,1	36,0	43,1	35,7	Gündüz
15:50:55	00:05:00	40,4	43,1	37,4	45,7	36,5	Gündüz
15:55:55	00:05:00	42,5	44,3	37,7	53,6	37,0	Gündüz
16:00:55	00:05:00	43,2	45,2	39,6	47,4	38,6	Gündüz
16:05:55	00:05:00	40,9	42,7	38,2	48,1	37,3	Gündüz
16:10:55	00:05:00	43,1	44,6	37,9	53,6	37,0	Gündüz
16:15:55	00:05:00	43,6	44,5	38,4	54,2	37,6	Gündüz
16:20:55	00:05:00	42,4	44,6	39,6	45,5	38,8	Gündüz
16:25:55	00:05:00	43,8	47,1	39,7	51,3	38,6	Gündüz
16:30:55	00:05:00	43,3	46,8	38,8	49,9	38,2	Gündüz
16:35:55	00:05:00	43,3	46,0	39,4	51,9	38,7	Gündüz
16:40:55	00:05:00	42,8	44,1	40,0	50,5	39,4	Gündüz
16:45:55	00:05:00	45,6	49,5	38,0	57,5	37,4	Gündüz
16:50:55	00:05:00	41,5	44,0	38,3	50,6	37,3	Gündüz
16:55:55	00:05:00	40,1	42,2	37,3	47,9	36,8	Gündüz
17:00:55	00:05:00	38,9	40,8	36,5	43,2	35,8	Gündüz
17:05:55	00:05:00	42,8	46,2	37,7	50,4	36,5	Gündüz
17:10:55	00:05:00	39,3	40,9	37,0	44,6	36,5	Gündüz
17:15:55	00:05:00	39,8	41,9	36,6	45,2	35,8	Gündüz
17:20:55	00:05:00	39,1	41,9	35,8	44,4	34,4	Gündüz
17:25:55	00:05:00	41,2	43,3	38,6	45,9	38,2	Gündüz
17:30:55	00:05:00	43,1	46,5	39,4	48,4	38,6	Gündüz
17:35:55	00:05:00	43,5	46,8	39,0	49,3	38,0	Gündüz

Durusu

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
17:40:55	00:05:00	43,8	47,2	37,9	49,8	37,0	Gündüz
17:45:55	00:05:00	42,4	44,2	40,5	45,5	38,8	Gündüz
17:50:55	00:05:00	46,3	48,5	41,9	55,4	41,0	Gündüz
17:55:55	00:05:00	44,6	46,6	41,1	53,2	40,5	Gündüz
18:00:55	00:05:00	43,3	46,8	39,4	49,3	38,3	Gündüz
18:05:55	00:05:00	43,2	46,2	38,9	49,3	38,0	Gündüz
18:10:55	00:05:00	41,3	44,7	36,7	49,9	35,2	Gündüz
18:15:55	00:05:00	42,1	45,0	37,6	48,4	37,0	Gündüz
18:20:55	00:05:00	41,5	44,9	37,2	48,4	36,2	Gündüz
18:25:55	00:05:00	42,5	44,6	39,8	48,5	39,2	Gündüz
18:30:55	00:05:00	44,3	45,2	41,3	54,4	40,5	Gündüz
18:35:55	00:05:00	42,7	45,8	38,8	49,7	38,4	Gündüz
18:40:55	00:05:00	45,5	45,2	39,0	60,3	38,2	Gündüz
18:45:55	00:05:00	42,3	44,1	39,4	48,9	38,4	Gündüz
18:50:55	00:05:00	42,9	45,8	39,6	50,3	39,1	Gündüz
18:55:55	00:05:00	41,7	43,9	39,3	47,5	38,4	Gündüz
07:00:55	00:05:00	41,2	42,7	39,9	45,9	39,6	Gündüz
07:05:55	00:05:00	43,3	45,7	39,9	51,2	39,5	Gündüz
07:10:55	00:05:00	42,0	44,2	39,3	49,9	38,9	Gündüz
07:15:55	00:05:00	42,3	43,9	40,5	47,7	39,5	Gündüz
07:20:55	00:05:00	43,6	46,2	40,8	46,8	39,3	Gündüz
07:25:55	00:05:00	42,5	44,7	40,4	49,3	39,4	Gündüz
07:30:55	00:05:00	42,3	44,3	40,3	47,2	39,9	Gündüz
07:35:55	00:05:00	41,4	43,2	39,5	46,3	38,7	Gündüz
07:40:55	00:05:00	41,9	43,6	40,2	45,7	39,8	Gündüz
07:45:55	00:05:00	41,2	42,7	39,9	44,1	39,7	Gündüz
07:50:55	00:05:00	41,1	42,5	39,8	45,6	39,3	Gündüz
07:55:55	00:05:00	42,8	45,6	39,5	51,7	38,2	Gündüz
08:00:55	00:05:00	43,7	46,8	40,9	48,4	39,9	Gündüz
08:05:55	00:05:00	45,8	48,9	41,3	51,0	40,8	Gündüz
08:10:55	00:05:00	43,2	45,8	39,8	48,9	39,1	Gündüz
08:15:55	00:05:00	43,8	44,7	41,3	54,0	40,9	Gündüz
08:20:55	00:05:00	44,6	47,5	41,8	49,8	40,9	Gündüz
08:25:55	00:05:00	45,8	48,1	43,0	50,5	42,3	Gündüz
08:30:55	00:05:00	52,6	50,8	44,6	68,6	43,8	Gündüz
08:35:55	00:05:00	45,6	48,4	41,4	52,9	40,4	Gündüz
08:40:55	00:05:00	43,7	46,0	41,0	47,9	40,2	Gündüz
08:45:55	00:05:00	46,5	48,9	43,4	52,1	41,1	Gündüz
08:50:55	00:05:00	45,1	47,7	41,4	50,9	40,5	Gündüz
08:55:55	00:05:00	45,2	48,0	41,3	51,3	40,3	Gündüz
09:00:55	00:05:00	51,6	53,4	41,7	65,0	41,3	Gündüz
09:05:55	00:05:00	42,2	44,5	39,7	47,3	38,5	Gündüz

Durusu

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
09:10:55	00:05:00	54,0	58,1	42,4	65,5	39,9	Gündüz
09:15:55	00:05:00	47,0	51,3	41,3	54,4	40,3	Gündüz
09:20:55	00:05:00	44,7	46,8	42,8	47,6	41,8	Gündüz
09:25:55	00:05:00	44,2	47,0	40,4	49,7	39,4	Gündüz
09:30:55	00:05:00	42,9	44,6	40,3	50,3	39,9	Gündüz
09:35:55	00:05:00	42,7	44,4	40,5	47,1	39,8	Gündüz
09:40:55	00:05:00	47,3	49,9	44,8	51,3	43,1	Gündüz
09:45:55	00:05:00	46,2	49,0	42,2	56,1	40,9	Gündüz
09:50:55	00:05:00	44,9	47,7	41,1	49,8	40,6	Gündüz
09:55:55	00:05:00	45,3	47,5	41,6	52,5	40,4	Gündüz
10:00:55	00:05:00	46,5	49,0	42,5	53,0	41,3	Gündüz
10:05:55	00:05:00	46,5	48,2	42,1	58,3	41,1	Gündüz
10:10:55	00:05:00	45,9	48,0	43,2	51,5	41,7	Gündüz
10:15:55	00:05:00	46,0	48,2	42,7	54,2	41,8	Gündüz
10:20:55	00:05:00	48,3	50,9	45,4	54,0	42,8	Gündüz
10:25:55	00:05:00	50,4	51,4	44,4	64,2	42,1	Gündüz
10:30:55	00:05:00	49,6	52,4	45,0	58,5	43,3	Gündüz
10:35:55	00:05:00	48,8	49,5	45,4	59,9	44,2	Gündüz
10:40:55	00:05:00	54,7	58,1	44,2	66,7	43,1	Gündüz
10:45:55	00:05:00	46,9	49,1	42,7	56,0	41,9	Gündüz
10:50:55	00:05:00	45,8	48,2	42,1	52,7	41,2	Gündüz
10:55:55	00:05:00	48,5	50,4	45,5	54,5	44,5	Gündüz
11:00:55	00:05:00	47,4	48,7	44,6	55,4	43,4	Gündüz
11:05:55	00:05:00	48,5	50,4	41,5	59,7	40,0	Gündüz
11:10:55	00:05:00	47,5	49,9	44,2	51,8	42,1	Gündüz
11:15:55	00:05:00	44,2	45,5	39,4	55,4	38,2	Gündüz
11:20:55	00:05:00	41,8	44,2	38,6	45,6	37,6	Gündüz
11:25:55	00:05:00	44,1	47,4	38,8	49,6	37,9	Gündüz
11:30:55	00:05:00	44,0	47,5	39,9	50,7	38,7	Gündüz
11:35:55	00:05:00	45,2	48,8	39,1	55,3	38,5	Gündüz
11:40:55	00:05:00	42,8	45,0	40,0	46,8	39,1	Gündüz
11:45:55	00:05:00	45,2	47,4	40,5	55,9	38,2	Gündüz
11:50:55	00:05:00	42,4	43,7	39,3	51,4	38,0	Gündüz
11:55:55	00:05:00	47,3	48,3	38,7	59,6	38,0	Gündüz
12:00:55	00:05:00	43,9	46,5	39,3	54,0	38,7	Gündüz
12:05:55	00:05:00	44,7	47,6	40,5	49,9	39,2	Gündüz
12:10:55	00:05:00	43,5	44,8	38,9	54,0	37,4	Gündüz
12:15:55	00:05:00	42,9	45,8	39,4	49,0	38,6	Gündüz
12:20:55	00:05:00	45,8	48,2	42,5	50,8	39,8	Gündüz
12:25:55	00:05:00	44,3	47,3	39,3	51,0	37,9	Gündüz
12:30:55	00:05:00	42,0	44,0	36,9	49,6	35,9	Gündüz
12:35:55	00:05:00	45,5	48,7	39,2	50,3	38,3	Gündüz

Durusu

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
12:40:55	00:05:00	44,7	47,0	42,3	48,9	41,2	Gündüz
12:45:55	00:05:00	44,0	46,3	40,9	47,6	39,7	Gündüz
12:50:55	00:05:00	44,1	47,0	41,1	52,5	38,6	Gündüz
12:55:55	00:05:00	44,8	47,8	41,0	50,9	40,3	Gündüz
13:00:55	00:05:00	46,2	49,8	42,0	53,4	40,1	Gündüz
13:05:55	00:05:00	48,0	48,7	39,4	62,4	38,8	Gündüz
13:10:55	00:05:00	47,6	49,9	44,6	54,2	43,3	Gündüz
13:15:55	00:05:00	44,2	47,2	41,3	48,2	39,9	Gündüz
13:20:55	00:05:00	41,0	42,1	38,1	51,9	36,9	Gündüz
13:25:55	00:05:00	43,4	45,4	40,2	49,7	38,8	Gündüz
13:30:55	00:05:00	43,0	45,3	40,1	46,7	39,8	Gündüz
13:35:55	00:05:00	44,2	46,8	40,4	48,0	39,7	Gündüz
13:40:55	00:05:00	42,4	45,5	38,7	50,2	37,6	Gündüz
13:45:55	00:05:00	45,6	47,0	39,8	60,1	38,4	Gündüz
13:50:55	00:05:00	44,1	47,5	39,6	51,5	38,4	Gündüz
13:55:55	00:05:00	41,7	44,1	38,8	47,1	37,6	Gündüz
14:00:55	00:05:00	48,6	47,6	41,7	62,8	41,0	Gündüz
14:05:55	00:05:00	43,3	46,0	39,7	50,5	38,9	Gündüz
14:10:55	00:05:00	44,0	45,8	39,5	54,6	38,3	Gündüz
14:15:55	00:05:00	42,8	44,8	38,9	48,3	37,0	Gündüz
14:20:55	00:05:00	42,4	44,9	39,6	47,1	38,5	Gündüz
14:25:55	00:05:00	42,3	44,3	39,6	47,9	38,8	Gündüz
14:30:55	00:05:00	39,9	41,9	36,2	47,8	34,8	Gündüz
14:35:55	00:05:00	44,3	45,3	37,8	58,2	35,8	Gündüz
14:40:55	00:05:00	45,4	48,3	39,9	56,9	38,9	Gündüz
14:45:55	00:05:00	46,8	47,2	42,7	59,9	39,4	Gündüz
14:50:55	00:05:00	42,9	44,6	39,0	51,3	38,0	Gündüz
14:55:55	00:05:00	41,1	43,7	38,8	45,3	38,5	Gündüz
15:00:55	00:05:00	42,9	45,2	39,6	47,1	39,1	Gündüz
15:05:55	00:05:00	40,7	43,3	37,4	48,8	36,0	Gündüz
15:10:55	00:05:00	41,2	43,7	38,7	47,0	37,4	Gündüz
15:15:55	00:05:00	44,0	46,3	39,3	51,1	37,4	Gündüz
15:20:55	00:05:00	41,3	43,0	38,3	48,9	36,9	Gündüz
15:25:55	00:05:00	39,6	41,5	37,2	45,6	36,6	Gündüz
15:30:55	00:05:00	41,4	44,2	37,2	46,8	36,6	Gündüz
15:35:55	00:05:00	43,0	46,2	39,2	48,5	38,0	Gündüz
15:40:55	00:05:00	43,7	45,2	37,4	56,9	36,1	Gündüz
19:00:55	00:05:00	45,5	49,3	39,6	53,4	38,6	Akşam
19:05:55	00:05:00	43,8	47,6	39,6	51,9	39,3	Akşam
19:10:55	00:05:00	46,4	48,2	41,7	57,1	40,8	Akşam
19:15:55	00:05:00	42,5	43,7	38,4	54,2	38,0	Akşam
19:20:55	00:05:00	42,8	47,1	39,2	48,5	38,1	Akşam

Durusu

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
19:25:55	00:05:00	47,8	53,0	38,3	58,8	36,8	Akşam
19:30:55	00:05:00	43,7	45,8	40,0	52,6	39,0	Akşam
19:35:55	00:05:00	41,9	44,6	38,8	46,7	38,4	Akşam
19:40:55	00:05:00	42,0	43,7	40,1	44,3	39,3	Akşam
19:45:55	00:05:00	48,3	47,4	41,9	60,6	40,7	Akşam
19:50:55	00:05:00	45,0	48,1	40,8	51,7	40,2	Akşam
19:55:55	00:05:00	42,7	44,8	40,4	46,2	39,9	Akşam
20:00:55	00:05:00	41,4	44,0	39,1	45,9	38,8	Akşam
20:05:55	00:05:00	42,1	44,5	39,2	49,3	38,8	Akşam
20:10:55	00:05:00	43,4	47,3	38,7	51,7	37,6	Akşam
20:15:55	00:05:00	42,7	45,4	37,9	50,6	37,2	Akşam
20:20:55	00:05:00	41,2	43,3	38,5	44,4	38,1	Akşam
20:25:55	00:05:00	43,8	46,3	40,9	47,5	40,1	Akşam
20:30:55	00:05:00	42,9	44,4	40,2	51,9	39,0	Akşam
20:35:55	00:05:00	43,2	45,6	40,8	47,6	39,8	Akşam
20:40:55	00:05:00	43,9	46,0	40,9	51,5	40,0	Akşam
20:45:55	00:05:00	40,2	41,2	38,3	48,9	37,7	Akşam
20:50:55	00:05:00	42,9	44,4	39,5	53,0	38,7	Akşam
20:55:55	00:05:00	41,9	44,0	38,7	51,3	37,8	Akşam
21:00:55	00:05:00	41,7	43,6	39,0	49,4	38,2	Akşam
21:05:55	00:05:00	42,3	45,4	39,0	48,7	38,6	Akşam
21:10:55	00:05:00	41,5	44,2	39,2	44,9	38,6	Akşam
21:15:55	00:05:00	42,7	44,4	40,5	47,2	40,1	Akşam
21:20:55	00:05:00	41,6	43,9	39,9	45,3	39,4	Akşam
21:25:55	00:05:00	41,4	42,9	40,2	43,1	39,9	Akşam
21:30:55	00:05:00	42,4	43,9	41,1	45,2	40,5	Akşam
21:35:55	00:05:00	43,6	45,1	42,0	47,5	41,3	Akşam
21:40:55	00:05:00	42,8	44,4	40,9	46,0	40,0	Akşam
21:45:55	00:05:00	42,7	45,0	40,5	48,9	39,7	Akşam
21:50:55	00:05:00	42,0	45,2	40,2	45,9	39,3	Akşam
21:55:55	00:05:00	42,5	44,3	40,5	46,8	39,7	Akşam
22:00:55	00:05:00	42,8	45,2	40,3	48,1	39,8	Akşam
22:05:55	00:05:00	47,0	49,4	42,7	55,6	41,3	Akşam
22:10:55	00:05:00	42,8	45,8	40,1	49,3	39,6	Akşam
22:15:55	00:05:00	42,8	45,0	39,8	52,3	39,7	Akşam
22:20:55	00:05:00	40,0	40,7	39,2	44,2	39,1	Akşam
22:25:55	00:05:00	43,2	47,2	39,5	52,6	39,0	Akşam
22:30:55	00:05:00	42,5	44,1	39,4	50,3	39,2	Akşam
22:35:55	00:05:00	40,8	42,6	39,3	46,2	38,8	Akşam
22:40:55	00:05:00	41,8	44,2	39,6	46,5	39,3	Akşam
22:45:55	00:05:00	41,6	43,7	39,6	45,9	39,2	Akşam
22:50:55	00:05:00	40,7	42,6	38,9	44,1	38,4	Akşam

Durusu

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
22:55:55	00:05:00	39,7	40,8	38,6	46,1	38,4	Akşam
23:00:55	00:05:00	41,0	43,3	39,3	45,2	38,9	Gece
23:05:55	00:05:00	41,4	43,1	39,3	45,1	39,0	Gece
23:10:55	00:05:00	40,3	41,7	39,2	43,8	38,7	Gece
23:15:55	00:05:00	40,9	41,9	39,7	47,3	39,0	Gece
23:20:55	00:05:00	42,0	44,5	39,3	48,5	39,0	Gece
23:25:55	00:05:00	40,9	43,4	39,4	45,4	39,0	Gece
23:30:55	00:05:00	40,7	43,6	38,9	45,2	38,6	Gece
23:35:55	00:05:00	42,8	41,6	38,6	57,1	38,0	Gece
23:40:55	00:05:00	42,2	44,4	38,9	48,4	38,3	Gece
23:45:55	00:05:00	41,4	43,7	38,9	48,5	38,6	Gece
23:50:55	00:05:00	39,2	40,5	38,2	41,9	38,1	Gece
23:55:55	00:05:00	39,3	40,3	38,3	42,1	37,9	Gece
00:00:55	00:05:00	39,5	41,0	38,4	42,9	38,1	Gece
00:05:55	00:05:00	38,8	39,2	38,4	39,8	37,9	Gece
00:10:55	00:05:00	39,2	40,2	38,2	44,0	38,1	Gece
00:15:55	00:05:00	40,1	41,9	38,8	43,5	38,4	Gece
00:20:55	00:05:00	40,6	42,6	38,8	44,1	38,2	Gece
00:25:55	00:05:00	40,2	42,7	38,9	45,0	38,3	Gece
00:30:55	00:05:00	40,5	42,6	39,3	44,9	38,6	Gece
00:35:55	00:05:00	40,0	42,0	38,7	45,4	38,1	Gece
00:40:55	00:05:00	40,9	44,3	38,5	48,9	38,4	Gece
00:45:55	00:05:00	39,9	41,4	38,5	43,9	38,3	Gece
00:50:55	00:05:00	40,0	42,5	38,6	44,2	38,3	Gece
00:55:55	00:05:00	39,0	39,8	38,2	42,0	38,1	Gece
01:00:55	00:05:00	39,8	41,7	38,2	44,4	37,8	Gece
01:05:55	00:05:00	39,8	41,1	38,8	43,3	38,4	Gece
01:10:55	00:05:00	42,4	41,9	38,9	55,1	38,6	Gece
01:15:55	00:05:00	40,0	41,6	38,7	42,9	38,2	Gece
01:20:55	00:05:00	41,3	43,4	39,5	46,8	39,2	Gece
01:25:55	00:05:00	40,0	40,8	39,2	41,3	38,7	Gece
01:30:55	00:05:00	41,1	42,5	40,0	42,9	39,3	Gece
01:35:55	00:05:00	40,7	41,8	39,9	43,2	39,6	Gece
01:40:55	00:05:00	40,4	41,3	39,4	45,0	39,0	Gece
01:45:55	00:05:00	40,6	42,1	39,8	42,8	39,5	Gece
01:50:55	00:05:00	41,4	42,6	39,9	44,1	39,6	Gece
01:55:55	00:05:00	43,3	46,4	40,8	47,9	40,5	Gece
02:00:55	00:05:00	43,9	46,3	41,7	49,1	40,0	Gece
02:05:55	00:05:00	42,4	43,7	40,5	45,5	40,3	Gece
02:10:55	00:05:00	44,4	47,3	41,1	51,2	40,5	Gece
02:15:55	00:05:00	40,0	41,2	38,7	42,7	38,0	Gece
02:20:55	00:05:00	38,8	39,4	38,1	40,2	37,6	Gece

Durusu

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
02:25:55	00:05:00	39,0	40,0	38,0	40,9	37,8	Gece
02:30:55	00:05:00	40,1	41,9	38,5	47,5	37,8	Gece
02:35:55	00:05:00	41,2	42,0	39,2	50,9	38,8	Gece
02:40:55	00:05:00	41,5	43,5	40,0	44,1	39,2	Gece
02:45:55	00:05:00	42,2	44,1	40,5	46,0	40,1	Gece
02:50:55	00:05:00	43,9	44,6	41,1	54,7	40,9	Gece
02:55:55	00:05:00	42,5	44,4	41,1	45,5	40,3	Gece
03:00:55	00:05:00	42,3	44,1	40,1	47,6	39,8	Gece
03:05:55	00:05:00	42,2	44,6	39,8	50,5	39,5	Gece
03:10:55	00:05:00	45,2	47,7	40,8	56,1	40,1	Gece
03:15:55	00:05:00	44,8	45,2	41,6	57,5	41,1	Gece
03:20:55	00:05:00	42,5	44,4	40,0	45,9	39,7	Gece
03:25:55	00:05:00	44,0	46,5	40,3	51,8	39,8	Gece
03:30:55	00:05:00	44,7	48,5	39,6	52,5	38,8	Gece
03:35:55	00:05:00	42,0	44,2	39,9	46,6	39,3	Gece
03:40:55	00:05:00	41,0	43,6	39,4	45,4	38,7	Gece
03:45:55	00:05:00	45,3	50,5	39,4	53,4	39,1	Gece
03:50:55	00:05:00	42,2	45,2	39,2	49,5	38,8	Gece
03:55:55	00:05:00	40,7	42,4	39,1	43,9	38,7	Gece
04:00:55	00:05:00	40,3	41,6	38,9	44,8	38,5	Gece
04:05:55	00:05:00	40,2	41,6	38,8	43,2	38,4	Gece
04:10:55	00:05:00	40,1	41,0	39,2	42,4	38,8	Gece
04:15:55	00:05:00	40,2	40,3	38,4	50,9	38,1	Gece
04:20:55	00:05:00	40,2	41,8	39,0	43,7	38,7	Gece
04:25:55	00:05:00	40,2	41,3	39,0	43,7	38,3	Gece
04:30:55	00:05:00	42,6	42,8	38,9	56,2	38,5	Gece
04:35:55	00:05:00	39,8	41,3	38,7	42,9	38,4	Gece
04:40:55	00:05:00	40,5	41,7	39,2	44,2	38,3	Gece
04:45:55	00:05:00	45,0	48,7	40,1	51,9	39,8	Gece
04:50:55	00:05:00	44,3	47,2	40,3	54,8	39,7	Gece
04:55:55	00:05:00	40,6	42,2	38,9	45,3	38,8	Gece
05:00:55	00:05:00	40,8	42,5	38,9	47,5	38,1	Gece
05:05:55	00:05:00	41,2	42,6	39,5	49,0	38,5	Gece
05:10:55	00:05:00	41,0	42,7	39,0	50,7	38,2	Gece
05:15:55	00:05:00	41,4	43,7	38,8	47,6	38,0	Gece
05:20:55	00:05:00	43,1	45,0	39,9	50,6	39,1	Gece
05:25:55	00:05:00	45,5	47,3	42,3	51,4	41,0	Gece
05:30:55	00:05:00	44,8	46,6	41,9	52,5	40,1	Gece
05:35:55	00:05:00	46,4	48,4	40,8	58,9	39,9	Gece
05:40:55	00:05:00	43,4	44,6	39,3	54,2	38,1	Gece
05:45:55	00:05:00	47,2	46,5	38,1	62,6	37,4	Gece
05:50:55	00:05:00	41,5	44,6	37,8	51,2	37,4	Gece

Durusu

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
05:55:55	00:05:00	41,8	42,6	37,2	52,5	36,8	Gece
06:00:55	00:05:00	40,4	42,2	37,3	50,9	37,0	Gece
06:05:55	00:05:00	38,7	40,9	36,9	45,6	36,5	Gece
06:10:55	00:05:00	40,6	43,7	38,0	45,8	37,4	Gece
06:15:55	00:05:00	39,8	41,2	38,2	43,7	37,8	Gece
06:20:55	00:05:00	40,5	43,0	38,6	44,7	38,2	Gece
06:25:55	00:05:00	40,9	42,7	38,1	47,2	37,8	Gece
06:30:55	00:05:00	39,1	40,0	37,9	45,4	37,4	Gece
06:35:55	00:05:00	43,1	46,2	38,8	51,1	38,2	Gece
06:40:55	00:05:00	43,5	45,9	41,1	48,1	40,2	Gece
06:45:55	00:05:00	41,7	44,0	40,1	44,9	39,4	Gece
06:50:55	00:05:00	41,8	43,2	39,5	49,9	39,0	Gece
06:55:55	00:05:00	41,1	42,5	39,4	46,1	38,6	Gece

LGündüz	45,0 dB(A)
LAkşam	43,2 dB(A)
LGece	41,9 dB(A)

Tayakadın

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
16:06:59	00:05:00	44,4	48,0	35,8	55,6	35,0	Gündüz
16:11:58	00:05:00	37,3	39,2	34,9	45,6	34,6	Gündüz
16:16:58	00:05:00	44,1	47,9	36,4	50,7	35,1	Gündüz
16:21:58	00:05:00	40,7	43,4	35,5	47,6	34,9	Gündüz
16:26:58	00:05:00	39,8	43,0	35,1	45,6	34,2	Gündüz
16:31:58	00:05:00	41,9	46,2	35,0	48,6	33,2	Gündüz
16:36:58	00:05:00	42,0	46,1	34,9	49,7	34,3	Gündüz
16:41:58	00:05:00	43,4	45,8	34,7	56,7	32,9	Gündüz
16:46:58	00:05:00	46,3	49,1	39,8	54,7	35,2	Gündüz
16:51:58	00:05:00	48,8	47,5	35,1	65,4	34,2	Gündüz
16:56:58	00:05:00	62,1	66,0	36,0	77,3	34,8	Gündüz
17:01:58	00:05:00	65,2	71,2	35,3	77,7	34,9	Gündüz
17:06:58	00:05:00	43,8	50,5	34,3	53,4	32,9	Gündüz
17:11:58	00:05:00	43,5	47,3	35,7	50,9	34,0	Gündüz
17:16:58	00:05:00	42,9	44,7	34,9	56,4	34,4	Gündüz
17:21:58	00:05:00	39,4	42,9	34,8	47,5	34,3	Gündüz
17:26:58	00:05:00	49,2	52,1	35,4	61,1	34,9	Gündüz
17:31:58	00:05:00	46,2	51,3	36,5	56,1	35,8	Gündüz
17:36:58	00:05:00	40,1	43,1	35,5	49,1	35,0	Gündüz
17:41:58	00:05:00	45,7	48,8	36,8	54,5	35,1	Gündüz
17:46:58	00:05:00	42,1	43,3	36,8	53,0	35,2	Gündüz
17:51:58	00:05:00	40,9	43,4	38,0	47,6	37,0	Gündüz
17:56:58	00:05:00	45,7	48,7	38,0	58,1	35,8	Gündüz
18:01:58	00:05:00	49,3	52,3	38,0	60,8	36,0	Gündüz
18:06:58	00:05:00	43,5	45,2	38,4	55,4	37,5	Gündüz
18:11:58	00:05:00	43,8	45,5	40,3	54,4	38,5	Gündüz
18:16:58	00:05:00	44,2	47,7	38,7	55,1	36,4	Gündüz
18:21:58	00:05:00	40,1	42,1	36,0	46,8	35,4	Gündüz
18:26:58	00:05:00	48,0	51,7	40,4	55,1	39,0	Gündüz
18:31:58	00:05:00	44,8	48,2	39,6	52,3	38,0	Gündüz
18:36:58	00:05:00	56,7	50,6	39,3	72,0	38,0	Gündüz
18:41:58	00:05:00	42,4	44,6	38,4	50,7	37,3	Gündüz
18:46:58	00:05:00	50,2	56,2	38,9	59,1	37,7	Gündüz
18:51:58	00:05:00	45,8	48,4	39,2	59,7	35,5	Gündüz
18:56:58	00:05:00	43,7	47,3	38,9	49,7	37,6	Gündüz
07:01:58	00:05:00	46,2	49,6	40,2	54,1	39,6	Gündüz
07:06:58	00:05:00	48,6	51,5	43,1	55,2	40,5	Gündüz
07:11:58	00:05:00	50,8	53,9	45,3	56,5	40,8	Gündüz
07:16:58	00:05:00	46,7	49,7	40,9	53,7	39,3	Gündüz
07:21:58	00:05:00	49,5	52,8	43,5	54,1	41,8	Gündüz
07:26:58	00:05:00	48,7	52,3	42,5	53,8	41,4	Gündüz
07:31:58	00:05:00	45,6	48,6	42,4	49,7	41,1	Gündüz

Tayakadın

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
07:36:58	00:05:00	48,9	53,0	42,7	55,4	41,3	Gündüz
07:41:58	00:05:00	50,3	53,1	44,2	56,9	42,5	Gündüz
07:46:58	00:05:00	47,5	49,5	44,0	54,5	42,8	Gündüz
07:51:58	00:05:00	53,4	56,4	44,1	63,8	43,1	Gündüz
07:56:58	00:05:00	51,3	53,5	46,4	58,9	44,8	Gündüz
08:01:58	00:05:00	51,3	53,7	46,5	56,0	44,9	Gündüz
08:06:58	00:05:00	48,5	52,3	42,3	55,8	41,0	Gündüz
08:11:58	00:05:00	47,9	51,7	42,7	54,9	41,8	Gündüz
08:16:58	00:05:00	45,4	47,1	43,1	48,9	42,1	Gündüz
08:21:58	00:05:00	50,5	54,3	44,7	59,8	43,8	Gündüz
08:26:58	00:05:00	50,2	54,1	44,2	57,6	43,1	Gündüz
08:31:58	00:05:00	47,1	51,0	42,6	54,6	41,9	Gündüz
08:36:58	00:05:00	49,6	54,7	42,2	57,2	41,2	Gündüz
08:41:58	00:05:00	51,5	54,6	46,2	58,5	44,0	Gündüz
08:46:58	00:05:00	49,0	51,8	44,5	53,5	43,2	Gündüz
08:51:58	00:05:00	52,5	53,2	43,1	64,6	41,6	Gündüz
08:56:58	00:05:00	53,9	57,6	45,5	64,9	43,2	Gündüz
09:01:58	00:05:00	52,8	55,3	45,0	64,6	44,3	Gündüz
09:06:58	00:05:00	53,1	55,8	46,8	59,6	43,0	Gündüz
09:11:58	00:05:00	52,0	55,4	47,5	57,4	46,2	Gündüz
09:16:58	00:05:00	46,4	48,3	43,8	51,5	42,5	Gündüz
09:21:58	00:05:00	49,6	52,3	43,9	58,9	42,5	Gündüz
09:26:58	00:05:00	49,7	51,5	46,6	54,2	45,2	Gündüz
09:31:58	00:05:00	52,0	55,4	46,9	60,3	45,0	Gündüz
09:36:58	00:05:00	47,2	48,8	43,2	57,1	41,9	Gündüz
09:41:58	00:05:00	51,0	55,0	43,6	58,9	41,4	Gündüz
09:46:58	00:05:00	49,1	53,9	42,5	55,2	41,5	Gündüz
09:51:58	00:05:00	50,0	54,1	43,4	57,5	42,5	Gündüz
09:56:58	00:05:00	51,2	54,0	42,8	62,9	41,5	Gündüz
10:01:58	00:05:00	45,4	48,3	41,5	52,1	40,3	Gündüz
10:06:58	00:05:00	45,4	48,2	41,5	53,0	41,0	Gündüz
10:11:58	00:05:00	45,7	48,9	41,7	53,1	40,9	Gündüz
10:16:58	00:05:00	47,6	51,4	42,4	53,4	41,7	Gündüz
10:21:58	00:05:00	48,8	53,1	42,3	58,7	41,9	Gündüz
10:26:58	00:05:00	46,3	50,0	41,2	54,0	41,0	Gündüz
10:31:58	00:05:00	47,7	49,9	43,0	59,0	41,9	Gündüz
10:36:58	00:05:00	50,6	55,1	43,0	58,1	41,5	Gündüz
10:41:58	00:05:00	48,7	52,0	43,0	58,7	41,5	Gündüz
10:46:58	00:05:00	49,2	53,2	43,2	56,3	42,1	Gündüz
10:51:58	00:05:00	48,7	52,2	41,4	56,7	38,9	Gündüz
10:56:58	00:05:00	49,7	52,9	42,5	57,2	41,1	Gündüz
11:01:58	00:05:00	48,2	50,9	43,0	52,2	41,7	Gündüz

Tayakadın

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
11:06:58	00:05:00	47,3	52,1	38,5	53,1	37,0	Gündüz
11:11:58	00:05:00	48,7	51,5	42,8	58,6	41,2	Gündüz
11:16:58	00:05:00	48,3	50,9	41,4	59,2	40,8	Gündüz
11:21:58	00:05:00	50,0	51,7	41,7	61,5	39,6	Gündüz
11:26:58	00:05:00	51,3	54,1	44,8	55,6	39,8	Gündüz
11:31:58	00:05:00	49,8	52,4	43,8	58,6	42,7	Gündüz
11:36:58	00:05:00	51,5	55,1	44,1	59,9	41,7	Gündüz
11:41:58	00:05:00	49,9	53,5	42,9	56,7	39,5	Gündüz
11:46:58	00:05:00	50,3	53,5	44,4	58,1	40,5	Gündüz
11:51:58	00:05:00	48,1	50,9	42,6	58,5	40,6	Gündüz
11:56:58	00:05:00	47,8	50,4	42,4	52,4	40,1	Gündüz
12:01:58	00:05:00	48,5	51,1	43,8	53,3	43,3	Gündüz
12:06:58	00:05:00	49,8	51,6	44,4	61,1	42,8	Gündüz
12:11:58	00:05:00	49,0	51,7	44,1	54,6	40,6	Gündüz
12:16:58	00:05:00	49,4	52,6	43,9	55,0	43,0	Gündüz
12:21:58	00:05:00	48,4	50,9	44,4	53,3	43,1	Gündüz
12:26:58	00:05:00	49,5	51,5	45,3	53,4	41,2	Gündüz
12:31:58	00:05:00	49,2	52,7	42,4	54,9	40,6	Gündüz
12:36:58	00:05:00	53,3	51,8	43,4	69,2	41,0	Gündüz
12:41:58	00:05:00	50,7	53,9	43,7	59,6	42,7	Gündüz
12:46:58	00:05:00	48,1	50,9	43,4	53,2	42,2	Gündüz
12:51:58	00:05:00	44,8	47,5	42,1	50,7	39,3	Gündüz
12:56:58	00:05:00	47,3	50,8	43,3	53,7	41,5	Gündüz
13:01:58	00:05:00	64,3	54,5	43,3	80,4	41,1	Gündüz
13:06:58	00:05:00	70,0	75,6	44,1	77,3	40,5	Gündüz
13:11:58	00:05:00	48,0	51,1	40,4	59,8	38,6	Gündüz
13:16:58	00:05:00	49,2	51,9	44,8	55,4	43,1	Gündüz
13:21:58	00:05:00	46,0	48,5	42,1	57,3	40,4	Gündüz
13:26:58	00:05:00	46,7	48,3	42,3	56,2	40,7	Gündüz
13:31:58	00:05:00	47,6	49,8	42,7	57,9	41,8	Gündüz
13:36:58	00:05:00	48,3	50,6	43,3	58,9	42,4	Gündüz
13:41:58	00:05:00	53,8	47,8	42,3	70,7	40,3	Gündüz
13:46:58	00:05:00	52,1	51,0	43,0	68,3	41,8	Gündüz
13:51:58	00:05:00	47,5	50,6	42,3	55,0	40,9	Gündüz
13:56:58	00:05:00	47,8	50,6	41,1	55,9	39,1	Gündüz
14:01:58	00:05:00	46,7	49,6	42,0	54,9	41,3	Gündüz
14:06:58	00:05:00	46,4	49,1	42,1	55,2	40,3	Gündüz
14:11:58	00:05:00	44,1	46,3	41,5	50,6	40,3	Gündüz
14:16:58	00:05:00	43,0	46,2	39,9	48,8	38,2	Gündüz
14:21:58	00:05:00	45,2	48,3	41,0	53,2	38,5	Gündüz
14:26:58	00:05:00	43,4	44,5	41,7	48,6	41,2	Gündüz
14:31:58	00:05:00	46,2	49,7	39,3	57,9	38,5	Gündüz

Tayakadın

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
14:36:58	00:05:00	46,9	48,9	41,2	58,1	40,4	Gündüz
14:41:58	00:05:00	46,4	49,6	41,3	54,0	40,0	Gündüz
14:46:58	00:05:00	45,2	48,4	41,5	52,6	39,8	Gündüz
14:51:58	00:05:00	47,6	49,1	42,4	57,2	41,8	Gündüz
14:56:58	00:05:00	47,8	51,7	43,0	54,7	42,3	Gündüz
15:01:58	00:05:00	45,7	48,2	42,2	52,0	41,3	Gündüz
15:06:58	00:05:00	46,0	49,0	42,4	51,8	41,8	Gündüz
15:11:58	00:05:00	48,3	50,9	41,8	58,5	41,1	Gündüz
15:16:58	00:05:00	46,2	48,8	41,0	54,9	39,7	Gündüz
15:21:58	00:05:00	51,5	55,3	41,8	63,0	39,9	Gündüz
15:26:58	00:05:00	47,7	50,0	43,5	54,4	41,5	Gündüz
15:31:58	00:05:00	47,2	49,6	41,8	56,1	40,9	Gündüz
15:36:58	00:05:00	47,6	50,4	42,8	53,0	41,8	Gündüz
15:41:58	00:05:00	45,1	47,0	42,3	50,3	41,3	Gündüz
15:46:58	00:05:00	46,9	50,4	42,7	54,4	41,2	Gündüz
15:51:58	00:05:00	48,7	51,9	44,3	54,5	41,7	Gündüz
15:56:58	00:05:00	49,3	52,9	43,7	58,2	42,4	Gündüz
16:01:58	00:05:00	47,5	51,3	42,2	52,7	41,8	Gündüz
16:06:58	00:05:00	49,6	52,7	43,2	59,6	42,1	Gündüz
16:11:58	00:05:00	49,3	52,9	43,9	56,6	42,4	Gündüz
16:16:58	00:05:00	50,9	55,4	43,1	61,4	41,9	Gündüz
16:21:58	00:05:00	47,6	50,5	42,0	58,8	41,5	Gündüz
16:26:58	00:05:00	45,6	48,5	42,0	54,0	40,6	Gündüz
16:31:58	00:05:00	42,4	45,4	39,2	47,8	37,3	Gündüz
16:36:58	00:05:00	43,7	46,5	39,7	48,7	38,3	Gündüz
16:41:58	00:05:00	49,8	50,7	41,2	61,9	39,6	Gündüz
16:46:58	00:05:00	45,8	48,5	41,1	57,2	40,2	Gündüz
19:01:58	00:05:00	50,2	57,0	39,1	60,5	36,8	Akşam
19:06:58	00:05:00	45,8	46,4	40,1	56,9	38,4	Akşam
19:11:58	00:05:00	46,6	50,3	40,1	54,4	39,2	Akşam
19:16:58	00:05:00	44,9	47,0	40,1	53,0	38,9	Akşam
19:21:58	00:05:00	46,2	48,2	40,1	54,9	37,7	Akşam
19:26:58	00:05:00	46,6	45,4	39,8	62,2	38,7	Akşam
19:31:58	00:05:00	46,5	49,4	40,8	55,9	38,3	Akşam
19:36:58	00:05:00	44,2	49,6	39,2	51,6	38,0	Akşam
19:41:58	00:05:00	48,9	51,8	42,4	60,7	41,2	Akşam
19:46:58	00:05:00	46,0	49,0	40,3	53,8	39,9	Akşam
19:51:58	00:05:00	49,9	55,1	40,3	60,7	39,4	Akşam
19:56:58	00:05:00	52,3	58,5	41,0	59,8	39,6	Akşam
20:01:58	00:05:00	49,0	48,1	40,1	65,0	39,1	Akşam
20:06:58	00:05:00	46,3	48,7	43,4	51,6	42,6	Akşam
20:11:58	00:05:00	44,6	47,0	40,0	53,4	39,2	Akşam

Tayakadın

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
20:16:58	00:05:00	52,3	58,3	40,2	62,9	39,6	Akşam
20:21:58	00:05:00	60,7	67,1	41,3	70,7	40,7	Akşam
20:26:58	00:05:00	42,9	44,6	40,1	50,1	38,9	Akşam
20:31:58	00:05:00	47,7	50,8	40,9	60,3	40,1	Akşam
20:36:58	00:05:00	45,0	48,2	41,3	51,3	39,9	Akşam
20:41:58	00:05:00	51,0	55,7	40,2	62,9	39,0	Akşam
20:46:58	00:05:00	40,5	42,9	38,4	46,9	37,2	Akşam
20:51:58	00:05:00	46,6	44,6	37,9	62,5	36,7	Akşam
20:56:58	00:05:00	51,5	56,2	39,1	61,6	38,4	Akşam
21:01:58	00:05:00	43,5	46,5	39,0	52,0	37,5	Akşam
21:06:58	00:05:00	45,4	46,8	39,8	57,4	39,3	Akşam
21:11:58	00:05:00	41,6	45,0	37,4	47,7	35,8	Akşam
21:16:58	00:05:00	42,5	45,5	37,9	52,2	35,9	Akşam
21:21:58	00:05:00	41,5	43,2	38,9	49,1	37,3	Akşam
21:26:58	00:05:00	39,0	40,4	37,3	42,3	36,3	Akşam
21:31:58	00:05:00	43,8	46,0	37,9	54,0	37,2	Akşam
21:36:58	00:05:00	42,0	45,1	36,7	49,8	35,7	Akşam
21:41:58	00:05:00	37,0	39,0	34,6	40,7	33,7	Akşam
21:46:58	00:05:00	54,0	60,7	40,5	64,0	37,9	Akşam
21:51:58	00:05:00	49,2	56,2	39,8	59,1	37,7	Akşam
21:56:58	00:05:00	63,9	68,5	39,5	75,2	38,0	Akşam
22:01:58	00:05:00	60,3	66,3	39,9	72,3	38,5	Akşam
22:06:58	00:05:00	52,2	56,9	38,3	62,3	37,0	Akşam
22:11:58	00:05:00	39,2	40,4	37,8	44,1	37,3	Akşam
22:16:58	00:05:00	38,0	40,3	35,5	45,2	34,9	Akşam
22:21:58	00:05:00	52,6	59,7	37,5	60,6	36,0	Akşam
22:26:58	00:05:00	47,0	51,4	37,1	58,3	35,3	Akşam
22:31:58	00:05:00	49,2	55,3	36,7	58,2	35,9	Akşam
22:36:58	00:05:00	49,5	54,3	37,0	60,8	36,4	Akşam
22:41:58	00:05:00	40,1	44,0	36,2	46,7	35,6	Akşam
22:46:58	00:05:00	42,8	46,5	37,1	48,4	35,5	Akşam
22:51:58	00:05:00	42,1	45,4	36,7	51,4	35,0	Akşam
22:56:58	00:05:00	43,4	46,8	37,0	52,3	34,4	Akşam
23:01:58	00:05:00	44,4	50,0	36,0	51,8	33,7	Gece
23:06:58	00:05:00	48,7	54,0	37,4	58,8	34,7	Gece
23:11:58	00:05:00	44,3	47,7	38,0	51,5	36,0	Gece
23:16:58	00:05:00	44,6	45,4	38,0	59,2	35,6	Gece
23:21:58	00:05:00	47,2	49,0	36,5	60,8	34,8	Gece
23:26:58	00:05:00	43,3	47,9	35,8	51,0	33,7	Gece
23:31:58	00:05:00	38,6	41,8	33,7	45,1	33,2	Gece
23:36:58	00:05:00	40,8	43,4	36,0	49,8	34,4	Gece
23:41:58	00:05:00	42,1	46,9	33,6	50,2	33,3	Gece

Tayakadın

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
23:46:58	00:05:00	42,1	44,7	35,1	49,3	33,4	Gece
23:51:58	00:05:00	50,9	55,4	38,7	60,6	38,0	Gece
23:56:58	00:05:00	47,2	49,9	39,4	57,1	36,6	Gece
00:01:58	00:05:00	45,0	48,7	34,9	56,9	34,2	Gece
00:06:58	00:05:00	54,2	59,4	39,8	62,0	37,7	Gece
00:11:58	00:05:00	46,7	50,4	36,9	58,8	35,6	Gece
00:16:58	00:05:00	44,6	48,1	38,3	55,8	34,7	Gece
00:21:58	00:05:00	44,4	49,4	35,1	52,8	33,6	Gece
00:26:58	00:05:00	46,8	51,4	37,5	57,3	35,9	Gece
00:31:58	00:05:00	46,4	45,0	34,7	62,2	33,5	Gece
00:36:58	00:05:00	40,7	43,9	35,6	46,6	33,8	Gece
00:41:58	00:05:00	44,4	48,2	36,4	54,5	35,5	Gece
00:46:58	00:05:00	41,8	46,2	34,4	50,9	33,6	Gece
00:51:58	00:05:00	43,7	44,8	36,2	58,2	34,0	Gece
00:56:58	00:05:00	40,8	44,9	34,2	47,9	33,2	Gece
01:01:58	00:05:00	42,7	47,5	35,8	50,2	34,1	Gece
01:06:58	00:05:00	41,6	47,5	33,9	50,9	33,1	Gece
01:11:58	00:05:00	45,3	49,8	37,8	52,8	36,6	Gece
01:16:58	00:05:00	38,0	40,1	34,3	47,2	33,3	Gece
01:21:58	00:05:00	42,6	48,7	34,6	54,3	33,8	Gece
01:26:58	00:05:00	46,0	48,7	35,0	57,2	33,4	Gece
01:31:58	00:05:00	46,7	51,4	36,3	53,6	34,5	Gece
01:36:58	00:05:00	41,0	45,5	34,1	50,2	33,5	Gece
01:41:58	00:05:00	40,6	44,9	35,3	47,9	34,0	Gece
01:46:58	00:05:00	38,7	38,9	35,1	48,9	34,4	Gece
01:51:58	00:05:00	39,2	41,6	35,6	46,4	34,6	Gece
01:56:58	00:05:00	44,6	48,0	35,1	54,2	33,8	Gece
02:01:58	00:05:00	46,0	51,5	35,6	58,0	34,2	Gece
02:06:58	00:05:00	37,9	40,4	34,2	42,3	33,7	Gece
02:11:58	00:05:00	39,4	41,4	35,8	46,6	33,9	Gece
02:16:58	00:05:00	46,1	50,9	36,5	53,4	34,9	Gece
02:21:58	00:05:00	41,2	45,3	35,3	46,7	33,8	Gece
02:26:58	00:05:00	43,0	46,3	35,4	53,1	34,5	Gece
02:31:58	00:05:00	48,3	52,8	35,8	58,7	34,3	Gece
02:36:58	00:05:00	41,6	45,3	35,3	50,6	34,1	Gece
02:41:58	00:05:00	40,8	40,9	33,5	54,0	33,1	Gece
02:46:58	00:05:00	38,1	41,4	33,8	46,2	33,3	Gece
02:51:58	00:05:00	45,0	48,1	37,6	57,2	34,9	Gece
02:56:58	00:05:00	45,4	49,8	38,7	51,3	36,0	Gece
03:01:58	00:05:00	44,1	48,0	38,7	50,6	36,3	Gece
03:06:58	00:05:00	42,6	46,4	35,9	51,1	34,1	Gece
03:11:58	00:05:00	41,4	45,1	35,1	48,0	33,4	Gece

Tayakadın

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
03:16:58	00:05:00	43,1	47,0	37,3	48,8	34,1	Gece
03:21:58	00:05:00	38,9	43,0	33,5	47,1	33,2	Gece
03:26:58	00:05:00	38,0	41,6	33,8	44,8	33,4	Gece
03:31:58	00:05:00	44,2	48,0	36,8	52,2	35,5	Gece
03:36:58	00:05:00	42,1	46,2	34,4	48,3	33,3	Gece
03:41:58	00:05:00	47,4	54,0	33,8	56,3	33,3	Gece
03:46:58	00:05:00	40,9	44,5	35,3	47,3	34,3	Gece
03:51:58	00:05:00	42,5	46,2	33,7	49,3	33,1	Gece
03:56:58	00:05:00	37,4	39,6	34,1	44,9	33,5	Gece
04:01:58	00:05:00	51,3	56,7	33,9	59,9	33,3	Gece
04:06:58	00:05:00	46,9	49,4	33,9	58,9	33,3	Gece
04:11:58	00:05:00	48,8	53,9	39,8	55,5	36,8	Gece
04:16:58	00:05:00	39,4	43,0	35,7	45,9	34,6	Gece
04:21:58	00:05:00	44,5	48,9	36,1	54,0	34,1	Gece
04:26:58	00:05:00	50,3	53,6	37,3	61,9	35,9	Gece
04:31:58	00:05:00	40,9	41,6	35,7	54,5	35,1	Gece
04:36:58	00:05:00	39,7	41,3	37,3	47,5	36,4	Gece
04:41:58	00:05:00	54,1	55,7	37,6	67,5	37,1	Gece
04:46:58	00:05:00	66,4	71,7	38,3	75,7	36,9	Gece
04:51:58	00:05:00	66,0	70,0	40,4	77,3	38,3	Gece
04:56:58	00:05:00	44,6	49,5	38,1	51,6	37,0	Gece
05:01:58	00:05:00	47,2	51,1	38,3	58,6	37,7	Gece
05:06:58	00:05:00	42,1	46,4	38,2	48,5	37,4	Gece
05:11:58	00:05:00	44,2	48,9	39,1	51,1	38,3	Gece
05:16:58	00:05:00	47,8	51,8	39,5	58,0	38,5	Gece
05:21:58	00:05:00	57,6	63,9	41,6	67,1	39,3	Gece
05:26:58	00:05:00	46,3	51,4	39,3	53,9	38,5	Gece
05:31:58	00:05:00	47,5	51,5	39,3	56,1	37,7	Gece
05:36:58	00:05:00	49,1	54,4	40,7	58,2	40,0	Gece
05:41:58	00:05:00	46,2	49,3	41,1	50,4	39,7	Gece
05:46:58	00:05:00	48,9	52,6	40,7	56,8	39,6	Gece
05:51:58	00:05:00	48,6	50,4	39,6	63,3	38,6	Gece
05:56:58	00:05:00	45,8	48,4	39,9	56,5	39,2	Gece
06:01:58	00:05:00	50,6	54,3	42,5	55,4	39,3	Gece
06:06:58	00:05:00	53,0	55,7	47,1	56,2	44,4	Gece
06:11:58	00:05:00	52,8	56,7	42,3	59,2	41,1	Gece
06:16:58	00:05:00	43,1	45,0	40,0	48,8	39,4	Gece
06:21:58	00:05:00	48,6	52,6	40,8	56,8	39,4	Gece
06:26:58	00:05:00	46,0	47,8	39,6	59,2	39,3	Gece
06:31:58	00:05:00	48,2	52,2	43,6	55,0	41,8	Gece
06:36:58	00:05:00	48,4	52,7	41,8	55,4	39,8	Gece
06:41:58	00:05:00	48,2	52,1	41,7	54,2	39,9	Gece

Tayakadın

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	LAmın dB	Lden Zaman
06:46:58	00:05:00	45,4	49,3	40,4	50,5	39,3	Gece
06:51:58	00:05:00	54,3	46,8	41,2	71,7	39,6	Gece
06:56:58	00:05:00	48,2	51,6	40,8	53,7	39,7	Gece

LGündüz	52,7 dB(A)
LAkşam	51,9 dB(A)
LGece	51,4 dB(A)

Yeniköy

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
07:03:53	00:05:00	43,9	46,8	40,4	51,8	39,7	Gündüz
07:08:53	00:05:00	43,3	45,2	40,8	49,9	40,1	Gündüz
07:13:53	00:05:00	42,1	43,5	40,9	46,4	39,5	Gündüz
07:18:53	00:05:00	42,7	44,2	40,3	48,7	38,8	Gündüz
07:23:53	00:05:00	44,6	46,8	39,7	53,7	38,6	Gündüz
07:28:53	00:05:00	45,3	49,9	40,0	53,0	39,6	Gündüz
07:33:53	00:05:00	42,2	43,4	40,4	49,3	40,1	Gündüz
07:38:53	00:05:00	43,8	46,7	40,3	50,5	39,7	Gündüz
07:43:53	00:05:00	44,4	46,3	41,9	50,8	40,5	Gündüz
07:48:53	00:05:00	44,3	46,2	41,8	51,1	41,4	Gündüz
07:53:53	00:05:00	41,6	42,4	39,7	48,0	38,6	Gündüz
07:58:53	00:05:00	40,4	41,5	39,3	43,8	38,9	Gündüz
08:03:53	00:05:00	42,4	44,1	40,1	50,3	39,6	Gündüz
08:08:53	00:05:00	41,8	43,6	40,1	45,1	39,7	Gündüz
08:13:53	00:05:00	40,8	41,7	39,8	43,3	39,4	Gündüz
08:18:53	00:05:00	58,4	65,5	39,7	67,1	39,0	Gündüz
08:23:53	00:05:00	59,1	64,6	40,1	72,0	39,8	Gündüz
08:28:53	00:05:00	43,0	44,9	41,1	45,4	40,6	Gündüz
08:33:53	00:05:00	44,8	47,0	43,0	49,5	42,8	Gündüz
08:38:53	00:05:00	43,4	44,4	41,9	47,5	41,2	Gündüz
08:43:53	00:05:00	42,9	44,1	41,5	45,4	40,8	Gündüz
08:48:53	00:05:00	43,0	44,1	41,8	44,4	41,1	Gündüz
08:53:53	00:05:00	43,4	45,1	41,6	46,4	41,1	Gündüz
08:58:53	00:05:00	42,4	43,6	41,1	46,8	40,4	Gündüz
09:03:53	00:05:00	43,9	45,8	41,6	53,0	41,1	Gündüz
09:08:53	00:05:00	44,3	46,4	42,3	49,8	41,6	Gündüz
09:13:53	00:05:00	44,7	46,2	42,5	52,3	41,6	Gündüz
09:18:53	00:05:00	50,4	53,8	43,1	56,9	42,6	Gündüz
09:23:53	00:05:00	43,8	45,0	41,3	51,2	40,9	Gündüz
09:28:53	00:05:00	42,5	43,9	40,8	46,8	40,3	Gündüz
09:33:53	00:05:00	43,7	45,2	40,8	49,0	40,2	Gündüz
09:38:53	00:05:00	44,3	46,8	42,4	48,4	41,2	Gündüz
09:43:53	00:05:00	43,3	44,6	41,1	51,4	39,9	Gündüz
09:48:53	00:05:00	43,7	46,1	41,5	49,2	40,9	Gündüz
09:53:53	00:05:00	44,7	47,0	42,0	52,1	41,5	Gündüz
09:58:53	00:05:00	60,2	64,9	42,2	69,1	41,2	Gündüz
10:03:53	00:05:00	43,9	45,9	41,3	48,4	40,1	Gündüz
10:08:53	00:05:00	43,2	45,8	41,1	48,3	40,3	Gündüz
10:13:53	00:05:00	44,5	46,4	42,4	48,4	41,9	Gündüz
10:18:53	00:05:00	46,3	49,9	42,1	55,2	41,9	Gündüz
10:23:53	00:05:00	43,8	46,1	41,8	49,2	40,9	Gündüz
10:28:53	00:05:00	42,7	44,2	41,3	45,0	40,9	Gündüz

Yeniköy

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
10:33:53	00:05:00	42,8	44,0	41,4	46,4	41,0	Gündüz
10:38:53	00:05:00	42,6	43,9	41,5	46,6	41,0	Gündüz
10:43:53	00:05:00	43,7	44,8	42,5	46,4	42,0	Gündüz
10:48:53	00:05:00	45,5	48,0	43,1	49,1	42,5	Gündüz
10:53:53	00:05:00	44,9	46,5	43,5	49,1	42,8	Gündüz
10:58:53	00:05:00	43,0	44,1	41,5	47,6	40,8	Gündüz
11:03:53	00:05:00	42,6	43,8	41,4	46,0	41,1	Gündüz
11:08:53	00:05:00	44,8	46,3	41,6	53,6	41,1	Gündüz
11:13:53	00:05:00	44,3	46,4	41,5	50,9	40,7	Gündüz
11:18:53	00:05:00	44,2	45,8	42,1	47,5	41,1	Gündüz
11:23:53	00:05:00	44,9	48,2	41,2	50,7	40,5	Gündüz
11:28:53	00:05:00	44,4	46,8	40,6	54,5	39,8	Gündüz
11:33:53	00:05:00	43,3	44,9	41,3	47,6	40,9	Gündüz
11:38:53	00:05:00	44,3	46,0	42,5	48,4	41,5	Gündüz
11:43:53	00:05:00	43,7	45,2	42,2	46,8	41,7	Gündüz
11:48:53	00:05:00	43,9	45,1	42,5	47,1	42,1	Gündüz
11:53:53	00:05:00	44,2	46,6	42,1	47,4	41,5	Gündüz
11:58:53	00:05:00	43,0	44,9	41,0	48,8	40,7	Gündüz
12:03:53	00:05:00	42,6	43,6	41,3	46,3	40,8	Gündüz
12:08:53	00:05:00	43,5	45,1	42,1	45,7	41,6	Gündüz
12:13:53	00:05:00	43,3	44,3	42,1	45,6	41,6	Gündüz
12:18:53	00:05:00	43,1	43,7	42,1	46,9	41,4	Gündüz
12:23:53	00:05:00	44,9	47,0	43,1	50,3	42,1	Gündüz
12:28:53	00:05:00	44,5	45,8	42,8	49,1	42,1	Gündüz
12:33:53	00:05:00	45,0	46,3	43,6	48,2	43,3	Gündüz
12:38:53	00:05:00	45,8	47,4	44,2	48,3	43,6	Gündüz
12:43:53	00:05:00	46,0	47,2	44,7	50,3	43,5	Gündüz
12:48:53	00:05:00	45,9	46,0	43,7	56,4	42,8	Gündüz
12:53:53	00:05:00	44,0	45,2	43,0	45,7	42,3	Gündüz
12:58:53	00:05:00	45,6	47,2	42,9	53,7	42,1	Gündüz
13:03:53	00:05:00	45,2	46,7	44,0	47,3	43,7	Gündüz
13:08:53	00:05:00	46,9	50,2	42,8	54,2	42,1	Gündüz
13:13:53	00:05:00	53,8	57,3	45,6	62,4	44,0	Gündüz
13:18:53	00:05:00	54,7	59,7	45,8	62,0	44,7	Gündüz
13:23:53	00:05:00	51,5	55,3	44,0	61,0	43,6	Gündüz
13:28:53	00:05:00	48,6	50,1	45,4	56,2	43,7	Gündüz
13:33:53	00:05:00	46,5	48,4	44,4	50,7	43,5	Gündüz
13:38:53	00:05:00	44,4	45,9	43,0	48,7	42,0	Gündüz
13:43:53	00:05:00	47,0	49,2	44,2	55,8	43,6	Gündüz
13:48:53	00:05:00	54,7	61,2	44,2	64,7	43,7	Gündüz
13:53:53	00:05:00	49,3	51,9	43,6	61,6	43,1	Gündüz
13:58:53	00:05:00	47,3	51,3	43,5	54,2	43,0	Gündüz

Yeniköy

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
14:03:53	00:05:00	50,5	55,3	43,7	60,9	42,8	Gündüz
14:08:53	00:05:00	44,8	46,0	43,6	47,5	42,8	Gündüz
14:13:53	00:05:00	46,9	49,3	43,9	54,8	43,2	Gündüz
14:18:53	00:05:00	45,0	46,0	43,4	53,0	42,9	Gündüz
14:23:53	00:05:00	45,7	47,5	43,7	51,3	43,1	Gündüz
14:28:53	00:05:00	45,0	46,8	43,5	49,5	42,8	Gündüz
14:33:53	00:05:00	44,4	46,5	42,7	48,9	42,1	Gündüz
14:38:53	00:05:00	45,9	47,4	44,6	48,2	43,2	Gündüz
14:43:53	00:05:00	46,5	48,0	44,8	49,9	44,3	Gündüz
14:48:53	00:05:00	43,6	46,1	41,9	48,3	41,5	Gündüz
14:53:53	00:05:00	44,0	45,2	42,9	46,4	42,4	Gündüz
14:58:53	00:05:00	47,2	49,7	42,9	58,5	42,5	Gündüz
15:03:53	00:05:00	44,3	45,6	43,0	46,8	42,5	Gündüz
15:08:53	00:05:00	44,5	46,1	42,9	48,5	42,8	Gündüz
15:13:53	00:05:00	45,0	46,4	43,5	48,2	42,5	Gündüz
15:18:53	00:05:00	44,6	46,0	43,3	46,7	42,4	Gündüz
15:23:53	00:05:00	43,6	44,5	42,4	46,4	42,1	Gündüz
15:28:53	00:05:00	45,0	46,2	43,3	48,2	42,5	Gündüz
15:33:53	00:05:00	47,5	48,9	45,2	49,8	44,5	Gündüz
15:38:53	00:05:00	47,5	49,5	45,4	50,9	45,1	Gündüz
15:43:53	00:05:00	47,7	49,9	44,4	56,2	43,9	Gündüz
15:48:53	00:05:00	47,1	48,7	45,2	51,3	44,4	Gündüz
15:53:53	00:05:00	45,2	47,2	42,6	49,6	42,2	Gündüz
15:58:53	00:05:00	44,8	47,0	42,9	47,8	42,5	Gündüz
16:03:53	00:05:00	44,8	46,4	43,0	48,4	42,5	Gündüz
16:08:53	00:05:00	46,1	48,4	43,3	53,8	42,6	Gündüz
16:13:53	00:05:00	45,8	47,3	41,1	54,7	40,4	Gündüz
16:18:53	00:05:00	42,4	43,7	40,8	45,7	40,2	Gündüz
16:23:53	00:05:00	42,2	43,3	41,1	44,6	40,7	Gündüz
16:28:53	00:05:00	43,4	44,3	42,0	45,5	41,1	Gündüz
16:33:53	00:05:00	43,9	44,9	42,1	46,4	41,7	Gündüz
16:38:53	00:05:00	43,9	46,2	42,1	47,2	41,3	Gündüz
16:43:53	00:05:00	44,0	44,7	42,0	53,8	41,7	Gündüz
16:48:53	00:05:00	44,0	46,1	42,1	47,1	41,3	Gündüz
16:53:53	00:05:00	66,2	71,2	41,8	80,6	41,2	Gündüz
16:58:53	00:05:00	61,3	68,6	41,2	72,4	40,8	Gündüz
17:03:53	00:05:00	42,8	43,7	41,8	45,2	40,8	Gündüz
17:08:53	00:05:00	43,1	44,8	41,3	48,0	40,8	Gündüz
17:13:53	00:05:00	43,7	46,0	41,7	48,2	41,3	Gündüz
17:18:53	00:05:00	45,9	48,1	40,9	58,3	40,4	Gündüz
17:23:53	00:05:00	44,0	47,1	40,7	49,6	39,7	Gündüz
17:28:53	00:05:00	41,6	44,2	39,8	45,2	39,6	Gündüz

Yeniköy

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
17:33:53	00:05:00	42,3	43,9	40,0	49,9	39,8	Gündüz
17:38:53	00:05:00	43,5	45,1	40,5	53,8	40,1	Gündüz
17:43:53	00:05:00	47,0	49,7	40,7	52,8	40,0	Gündüz
17:48:53	00:05:00	45,5	48,4	42,5	48,9	41,8	Gündüz
17:53:53	00:05:00	42,7	44,1	41,1	45,2	40,5	Gündüz
17:58:53	00:05:00	43,9	46,8	41,1	48,4	40,3	Gündüz
18:03:53	00:05:00	45,6	48,5	42,6	51,1	41,6	Gündüz
18:08:53	00:05:00	44,7	47,4	41,2	50,2	40,5	Gündüz
18:13:53	00:05:00	45,8	48,6	42,1	52,6	41,0	Gündüz
18:18:53	00:05:00	45,0	47,5	41,5	53,7	40,7	Gündüz
18:23:53	00:05:00	43,5	45,4	41,4	47,5	40,9	Gündüz
18:28:53	00:05:00	45,6	47,8	42,7	50,3	42,3	Gündüz
18:33:53	00:05:00	43,9	45,6	42,4	47,0	41,5	Gündüz
18:38:53	00:05:00	46,6	49,9	42,4	52,6	41,6	Gündüz
18:43:53	00:05:00	49,1	50,3	44,2	60,9	43,5	Gündüz
18:48:53	00:05:00	45,9	48,6	41,9	52,3	40,9	Gündüz
18:53:53	00:05:00	43,0	45,1	40,9	46,3	39,9	Gündüz
18:58:53	00:05:00	43,6	44,9	41,5	52,1	40,8	Gündüz
19:03:53	00:05:00	44,7	48,2	41,3	50,6	40,7	Akşam
19:08:53	00:05:00	44,8	46,6	41,7	53,6	40,1	Akşam
19:13:53	00:05:00	42,6	43,5	41,3	49,3	40,5	Akşam
19:18:53	00:05:00	44,7	48,2	42,1	51,6	40,9	Akşam
19:23:53	00:05:00	44,0	45,8	41,6	50,7	40,8	Akşam
19:28:53	00:05:00	45,2	47,2	42,4	52,2	41,8	Akşam
19:33:53	00:05:00	46,5	48,3	42,8	57,7	41,7	Akşam
19:38:53	00:05:00	46,9	48,8	44,0	52,6	42,2	Akşam
19:43:53	00:05:00	48,2	50,5	45,2	56,2	43,8	Akşam
19:48:53	00:05:00	48,3	49,8	46,4	52,6	44,4	Akşam
19:53:53	00:05:00	49,9	52,3	46,4	55,8	44,6	Akşam
19:58:53	00:05:00	47,5	49,5	44,7	54,5	43,7	Akşam
20:03:53	00:05:00	50,4	52,8	47,2	56,2	44,6	Akşam
20:08:53	00:05:00	48,9	50,7	46,3	53,8	45,8	Akşam
20:13:53	00:05:00	48,4	50,7	45,2	56,8	44,2	Akşam
20:18:53	00:05:00	47,0	49,3	44,7	51,1	43,6	Akşam
20:23:53	00:05:00	50,6	53,0	46,3	60,7	45,4	Akşam
20:28:53	00:05:00	48,2	50,7	45,1	52,9	43,7	Akşam
20:33:53	00:05:00	48,4	51,4	44,6	54,8	43,9	Akşam
20:38:53	00:05:00	45,4	47,2	43,5	49,7	42,1	Akşam
20:43:53	00:05:00	46,5	49,5	42,9	55,7	41,7	Akşam
20:48:53	00:05:00	45,2	46,8	43,1	50,2	42,1	Akşam
20:53:53	00:05:00	48,1	49,9	44,6	55,7	43,3	Akşam
20:58:53	00:05:00	47,7	50,3	44,2	52,1	43,4	Akşam

Yeniköy

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
21:03:53	00:05:00	48,7	52,4	43,7	53,6	42,6	Akşam
21:08:53	00:05:00	48,2	51,3	43,7	54,6	42,9	Akşam
21:13:53	00:05:00	46,3	47,6	43,9	50,6	42,0	Akşam
21:18:53	00:05:00	46,8	49,1	42,3	52,3	41,3	Akşam
21:23:53	00:05:00	45,8	47,6	43,1	52,0	42,4	Akşam
21:28:53	00:05:00	45,9	48,4	42,9	51,5	42,6	Akşam
21:33:53	00:05:00	50,7	52,6	44,6	60,5	43,5	Akşam
21:38:53	00:05:00	49,0	51,3	45,0	55,6	43,9	Akşam
21:43:53	00:05:00	48,1	50,7	44,2	56,8	43,1	Akşam
21:48:53	00:05:00	45,8	47,3	43,7	48,6	40,5	Akşam
21:53:53	00:05:00	44,9	46,7	41,1	51,9	39,9	Akşam
21:58:53	00:05:00	43,0	44,7	40,2	46,6	38,7	Akşam
22:03:53	00:05:00	47,0	49,9	43,6	53,2	43,0	Akşam
22:08:53	00:05:00	44,5	46,0	42,6	48,2	42,2	Akşam
22:13:53	00:05:00	45,0	47,0	41,5	53,0	41,1	Akşam
22:18:53	00:05:00	46,8	48,6	43,6	54,9	42,1	Akşam
22:23:53	00:05:00	48,0	50,2	44,2	55,0	43,7	Akşam
22:28:53	00:05:00	48,4	52,0	43,4	55,4	42,3	Akşam
22:33:53	00:05:00	49,8	53,2	44,9	56,9	41,0	Akşam
22:38:53	00:05:00	50,0	52,6	47,0	54,9	46,2	Akşam
22:43:53	00:05:00	50,3	53,3	45,8	56,2	45,0	Akşam
22:48:53	00:05:00	48,1	50,3	45,0	54,6	42,5	Akşam
22:53:53	00:05:00	48,7	52,6	45,2	54,2	44,5	Akşam
22:58:53	00:05:00	48,4	52,3	42,1	57,3	41,7	Akşam
03:18:53	00:05:00	44,6	47,6	38,9	53,5	38,2	Gece
03:23:53	00:05:00	48,7	53,0	40,5	58,5	39,4	Gece
03:28:53	00:05:00	41,8	44,6	38,6	52,1	37,9	Gece
03:33:53	00:05:00	40,9	44,2	37,4	51,0	37,2	Gece
03:38:53	00:05:00	40,6	43,9	37,3	46,1	36,9	Gece
03:43:53	00:05:00	41,2	43,5	38,2	45,1	37,4	Gece
03:48:53	00:05:00	41,0	44,1	37,6	48,0	37,2	Gece
03:53:53	00:05:00	43,3	46,5	38,2	51,4	37,2	Gece
03:58:53	00:05:00	40,9	42,3	37,9	49,1	37,0	Gece
04:03:53	00:05:00	41,4	44,0	37,9	48,4	37,4	Gece
04:08:53	00:05:00	43,2	46,0	39,7	51,1	38,7	Gece
04:13:53	00:05:00	42,0	43,8	40,0	49,1	39,5	Gece
04:18:53	00:05:00	42,1	42,9	38,5	53,3	37,8	Gece
04:23:53	00:05:00	41,5	43,4	38,9	48,1	37,2	Gece
04:28:53	00:05:00	45,1	48,4	40,2	53,5	38,8	Gece
04:33:53	00:05:00	45,1	48,4	38,0	54,7	37,1	Gece
04:38:53	00:05:00	43,5	47,0	38,2	55,9	37,6	Gece
04:43:53	00:05:00	39,6	40,5	38,0	45,4	37,7	Gece

Yeniköy

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
04:48:53	00:05:00	39,7	42,0	37,4	47,5	36,7	Gece
04:53:53	00:05:00	48,4	50,8	38,3	63,0	38,0	Gece
04:58:53	00:05:00	55,9	60,1	44,9	63,7	39,7	Gece
05:03:53	00:05:00	57,9	59,1	39,5	73,0	39,0	Gece
05:08:53	00:05:00	45,4	47,5	38,8	57,6	38,2	Gece
05:13:53	00:05:00	45,5	46,0	41,5	55,8	40,9	Gece
05:18:53	00:05:00	46,0	46,8	39,7	57,7	37,8	Gece
05:23:53	00:05:00	42,2	41,6	37,6	56,6	37,1	Gece
05:28:53	00:05:00	42,1	44,9	38,5	47,0	37,7	Gece
05:33:53	00:05:00	46,5	49,5	40,7	53,8	38,9	Gece
05:38:53	00:05:00	45,3	42,1	38,8	59,2	38,2	Gece
05:43:53	00:05:00	48,2	51,8	38,3	62,3	38,0	Gece
05:48:53	00:05:00	43,5	46,1	38,6	53,5	37,8	Gece
05:53:53	00:05:00	46,1	49,9	39,5	55,4	38,3	Gece
05:58:53	00:05:00	43,9	45,7	38,2	56,0	37,4	Gece
06:03:53	00:05:00	45,4	44,4	40,0	60,2	39,7	Gece
06:08:53	00:05:00	44,4	45,4	39,4	56,0	38,8	Gece
06:13:53	00:05:00	40,8	42,6	38,6	48,2	37,9	Gece
06:18:53	00:05:00	42,1	44,2	39,2	46,6	37,8	Gece
06:23:53	00:05:00	43,8	46,7	40,9	49,2	40,1	Gece
06:28:53	00:05:00	44,1	46,0	41,3	51,3	40,1	Gece
06:33:53	00:05:00	43,0	44,9	40,4	48,4	39,4	Gece
06:38:53	00:05:00	44,8	46,8	41,0	53,8	39,9	Gece
06:43:53	00:05:00	43,9	46,9	39,8	52,1	38,2	Gece
06:48:53	00:05:00	43,7	45,6	40,3	51,3	38,9	Gece
06:53:53	00:05:00	42,9	44,8	40,0	50,7	39,0	Gece
06:58:53	00:05:00	42,4	43,7	40,3	46,2	39,6	Gece
23:03:53	00:05:00	50,0	52,3	45,6	60,5	45,2	Gece
23:08:53	00:05:00	51,7	52,2	45,2	65,0	44,4	Gece
23:13:53	00:05:00	49,1	51,5	42,8	56,4	41,1	Gece
23:18:53	00:05:00	50,4	53,7	46,1	56,7	43,3	Gece
23:23:53	00:05:00	50,5	53,4	45,4	59,3	43,7	Gece
23:28:53	00:05:00	47,0	49,1	43,9	52,6	41,9	Gece
23:33:53	00:05:00	46,3	48,1	44,4	49,6	43,5	Gece
23:38:53	00:05:00	46,3	48,1	43,9	51,6	43,4	Gece
23:43:53	00:05:00	45,0	48,0	42,4	51,4	41,6	Gece
23:48:53	00:05:00	46,7	49,6	42,7	56,2	41,7	Gece
23:53:53	00:05:00	46,0	48,1	43,1	49,8	41,8	Gece
23:58:53	00:05:00	43,7	45,4	41,7	46,2	40,7	Gece
00:03:53	00:05:00	44,3	44,9	40,5	56,9	39,2	Gece
00:08:53	00:05:00	42,7	45,1	39,9	46,6	38,3	Gece
00:13:53	00:05:00	44,4	46,8	40,8	50,6	39,8	Gece

Yeniköy

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
00:18:53	00:05:00	47,3	49,3	41,8	58,1	41,1	Gece
00:23:53	00:05:00	47,8	52,5	43,7	54,0	43,2	Gece
00:28:53	00:05:00	47,0	49,1	44,1	51,4	42,3	Gece
00:33:53	00:05:00	46,5	49,5	42,5	52,6	41,4	Gece
00:38:53	00:05:00	45,9	48,1	42,9	53,4	40,5	Gece
00:43:53	00:05:00	45,9	48,4	42,5	53,0	41,6	Gece
00:48:53	00:05:00	49,0	51,1	45,0	56,9	42,9	Gece
00:53:53	00:05:00	49,4	51,3	43,1	62,8	42,1	Gece
00:58:53	00:05:00	46,7	48,8	42,8	54,4	41,4	Gece
01:03:53	00:05:00	53,1	50,7	43,6	69,4	41,3	Gece
01:08:53	00:05:00	54,7	57,9	44,1	67,1	43,0	Gece
01:13:53	00:05:00	48,2	50,8	44,8	55,0	43,7	Gece
01:18:53	00:05:00	46,3	48,5	43,7	53,6	42,9	Gece
01:23:53	00:05:00	47,4	50,4	43,3	53,6	42,3	Gece
01:28:53	00:05:00	47,2	49,7	43,7	53,6	43,0	Gece
01:33:53	00:05:00	47,8	51,4	43,1	53,8	41,7	Gece
01:38:53	00:05:00	46,9	49,7	41,9	58,7	41,4	Gece
01:43:53	00:05:00	47,5	50,6	43,1	56,7	42,8	Gece
01:48:53	00:05:00	46,5	49,4	42,8	53,8	41,9	Gece
01:53:53	00:05:00	48,4	52,6	44,1	54,2	42,8	Gece
01:58:53	00:05:00	49,4	51,6	45,8	56,2	44,8	Gece
02:03:53	00:05:00	49,4	52,6	43,6	58,5	41,5	Gece
02:08:53	00:05:00	47,4	49,1	44,0	54,0	43,2	Gece
02:13:53	00:05:00	47,2	49,1	43,2	56,1	40,7	Gece
02:18:53	00:05:00	47,2	50,3	42,7	53,8	42,0	Gece
02:23:53	00:05:00	49,2	51,3	43,6	60,5	42,4	Gece
02:28:53	00:05:00	48,3	50,6	41,3	59,9	40,5	Gece
02:33:53	00:05:00	47,5	51,4	43,6	52,8	41,7	Gece
02:38:53	00:05:00	48,0	49,9	44,2	53,4	43,3	Gece
02:43:53	00:05:00	46,4	48,3	43,3	53,4	42,8	Gece
02:48:53	00:05:00	45,1	47,8	41,5	54,1	40,9	Gece
02:53:53	00:05:00	47,2	49,9	42,1	54,2	41,3	Gece
02:58:53	00:05:00	46,7	49,5	43,3	52,6	41,3	Gece
03:03:53	00:05:00	46,7	49,1	41,8	54,1	39,4	Gece
03:08:53	00:05:00	46,2	48,9	42,5	51,7	41,4	Gece
03:13:53	00:05:00	44,9	46,8	42,9	48,2	41,5	Gece

LGündüz	49,6 dB(A)
LAkşam	47,7 dB(A)
LGece	47,5 dB(A)

Arnavutköy

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
16:18:45	00:05:00	56,9	60,0	50,5	62,3	47,2	Gündüz
16:23:44	00:05:00	53,3	58,9	45,6	60,4	43,4	Gündüz
16:28:44	00:05:00	53,5	57,8	47,4	62,1	45,1	Gündüz
16:33:44	00:05:00	51,3	55,5	41,6	58,3	40,2	Gündüz
16:38:44	00:05:00	50,6	53,1	41,6	64,9	39,4	Gündüz
16:43:44	00:05:00	46,5	49,6	42,4	51,3	41,5	Gündüz
16:48:44	00:05:00	53,9	58,5	41,8	63,2	39,2	Gündüz
16:53:44	00:05:00	51,6	55,5	43,8	56,6	40,8	Gündüz
16:58:44	00:05:00	58,9	63,5	47,1	65,3	41,7	Gündüz
17:03:44	00:05:00	54,0	59,2	41,7	61,6	39,2	Gündüz
17:08:44	00:05:00	52,2	54,8	46,4	57,8	41,8	Gündüz
17:13:44	00:05:00	51,1	54,0	46,2	60,7	43,1	Gündüz
17:18:44	00:05:00	54,9	57,8	43,3	61,0	41,2	Gündüz
17:23:44	00:05:00	52,7	55,8	44,7	56,9	41,4	Gündüz
17:28:44	00:05:00	51,7	54,7	43,5	57,8	39,3	Gündüz
17:33:44	00:05:00	45,2	47,2	41,6	52,8	40,3	Gündüz
17:38:44	00:05:00	50,9	55,1	43,5	60,8	42,4	Gündüz
17:43:44	00:05:00	67,8	73,0	49,3	75,6	45,6	Gündüz
17:48:44	00:05:00	53,5	56,8	46,0	58,9	42,8	Gündüz
17:53:44	00:05:00	53,4	57,0	46,1	58,6	42,4	Gündüz
17:58:44	00:05:00	59,8	63,3	46,9	73,9	42,0	Gündüz
18:03:44	00:05:00	53,7	57,3	46,7	60,5	43,0	Gündüz
18:08:44	00:05:00	57,9	61,4	49,1	64,7	43,6	Gündüz
18:13:44	00:05:00	53,2	56,5	44,9	58,0	41,2	Gündüz
18:18:44	00:05:00	51,1	54,4	43,9	57,6	41,6	Gündüz
18:23:44	00:05:00	52,4	55,5	46,5	60,0	41,0	Gündüz
18:28:44	00:05:00	59,1	59,6	46,3	74,7	43,0	Gündüz
18:33:44	00:05:00	53,2	58,8	39,6	61,3	37,4	Gündüz
18:38:44	00:05:00	50,3	53,7	44,0	59,2	41,1	Gündüz
18:43:44	00:05:00	48,8	53,6	40,4	58,4	38,5	Gündüz
18:48:44	00:05:00	56,8	61,3	44,8	64,1	41,7	Gündüz
18:53:44	00:05:00	55,7	58,4	48,4	62,6	43,7	Gündüz
18:58:44	00:05:00	49,2	53,5	42,5	54,8	41,5	Gündüz
07:03:44	00:05:00	55,3	59,7	46,1	65,4	44,2	Gündüz
07:08:44	00:05:00	55,7	59,8	48,9	63,2	44,3	Gündüz
07:13:44	00:05:00	55,7	58,2	48,5	63,7	42,5	Gündüz
07:18:44	00:05:00	51,0	54,2	45,8	56,9	40,7	Gündüz
07:23:44	00:05:00	52,7	56,1	45,4	58,7	43,6	Gündüz
07:28:44	00:05:00	53,9	58,5	44,9	60,8	42,1	Gündüz
07:33:44	00:05:00	56,8	60,6	48,4	61,2	44,6	Gündüz
07:38:44	00:05:00	55,7	58,7	47,3	64,0	43,7	Gündüz
07:43:44	00:05:00	57,8	60,5	49,9	65,2	47,6	Gündüz

Arnavutköy

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
07:48:44	00:05:00	55,8	59,4	48,9	62,8	46,7	Gündüz
07:53:44	00:05:00	52,0	55,9	45,0	60,3	43,6	Gündüz
07:58:44	00:05:00	53,7	56,2	49,7	58,4	48,0	Gündüz
08:03:44	00:05:00	52,6	55,8	46,9	58,1	45,1	Gündüz
08:08:44	00:05:00	54,4	58,6	47,0	60,7	46,0	Gündüz
08:13:44	00:05:00	49,9	52,6	45,8	54,7	43,5	Gündüz
08:18:44	00:05:00	54,6	58,1	45,0	64,6	43,1	Gündüz
08:23:44	00:05:00	56,2	61,7	47,1	64,8	44,2	Gündüz
08:28:44	00:05:00	55,1	58,4	49,4	60,4	46,1	Gündüz
08:33:44	00:05:00	55,7	58,4	48,9	62,4	45,4	Gündüz
08:38:44	00:05:00	53,5	56,8	46,5	58,9	42,7	Gündüz
08:43:44	00:05:00	52,4	56,2	46,6	59,1	43,6	Gündüz
08:48:44	00:05:00	58,0	60,7	51,8	65,8	48,9	Gündüz
08:53:44	00:05:00	57,8	60,6	53,0	62,8	48,6	Gündüz
08:58:44	00:05:00	55,7	60,3	46,3	63,1	43,2	Gündüz
09:03:44	00:05:00	53,3	56,2	47,3	61,7	42,1	Gündüz
09:08:44	00:05:00	56,0	59,1	46,7	63,1	43,3	Gündüz
09:13:44	00:05:00	55,8	59,6	46,8	61,9	44,0	Gündüz
09:18:44	00:05:00	57,9	61,5	48,1	63,5	45,2	Gündüz
09:23:44	00:05:00	52,9	56,4	46,4	59,3	43,5	Gündüz
09:28:44	00:05:00	56,4	59,8	51,4	63,1	49,0	Gündüz
09:33:44	00:05:00	53,1	55,9	47,3	59,7	44,6	Gündüz
09:38:44	00:05:00	52,8	57,5	45,1	60,2	42,0	Gündüz
09:43:44	00:05:00	53,0	55,9	44,7	58,8	43,3	Gündüz
09:48:44	00:05:00	53,5	56,1	47,6	58,5	41,4	Gündüz
09:53:44	00:05:00	51,9	54,8	44,7	59,5	41,7	Gündüz
09:58:44	00:05:00	51,5	55,2	44,6	57,4	43,2	Gündüz
10:03:44	00:05:00	62,8	68,0	46,6	73,8	43,9	Gündüz
10:08:44	00:05:00	51,8	54,6	45,7	57,5	41,3	Gündüz
10:13:44	00:05:00	53,4	57,2	42,2	65,1	40,8	Gündüz
10:18:44	00:05:00	53,6	57,3	44,3	59,1	42,6	Gündüz
10:23:44	00:05:00	56,3	60,1	44,4	61,5	41,1	Gündüz
10:28:44	00:05:00	55,0	58,2	48,9	59,0	43,7	Gündüz
10:33:44	00:05:00	54,9	58,0	47,6	62,7	45,1	Gündüz
10:38:44	00:05:00	54,1	56,3	48,8	58,0	44,2	Gündüz
10:43:44	00:05:00	54,4	57,1	47,6	60,0	43,3	Gündüz
10:48:44	00:05:00	54,1	56,5	49,5	57,5	43,8	Gündüz
10:53:44	00:05:00	55,0	60,5	45,6	62,1	41,2	Gündüz
10:58:44	00:05:00	48,6	51,0	44,1	51,9	42,5	Gündüz
11:03:44	00:05:00	49,5	52,0	44,4	57,1	42,0	Gündüz
11:08:44	00:05:00	57,2	61,3	44,0	67,7	43,6	Gündüz
11:13:44	00:05:00	54,3	58,6	44,1	61,3	42,3	Gündüz

Arnavutköy

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
11:18:44	00:05:00	53,0	57,3	46,1	58,8	41,7	Gündüz
11:23:44	00:05:00	65,1	61,1	45,6	81,7	41,4	Gündüz
11:28:44	00:05:00	48,6	51,8	45,0	55,3	42,6	Gündüz
11:33:44	00:05:00	54,1	57,8	46,5	60,0	44,5	Gündüz
11:38:44	00:05:00	56,3	60,6	48,2	62,2	46,9	Gündüz
11:43:44	00:05:00	50,8	54,9	43,8	58,3	42,5	Gündüz
11:48:44	00:05:00	58,8	61,3	52,2	64,4	45,7	Gündüz
11:53:44	00:05:00	53,0	56,7	43,9	61,4	43,0	Gündüz
11:58:44	00:05:00	51,6	55,2	44,6	60,8	42,5	Gündüz
12:03:44	00:05:00	50,6	54,5	43,6	60,0	42,3	Gündüz
12:08:44	00:05:00	51,4	55,6	43,9	57,6	42,1	Gündüz
12:13:44	00:05:00	56,0	60,8	44,7	62,8	42,9	Gündüz
12:18:44	00:05:00	53,7	58,0	45,9	60,6	42,5	Gündüz
12:23:44	00:05:00	54,8	57,4	47,7	63,8	42,6	Gündüz
12:28:44	00:05:00	55,3	59,2	44,2	60,9	42,1	Gündüz
12:33:44	00:05:00	52,5	56,5	44,6	59,6	43,3	Gündüz
12:38:44	00:05:00	58,2	62,2	46,4	63,1	44,1	Gündüz
12:43:44	00:05:00	55,1	58,6	44,9	63,0	42,9	Gündüz
12:48:44	00:05:00	55,1	60,4	43,6	63,5	41,3	Gündüz
12:53:44	00:05:00	53,1	57,8	43,7	60,3	40,7	Gündüz
12:58:44	00:05:00	53,5	57,3	43,2	59,4	39,8	Gündüz
13:03:44	00:05:00	54,4	58,5	43,8	59,5	41,6	Gündüz
13:08:44	00:05:00	53,8	58,2	43,0	64,7	41,3	Gündüz
13:13:44	00:05:00	53,0	59,0	43,9	62,6	41,7	Gündüz
13:18:44	00:05:00	46,7	49,1	41,7	53,6	40,0	Gündüz
13:23:44	00:05:00	51,2	55,4	42,0	58,4	39,5	Gündüz
13:28:44	00:05:00	48,2	51,2	42,5	55,2	41,4	Gündüz
13:33:44	00:05:00	51,0	54,7	43,4	58,1	41,7	Gündüz
13:38:44	00:05:00	52,5	55,1	45,3	60,6	41,6	Gündüz
13:43:44	00:05:00	48,4	52,8	42,4	56,5	40,5	Gündüz
13:48:44	00:05:00	52,2	55,7	42,2	61,1	39,5	Gündüz
13:53:44	00:05:00	53,3	57,6	41,7	59,5	38,4	Gündüz
13:58:44	00:05:00	54,3	57,9	47,5	61,7	42,4	Gündüz
14:03:44	00:05:00	50,9	55,2	45,1	57,7	42,1	Gündüz
14:08:44	00:05:00	51,5	56,8	42,6	57,8	41,6	Gündüz
14:13:44	00:05:00	49,9	53,0	43,4	55,2	39,8	Gündüz
14:18:44	00:05:00	47,4	50,7	41,6	55,9	40,7	Gündüz
14:23:44	00:05:00	50,8	55,8	38,8	60,0	37,1	Gündüz
14:28:44	00:05:00	49,5	52,8	41,6	56,9	39,3	Gündüz
14:33:44	00:05:00	48,3	51,0	41,4	52,8	38,9	Gündüz
14:38:44	00:05:00	47,1	50,6	41,9	54,2	38,7	Gündüz
14:43:44	00:05:00	47,6	51,6	42,1	53,4	39,5	Gündüz

Arnavutköy

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
14:48:44	00:05:00	51,3	54,3	44,3	59,1	42,0	Gündüz
14:53:44	00:05:00	62,9	60,4	44,7	79,7	40,9	Gündüz
14:58:44	00:05:00	56,8	56,4	43,0	71,2	41,9	Gündüz
15:03:44	00:05:00	70,8	60,2	44,2	87,1	41,6	Gündüz
15:08:44	00:05:00	57,6	59,8	44,9	67,9	41,9	Gündüz
15:13:44	00:05:00	53,8	59,1	39,9	67,7	38,9	Gündüz
15:18:44	00:05:00	69,1	61,7	41,6	85,4	40,1	Gündüz
15:23:44	00:05:00	51,2	55,4	42,0	58,4	39,5	Gündüz
15:28:44	00:05:00	43,0	44,7	40,2	46,6	38,7	Gündüz
15:33:44	00:05:00	47,0	49,9	43,6	53,2	43,0	Gündüz
15:38:44	00:05:00	46,5	49,5	42,5	52,6	41,4	Gündüz
15:43:44	00:05:00	43,4	45,4	40,8	47,4	39,8	Gündüz
15:48:44	00:05:00	43,6	45,6	40,9	47,4	39,8	Gündüz
15:53:44	00:05:00	43,7	46,0	40,9	47,5	39,9	Gündüz
15:58:44	00:05:00	44,4	45,9	42,3	47,8	40,4	Gündüz
16:03:44	00:05:00	44,5	46,1	42,4	47,8	40,5	Gündüz
16:08:44	00:05:00	44,7	46,1	42,5	47,8	40,7	Gündüz
16:13:44	00:05:00	44,8	46,5	42,6	47,9	40,8	Gündüz
19:03:44	00:05:00	48,1	52,5	41,4	57,5	39,3	Akşam
19:08:44	00:05:00	49,7	51,8	42,3	58,4	41,4	Akşam
19:13:44	00:05:00	54,9	59,0	47,1	61,0	43,4	Akşam
19:18:44	00:05:00	54,8	57,2	42,0	67,3	39,5	Akşam
19:23:44	00:05:00	53,7	58,9	39,9	64,5	37,9	Akşam
19:28:44	00:05:00	53,1	55,8	45,5	62,1	38,8	Akşam
19:33:44	00:05:00	50,3	52,5	40,0	64,6	37,5	Akşam
19:38:44	00:05:00	49,5	54,2	41,4	57,1	39,3	Akşam
19:43:44	00:05:00	51,9	54,9	42,4	63,3	39,8	Akşam
19:48:44	00:05:00	52,9	58,1	42,1	62,7	41,0	Akşam
19:53:44	00:05:00	56,9	58,1	43,7	69,8	39,5	Akşam
19:58:44	00:05:00	51,4	55,9	41,5	62,3	37,9	Akşam
20:03:44	00:05:00	53,5	57,3	40,3	66,4	37,3	Akşam
20:08:44	00:05:00	64,2	68,8	42,0	77,1	39,3	Akşam
20:13:44	00:05:00	49,6	53,5	41,6	59,4	38,8	Akşam
20:18:44	00:05:00	53,4	58,2	45,7	62,6	43,2	Akşam
20:23:44	00:05:00	49,9	53,1	44,5	56,8	40,6	Akşam
20:28:44	00:05:00	51,5	55,8	45,0	58,1	41,9	Akşam
20:33:44	00:05:00	50,4	54,9	39,9	61,0	37,2	Akşam
20:38:44	00:05:00	47,6	51,8	41,1	53,8	39,8	Akşam
20:43:44	00:05:00	60,8	66,8	40,0	72,8	38,4	Akşam
20:48:44	00:05:00	66,3	74,1	39,7	76,6	38,7	Akşam
20:53:44	00:05:00	44,2	46,1	38,8	51,2	37,9	Akşam
20:58:44	00:05:00	62,2	68,3	40,5	73,3	38,0	Akşam

Arnavutköy

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
21:03:44	00:05:00	67,8	73,0	40,1	75,4	38,8	Akşam
21:08:44	00:05:00	68,4	73,3	40,8	77,4	39,5	Akşam
21:13:44	00:05:00	68,7	74,3	40,0	75,2	37,9	Akşam
21:18:44	00:05:00	54,5	43,9	39,1	72,1	38,7	Akşam
21:23:44	00:05:00	42,9	45,4	39,5	50,9	39,0	Akşam
21:28:44	00:05:00	52,2	56,1	42,6	59,4	40,2	Akşam
21:33:44	00:05:00	54,2	57,6	40,9	66,6	39,4	Akşam
21:38:44	00:05:00	48,2	52,6	39,6	59,7	38,8	Akşam
21:43:44	00:05:00	55,3	61,4	39,3	67,7	38,9	Akşam
21:48:44	00:05:00	45,9	50,0	39,7	53,1	39,3	Akşam
21:53:44	00:05:00	46,9	47,6	39,3	61,4	38,7	Akşam
21:58:44	00:05:00	51,9	54,7	44,4	60,0	41,4	Akşam
22:03:44	00:05:00	54,8	56,1	42,3	67,0	40,0	Akşam
22:08:44	00:05:00	42,5	45,7	39,3	52,0	39,2	Akşam
22:13:44	00:05:00	60,6	66,7	40,2	72,6	39,6	Akşam
22:18:44	00:05:00	49,5	47,0	40,1	62,7	39,8	Akşam
22:23:44	00:05:00	50,7	53,3	40,3	62,8	39,3	Akşam
22:28:44	00:05:00	48,8	51,9	40,6	60,3	39,9	Akşam
22:33:44	00:05:00	48,6	51,2	41,6	58,0	40,8	Akşam
22:38:44	00:05:00	54,1	58,5	42,6	66,3	41,5	Akşam
22:43:44	00:05:00	44,8	47,6	41,4	49,0	40,6	Akşam
22:48:44	00:05:00	46,1	50,5	41,6	52,2	40,6	Akşam
22:53:44	00:05:00	46,8	47,3	40,6	61,4	40,0	Akşam
22:58:44	00:05:00	46,1	48,1	41,4	55,3	40,9	Akşam
23:03:44	00:05:00	50,7	50,2	40,6	66,0	39,9	Gece
23:08:44	00:05:00	42,4	44,4	39,7	46,4	39,4	Gece
23:13:44	00:05:00	65,4	71,2	39,4	74,6	39,1	Gece
23:18:44	00:05:00	57,2	47,0	39,6	72,4	39,3	Gece
23:23:44	00:05:00	50,4	49,5	41,0	65,4	39,5	Gece
23:28:44	00:05:00	64,5	71,0	39,7	72,1	39,3	Gece
23:33:44	00:05:00	65,7	71,6	40,0	73,3	39,2	Gece
23:38:44	00:05:00	66,8	72,0	41,5	73,9	40,1	Gece
23:43:44	00:05:00	64,0	70,3	39,9	74,5	39,7	Gece
23:48:44	00:05:00	53,6	59,8	39,6	62,0	39,2	Gece
23:53:44	00:05:00	52,5	58,7	39,8	64,0	39,2	Gece
23:58:44	00:05:00	58,3	64,1	41,8	67,9	40,0	Gece
00:03:44	00:05:00	47,1	46,7	41,1	60,2	40,2	Gece
00:08:44	00:05:00	45,0	44,7	40,9	55,8	40,6	Gece
00:13:44	00:05:00	58,2	56,8	41,5	71,5	40,1	Gece
00:18:44	00:05:00	57,4	64,8	41,7	68,4	40,6	Gece
00:23:44	00:05:00	54,9	56,1	39,8	71,3	39,7	Gece
00:28:44	00:05:00	54,0	51,5	39,8	68,9	39,4	Gece

Arnavutköy

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
00:33:44	00:05:00	46,1	46,5	40,4	56,8	40,0	Gece
00:38:44	00:05:00	41,8	43,3	40,4	44,9	39,9	Gece
00:43:44	00:05:00	50,8	56,2	40,9	61,9	39,9	Gece
00:48:44	00:05:00	46,3	50,2	39,3	58,6	38,8	Gece
00:53:44	00:05:00	43,9	44,6	39,2	57,2	38,7	Gece
00:58:44	00:05:00	58,7	63,2	38,8	72,1	38,6	Gece
01:03:44	00:05:00	49,1	57,1	39,7	60,3	38,7	Gece
01:08:44	00:05:00	45,7	46,7	39,6	59,8	39,4	Gece
01:13:44	00:05:00	54,2	55,4	41,0	68,3	39,9	Gece
01:18:44	00:05:00	61,5	65,1	42,1	73,7	39,5	Gece
01:23:44	00:05:00	61,9	67,1	40,5	70,6	39,5	Gece
01:28:44	00:05:00	45,3	44,7	39,3	59,7	38,8	Gece
01:33:44	00:05:00	40,6	40,0	39,0	51,9	38,8	Gece
01:38:44	00:05:00	54,8	59,9	39,2	64,7	38,7	Gece
01:43:44	00:05:00	50,2	55,2	39,1	61,6	38,7	Gece
01:48:44	00:05:00	58,7	65,1	38,9	71,4	38,4	Gece
01:53:44	00:05:00	64,3	71,0	39,2	73,6	38,9	Gece
01:58:44	00:05:00	40,0	41,4	38,9	42,6	38,6	Gece
02:03:44	00:05:00	39,6	40,1	38,9	41,2	38,8	Gece
02:08:44	00:05:00	40,2	41,2	39,3	42,1	39,1	Gece
02:13:44	00:05:00	41,2	42,6	39,4	48,0	39,1	Gece
02:18:44	00:05:00	41,2	42,2	39,4	49,7	38,8	Gece
02:23:44	00:05:00	39,8	40,9	39,0	43,2	38,8	Gece
02:28:44	00:05:00	43,1	47,0	39,8	48,3	39,3	Gece
02:33:44	00:05:00	44,4	44,3	40,0	58,5	39,7	Gece
02:38:44	00:05:00	40,8	41,4	39,5	49,9	39,0	Gece
02:43:44	00:05:00	40,3	41,2	39,3	42,7	39,0	Gece
02:48:44	00:05:00	43,0	44,2	39,2	55,5	38,9	Gece
02:53:44	00:05:00	47,7	49,5	39,1	63,6	38,7	Gece
02:58:44	00:05:00	46,7	48,6	39,6	60,9	39,2	Gece
03:03:44	00:05:00	51,3	44,4	39,5	68,2	39,2	Gece
03:08:44	00:05:00	44,7	50,9	39,6	53,7	39,1	Gece
03:13:44	00:05:00	47,4	47,4	39,3	60,8	38,7	Gece
03:18:44	00:05:00	39,6	40,5	38,9	42,6	38,7	Gece
03:23:44	00:05:00	52,5	59,3	39,2	63,9	38,9	Gece
03:28:44	00:05:00	63,3	68,7	40,5	74,3	39,8	Gece
03:33:44	00:05:00	43,4	45,6	38,9	55,6	38,6	Gece
03:38:44	00:05:00	40,7	41,6	39,0	51,0	38,7	Gece
03:43:44	00:05:00	41,0	42,8	38,9	49,0	38,5	Gece
03:48:44	00:05:00	43,8	46,2	38,7	55,1	38,4	Gece
03:53:44	00:05:00	39,3	40,1	38,5	42,9	38,1	Gece
03:58:44	00:05:00	57,3	63,1	38,9	70,8	38,4	Gece

Arnavutköy

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
04:03:44	00:05:00	39,4	40,2	38,7	41,2	38,3	Gece
04:08:44	00:05:00	40,0	41,5	38,6	45,2	38,1	Gece
04:13:44	00:05:00	39,3	39,5	38,7	43,5	38,4	Gece
04:18:44	00:05:00	46,7	53,6	38,6	57,5	38,4	Gece
04:23:44	00:05:00	42,9	47,3	38,9	49,7	38,7	Gece
04:28:44	00:05:00	40,8	41,3	38,8	49,7	38,5	Gece
04:33:44	00:05:00	42,1	46,3	38,8	50,5	38,4	Gece
04:38:44	00:05:00	43,7	47,7	39,3	51,4	38,9	Gece
04:43:44	00:05:00	44,4	46,1	40,6	55,6	39,3	Gece
04:48:44	00:05:00	41,9	44,0	39,8	45,1	39,6	Gece
04:53:44	00:05:00	42,7	45,0	40,1	47,9	39,6	Gece
04:58:44	00:05:00	43,3	45,2	40,6	49,5	39,7	Gece
05:03:44	00:05:00	44,0	46,9	40,2	47,8	39,7	Gece
05:08:44	00:05:00	44,9	46,8	41,8	49,3	40,7	Gece
05:13:44	00:05:00	47,1	48,8	44,3	50,6	42,1	Gece
05:18:44	00:05:00	47,1	50,2	43,3	53,8	42,0	Gece
05:23:44	00:05:00	46,6	48,5	44,0	51,9	42,8	Gece
05:28:44	00:05:00	46,7	48,9	43,5	49,9	40,9	Gece
05:33:44	00:05:00	48,8	51,0	43,8	59,2	41,5	Gece
05:38:44	00:05:00	46,9	49,3	42,3	53,8	40,4	Gece
05:43:44	00:05:00	47,2	49,7	43,5	52,7	43,1	Gece
05:48:44	00:05:00	47,9	50,3	44,6	53,4	42,1	Gece
05:53:44	00:05:00	50,4	53,4	45,8	56,8	42,8	Gece
05:58:44	00:05:00	60,6	65,7	45,0	66,7	42,6	Gece
06:03:44	00:05:00	58,9	64,1	44,3	68,4	41,6	Gece
06:08:44	00:05:00	52,1	56,5	45,3	61,3	43,4	Gece
06:13:44	00:05:00	53,4	56,8	47,0	60,4	44,5	Gece
06:18:44	00:05:00	53,6	58,4	46,2	61,6	42,0	Gece
06:23:44	00:05:00	50,2	53,3	44,5	55,6	42,2	Gece
06:28:44	00:05:00	54,5	59,4	44,7	62,3	42,1	Gece
06:33:44	00:05:00	51,9	54,1	45,5	63,3	41,1	Gece
06:38:44	00:05:00	54,6	56,6	43,9	68,6	39,8	Gece
06:43:44	00:05:00	62,1	65,0	46,1	75,1	44,7	Gece
06:48:44	00:05:00	56,1	56,2	45,3	67,6	43,1	Gece
06:53:44	00:05:00	54,2	59,1	45,1	64,4	43,1	Gece
06:58:44	00:05:00	53,7	58,6	46,0	61,5	43,5	Gece

LGündüz	56,7 dB(A)
LAkşam	58,9 dB(A)
LGece	56,1 dB(A)

İhsaniye

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
10:06:42	00:05:00	47,8	50,3	42,8	54,5	41,7	Gündüz
10:11:42	00:05:00	47,8	50,0	44,4	52,0	42,3	Gündüz
10:16:42	00:05:00	49,6	51,1	45,5	53,5	43,9	Gündüz
10:21:42	00:05:00	51,5	53,8	47,7	56,5	46,6	Gündüz
10:26:42	00:05:00	51,4	54,4	46,8	57,1	43,8	Gündüz
10:31:42	00:05:00	50,9	54,0	45,6	55,9	41,8	Gündüz
10:36:42	00:05:00	50,7	53,1	47,5	55,6	45,8	Gündüz
10:41:42	00:05:00	51,5	55,0	46,8	57,5	43,4	Gündüz
10:46:42	00:05:00	50,7	53,4	45,7	55,7	43,9	Gündüz
10:51:42	00:05:00	49,4	52,6	45,1	55,2	43,7	Gündüz
10:56:42	00:05:00	51,0	54,6	46,7	58,5	44,7	Gündüz
11:01:42	00:05:00	50,3	53,1	42,5	57,3	40,6	Gündüz
11:06:42	00:05:00	52,8	56,6	46,3	61,9	43,6	Gündüz
11:11:42	00:05:00	50,4	53,1	46,8	56,0	44,9	Gündüz
11:16:42	00:05:00	51,6	54,3	45,7	58,3	44,1	Gündüz
11:21:42	00:05:00	50,9	52,9	47,8	55,6	46,5	Gündüz
11:26:42	00:05:00	51,4	54,2	46,8	59,5	43,5	Gündüz
11:31:42	00:05:00	52,9	54,9	44,4	65,0	42,2	Gündüz
11:36:42	00:05:00	47,9	50,8	42,7	54,6	40,6	Gündüz
11:41:42	00:05:00	48,9	52,5	43,5	54,5	41,1	Gündüz
11:46:42	00:05:00	52,5	56,9	46,8	60,6	45,3	Gündüz
11:51:42	00:05:00	51,6	54,6	45,1	62,3	41,2	Gündüz
11:56:42	00:05:00	51,0	54,0	46,1	59,0	43,4	Gündüz
12:01:42	00:05:00	48,7	51,5	45,0	55,8	42,4	Gündüz
12:06:42	00:05:00	49,8	52,7	44,3	55,9	40,0	Gündüz
12:11:42	00:05:00	54,6	52,3	43,7	66,4	42,5	Gündüz
12:16:42	00:05:00	49,3	53,4	43,6	56,9	40,4	Gündüz
12:21:42	00:05:00	48,0	52,1	43,5	54,5	41,4	Gündüz
12:26:42	00:05:00	53,5	57,6	42,7	63,6	41,5	Gündüz
12:31:42	00:05:00	50,4	52,7	45,5	56,1	42,1	Gündüz
12:36:42	00:05:00	48,8	50,2	43,6	61,1	42,6	Gündüz
12:41:42	00:05:00	50,2	53,0	46,5	56,6	44,2	Gündüz
12:46:42	00:05:00	49,8	53,3	43,9	59,0	41,2	Gündüz
12:51:42	00:05:00	49,3	52,2	45,0	55,4	43,6	Gündüz
12:56:42	00:05:00	48,5	52,6	41,6	54,8	40,3	Gündüz
13:01:42	00:05:00	51,2	54,2	45,7	58,2	43,8	Gündüz
13:06:42	00:05:00	50,0	52,8	45,3	56,3	42,7	Gündüz
13:11:42	00:05:00	50,7	54,0	44,4	59,4	43,2	Gündüz
13:16:42	00:05:00	49,4	51,9	44,7	54,8	40,7	Gündüz
13:21:42	00:05:00	50,4	54,1	44,4	57,2	43,7	Gündüz
13:26:42	00:05:00	49,3	52,2	43,2	56,1	40,7	Gündüz
13:31:42	00:05:00	49,5	53,6	42,0	55,3	39,5	Gündüz

İhsaniye

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
13:36:42	00:05:00	48,9	51,7	42,0	55,6	39,6	Gündüz
13:41:42	00:05:00	47,8	51,1	43,1	54,0	39,8	Gündüz
13:46:42	00:05:00	49,5	52,7	43,0	60,0	40,4	Gündüz
13:51:42	00:05:00	49,9	51,0	44,5	62,5	43,2	Gündüz
13:56:42	00:05:00	48,6	51,3	43,6	54,7	40,9	Gündüz
14:01:42	00:05:00	52,2	52,7	43,8	66,8	42,8	Gündüz
14:06:42	00:05:00	49,2	51,6	44,1	56,5	41,1	Gündüz
14:11:42	00:05:00	50,9	54,8	44,5	57,3	42,0	Gündüz
14:16:42	00:05:00	52,9	54,4	44,1	65,1	42,6	Gündüz
14:21:42	00:05:00	53,8	56,8	46,2	64,3	44,4	Gündüz
14:26:42	00:05:00	51,1	56,0	42,9	58,3	40,5	Gündüz
14:31:42	00:05:00	49,2	52,0	44,5	55,7	42,9	Gündüz
14:36:42	00:05:00	50,7	52,6	46,4	56,7	44,3	Gündüz
14:41:42	00:05:00	53,6	54,9	45,5	66,4	43,9	Gündüz
14:46:42	00:05:00	61,6	66,8	48,6	74,7	47,9	Gündüz
14:51:42	00:05:00	51,0	53,5	46,4	58,2	45,3	Gündüz
14:56:42	00:05:00	52,9	55,9	45,6	61,3	43,7	Gündüz
15:01:42	00:05:00	54,2	55,8	46,2	66,0	44,3	Gündüz
15:06:42	00:05:00	52,0	55,7	45,8	60,7	43,1	Gündüz
15:11:42	00:05:00	50,9	53,5	45,1	58,8	43,5	Gündüz
15:16:42	00:05:00	85,8	77,3	46,4	100,4	43,9	Gündüz
15:21:42	00:05:00	53,5	53,4	46,3	67,0	45,1	Gündüz
15:26:42	00:05:00	51,5	52,7	48,0	58,3	44,4	Gündüz
15:31:42	00:05:00	51,4	53,2	47,8	59,2	45,4	Gündüz
15:36:42	00:05:00	52,3	56,1	47,4	58,3	46,6	Gündüz
15:41:42	00:05:00	53,4	57,7	47,0	60,7	45,9	Gündüz
15:46:42	00:05:00	51,8	53,6	46,6	61,6	44,4	Gündüz
15:51:42	00:05:00	51,8	54,4	47,4	58,1	45,4	Gündüz
15:56:42	00:05:00	50,4	53,4	44,0	57,3	42,1	Gündüz
16:01:42	00:05:00	53,8	57,3	48,4	59,4	44,7	Gündüz
16:06:42	00:05:00	48,6	52,5	44,1	54,1	43,4	Gündüz
16:11:42	00:05:00	50,7	53,5	46,4	57,3	43,9	Gündüz
16:16:42	00:05:00	50,8	53,5	46,9	57,4	45,7	Gündüz
16:21:42	00:05:00	50,7	53,7	46,3	56,7	45,8	Gündüz
16:26:42	00:05:00	49,6	52,6	44,5	55,3	42,3	Gündüz
16:31:42	00:05:00	51,1	54,4	44,4	61,2	41,4	Gündüz
16:36:42	00:05:00	51,9	54,0	46,2	63,1	43,6	Gündüz
16:41:42	00:05:00	60,3	66,0	48,1	70,4	45,6	Gündüz
16:46:42	00:05:00	50,5	53,0	45,8	57,3	44,0	Gündüz
16:51:42	00:05:00	50,4	53,2	45,8	56,6	44,1	Gündüz
16:56:42	00:05:00	50,2	53,3	44,0	56,4	41,8	Gündüz
17:01:42	00:05:00	51,0	53,6	43,5	58,7	41,0	Gündüz

İhsaniye

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
17:06:42	00:05:00	50,6	54,7	42,4	55,7	40,8	Gündüz
17:11:42	00:05:00	53,3	56,7	49,1	59,6	46,9	Gündüz
17:16:42	00:05:00	50,1	53,2	44,8	59,6	41,3	Gündüz
17:21:42	00:05:00	49,7	53,0	44,0	55,9	40,7	Gündüz
17:26:42	00:05:00	48,5	51,6	43,4	55,0	41,8	Gündüz
17:31:42	00:05:00	50,2	52,6	44,3	59,3	42,2	Gündüz
17:36:42	00:05:00	50,7	52,9	46,8	56,4	44,5	Gündüz
17:41:42	00:05:00	53,4	56,7	45,2	64,2	42,6	Gündüz
17:46:42	00:05:00	55,5	59,4	45,2	66,2	42,3	Gündüz
17:51:42	00:05:00	54,5	59,3	46,3	60,6	44,0	Gündüz
17:56:42	00:05:00	54,6	58,7	45,4	64,6	41,9	Gündüz
18:01:42	00:05:00	50,7	53,3	44,8	60,3	43,5	Gündüz
18:06:42	00:05:00	49,3	52,6	44,1	55,1	41,4	Gündüz
18:11:42	00:05:00	48,9	52,6	43,2	55,3	41,3	Gündüz
18:16:42	00:05:00	51,1	53,6	46,8	57,7	45,7	Gündüz
18:21:42	00:05:00	51,6	55,1	44,6	57,9	43,6	Gündüz
18:26:42	00:05:00	50,4	53,4	46,1	55,0	42,3	Gündüz
18:31:42	00:05:00	50,9	53,4	44,4	60,2	42,8	Gündüz
18:36:42	00:05:00	50,9	54,1	44,6	59,2	40,5	Gündüz
18:41:42	00:05:00	49,9	53,1	44,8	59,0	44,0	Gündüz
18:46:42	00:05:00	50,0	52,0	45,3	58,7	43,0	Gündüz
18:51:42	00:05:00	51,6	53,8	46,4	62,4	45,1	Gündüz
18:56:42	00:05:00	50,2	53,5	45,6	55,6	44,4	Gündüz
07:01:42	00:05:00	48,9	52,5	42,3	57,1	41,6	Gündüz
07:06:42	00:05:00	49,3	52,3	43,6	58,6	41,1	Gündüz
07:11:42	00:05:00	47,4	50,5	39,6	56,0	38,4	Gündüz
07:16:42	00:05:00	49,3	53,6	42,2	56,4	40,2	Gündüz
07:21:42	00:05:00	49,6	52,4	42,7	55,8	40,9	Gündüz
07:26:42	00:05:00	48,4	51,4	44,0	54,9	41,8	Gündüz
07:31:42	00:05:00	50,3	54,0	44,8	57,4	41,1	Gündüz
07:36:42	00:05:00	49,8	52,3	44,0	60,2	40,7	Gündüz
07:41:42	00:05:00	48,2	51,6	43,1	53,8	39,5	Gündüz
07:46:42	00:05:00	50,6	53,3	45,9	57,7	43,1	Gündüz
07:51:42	00:05:00	51,5	57,1	45,1	58,9	42,9	Gündüz
07:56:42	00:05:00	49,0	52,3	42,9	57,4	40,0	Gündüz
08:01:42	00:05:00	51,2	55,0	43,9	61,0	42,7	Gündüz
08:06:42	00:05:00	53,9	54,5	47,1	67,7	44,8	Gündüz
08:11:42	00:05:00	52,8	56,4	46,9	61,5	44,9	Gündüz
08:16:42	00:05:00	50,9	53,6	46,9	56,4	43,9	Gündüz
08:21:42	00:05:00	51,6	56,6	43,3	59,7	40,4	Gündüz
08:26:42	00:05:00	49,7	52,6	44,3	58,7	43,0	Gündüz
08:31:42	00:05:00	51,1	55,2	46,0	58,4	44,4	Gündüz

İhsaniye

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
08:36:42	00:05:00	49,1	51,1	45,6	52,8	44,2	Gündüz
08:41:42	00:05:00	49,8	52,6	44,6	56,2	42,1	Gündüz
08:46:42	00:05:00	49,5	53,1	42,4	57,9	39,3	Gündüz
08:51:42	00:05:00	53,9	57,7	43,9	64,8	41,8	Gündüz
08:56:42	00:05:00	56,1	59,4	44,7	69,9	42,7	Gündüz
09:01:42	00:05:00	51,5	55,9	43,8	61,6	42,1	Gündüz
09:06:42	00:05:00	49,6	52,6	43,5	54,4	42,2	Gündüz
09:11:42	00:05:00	49,5	53,0	42,8	55,2	40,4	Gündüz
09:16:42	00:05:00	50,8	53,8	45,3	57,4	42,5	Gündüz
09:21:42	00:05:00	50,4	53,3	46,0	58,0	44,2	Gündüz
09:26:42	00:05:00	50,4	53,4	45,4	58,5	42,5	Gündüz
09:31:42	00:05:00	53,5	55,9	46,3	61,5	42,3	Gündüz
09:36:42	00:05:00	50,3	54,3	43,8	57,3	40,2	Gündüz
09:41:42	00:05:00	50,7	53,5	45,8	57,8	44,5	Gündüz
09:46:42	00:05:00	53,1	56,3	43,7	66,1	41,6	Gündüz
09:51:42	00:05:00	51,9	54,7	47,3	59,2	44,3	Gündüz
09:56:42	00:05:00	49,6	52,6	42,7	55,8	42,3	Gündüz
10:01:42	00:05:00	51,3	53,7	45,8	59,3	41,3	Gündüz
19:01:42	00:05:00	52,1	55,1	44,8	60,6	42,7	Akşam
19:06:42	00:05:00	51,8	55,6	43,3	60,5	41,1	Akşam
19:11:42	00:05:00	49,8	53,3	44,4	56,3	41,9	Akşam
19:16:42	00:05:00	50,3	51,5	47,2	58,2	45,2	Akşam
19:21:42	00:05:00	53,2	55,8	48,8	57,8	45,7	Akşam
19:26:42	00:05:00	51,0	54,0	45,5	58,1	43,5	Akşam
19:31:42	00:05:00	49,3	52,7	44,4	57,1	42,4	Akşam
19:36:42	00:05:00	49,1	52,7	44,0	56,7	42,7	Akşam
19:41:42	00:05:00	52,8	56,9	45,4	59,7	43,4	Akşam
19:46:42	00:05:00	50,1	53,4	45,5	56,7	42,6	Akşam
19:51:42	00:05:00	49,3	52,8	44,4	56,5	42,7	Akşam
19:56:42	00:05:00	50,0	54,2	44,1	56,0	40,5	Akşam
20:01:42	00:05:00	47,5	50,6	42,3	53,9	40,5	Akşam
20:06:42	00:05:00	51,7	54,8	45,5	60,7	41,8	Akşam
20:11:42	00:05:00	50,3	54,0	42,9	60,2	42,1	Akşam
20:16:42	00:05:00	52,8	53,4	46,3	66,9	45,6	Akşam
20:21:42	00:05:00	50,7	53,6	47,0	57,0	46,1	Akşam
20:26:42	00:05:00	46,5	49,9	42,0	52,0	40,9	Akşam
20:31:42	00:05:00	51,9	55,1	46,2	58,0	44,1	Akşam
20:36:42	00:05:00	52,9	56,3	47,0	61,3	43,9	Akşam
20:41:42	00:05:00	50,8	53,8	44,7	57,8	43,2	Akşam
20:46:42	00:05:00	49,5	53,4	45,4	55,7	41,3	Akşam
20:51:42	00:05:00	50,5	52,9	44,9	62,2	43,6	Akşam
20:56:42	00:05:00	48,8	51,8	44,7	54,1	42,7	Akşam

İhsaniye

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
21:01:42	00:05:00	47,9	50,3	43,0	56,5	42,2	Akşam
21:06:42	00:05:00	50,8	54,3	45,8	56,9	44,6	Akşam
21:11:42	00:05:00	47,4	50,4	42,8	52,3	41,4	Akşam
21:16:42	00:05:00	50,1	53,7	43,1	58,4	42,4	Akşam
21:21:42	00:05:00	49,4	53,1	42,5	60,6	40,2	Akşam
21:26:42	00:05:00	46,8	49,8	41,0	55,1	39,2	Akşam
21:31:42	00:05:00	46,0	48,8	42,1	52,9	39,7	Akşam
21:36:42	00:05:00	47,5	50,2	42,5	55,8	42,2	Akşam
21:41:42	00:05:00	50,4	52,7	45,6	62,5	43,8	Akşam
21:46:42	00:05:00	48,4	50,5	44,3	53,9	43,6	Akşam
21:51:42	00:05:00	49,1	51,4	44,5	56,7	40,4	Akşam
21:56:42	00:05:00	50,6	54,2	44,7	58,3	43,2	Akşam
22:01:42	00:05:00	48,9	51,6	43,2	57,5	41,4	Akşam
22:06:42	00:05:00	48,6	51,9	43,0	56,1	40,4	Akşam
22:11:42	00:05:00	49,2	52,7	43,1	58,3	40,6	Akşam
22:16:42	00:05:00	50,3	56,6	42,6	60,2	40,4	Akşam
22:21:42	00:05:00	45,5	47,8	42,3	51,5	39,7	Akşam
22:26:42	00:05:00	48,3	52,3	42,4	58,7	41,6	Akşam
22:31:42	00:05:00	50,5	53,7	43,4	56,8	41,1	Akşam
22:36:42	00:05:00	50,8	54,4	44,8	57,5	43,3	Akşam
22:41:42	00:05:00	44,5	47,1	41,2	49,8	38,5	Akşam
22:46:42	00:05:00	48,0	52,2	40,6	54,5	38,7	Akşam
22:51:42	00:05:00	48,4	52,6	41,1	56,3	39,5	Akşam
22:56:42	00:05:00	46,6	50,4	42,4	54,8	41,1	Akşam
23:01:42	00:05:00	43,4	45,4	39,6	51,6	38,0	Gece
23:06:42	00:05:00	45,6	51,1	39,6	53,8	39,4	Gece
23:11:42	00:05:00	45,5	49,4	38,6	55,7	36,4	Gece
23:16:42	00:05:00	40,2	41,8	37,4	46,2	36,9	Gece
23:21:42	00:05:00	47,6	54,1	39,3	55,8	37,2	Gece
23:26:42	00:05:00	43,9	47,7	38,9	51,6	37,8	Gece
23:31:42	00:05:00	42,3	45,4	39,5	48,0	38,3	Gece
23:36:42	00:05:00	45,6	47,2	39,2	57,7	38,4	Gece
23:41:42	00:05:00	39,3	41,2	37,3	43,0	36,0	Gece
23:46:42	00:05:00	43,1	42,2	37,8	54,6	36,0	Gece
23:51:42	00:05:00	46,7	51,0	40,6	54,7	39,8	Gece
23:56:42	00:05:00	45,0	50,4	39,1	51,9	38,2	Gece
00:01:42	00:05:00	44,5	48,2	39,2	53,7	38,1	Gece
00:06:42	00:05:00	45,9	48,4	40,8	57,1	39,8	Gece
00:11:42	00:05:00	44,0	48,1	39,2	50,9	37,9	Gece
00:16:42	00:05:00	46,9	50,1	41,6	54,8	39,3	Gece
00:21:42	00:05:00	47,5	51,0	41,8	54,7	39,6	Gece
00:26:42	00:05:00	43,6	46,6	39,9	49,3	39,0	Gece

İhsaniye

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
00:31:42	00:05:00	43,4	46,7	39,0	53,0	37,6	Gece
00:36:42	00:05:00	41,9	44,1	38,9	49,5	38,0	Gece
00:41:42	00:05:00	44,1	47,4	39,1	50,9	38,0	Gece
00:46:42	00:05:00	44,3	46,7	40,2	48,2	38,8	Gece
00:51:42	00:05:00	43,4	45,4	39,9	50,6	38,7	Gece
00:56:42	00:05:00	43,9	47,8	39,7	51,5	38,3	Gece
01:01:42	00:05:00	43,5	46,1	39,0	52,4	37,8	Gece
01:06:42	00:05:00	43,9	45,5	39,9	52,2	38,4	Gece
01:11:42	00:05:00	42,8	44,9	39,1	47,9	38,0	Gece
01:16:42	00:05:00	45,8	49,8	40,6	53,9	38,7	Gece
01:21:42	00:05:00	47,4	50,9	39,8	56,5	38,3	Gece
01:26:42	00:05:00	42,3	44,5	39,3	48,6	38,4	Gece
01:31:42	00:05:00	44,2	50,9	37,9	53,7	37,0	Gece
01:36:42	00:05:00	45,3	49,9	39,1	52,0	37,8	Gece
01:41:42	00:05:00	41,9	44,1	38,1	49,7	37,3	Gece
01:46:42	00:05:00	44,1	48,4	38,5	53,7	37,3	Gece
01:51:42	00:05:00	45,6	49,3	39,0	52,6	38,0	Gece
01:56:42	00:05:00	47,0	50,9	39,8	56,8	38,9	Gece
02:01:42	00:05:00	42,3	45,1	39,2	50,0	38,8	Gece
02:06:42	00:05:00	39,2	40,1	37,8	41,5	37,6	Gece
02:11:42	00:05:00	42,5	45,8	38,0	50,8	37,6	Gece
02:16:42	00:05:00	45,7	50,4	39,3	53,1	38,2	Gece
02:21:42	00:05:00	41,9	44,7	38,7	49,0	38,0	Gece
02:26:42	00:05:00	40,2	42,0	37,7	43,1	37,0	Gece
02:31:42	00:05:00	43,6	46,4	38,0	51,7	37,1	Gece
02:36:42	00:05:00	46,2	51,9	39,0	54,3	37,8	Gece
02:41:42	00:05:00	47,1	52,4	37,9	57,2	37,5	Gece
02:46:42	00:05:00	40,3	42,9	37,2	45,2	36,8	Gece
02:51:42	00:05:00	41,6	42,1	37,1	53,7	36,9	Gece
02:56:42	00:05:00	44,1	48,5	38,1	50,6	37,3	Gece
03:01:42	00:05:00	44,4	48,6	37,3	53,6	35,8	Gece
03:06:42	00:05:00	39,2	40,4	36,7	46,2	35,9	Gece
03:11:42	00:05:00	43,7	47,4	36,8	54,6	36,1	Gece
03:16:42	00:05:00	38,0	39,0	36,5	42,4	36,2	Gece
03:21:42	00:05:00	37,6	38,6	36,4	41,8	35,8	Gece
03:26:42	00:05:00	41,0	43,9	37,4	48,8	36,5	Gece
03:31:42	00:05:00	47,2	53,3	37,2	58,7	35,8	Gece
03:36:42	00:05:00	43,8	48,0	37,6	50,5	36,6	Gece
03:41:42	00:05:00	43,3	45,3	38,2	53,3	37,3	Gece
03:46:42	00:05:00	44,5	50,0	37,5	54,8	36,8	Gece
03:51:42	00:05:00	40,8	43,0	36,8	52,2	36,1	Gece
03:56:42	00:05:00	42,6	48,0	37,1	50,3	36,1	Gece

İhsaniye

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
04:01:42	00:05:00	43,2	44,9	36,7	57,1	36,0	Gece
04:06:42	00:05:00	42,4	45,3	35,7	55,7	35,2	Gece
04:11:42	00:05:00	41,1	42,2	36,2	51,8	35,4	Gece
04:16:42	00:05:00	47,7	51,1	36,9	61,0	36,1	Gece
04:21:42	00:05:00	45,7	48,8	36,6	57,7	35,1	Gece
04:26:42	00:05:00	49,2	53,1	38,5	57,2	36,8	Gece
04:31:42	00:05:00	47,0	51,3	37,1	52,5	36,4	Gece
04:36:42	00:05:00	38,0	39,5	36,3	43,0	35,8	Gece
04:41:42	00:05:00	47,5	52,8	39,2	56,6	37,2	Gece
04:46:42	00:05:00	44,6	47,0	40,7	49,3	38,2	Gece
04:51:42	00:05:00	47,4	49,8	42,3	57,7	39,9	Gece
04:56:42	00:05:00	46,8	49,7	41,7	52,6	39,0	Gece
05:01:42	00:05:00	45,6	48,7	39,6	54,1	37,5	Gece
05:06:42	00:05:00	49,9	53,4	45,1	56,8	43,5	Gece
05:11:42	00:05:00	48,8	52,2	43,4	56,5	41,6	Gece
05:16:42	00:05:00	46,9	50,1	42,6	51,6	40,0	Gece
05:21:42	00:05:00	47,9	50,1	41,6	58,5	40,2	Gece
05:26:42	00:05:00	48,2	51,7	42,1	53,4	40,1	Gece
05:31:42	00:05:00	45,6	48,8	40,0	52,3	38,0	Gece
05:36:42	00:05:00	46,1	49,0	40,0	55,1	38,7	Gece
05:41:42	00:05:00	51,7	54,9	42,3	62,3	38,1	Gece
05:46:42	00:05:00	50,6	51,2	42,3	61,8	40,7	Gece
05:51:42	00:05:00	49,8	53,9	42,1	57,2	40,5	Gece
05:56:42	00:05:00	46,2	49,8	41,0	53,1	38,6	Gece
06:01:42	00:05:00	47,1	49,8	41,8	53,9	39,1	Gece
06:06:42	00:05:00	48,3	51,6	42,0	56,0	40,0	Gece
06:11:42	00:05:00	56,4	57,4	42,6	68,1	37,7	Gece
06:16:42	00:05:00	48,8	51,5	41,4	56,3	40,4	Gece
06:21:42	00:05:00	47,5	50,3	40,4	56,8	39,1	Gece
06:26:42	00:05:00	45,8	48,8	41,3	51,3	39,7	Gece
06:31:42	00:05:00	48,6	51,2	42,2	59,2	37,4	Gece
06:36:42	00:05:00	48,4	52,0	42,7	53,5	39,5	Gece
06:41:42	00:05:00	50,7	54,9	40,7	60,3	40,0	Gece
06:46:42	00:05:00	48,0	51,1	41,9	54,0	40,8	Gece
06:51:42	00:05:00	47,5	50,6	40,3	53,3	37,9	Gece
06:56:42	00:05:00	47,3	51,4	38,0	54,2	36,8	Gece

LGündüz	64,4 dB(A)
LAkşam	49,9 dB(A)
LGece	46,3 dB(A)

Odayeri

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
07:02:52	00:05:00	50,7	54,9	44,4	57,3	42,0	Gündüz
07:07:52	00:05:00	52,5	56,8	45,9	59,7	42,7	Gündüz
07:12:52	00:05:00	50,7	54,1	43,1	59,5	40,2	Gündüz
07:17:52	00:05:00	52,8	55,8	44,0	65,0	40,7	Gündüz
07:22:52	00:05:00	51,6	54,2	46,0	59,4	42,3	Gündüz
07:27:52	00:05:00	52,7	55,0	46,6	59,7	41,5	Gündüz
07:32:52	00:05:00	53,0	57,8	45,7	61,5	40,9	Gündüz
07:37:52	00:05:00	55,3	58,9	47,5	65,5	45,5	Gündüz
07:42:52	00:05:00	53,7	57,5	45,9	65,0	43,2	Gündüz
07:47:52	00:05:00	49,7	53,2	44,6	55,9	43,2	Gündüz
07:52:52	00:05:00	52,4	56,7	45,0	61,7	42,7	Gündüz
07:57:52	00:05:00	51,5	54,2	46,3	56,4	42,6	Gündüz
08:02:52	00:05:00	53,2	57,0	48,4	58,7	44,1	Gündüz
08:07:52	00:05:00	53,2	54,5	48,1	63,8	46,2	Gündüz
08:12:52	00:05:00	53,1	56,2	47,5	61,4	45,6	Gündüz
08:17:52	00:05:00	52,1	54,6	47,2	58,9	44,4	Gündüz
08:22:52	00:05:00	51,5	54,7	46,9	56,7	45,1	Gündüz
08:27:52	00:05:00	52,6	55,0	48,3	61,3	45,8	Gündüz
08:32:52	00:05:00	51,3	54,2	47,4	60,0	42,9	Gündüz
08:37:52	00:05:00	51,0	53,5	47,1	56,2	43,1	Gündüz
08:42:52	00:05:00	52,2	56,1	45,4	58,5	41,6	Gündüz
08:47:52	00:05:00	56,9	61,7	49,1	64,5	46,1	Gündüz
08:52:52	00:05:00	55,8	59,4	50,3	63,2	49,9	Gündüz
08:57:52	00:05:00	57,3	59,9	48,7	67,7	46,7	Gündüz
09:02:52	00:05:00	53,4	56,8	46,0	61,8	43,2	Gündüz
09:07:52	00:05:00	52,0	53,8	43,9	64,1	40,5	Gündüz
09:12:52	00:05:00	52,6	55,2	49,0	57,4	47,5	Gündüz
09:17:52	00:05:00	51,1	55,4	42,8	58,5	41,1	Gündüz
09:22:52	00:05:00	50,1	52,7	44,6	59,3	41,7	Gündüz
09:27:52	00:05:00	50,2	54,9	42,8	58,5	42,2	Gündüz
09:32:52	00:05:00	50,5	52,9	43,3	62,0	40,5	Gündüz
09:37:52	00:05:00	52,9	55,1	45,4	62,3	40,7	Gündüz
09:42:52	00:05:00	54,6	58,4	45,5	67,5	42,8	Gündüz
09:47:52	00:05:00	52,6	57,7	45,7	62,3	42,6	Gündüz
09:52:52	00:05:00	52,5	53,5	46,6	63,7	44,3	Gündüz
09:57:52	00:05:00	52,3	56,1	46,2	60,3	44,1	Gündüz
10:02:52	00:05:00	53,0	57,1	48,1	61,1	46,7	Gündüz
10:07:52	00:05:00	50,0	52,4	43,8	59,9	41,7	Gündüz
10:12:52	00:05:00	51,1	52,2	44,3	63,9	43,2	Gündüz
10:17:52	00:05:00	51,1	56,2	43,6	59,4	41,9	Gündüz
10:22:52	00:05:00	52,3	57,2	41,5	62,9	39,0	Gündüz
10:27:52	00:05:00	50,3	53,6	45,3	56,8	42,7	Gündüz

Odayeri

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
10:32:52	00:05:00	50,8	52,2	44,7	60,7	43,8	Gündüz
10:37:52	00:05:00	52,7	55,6	44,9	65,4	42,0	Gündüz
10:42:52	00:05:00	49,2	51,5	44,4	59,4	41,0	Gündüz
10:47:52	00:05:00	52,6	55,3	44,0	62,7	41,7	Gündüz
10:52:52	00:05:00	52,9	54,3	43,2	66,5	40,4	Gündüz
10:57:52	00:05:00	49,6	51,3	42,6	62,6	40,0	Gündüz
11:02:52	00:05:00	50,3	52,5	44,5	61,6	42,8	Gündüz
11:07:52	00:05:00	55,2	57,2	48,0	65,4	46,7	Gündüz
11:12:52	00:05:00	58,9	63,4	48,0	66,8	45,5	Gündüz
11:17:52	00:05:00	50,1	53,1	45,1	56,5	42,4	Gündüz
11:22:52	00:05:00	49,0	51,1	44,5	59,5	42,9	Gündüz
11:27:52	00:05:00	52,0	55,7	45,0	59,3	43,1	Gündüz
11:32:52	00:05:00	50,3	52,6	45,3	56,7	42,9	Gündüz
11:37:52	00:05:00	49,9	52,0	43,7	58,8	40,6	Gündüz
11:42:52	00:05:00	52,0	55,0	45,4	61,8	43,3	Gündüz
11:47:52	00:05:00	52,9	55,5	45,1	62,4	43,3	Gündüz
11:52:52	00:05:00	56,2	60,6	48,8	66,0	44,0	Gündüz
11:57:52	00:05:00	58,9	63,1	46,3	70,5	41,8	Gündüz
12:02:52	00:05:00	59,1	64,5	48,1	68,3	44,0	Gündüz
12:07:52	00:05:00	59,3	64,2	49,3	67,3	46,2	Gündüz
12:12:52	00:05:00	55,2	56,8	45,1	68,5	43,0	Gündüz
12:17:52	00:05:00	54,7	59,1	44,6	66,1	41,7	Gündüz
12:22:52	00:05:00	60,5	64,3	50,0	70,0	46,4	Gündüz
12:27:52	00:05:00	60,9	64,3	49,1	72,0	47,3	Gündüz
12:32:52	00:05:00	53,4	55,1	45,5	64,2	44,0	Gündüz
12:37:52	00:05:00	52,8	57,0	46,1	61,6	43,8	Gündüz
12:42:52	00:05:00	49,9	52,2	44,6	57,7	42,4	Gündüz
12:47:52	00:05:00	52,6	56,4	47,1	58,7	44,1	Gündüz
12:52:52	00:05:00	51,4	55,0	45,8	58,5	40,8	Gündüz
12:57:52	00:05:00	50,0	53,8	44,9	56,3	43,8	Gündüz
13:02:52	00:05:00	51,2	53,8	48,2	56,5	46,1	Gündüz
13:07:52	00:05:00	57,5	60,8	48,5	68,2	45,8	Gündüz
13:12:52	00:05:00	58,1	61,2	45,7	69,9	43,4	Gündüz
13:17:52	00:05:00	55,4	59,9	45,3	67,1	44,1	Gündüz
13:22:52	00:05:00	49,9	53,1	44,1	59,2	43,2	Gündüz
13:27:52	00:05:00	53,8	57,4	45,1	66,5	43,7	Gündüz
13:32:52	00:05:00	50,9	55,2	42,3	61,2	39,9	Gündüz
13:37:52	00:05:00	50,0	53,4	43,9	58,1	41,9	Gündüz
13:42:52	00:05:00	51,1	53,8	47,8	55,4	46,0	Gündüz
13:47:52	00:05:00	52,0	54,5	46,3	62,1	43,7	Gündüz
13:52:52	00:05:00	58,4	56,3	46,2	75,1	44,2	Gündüz
13:57:52	00:05:00	48,9	52,4	44,0	52,8	41,6	Gündüz

Odayeri

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
14:02:52	00:05:00	55,3	58,9	46,3	66,8	43,4	Gündüz
14:07:52	00:05:00	60,7	65,6	47,9	70,2	44,7	Gündüz
14:12:52	00:05:00	54,0	57,4	48,0	65,5	46,1	Gündüz
14:17:52	00:05:00	55,3	57,5	49,7	66,4	47,0	Gündüz
14:22:52	00:05:00	55,8	58,8	48,6	66,1	43,8	Gündüz
14:27:52	00:05:00	52,3	55,8	47,5	57,8	41,3	Gündüz
14:32:52	00:05:00	52,8	55,3	48,5	59,8	47,0	Gündüz
14:37:52	00:05:00	53,6	56,2	48,7	62,6	46,6	Gündüz
14:42:52	00:05:00	54,9	59,8	48,2	63,5	46,2	Gündüz
14:47:52	00:05:00	60,3	62,9	46,9	75,2	45,9	Gündüz
14:52:52	00:05:00	53,9	55,8	48,7	63,5	45,4	Gündüz
14:57:52	00:05:00	54,9	57,1	48,5	64,5	44,8	Gündüz
15:02:52	00:05:00	56,9	58,8	47,1	70,0	44,4	Gündüz
15:07:52	00:05:00	56,0	61,7	48,7	64,1	44,2	Gündüz
15:12:52	00:05:00	58,7	61,6	52,6	64,5	50,3	Gündüz
15:17:52	00:05:00	59,6	62,9	47,8	70,5	45,5	Gündüz
15:22:52	00:05:00	53,6	56,7	48,3	61,5	45,5	Gündüz
15:27:52	00:05:00	53,2	56,8	47,5	59,5	43,6	Gündüz
15:32:52	00:05:00	55,7	57,9	47,7	66,7	44,1	Gündüz
15:37:52	00:05:00	53,1	56,3	47,0	61,6	43,5	Gündüz
15:42:52	00:05:00	56,2	58,5	48,1	65,3	44,3	Gündüz
15:47:52	00:05:00	60,6	59,4	46,9	76,8	45,1	Gündüz
15:52:52	00:05:00	59,5	61,7	47,2	69,3	44,3	Gündüz
15:57:52	00:05:00	53,8	55,5	45,5	67,9	43,2	Gündüz
16:02:52	00:05:00	58,4	60,7	48,8	69,2	46,4	Gündüz
16:07:52	00:05:00	55,3	58,3	50,0	62,5	47,8	Gündüz
16:12:52	00:05:00	53,7	56,5	48,2	60,3	46,4	Gündüz
16:17:52	00:05:00	52,9	54,6	46,5	63,2	44,5	Gündüz
16:22:52	00:05:00	58,1	64,1	47,8	68,8	44,7	Gündüz
16:27:52	00:05:00	53,0	56,2	45,4	65,8	42,5	Gündüz
16:32:52	00:05:00	52,9	52,6	45,1	64,6	42,5	Gündüz
16:37:52	00:05:00	54,0	58,4	46,8	61,3	44,0	Gündüz
16:42:52	00:05:00	52,4	55,4	47,0	58,7	43,2	Gündüz
16:47:52	00:05:00	50,1	52,7	44,5	60,8	42,8	Gündüz
16:52:52	00:05:00	64,2	71,5	47,7	74,5	45,0	Gündüz
16:57:52	00:05:00	52,2	56,3	47,9	59,6	45,9	Gündüz
17:02:52	00:05:00	53,2	56,8	43,9	63,3	41,0	Gündüz
17:07:52	00:05:00	57,2	61,9	42,9	68,7	40,4	Gündüz
17:12:52	00:05:00	59,6	58,1	44,7	73,0	43,0	Gündüz
17:17:52	00:05:00	51,8	55,2	43,9	61,8	42,5	Gündüz
17:22:52	00:05:00	51,5	53,7	43,2	61,9	41,6	Gündüz
17:27:52	00:05:00	60,0	55,0	45,0	77,0	43,9	Gündüz

Odayeri

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
17:32:52	00:05:00	56,7	55,1	43,6	73,4	41,9	Gündüz
17:37:52	00:05:00	49,1	51,4	41,5	60,4	39,5	Gündüz
17:42:52	00:05:00	54,3	53,1	43,0	69,5	41,7	Gündüz
17:47:52	00:05:00	49,6	51,6	43,3	60,0	39,7	Gündüz
17:52:52	00:05:00	50,1	53,7	43,8	54,3	42,9	Gündüz
17:57:52	00:05:00	49,1	51,5	42,2	60,7	40,1	Gündüz
18:02:52	00:05:00	53,5	56,5	44,4	66,3	42,0	Gündüz
18:07:52	00:05:00	58,7	64,5	43,1	70,5	41,2	Gündüz
18:12:52	00:05:00	54,1	52,3	45,7	70,0	42,2	Gündüz
18:17:52	00:05:00	56,5	55,4	46,3	70,6	43,2	Gündüz
18:22:52	00:05:00	50,1	53,3	45,2	58,4	43,8	Gündüz
18:27:52	00:05:00	54,3	53,6	45,4	67,4	42,8	Gündüz
18:32:52	00:05:00	53,2	54,7	45,8	67,2	42,7	Gündüz
18:37:52	00:05:00	57,3	54,3	44,3	74,2	41,3	Gündüz
18:42:52	00:05:00	55,2	59,7	46,9	62,9	44,3	Gündüz
18:47:52	00:05:00	57,6	61,7	49,6	65,0	44,7	Gündüz
18:52:52	00:05:00	51,9	56,5	46,0	59,2	42,5	Gündüz
18:57:52	00:05:00	52,0	55,3	47,1	60,2	44,5	Gündüz
19:02:52	00:05:00	50,7	54,6	44,5	57,6	42,2	Akşam
19:07:52	00:05:00	52,1	56,3	46,4	58,4	43,8	Akşam
19:12:52	00:05:00	52,5	55,3	45,3	60,4	42,6	Akşam
19:17:52	00:05:00	51,7	55,0	46,3	59,2	44,1	Akşam
19:22:52	00:05:00	52,6	56,2	43,3	60,1	41,7	Akşam
19:27:52	00:05:00	56,1	60,5	43,5	67,2	41,2	Akşam
19:32:52	00:05:00	60,2	58,2	48,2	75,9	44,9	Akşam
19:37:52	00:05:00	55,2	55,8	45,9	68,9	43,0	Akşam
19:42:52	00:05:00	58,5	56,2	47,8	74,9	44,1	Akşam
19:47:52	00:05:00	58,1	59,0	44,9	69,7	42,2	Akşam
19:52:52	00:05:00	50,6	53,1	43,4	59,3	42,3	Akşam
19:57:52	00:05:00	50,4	52,7	43,8	59,9	40,8	Akşam
20:02:52	00:05:00	54,7	55,9	42,8	69,9	39,4	Akşam
20:07:52	00:05:00	48,2	52,2	42,6	56,3	41,0	Akşam
20:12:52	00:05:00	48,9	53,1	42,5	55,2	40,3	Akşam
20:17:52	00:05:00	50,4	53,6	42,5	60,1	39,4	Akşam
20:22:52	00:05:00	53,7	54,8	43,2	65,7	41,2	Akşam
20:27:52	00:05:00	49,0	51,8	44,3	52,5	39,8	Akşam
20:32:52	00:05:00	53,5	58,6	43,4	61,5	41,9	Akşam
20:37:52	00:05:00	54,0	57,9	43,6	63,5	39,7	Akşam
20:42:52	00:05:00	58,3	63,7	43,7	67,7	39,7	Akşam
20:47:52	00:05:00	49,3	51,9	42,1	61,8	38,2	Akşam
20:52:52	00:05:00	48,3	49,5	43,6	58,6	41,6	Akşam
20:57:52	00:05:00	52,4	58,0	42,0	60,5	40,0	Akşam

Odayeri

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
21:02:52	00:05:00	43,6	46,2	39,9	48,4	37,9	Akşam
21:07:52	00:05:00	46,6	48,3	39,3	59,6	36,3	Akşam
21:12:52	00:05:00	46,2	49,0	40,4	54,8	38,1	Akşam
21:17:52	00:05:00	46,8	50,2	40,8	54,0	38,7	Akşam
21:22:52	00:05:00	48,7	50,5	38,4	60,1	37,3	Akşam
21:27:52	00:05:00	53,2	58,1	39,1	64,8	37,1	Akşam
21:32:52	00:05:00	49,2	53,1	38,9	58,2	36,5	Akşam
21:37:52	00:05:00	45,5	48,4	38,7	55,7	36,7	Akşam
21:42:52	00:05:00	48,5	53,2	40,4	59,7	38,7	Akşam
21:47:52	00:05:00	47,4	52,3	39,4	54,5	36,4	Akşam
21:52:52	00:05:00	44,8	48,9	38,0	51,0	36,9	Akşam
21:57:52	00:05:00	46,1	50,9	37,7	55,4	36,9	Akşam
22:02:52	00:05:00	46,1	50,8	38,3	54,1	37,1	Akşam
22:07:52	00:05:00	45,5	51,1	37,7	52,5	35,5	Akşam
22:12:52	00:05:00	51,1	53,7	40,5	63,4	37,5	Akşam
22:17:52	00:05:00	48,3	52,0	40,2	58,1	37,5	Akşam
22:22:52	00:05:00	49,7	52,6	39,2	62,0	37,0	Akşam
22:27:52	00:05:00	49,4	51,6	38,5	63,8	35,8	Akşam
22:32:52	00:05:00	61,2	64,2	43,2	72,1	38,8	Akşam
22:37:52	00:05:00	49,7	53,9	40,2	58,4	36,6	Akşam
22:42:52	00:05:00	49,7	53,7	40,5	59,6	38,1	Akşam
22:47:52	00:05:00	49,0	51,1	40,2	61,7	37,3	Akşam
22:52:52	00:05:00	45,3	49,3	38,0	56,2	35,5	Akşam
22:57:52	00:05:00	49,1	53,3	41,4	56,3	39,4	Akşam
23:02:52	00:05:00	48,9	52,3	41,0	54,5	40,4	Gece
23:07:52	00:05:00	51,6	56,2	40,8	60,8	37,9	Gece
23:12:52	00:05:00	49,5	52,9	41,3	56,2	40,2	Gece
23:17:52	00:05:00	48,3	52,5	39,9	52,8	37,2	Gece
23:22:52	00:05:00	48,5	51,7	39,3	53,0	34,9	Gece
23:27:52	00:05:00	48,5	51,2	38,0	54,4	35,0	Gece
23:32:52	00:05:00	45,9	49,3	39,5	51,0	37,6	Gece
23:37:52	00:05:00	55,4	59,0	44,1	66,8	39,2	Gece
23:42:52	00:05:00	51,4	56,0	42,6	60,5	38,3	Gece
23:47:52	00:05:00	49,9	54,0	41,5	59,3	37,2	Gece
23:52:52	00:05:00	52,1	57,2	40,7	57,7	36,9	Gece
23:57:52	00:05:00	54,7	57,8	43,6	59,4	39,6	Gece
00:02:52	00:05:00	47,3	51,0	41,4	58,2	39,9	Gece
00:07:52	00:05:00	46,5	50,8	39,8	55,6	37,5	Gece
00:12:52	00:05:00	46,4	50,4	38,4	56,5	35,4	Gece
00:17:52	00:05:00	42,9	45,1	38,7	48,9	37,0	Gece
00:22:52	00:05:00	48,1	52,4	40,0	56,3	37,6	Gece
00:27:52	00:05:00	50,3	55,2	40,8	62,0	36,7	Gece

Odayeri

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
00:32:52	00:05:00	45,5	47,7	38,6	57,1	36,3	Gece
00:37:52	00:05:00	44,7	47,9	39,0	51,7	37,2	Gece
00:42:52	00:05:00	46,5	50,5	37,9	57,1	35,9	Gece
00:47:52	00:05:00	42,6	45,5	37,4	50,1	35,1	Gece
00:52:52	00:05:00	41,3	44,0	37,6	46,8	35,3	Gece
00:57:52	00:05:00	45,9	50,0	38,3	52,1	35,5	Gece
01:02:52	00:05:00	43,3	47,9	37,7	51,4	34,9	Gece
01:07:52	00:05:00	43,3	47,2	36,1	52,8	34,3	Gece
01:12:52	00:05:00	39,5	41,8	35,1	42,8	34,4	Gece
01:17:52	00:05:00	51,6	55,6	38,4	62,0	34,2	Gece
01:22:52	00:05:00	40,8	43,6	37,6	46,2	35,8	Gece
01:27:52	00:05:00	41,5	43,4	37,2	50,8	34,7	Gece
01:32:52	00:05:00	41,9	44,0	37,9	50,8	35,6	Gece
01:37:52	00:05:00	43,5	45,1	37,7	55,3	36,5	Gece
01:42:52	00:05:00	45,1	48,8	38,8	53,9	37,2	Gece
01:47:52	00:05:00	47,8	53,1	36,6	57,7	34,3	Gece
01:52:52	00:05:00	40,8	42,2	36,7	49,3	34,7	Gece
01:57:52	00:05:00	39,9	42,4	36,8	43,7	35,3	Gece
02:02:52	00:05:00	45,3	50,0	39,1	51,8	37,1	Gece
02:07:52	00:05:00	44,2	47,1	40,8	49,5	37,9	Gece
02:12:52	00:05:00	44,9	48,7	40,2	51,2	38,4	Gece
02:17:52	00:05:00	43,0	46,1	39,9	47,6	37,6	Gece
02:22:52	00:05:00	43,4	46,3	38,4	51,7	36,8	Gece
02:27:52	00:05:00	41,8	44,4	37,9	46,7	35,9	Gece
02:32:52	00:05:00	47,4	51,8	39,6	55,4	37,3	Gece
02:37:52	00:05:00	48,5	54,2	37,5	56,5	35,0	Gece
02:42:52	00:05:00	51,9	56,3	39,3	62,5	36,3	Gece
02:47:52	00:05:00	43,0	45,6	38,9	50,4	37,2	Gece
02:52:52	00:05:00	41,3	43,7	37,7	47,7	35,8	Gece
02:57:52	00:05:00	43,2	45,2	39,3	47,7	38,4	Gece
03:02:52	00:05:00	44,8	47,6	40,6	49,9	39,0	Gece
03:07:52	00:05:00	41,5	44,1	38,2	47,6	34,7	Gece
03:12:52	00:05:00	42,1	44,4	38,1	48,3	36,1	Gece
03:17:52	00:05:00	41,4	43,4	38,1	46,7	37,1	Gece
03:22:52	00:05:00	45,6	49,3	37,8	51,4	35,8	Gece
03:27:52	00:05:00	44,4	48,0	36,7	51,0	33,2	Gece
03:32:52	00:05:00	42,7	44,6	35,0	54,3	34,1	Gece
03:37:52	00:05:00	40,0	42,3	35,2	43,8	33,9	Gece
03:42:52	00:05:00	41,6	44,2	36,2	48,5	34,0	Gece
03:47:52	00:05:00	40,5	44,0	35,6	45,7	34,2	Gece
03:52:52	00:05:00	40,8	43,6	35,4	45,1	33,8	Gece
03:57:52	00:05:00	44,2	46,8	40,1	48,8	38,0	Gece

Odayeri

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
04:02:52	00:05:00	42,0	45,0	36,5	47,7	33,9	Gece
04:07:52	00:05:00	44,2	45,8	37,4	54,7	36,2	Gece
04:12:52	00:05:00	42,9	44,7	37,9	52,0	35,6	Gece
04:17:52	00:05:00	43,5	47,7	35,6	50,4	34,4	Gece
04:22:52	00:05:00	51,7	56,2	37,4	63,2	35,0	Gece
04:27:52	00:05:00	60,2	63,9	41,1	68,7	39,0	Gece
04:32:52	00:05:00	56,3	61,4	40,5	65,5	38,7	Gece
04:37:52	00:05:00	45,8	48,0	41,1	52,9	36,7	Gece
04:42:52	00:05:00	52,0	55,8	45,3	60,2	40,2	Gece
04:47:52	00:05:00	49,9	51,8	46,2	54,7	43,7	Gece
04:52:52	00:05:00	52,0	54,0	48,4	57,9	45,5	Gece
04:57:52	00:05:00	52,9	55,6	50,1	56,6	47,5	Gece
05:02:52	00:05:00	52,5	55,8	49,3	58,1	47,4	Gece
05:07:52	00:05:00	53,5	55,3	48,3	62,6	47,5	Gece
05:12:52	00:05:00	53,0	55,0	50,2	57,7	49,0	Gece
05:17:52	00:05:00	52,5	54,9	47,9	56,3	47,3	Gece
05:22:52	00:05:00	56,2	58,4	52,7	61,5	51,6	Gece
05:27:52	00:05:00	56,5	58,1	50,9	67,4	48,3	Gece
05:32:52	00:05:00	53,2	57,1	43,4	61,5	41,6	Gece
05:37:52	00:05:00	52,4	54,8	48,6	58,7	47,3	Gece
05:42:52	00:05:00	51,5	54,9	43,2	57,7	40,1	Gece
05:47:52	00:05:00	49,3	52,6	42,6	54,3	39,7	Gece
05:52:52	00:05:00	51,9	55,5	45,6	55,8	43,9	Gece
05:57:52	00:05:00	49,3	52,6	43,6	57,8	42,2	Gece
06:02:52	00:05:00	52,2	55,3	43,7	61,0	41,3	Gece
06:07:52	00:05:00	55,5	59,2	47,8	65,3	44,8	Gece
06:12:52	00:05:00	53,1	56,7	46,7	60,0	44,7	Gece
06:17:52	00:05:00	52,5	56,2	44,2	59,5	41,2	Gece
06:22:52	00:05:00	55,1	59,2	43,4	60,9	40,5	Gece
06:27:52	00:05:00	55,0	58,4	46,0	61,9	40,5	Gece
06:32:52	00:05:00	54,0	56,8	48,9	60,4	45,6	Gece
06:37:52	00:05:00	53,7	57,2	45,0	62,2	42,2	Gece
06:42:52	00:05:00	53,9	58,6	45,5	60,9	40,7	Gece
06:47:52	00:05:00	52,8	56,8	44,0	58,7	42,2	Gece
06:52:52	00:05:00	51,6	54,7	45,3	58,4	42,6	Gece
06:57:52	00:05:00	53,5	57,2	47,9	59,1	45,9	Gece

LGündüz	55,1 dB(A)
LAkşam	52,9 dB(A)
LGece	50,5 dB(A)

Yukarı Ağaçlı

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
07:01:12	00:05:00	50,8	53,8	44,3	60,8	40,9	Gündüz
07:06:12	00:05:00	53,8	57,5	44,4	64,7	41,9	Gündüz
07:11:12	00:05:00	50,4	53,4	44,9	56,4	41,4	Gündüz
07:16:12	00:05:00	59,7	55,1	45,9	76,5	43,4	Gündüz
07:21:12	00:05:00	52,5	57,3	43,6	62,3	38,6	Gündüz
07:26:12	00:05:00	55,2	59,8	45,9	66,4	44,5	Gündüz
07:31:12	00:05:00	60,6	60,9	45,7	74,8	44,4	Gündüz
07:36:12	00:05:00	78,3	56,8	45,8	96,1	43,1	Gündüz
07:41:12	00:05:00	53,6	56,3	46,6	65,0	45,1	Gündüz
07:46:12	00:05:00	58,0	62,4	47,1	69,2	44,3	Gündüz
07:51:12	00:05:00	51,9	55,6	44,5	59,4	42,8	Gündüz
07:56:12	00:05:00	47,5	50,3	41,9	54,8	41,1	Gündüz
08:01:12	00:05:00	50,2	53,9	43,3	59,7	40,1	Gündüz
08:06:12	00:05:00	51,1	54,9	43,7	59,9	41,3	Gündüz
08:11:12	00:05:00	50,0	53,6	44,3	57,8	42,1	Gündüz
08:16:12	00:05:00	60,5	64,3	42,9	72,2	40,7	Gündüz
08:21:12	00:05:00	51,5	53,0	43,3	65,1	40,5	Gündüz
08:26:12	00:05:00	51,0	53,7	43,8	62,8	39,7	Gündüz
08:31:12	00:05:00	57,5	58,5	44,9	70,1	42,4	Gündüz
08:36:12	00:05:00	55,3	59,9	45,2	68,4	42,3	Gündüz
08:41:12	00:05:00	53,6	56,6	42,6	64,7	40,4	Gündüz
08:46:12	00:05:00	51,0	56,0	43,8	60,0	40,0	Gündüz
08:51:12	00:05:00	58,2	59,9	41,8	71,6	40,4	Gündüz
08:56:12	00:05:00	55,4	59,6	43,8	64,6	43,2	Gündüz
09:01:12	00:05:00	53,9	57,8	42,5	65,5	41,3	Gündüz
09:06:12	00:05:00	53,4	57,6	44,2	61,8	41,6	Gündüz
09:11:12	00:05:00	56,8	62,7	45,6	64,6	41,9	Gündüz
09:16:12	00:05:00	60,6	63,9	47,4	70,2	40,6	Gündüz
09:21:12	00:05:00	58,3	64,5	45,9	68,3	40,2	Gündüz
09:26:12	00:05:00	56,4	61,2	43,7	66,2	40,5	Gündüz
09:31:12	00:05:00	58,3	62,6	45,4	65,7	41,8	Gündüz
09:36:12	00:05:00	59,9	61,5	49,8	73,3	45,0	Gündüz
09:41:12	00:05:00	56,4	60,1	43,3	66,4	41,7	Gündüz
09:46:12	00:05:00	53,7	55,9	46,4	65,9	44,1	Gündüz
09:51:12	00:05:00	51,9	55,1	45,2	61,8	42,6	Gündüz
09:56:12	00:05:00	51,7	54,5	43,5	65,1	41,5	Gündüz
10:01:12	00:05:00	51,5	55,2	44,9	60,1	43,7	Gündüz
10:06:12	00:05:00	50,5	53,3	45,1	58,9	40,8	Gündüz
10:11:12	00:05:00	55,6	55,6	40,7	72,1	38,8	Gündüz
10:16:12	00:05:00	54,4	58,3	43,8	66,0	38,9	Gündüz
10:21:12	00:05:00	47,7	50,1	43,8	52,7	39,0	Gündüz
10:26:12	00:05:00	50,6	54,4	44,4	56,4	38,7	Gündüz

Yukarı Ağaçlı

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
10:31:12	00:05:00	51,3	55,7	44,9	57,1	40,5	Gündüz
10:36:12	00:05:00	48,0	50,4	42,4	56,7	39,9	Gündüz
10:41:12	00:05:00	46,8	50,4	41,2	54,0	36,7	Gündüz
10:46:12	00:05:00	50,8	56,4	42,2	60,3	39,5	Gündüz
10:51:12	00:05:00	47,9	50,9	42,8	54,0	40,8	Gündüz
10:56:12	00:05:00	56,3	58,9	43,4	70,5	41,7	Gündüz
11:01:12	00:05:00	51,5	55,7	41,9	62,1	37,5	Gündüz
11:06:12	00:05:00	50,6	54,5	43,3	59,1	41,0	Gündüz
11:11:12	00:05:00	46,4	48,5	41,1	53,8	39,6	Gündüz
11:16:12	00:05:00	46,9	50,2	40,9	52,1	38,2	Gündüz
11:21:12	00:05:00	48,4	52,8	40,8	55,4	38,9	Gündüz
11:26:12	00:05:00	51,6	49,6	40,6	68,1	37,7	Gündüz
11:31:12	00:05:00	48,4	50,5	44,1	55,6	39,8	Gündüz
11:36:12	00:05:00	47,6	50,5	42,0	53,5	39,4	Gündüz
11:41:12	00:05:00	48,3	52,1	41,6	59,1	39,6	Gündüz
11:46:12	00:05:00	48,4	51,0	42,1	59,4	36,0	Gündüz
11:51:12	00:05:00	50,5	54,5	39,1	61,6	37,1	Gündüz
11:56:12	00:05:00	54,2	58,9	45,5	62,5	42,0	Gündüz
12:01:12	00:05:00	54,6	59,2	41,8	64,8	38,8	Gündüz
12:06:12	00:05:00	48,5	52,5	39,1	60,3	35,4	Gündüz
12:11:12	00:05:00	48,3	51,5	44,0	52,0	40,4	Gündüz
12:16:12	00:05:00	48,2	51,2	43,3	54,8	42,3	Gündüz
12:21:12	00:05:00	70,4	61,6	42,3	82,8	38,4	Gündüz
12:26:12	00:05:00	50,1	53,2	43,4	57,8	40,4	Gündüz
12:31:12	00:05:00	60,0	53,8	44,7	75,4	40,7	Gündüz
12:36:12	00:05:00	48,8	53,2	39,5	55,4	36,2	Gündüz
12:41:12	00:05:00	81,0	54,3	41,0	97,6	36,7	Gündüz
12:46:12	00:05:00	48,2	51,0	38,7	60,8	34,7	Gündüz
12:51:12	00:05:00	49,7	53,9	42,2	57,2	38,6	Gündüz
12:56:12	00:05:00	47,7	52,5	40,0	55,1	37,6	Gündüz
13:01:12	00:05:00	49,7	52,5	40,8	63,8	38,4	Gündüz
13:06:12	00:05:00	61,6	65,0	44,4	73,6	42,5	Gündüz
13:11:12	00:05:00	63,6	67,5	43,5	74,9	39,6	Gündüz
13:16:12	00:05:00	82,1	59,7	44,4	98,1	39,6	Gündüz
13:21:12	00:05:00	51,1	55,0	45,3	58,4	43,9	Gündüz
13:26:12	00:05:00	50,7	54,5	43,7	60,7	42,0	Gündüz
13:31:12	00:05:00	48,5	51,8	42,1	56,1	40,1	Gündüz
13:36:12	00:05:00	50,1	53,2	43,1	58,2	37,1	Gündüz
13:41:12	00:05:00	65,4	67,9	42,4	81,1	38,6	Gündüz
13:46:12	00:05:00	52,9	57,1	41,9	60,2	37,9	Gündüz
13:51:12	00:05:00	52,3	55,8	43,0	62,7	41,3	Gündüz
13:56:12	00:05:00	51,4	54,7	45,1	60,4	40,6	Gündüz

Yukarı Ağaçlı

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
14:01:12	00:05:00	49,1	50,6	44,3	60,7	42,7	Gündüz
14:06:12	00:05:00	51,9	54,7	46,7	58,5	44,8	Gündüz
14:11:12	00:05:00	51,9	53,6	49,0	57,1	46,1	Gündüz
14:16:12	00:05:00	53,4	55,3	46,2	63,8	41,0	Gündüz
14:21:12	00:05:00	52,5	55,4	45,9	62,4	40,3	Gündüz
14:26:12	00:05:00	51,5	53,3	44,6	63,1	43,2	Gündüz
14:31:12	00:05:00	47,3	50,3	42,4	53,6	39,2	Gündüz
14:36:12	00:05:00	49,4	53,1	43,1	56,9	41,7	Gündüz
14:41:12	00:05:00	50,2	52,6	44,7	56,8	43,7	Gündüz
14:46:12	00:05:00	49,9	52,6	45,4	54,1	41,4	Gündüz
14:51:12	00:05:00	52,7	56,7	46,4	58,4	41,0	Gündüz
14:56:12	00:05:00	51,2	54,8	44,1	60,4	42,9	Gündüz
15:01:12	00:05:00	56,1	57,4	49,7	67,7	43,0	Gündüz
15:06:12	00:05:00	52,5	53,6	45,8	66,0	42,6	Gündüz
15:11:12	00:05:00	48,9	52,7	43,8	55,6	41,8	Gündüz
15:16:12	00:05:00	49,0	52,5	43,4	57,8	39,8	Gündüz
15:21:12	00:05:00	49,8	53,6	44,1	55,6	41,5	Gündüz
15:26:12	00:05:00	49,6	52,4	42,7	58,6	40,8	Gündüz
15:31:12	00:05:00	48,1	51,4	42,5	55,8	41,2	Gündüz
15:36:12	00:05:00	50,7	54,9	44,5	57,4	42,5	Gündüz
15:41:12	00:05:00	50,0	52,9	44,0	58,0	39,8	Gündüz
15:46:12	00:05:00	50,9	54,0	44,5	57,2	39,8	Gündüz
15:51:12	00:05:00	53,3	56,6	43,8	64,5	41,0	Gündüz
15:56:12	00:05:00	55,7	56,7	45,0	70,5	41,7	Gündüz
16:01:12	00:05:00	58,4	60,7	49,1	71,9	46,0	Gündüz
16:06:12	00:05:00	61,0	63,5	49,5	74,5	46,3	Gündüz
16:11:12	00:05:00	54,0	57,8	45,4	62,2	39,4	Gündüz
16:16:12	00:05:00	51,6	55,9	42,3	61,2	40,2	Gündüz
16:21:12	00:05:00	50,9	53,9	40,2	62,2	38,1	Gündüz
16:26:12	00:05:00	56,6	55,1	43,4	69,9	42,4	Gündüz
16:31:12	00:05:00	50,7	54,7	41,5	59,1	37,7	Gündüz
16:36:12	00:05:00	51,9	55,7	43,1	58,6	40,0	Gündüz
16:41:12	00:05:00	50,5	54,0	41,3	59,3	37,6	Gündüz
16:46:12	00:05:00	48,0	48,1	37,1	63,4	36,1	Gündüz
16:51:12	00:05:00	51,4	55,7	41,2	63,2	38,2	Gündüz
16:56:12	00:05:00	46,8	51,0	40,6	53,8	39,0	Gündüz
17:01:12	00:05:00	51,6	55,6	44,3	58,9	42,7	Gündüz
17:06:12	00:05:00	60,6	65,1	43,9	69,6	39,3	Gündüz
17:11:12	00:05:00	59,8	65,7	39,3	67,1	36,7	Gündüz
17:16:12	00:05:00	44,8	48,0	38,7	52,3	36,1	Gündüz
17:21:12	00:05:00	50,0	52,1	39,9	60,1	37,0	Gündüz
17:26:12	00:05:00	48,4	54,6	38,4	56,7	36,9	Gündüz

Yukarı Ağaçlı

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
17:31:12	00:05:00	50,2	54,0	38,6	60,0	35,9	Gündüz
17:36:12	00:05:00	56,1	56,2	37,8	72,4	36,1	Gündüz
17:41:12	00:05:00	52,8	59,5	39,0	61,9	37,6	Gündüz
17:46:12	00:05:00	59,5	57,6	43,5	75,4	41,1	Gündüz
17:51:12	00:05:00	52,3	55,3	43,1	63,8	37,0	Gündüz
17:56:12	00:05:00	56,0	55,1	42,3	71,7	40,7	Gündüz
18:01:12	00:05:00	48,7	52,9	39,5	54,3	37,4	Gündüz
18:06:12	00:05:00	62,8	65,4	45,8	74,8	41,8	Gündüz
18:11:12	00:05:00	79,2	63,0	48,2	94,4	43,8	Gündüz
18:16:12	00:05:00	79,9	61,7	43,6	95,3	40,8	Gündüz
18:21:12	00:05:00	65,0	62,8	38,6	82,1	35,9	Gündüz
18:26:12	00:05:00	54,1	52,4	43,4	66,6	40,6	Gündüz
18:31:12	00:05:00	49,1	55,5	39,1	57,9	34,4	Gündüz
18:36:12	00:05:00	49,3	51,4	41,8	61,7	38,8	Gündüz
18:41:12	00:05:00	50,6	52,2	42,3	61,8	40,1	Gündüz
18:46:12	00:05:00	61,1	54,5	43,1	73,8	40,3	Gündüz
18:51:12	00:05:00	53,5	57,4	44,8	62,8	42,7	Gündüz
18:56:12	00:05:00	53,7	53,9	45,1	68,6	42,1	Gündüz
19:01:12	00:05:00	52,6	56,8	41,7	64,5	38,9	Akşam
19:06:12	00:05:00	46,9	50,8	39,3	55,8	38,3	Akşam
19:11:12	00:05:00	50,3	53,9	43,5	57,3	39,2	Akşam
19:16:12	00:05:00	51,5	55,8	41,3	61,2	37,0	Akşam
19:21:12	00:05:00	54,9	58,3	48,6	63,0	43,2	Akşam
19:26:12	00:05:00	61,3	66,4	44,9	74,4	40,1	Akşam
19:31:12	00:05:00	53,5	53,9	43,8	67,7	39,7	Akşam
19:36:12	00:05:00	46,0	50,0	39,5	53,3	37,6	Akşam
19:41:12	00:05:00	54,0	58,0	42,8	67,4	41,5	Akşam
19:46:12	00:05:00	54,5	59,0	42,1	63,9	38,6	Akşam
19:51:12	00:05:00	54,6	59,7	41,9	63,9	38,9	Akşam
19:56:12	00:05:00	51,5	55,1	40,5	59,7	36,0	Akşam
20:01:12	00:05:00	48,6	48,8	39,3	63,6	37,3	Akşam
20:06:12	00:05:00	52,6	58,3	38,0	63,8	36,6	Akşam
20:11:12	00:05:00	50,3	54,2	43,6	56,3	41,1	Akşam
20:16:12	00:05:00	52,2	57,4	41,2	61,8	36,8	Akşam
20:21:12	00:05:00	46,9	51,8	39,1	53,5	37,6	Akşam
20:26:12	00:05:00	43,6	47,2	36,6	54,7	34,2	Akşam
20:31:12	00:05:00	46,7	51,2	36,7	57,6	35,7	Akşam
20:36:12	00:05:00	45,6	49,1	37,8	57,2	36,6	Akşam
20:41:12	00:05:00	61,0	66,2	40,1	67,8	38,1	Akşam
20:46:12	00:05:00	55,4	52,9	39,9	69,9	37,1	Akşam
20:51:12	00:05:00	48,0	50,1	36,1	62,5	34,5	Akşam
20:56:12	00:05:00	40,8	43,4	35,3	49,6	34,6	Akşam

Yukarı Ağaçlı

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
21:01:12	00:05:00	38,6	41,3	34,6	51,3	34,2	Akşam
21:06:12	00:05:00	37,9	41,9	33,8	48,9	33,3	Akşam
21:11:12	00:05:00	40,9	39,8	33,9	55,1	33,8	Akşam
21:16:12	00:05:00	34,9	36,4	33,7	38,0	33,4	Akşam
21:21:12	00:05:00	34,8	35,7	33,6	41,6	33,4	Akşam
21:26:12	00:05:00	35,9	38,8	33,6	42,6	33,4	Akşam
21:31:12	00:05:00	35,7	37,8	33,6	39,3	33,4	Akşam
21:36:12	00:05:00	36,4	37,9	34,0	40,3	33,7	Akşam
21:41:12	00:05:00	35,9	35,9	33,9	45,7	33,5	Akşam
21:46:12	00:05:00	37,2	40,2	33,8	45,8	33,7	Akşam
21:51:12	00:05:00	38,0	41,8	34,1	44,7	33,8	Akşam
21:56:12	00:05:00	35,2	37,1	33,6	38,9	33,2	Akşam
22:01:12	00:05:00	35,5	37,2	34,1	39,0	33,5	Akşam
22:06:12	00:05:00	50,5	42,6	34,8	67,6	34,5	Akşam
22:11:12	00:05:00	38,1	41,5	34,0	46,3	33,8	Akşam
22:16:12	00:05:00	42,1	45,6	36,4	49,7	35,6	Akşam
22:21:12	00:05:00	40,0	43,3	34,6	49,0	34,0	Akşam
22:26:12	00:05:00	39,1	42,6	34,1	49,6	33,6	Akşam
22:31:12	00:05:00	60,6	66,0	34,6	67,8	34,1	Akşam
22:36:12	00:05:00	59,4	65,0	35,5	68,8	35,0	Akşam
22:41:12	00:05:00	37,5	39,3	34,3	45,8	34,1	Akşam
22:46:12	00:05:00	42,0	42,5	34,4	55,2	34,2	Akşam
22:51:12	00:05:00	40,6	40,3	34,5	56,1	34,2	Akşam
22:56:12	00:05:00	35,9	37,5	34,1	40,7	33,9	Akşam
23:01:12	00:05:00	52,8	55,6	35,9	66,2	35,4	Gece
23:06:12	00:05:00	37,4	39,9	34,7	45,4	34,3	Gece
23:11:12	00:05:00	36,3	37,1	34,1	46,6	33,8	Gece
23:16:12	00:05:00	41,4	41,7	34,2	54,5	33,7	Gece
23:21:12	00:05:00	42,3	46,8	35,2	50,6	34,0	Gece
23:26:12	00:05:00	67,4	54,8	33,9	82,0	33,3	Gece
23:31:12	00:05:00	35,2	36,7	33,4	41,6	33,3	Gece
23:36:12	00:05:00	35,6	37,3	33,4	42,7	33,0	Gece
23:41:12	00:05:00	35,6	38,0	33,6	42,6	33,3	Gece
23:46:12	00:05:00	38,3	40,0	33,7	49,3	33,2	Gece
23:51:12	00:05:00	40,8	45,8	34,0	48,0	33,8	Gece
23:56:12	00:05:00	35,0	35,7	33,6	43,8	33,4	Gece
00:01:12	00:05:00	35,4	38,6	33,7	40,1	33,3	Gece
00:06:12	00:05:00	36,8	38,5	34,0	46,2	33,8	Gece
00:11:12	00:05:00	38,8	42,0	34,0	45,7	33,8	Gece
00:16:12	00:05:00	40,2	42,5	33,7	53,7	33,3	Gece
00:21:12	00:05:00	56,4	53,7	34,0	73,0	33,7	Gece
00:26:12	00:05:00	57,7	50,8	34,4	74,9	33,8	Gece

Yukarı Ağaçlı

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
00:31:12	00:05:00	36,2	38,5	34,2	39,8	33,8	Gece
00:36:12	00:05:00	47,0	53,2	35,0	57,6	34,5	Gece
00:41:12	00:05:00	36,2	36,9	34,1	44,2	33,9	Gece
00:46:12	00:05:00	42,4	44,0	34,7	55,9	33,7	Gece
00:51:12	00:05:00	37,7	41,1	33,9	46,0	33,4	Gece
00:56:12	00:05:00	37,6	41,3	34,0	45,2	33,3	Gece
01:01:12	00:05:00	36,4	38,8	33,8	43,3	33,5	Gece
01:06:12	00:05:00	59,5	63,5	34,6	72,8	34,3	Gece
01:11:12	00:05:00	55,3	42,2	34,1	73,0	33,9	Gece
01:16:12	00:05:00	47,4	51,4	34,5	62,3	34,0	Gece
01:21:12	00:05:00	64,8	43,7	34,5	82,6	34,4	Gece
01:26:12	00:05:00	35,8	36,8	34,5	40,8	34,2	Gece
01:31:12	00:05:00	81,8	81,8	34,0	98,7	33,6	Gece
01:36:12	00:05:00	38,0	41,6	34,2	46,2	33,9	Gece
01:41:12	00:05:00	39,8	41,1	34,0	50,6	33,7	Gece
01:46:12	00:05:00	35,8	37,6	34,1	39,6	33,9	Gece
01:51:12	00:05:00	42,6	48,3	34,6	51,6	34,2	Gece
01:56:12	00:05:00	36,6	39,5	34,3	42,3	33,6	Gece
02:01:12	00:05:00	37,0	38,1	35,6	41,4	34,6	Gece
02:06:12	00:05:00	46,7	45,8	35,8	58,5	34,8	Gece
02:11:12	00:05:00	39,0	39,7	35,2	49,6	34,6	Gece
02:16:12	00:05:00	35,9	37,8	34,3	42,2	33,8	Gece
02:21:12	00:05:00	42,5	37,8	34,5	59,2	34,0	Gece
02:26:12	00:05:00	45,8	46,9	35,2	59,4	34,8	Gece
02:31:12	00:05:00	36,4	37,8	34,7	39,9	34,3	Gece
02:36:12	00:05:00	47,4	54,0	34,8	59,3	34,4	Gece
02:41:12	00:05:00	49,0	56,6	33,9	59,6	33,5	Gece
02:46:12	00:05:00	36,8	39,8	33,7	44,3	33,5	Gece
02:51:12	00:05:00	36,6	40,5	33,4	45,9	33,1	Gece
02:56:12	00:05:00	34,7	36,2	32,9	40,6	32,8	Gece
03:01:12	00:05:00	33,8	34,7	33,2	35,9	32,9	Gece
03:06:12	00:05:00	34,8	37,0	33,2	41,8	33,0	Gece
03:11:12	00:05:00	36,9	39,6	33,1	47,5	32,9	Gece
03:16:12	00:05:00	34,8	36,3	33,4	40,3	33,0	Gece
03:21:12	00:05:00	36,7	35,5	33,4	50,8	33,1	Gece
03:26:12	00:05:00	38,4	42,2	33,5	49,0	33,3	Gece
03:31:12	00:05:00	40,8	44,7	33,0	52,3	32,9	Gece
03:36:12	00:05:00	50,6	50,2	33,2	64,6	32,9	Gece
03:41:12	00:05:00	36,5	40,9	33,2	43,4	33,1	Gece
03:46:12	00:05:00	40,5	43,8	33,2	51,4	32,9	Gece
03:51:12	00:05:00	37,6	42,4	33,2	45,2	33,0	Gece
03:56:12	00:05:00	34,6	36,2	33,5	40,9	33,2	Gece

Yukarı Ağaçlı

Başlangıç	Süre	LAeq dB	LA10 dB	LA90 dB	LAmaz dB	Lamin dB	Lden Zaman
04:01:12	00:05:00	35,9	38,3	34,0	41,4	33,7	Gece
04:06:12	00:05:00	39,8	42,4	33,8	49,9	33,4	Gece
04:11:12	00:05:00	39,3	42,4	33,4	50,1	33,3	Gece
04:16:12	00:05:00	43,2	48,5	33,9	53,9	33,6	Gece
04:21:12	00:05:00	37,9	41,3	33,8	47,9	33,5	Gece
04:26:12	00:05:00	63,6	67,3	38,7	70,5	35,2	Gece
04:31:12	00:05:00	62,5	66,5	35,5	67,9	34,3	Gece
04:36:12	00:05:00	39,8	41,3	35,4	51,4	35,0	Gece
04:41:12	00:05:00	38,1	40,2	35,7	41,8	34,8	Gece
04:46:12	00:05:00	42,4	44,1	36,1	54,2	35,8	Gece
04:51:12	00:05:00	52,0	58,2	37,5	64,0	36,0	Gece
04:56:12	00:05:00	45,7	50,2	37,2	54,0	36,3	Gece
05:01:12	00:05:00	53,6	55,2	39,7	66,3	36,3	Gece
05:06:12	00:05:00	57,8	56,7	38,2	74,3	36,6	Gece
05:11:12	00:05:00	56,9	60,8	50,8	62,7	47,7	Gece
05:16:12	00:05:00	59,9	59,8	49,5	74,2	44,4	Gece
05:21:12	00:05:00	57,1	59,5	51,0	67,7	47,3	Gece
05:26:12	00:05:00	56,9	60,2	49,0	62,2	47,6	Gece
05:31:12	00:05:00	54,4	58,8	43,8	61,6	40,8	Gece
05:36:12	00:05:00	54,0	56,2	44,3	67,8	41,9	Gece
05:41:12	00:05:00	55,4	56,9	42,0	69,6	39,2	Gece
05:46:12	00:05:00	53,2	57,4	42,2	64,5	40,2	Gece
05:51:12	00:05:00	52,1	56,3	43,2	62,2	39,0	Gece
05:56:12	00:05:00	57,0	61,9	43,3	66,0	41,9	Gece
06:01:12	00:05:00	56,8	58,6	43,6	70,0	40,4	Gece
06:06:12	00:05:00	53,1	56,2	46,3	63,7	42,3	Gece
06:11:12	00:05:00	53,4	58,1	44,2	61,8	41,2	Gece
06:16:12	00:05:00	67,5	62,3	44,9	79,8	40,6	Gece
06:21:12	00:05:00	54,6	60,0	43,8	65,1	41,5	Gece
06:26:12	00:05:00	52,5	55,5	45,2	62,4	43,5	Gece
06:31:12	00:05:00	55,6	57,2	45,0	67,8	41,6	Gece
06:36:12	00:05:00	51,5	55,1	42,4	58,4	40,5	Gece
06:41:12	00:05:00	49,7	53,6	44,2	56,6	41,7	Gece
06:46:12	00:05:00	50,3	53,1	44,2	59,6	40,5	Gece
06:51:12	00:05:00	48,6	52,1	42,3	56,2	39,4	Gece
06:56:12	00:05:00	49,8	53,2	45,6	54,8	43,4	Gece

LGündüz	66,2 dB(A)
LAkşam	52,2 dB(A)
LGece	62,7 dB(A)

Ek 7.3.B: Uçak Hareketlerine İlişkin Veriler

Tablo 7.3.B.1 Bölge Faz 1 bazında Tahmini Dönem Dökümleri

Sektör	Varışlar			Ayrılışlar		
	Gündüz	Akşam	Gece	Gündüz	Akşam	Gece
Afrika	60,0%	16,7%	23,3%	69,0%	13,8%	17,2%
Asya	54,7%	13,3%	32,0%	47,6%	27,4%	25,0%
İç Hatlar	57,6%	22,0%	20,4%	58,3%	20,2%	21,5%
Avrupa	65,0%	22,5%	12,5%	76,5%	18,6%	4,9%
Orta Doğu	50,0%	14,1%	35,9%	36,4%	20,8%	42,9%
Kuzey Amerika	83,3%	8,3%	8,3%	68,0%	16,0%	16,0%
Güney Amerika	0,0%	75,0%	25,0%	25,0%	0,0%	75,0%

Tablo 7.3.B.2 Bölge Faz 4 bazında Tahmini Dönem Dökümleri

Sektör	Varışlar			Ayrılışlar		
	Gündüz	Akşam	Gece	Gündüz	Akşam	Gece
Afrika	60,0%	20,0%	20,0%	66,4%	13,6%	20,0%
Asya	56,1%	16,2%	27,7%	59,9%	16,9%	23,2%
İç Hatlar	58,8%	21,1%	20,1%	60,1%	16,5%	23,4%
Avrupa	63,4%	23,2%	13,4%	74,4%	15,3%	10,2%
Orta Doğu	48,8%	18,5%	32,7%	51,9%	15,0%	33,1%
Kuzey Amerika	84,6%	7,7%	7,7%	71,4%	16,7%	11,9%
Güney Amerika	0,0%	75,0%	25,0%	14,3%	0,0%	85,7%

Tablo 7.3.B.3 Bölge Faz 1 bazında Tahmini Ocak Türü Dökümleri

Uçak Kodu	IATA	Afrika	Asya	İç Hatlar	Avrupa	Orta Doğu	Kuzey Amerika	Güney Amerika
318		0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%
319		1,7%	1,2%	9,6%	4,2%	2,6%	0,0%	0,0%
320		17,2%	6,0%	42,2%	18,9%	13,0%	0,0%	0,0%
321		5,2%	1,2%	10,0%	17,6%	27,3%	0,0%	0,0%
330		3,4%	8,3%	0,8%	2,9%	2,6%	16,0%	0,0%
332		1,7%	3,6%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%
333		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,6%	0,0%	0,0%
343		1,7%	1,2%	0,8%	0,7%	2,6%	8,0%	0,0%

733	0,0%	1,2%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%
735	0,0%	1,2%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%
737	34,5%	17,9%	12,9%	31,9%	27,3%	0,0%	0,0%
738	19,0%	23,8%	21,7%	11,1%	9,1%	0,0%	0,0%
739	8,6%	0,0%	1,2%	2,0%	1,3%	0,0%	0,0%
763	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	8,0%	0,0%
767	0,0%	1,2%	0,0%	0,3%	0,0%	4,0%	0,0%
772	0,0%	6,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
777	5,2%	21,4%	0,0%	2,9%	3,9%	48,0%	75,0%
787	0,0%	0,0%	0,0%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%
32S	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%
73N	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%
73W	1,7%	0,0%	0,8%	1,6%	1,3%	0,0%	0,0%
77W	0,0%	6,0%	0,0%	0,3%	3,9%	16,0%	25,0%
AT7	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%
CR9	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%
DH4	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%
E90	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%
E95	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,6%	0,0%	0,0%

Tablo 7.3.B.4 Bölge Faz 4 bazında Tahmini Ocak Türü Dökümleri

Uçak Kodu	IATA	Afrika	ASYA	İç Hatlar	Avrupa	Orta Doğu	Kuzey Amerika	Güney Amerika
318		0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%
319		0,8%	0,6%	5,7%	2,3%	1,3%	0,0%	0,0%
320		12,0%	4,5%	40,3%	17,1%	11,9%	0,0%	0,0%
321		2,4%	0,6%	6,0%	9,5%	13,1%	0,0%	0,0%
330		1,6%	4,0%	0,2%	1,6%	1,3%	23,8%	0,0%
332		0,8%	1,7%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%
333		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,3%	0,0%	0,0%
343		0,8%	0,6%	0,5%	0,4%	1,3%	7,1%	0,0%
733		0,0%	0,6%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%
735		0,0%	0,6%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%
737		51,2%	23,7%	32,2%	51,7%	48,8%	0,0%	0,0%

Uçak Kodu	IATA	Afrika	ASYA	İç Hatlar	Avrupa	Orta Doğu	Kuzey Amerika	Güney Amerika
738		16,0%	19,8%	12,9%	7,8%	4,4%	0,0%	0,0%
739		4,0%	0,0%	0,7%	1,1%	0,6%	0,0%	0,0%
772		0,0%	7,9%	0,0%	0,0%	3,1%	2,4%	0,0%
777		9,6%	29,4%	1,0%	4,9%	10,6%	40,5%	42,9%
787		0,0%	0,6%	0,0%	1,1%	0,0%	7,1%	0,0%
32S		0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%
73N		0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%
73W		0,8%	0,0%	0,5%	0,9%	0,6%	0,0%	0,0%
77W		0,0%	2,8%	0,0%	0,2%	1,9%	9,5%	14,3%
380		0,0%	2,8%	0,0%	0,0%	0,0%	9,5%	42,9%

Tablo 7,3,B,5 Tahmini Genel Hareket Sayıları Faz 1

Bölge	ATMs 2022	Kuzeye Ayrılışlar	Güneye Ayrılışlar	Kuzeye Varışlar	Güneye Varışlar
İç Hatlar	200.708	80.283	20.071	80.283	20.071
Güney Amerika	1.410	564	141	564	141
Kuzey Amerika	13.856	5.542	1.386	5.542	1.386
Afrika	48.841	19.536	4.884	19.536	4.884
Avrupa	263.760	105.504	26.376	105.504	26.376
Asya	93.206	37.283	9.321	37.283	9.321
Orta Doğu	83.003	33.201	8.300	33.201	8.300
Toplam	704.784	281.914	70.478	281.914	70.478

Tablo 7.3.B.6 Tahmini Genel Hareket Sayıları Faz 4

Bölge	ATMs 2042	Kuzeye Ayrılışlar	Güneye Ayrılışlar	Kuzeye Varışlar	Güneye Varışlar	East West Ayrılışlar
İç Hatlar	278.835	39.037				

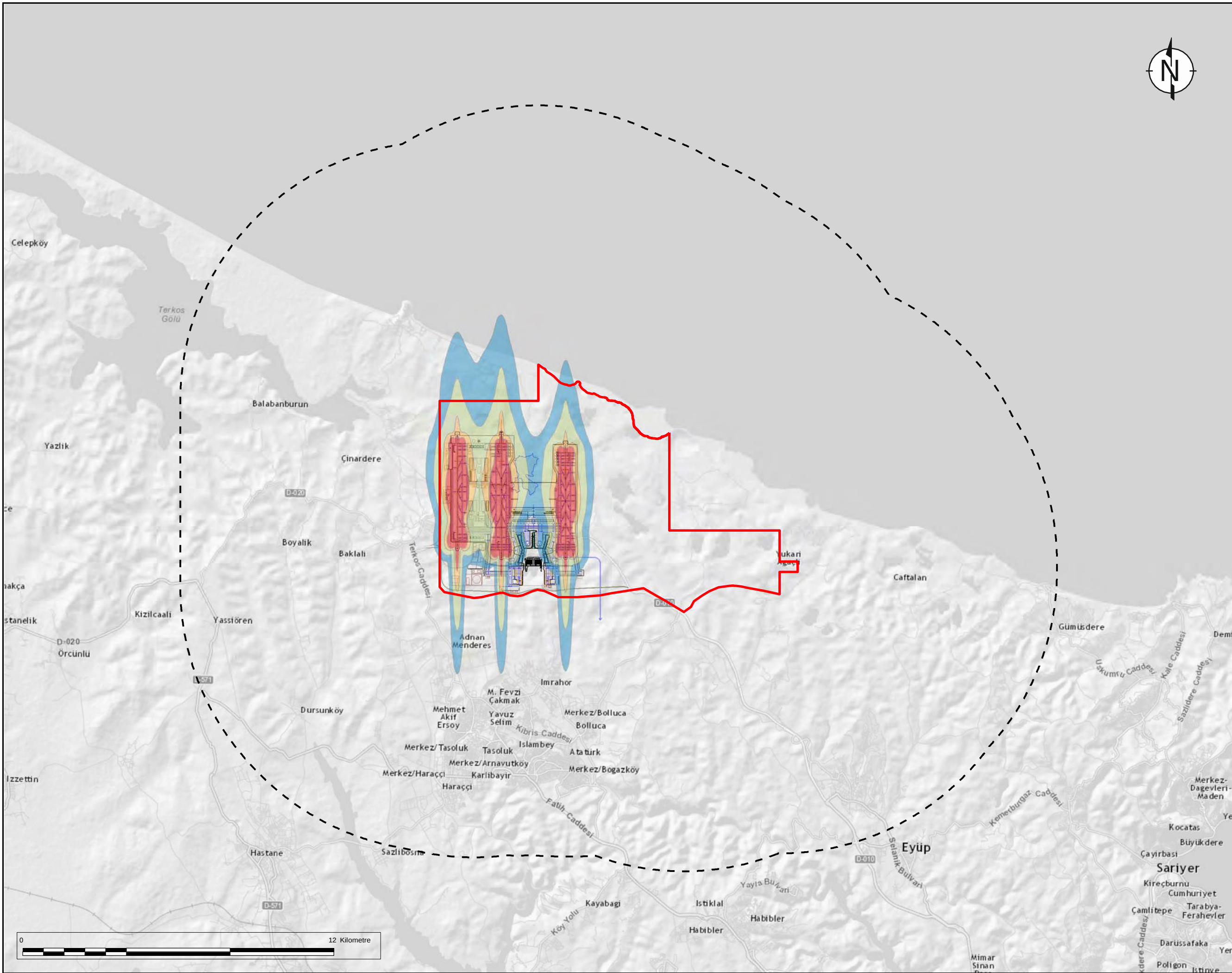
Güney Amerika						
Kuzey Amerika	20.740	8.296	2.074	8.296	2.074	
Afrika	89.666	35.867	8.967	35.867	8.967	
Avrupa	433.306	173.323	43.331	173.323	43.331	
Asya	218.042	87.217	21.804	87.217	21.804	
Orta Doğu	145.492	58.197	14.549	58.197	14.549	
Toplam	1.188.530	402.915	100.729	475.412	118.853	90.621

Tablo 7.3.B.7 IATA / INM İkameleri

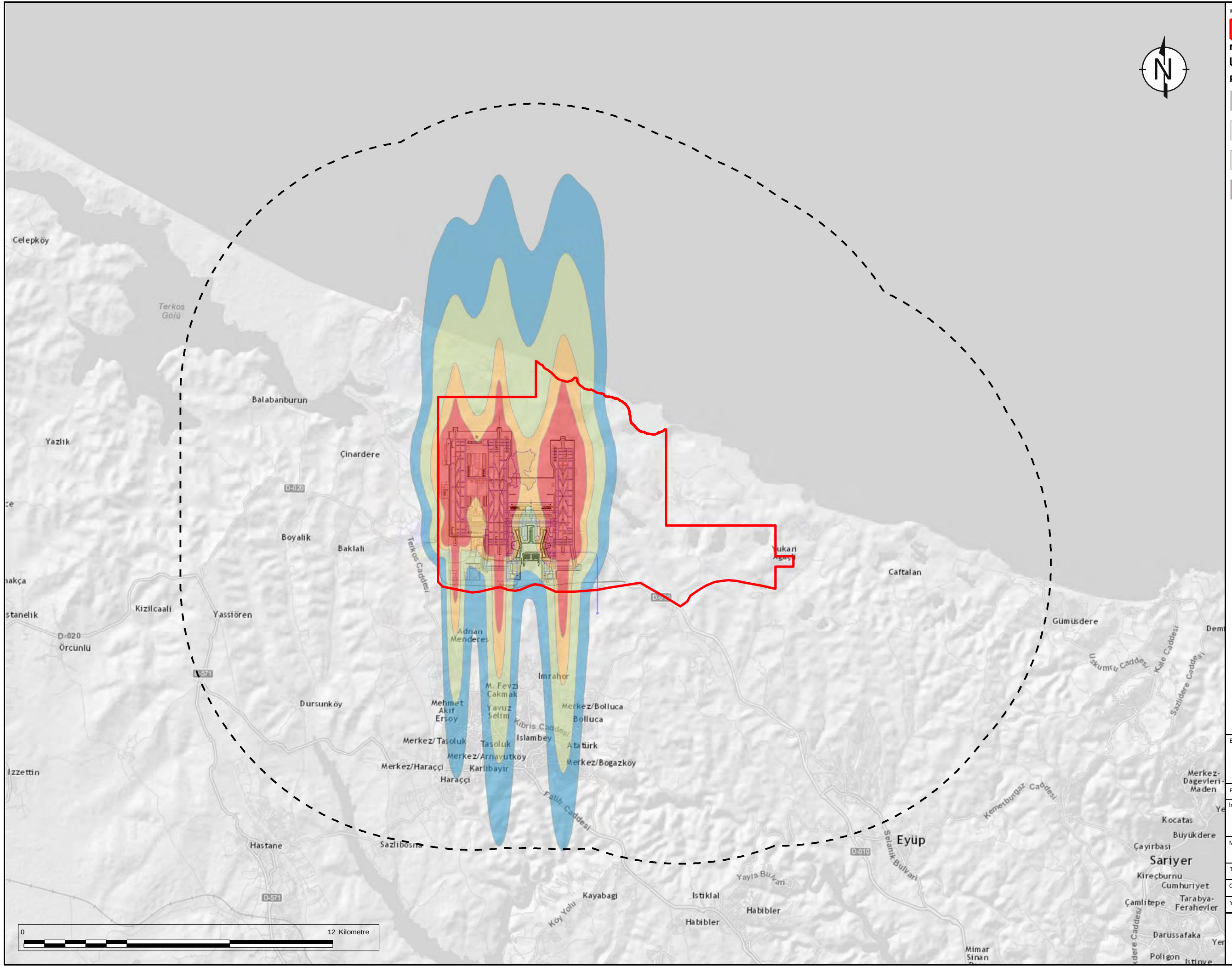
IATA Kodu	IATA Tanıtımı	En yakın muadil uçak için INM ID'Sİ	INM Tanıtımı
318	14.549	A319-131	A319-131\IAE V2522-A5
319	Airbus A319	A319-131	A319-131\IAE V2522-A5
320	Airbus A320-100/200	A320-211	A320-211\CFM56-5A1
321	Airbus A321-100/200	A321	Airbus A-321
330	Airbus A330 all models	A330-301	A330-301\GE CF6-80 E1A2
332	Airbus A330-200	A330-301	A330-301\GE CF6-80 E1A2
333	Airbus A330-300	A330-301	14.549
340	Airbus A340 all models	A340-211	14.549
343	Airbus A340-300	A340-211	A340-211\CFM56-5C2
380	Airbus A380 pax	A380-841	A380-841\RR trent970
733	Boeing 737-300 pax	737300	Boeing 737-300/CFM56-3B-1
735	Boeing 737-500 pax	737500	Boeing 737-500/CFM56-3C-1
737	Boeing 737 all pax models	737	Boeing 737/JT8D-9
738	Boeing 737-800 pax	737800	Boeing 737-800/CFM56-7B26
739	Boeing 737-900 pax	737900	Boeing 737-900
752	Boeing 757-200 pax	757RR	Boeing 757-200/RB211-535E4
763	Boeing 767-300 pax	767300	Boeing 767-300/PW4060
767	Boeing 767 all pax models	767300	Boeing 767-300/PW4060

772	Boeing 777-200 pax	777200	Boeing 777-200ER/GE90-90B
777	Boeing 777 all pax models	777300	Boeing 777-300/TRENT892
787	Boeing 787 all pax models	7878R	Boeing 787-8/T1000-C/01 Family Plan Cert
32S	Airbus A318/319/320/321	A320-211	A320-211\CFM56-5A1
73N	Boeing 737-300	737300	Boeing 737-300/CFM56-3B-1
73W	Boeing 737-700 (winglets) pax	737700	Boeing 737-700/CFM56-7B24
77W	Boeing 777-300ER	737700	Boeing 737-700/CFM56-7B24
AT7	Aerospatiale/Alenia ATR 72	ATR72	Avions de Transport Regional ATR-72
CR9	Canadair Regional Jet 900	CRJ900	Canadair CRJ900
DH4	De Havilland Canada DHC-8-400 Dash 8Q	DHC830	DASH 8-300/PW123
E90	Embraer E-190	EMB190	ERJ190-100
E95	Embraer E-195	EMB195	ERJ190-200

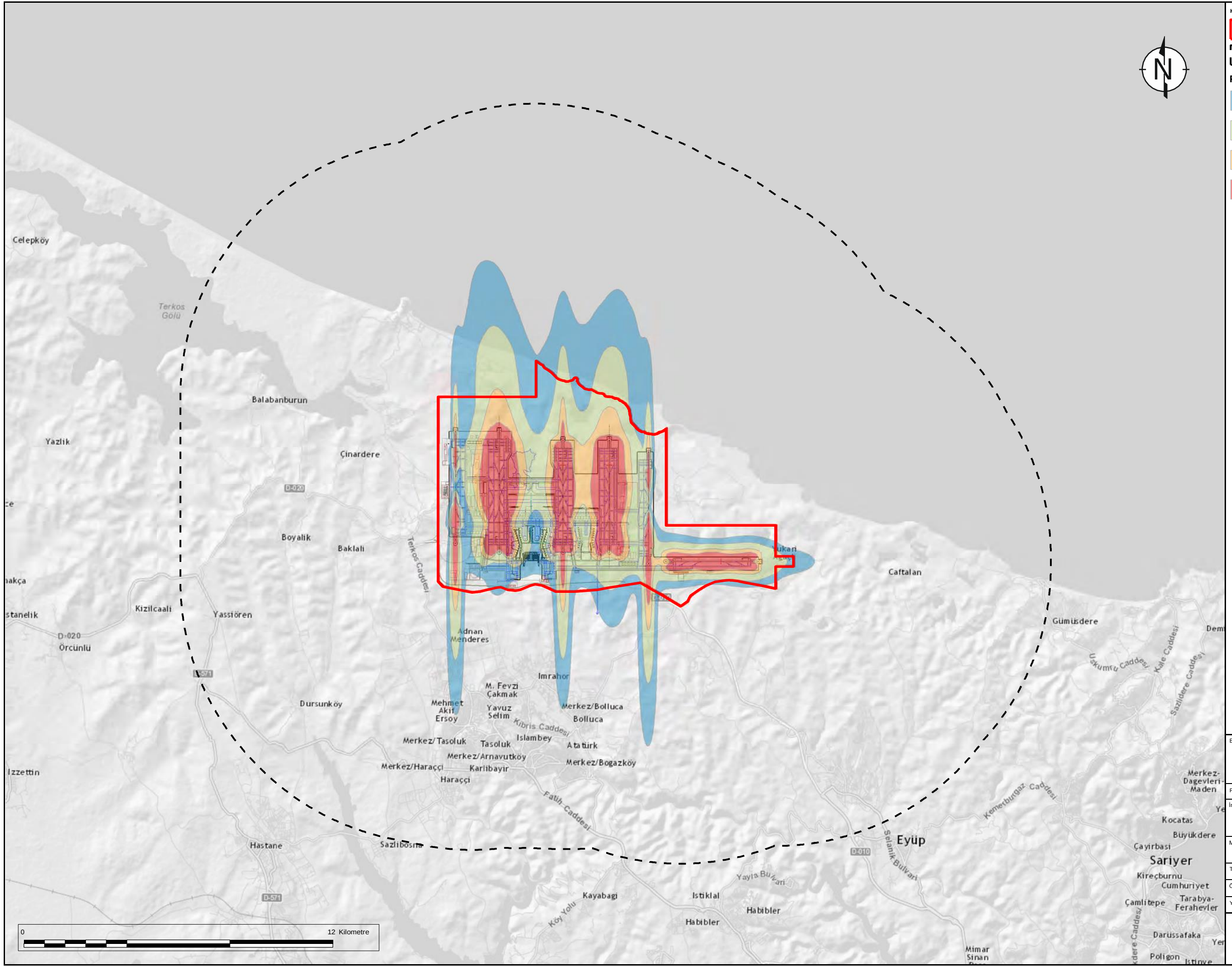
Ek 7.3.C: Gürültü Haritaları



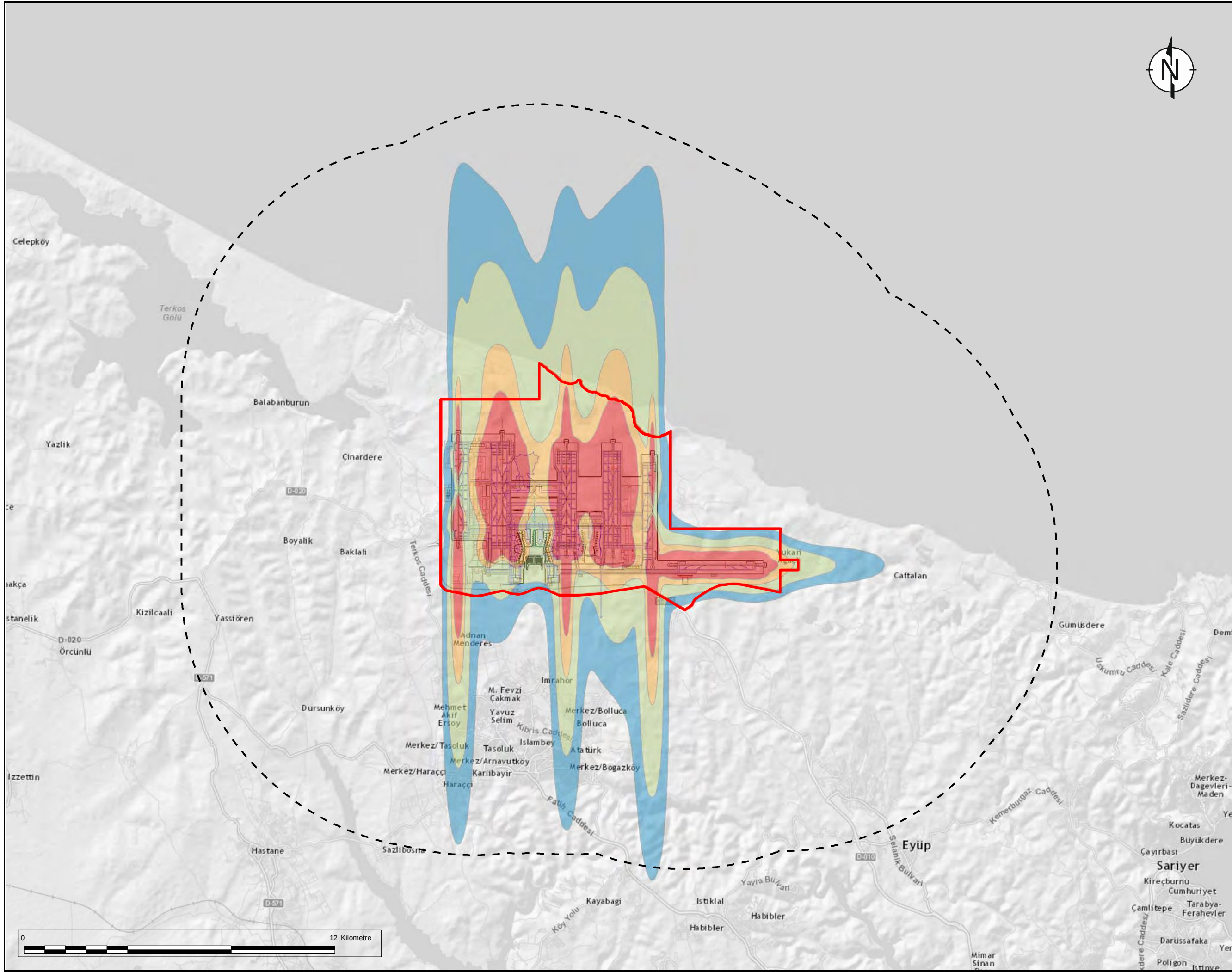
Key Proje Alanı 10 km Tampon Bölge Faz 1 Gündüz 1. Kategori Alanlar (>65 dBA) 2. Kategori Alanlar (>68 dBA) 3. Kategori Alanlar (>72 dBA) 4. Kategori Alanlar (>75 dBA)	
Başlık Figür 8.3.3 Uçak Gürültü Hudutları Faz 1 - Gündüz	
Proje No. UK1419216	
İnşaat İstanbul Yeni Havalimanı Projesi	
Müşteri İGA	
Tarih Nisan 2015	
Ölçü 1:135,000 @ A3	
Yayın 2	Çizen CO
	



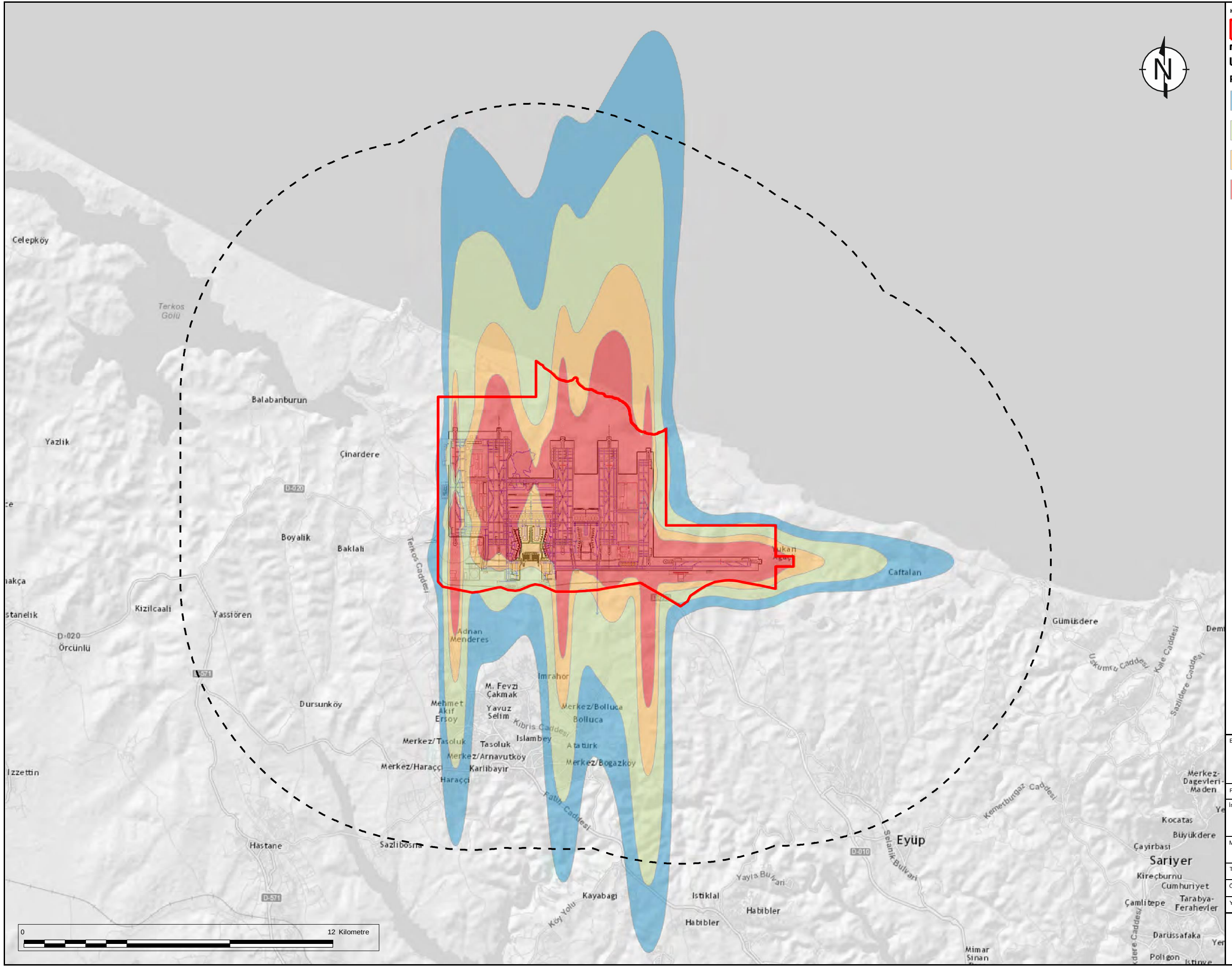
Key Proje Alanı 10 km Tampon Bölge Phase 1 Night 1. Kategori Alanlar (>55 dBA) 2. Kategori Alanlar (>58 dBA) 3. Kategori Alanlar (>62 dBA) 4. Kategori Alanlar (>65 dBA)	
Başlık	Figür 8.3.5 Uçak Gürültü Hudutları Faz 1 - Gece
Proje No.	UK1419216
İnşaat	İstanbul Yeni Havalimanı Projesi
Müşteri	İGA
Tarih	Nisan 2015
Ölçü	1:135,000 @ A3
Yayın	2
Çizen	CO



Key Proje Alanı 10 km Tampon Bölge Phase 4 Day 1. Kategori Alanlar (>65 dBA) 2. Kategori Alanlar (>68 dBA) 3. Kategori Alanlar (>72 dBA) 4. Kategori Alanlar (>75 dBA)	
Başlık	Figür 8.3.6 Uçak Gürültü Hudutları Faz 4 - Gündüz
Proje No.	UK1419216
İnşaat	İstanbul Yeni Havalimanı Projesi
Müşteri	İGA
Tarih	Nisan 2015
Ölçü	1:135,000 @ A3
Yayın	2
Çizen	DD



Key Proje Alanı 10 km Tampon Bölge Phase 4 Evening 1. Kategori Alanlar (>60 dBA) 2. Kategori Alanlar (>63 dBA) 3. Kategori Alanlar (>67 dBA) 4. Kategori Alanlar (>70 dBA)	
Başlık	Figür 8.3.7 Uçak Gürültü Hudutları Faz 4 - Akşam
Proje No.	UK1419216
İnşaat	İstanbul Yeni Havalimanı Projesi
Müşteri	İGA
Tarih	Nisan 2015
Ölçü	1:135,000 @ A3
Yayın	2
Yayın	2
 ENVIRON	



- Key
- Proje Alanı
 - 10 km Tampon Bölge
- Phase 4 Night
- 1. Kategori Alanlar (>55 dBA)
 - 2. Kategori Alanlar (>58 dBA)
 - 3. Kategori Alanlar (>62 dBA)
 - 4. Kategori Alanlar (>65 dBA)

Başlık Figür 8.3.8
Uçak Gürültü Hudutları
Faz 4 - Gece

Proje No. UK1419216

İnşaat İstanbul Yeni
Havalimanı Projesi

Müşteri İGA

Tarih Nisan 2015

Ölçü 1:135,000 @ A3

Yayın 2

Yayın 2

