



**ARTEK MÜHENDİSLİK ÇEVRE ÖLÇÜM
VE DANIŞMANLIK HİZM. TİC. A.Ş.
ÇEVRE LABORATUVARI
GÜRÜLTÜ RAPORU**

İstasyon Mahallesi Yunus Emre Sokak No:10 /1
ilkadım / SAMSUN



SAM-DR 21-
003

01.21

Müşteri Adı/Adresi : Sağanak Enerji Yat. ÜretimTic. A.Ş. / Kocaeli İli Kandıra
Customer name/address İlçesi Hacımazlı Bağıranlı, Antaplı, Sapalı Mahallesi
Hudutları İçerisinde

İstek Numarası : SAM110121.002.R00
Order No.

Numunenin Adı ve Tarifi : Gürültü Ölçümü
Name and identity of test item

Açıklamalar : Gürültü Ölçüm Raporu
Remarks

Ölçümün Yapıldığı Tarih : 14.01.2021
Date of Measurement

Numunenin Kabul Tarihi : -
The date of receipt of test item

Analizin Yapıldığı Tarih : -
Date of Analysis

Raporun/Eklerin Sayfa Sayısı : 5 sayfa rapor
Number of pages of the Report&Appendix

Mühür <i>Seal</i>	ARTEK MÜHENDİSLİK ÇEVRE ÖLÇÜM ve DANIŞMANLIK HİZMETLERİ TİC. A.Ş. SAMSUN ŞUBESİ	Tarih <i>Date</i>	20.01.2021
Ölçüm ve Raporlama Sorumlusu Measurement and Reporting Responsibility Ali ALTUNDAL		Şube Laboratuvar Müdürü Branch Laboratory Manager M.Sezin GÖKSEL	

The reports without stamp and signature are considered to be invalid. The results in the report is belong only to the sample examined. Technical and legal responsibility in defining group and parameters intended of the procedures shall be on the person who takes sample and sampling. This report shall not be copied and duplicated partially without taking permission of our laboratory. This report is not used in official processes in respect of environment legislatures.

İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Raporda yer alan sonuçlar sadece incelenen numuneye aittir. Analiz yapılan numunede, numunenin alınıp laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi örnekleme alanına aittir. Bu rapor, laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Sayfa 1 / 5



**ARTEK MÜHENDİSLİK ÇEVRE ÖLÇÜM
VE DANIŞMANLIK HİZM. TİC. A.Ş.
ÇEVRE LABORATUVARI
GÜRÜLTÜ RAPORU**



SAM-DR 21-
003

01-21

İstasyon Mahallesi Yunus Emre Sokak No:10 /1
İlkadım / SAMSUN

Firma Adı Sağanak Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.
Rapor No/Tarihi SAM-DR 21-003 / 20.01.2021

1. GENEL BİLGİLER

Tablo 1.1 Rapora Ait Bilgiler

Rapor No / Tarihi	SAM-DR 21-003 / 20.01.2021
Talep Eden	Sağanak Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.
Talep Edenin Adresi	Kocaeli İli Kandıra İlçesi Hacımazlı Bağıranlı, Antaplı, Sapalı Mahallesi Hudutları İçerisinde

Bu rapor 1 nüsha asıl olarak hazırlanmış ve müşteriye gönderilmiştir. Bu rapor Laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir.

Tablo 1.2. En yakın yerleşim yerleri;

Ölçüm Noktaları	Ölçüm Koordinatları	
	X	Y
HACIMAZLI GENÇALİ	41° 5'44.36"	30° 2'11.78"
HACIMAZLI	41° 6'2.30"	30° 2'58.05"
BOLLU	41° 6'33.60"	30° 3'42.34"

Tesis sahası yakınlarında bulunan hassas konutlar önünde 24 saat olmak üzere arka plan ölçümleri alınmıştır.

Tesis sahası yakınlarında bulunan Gençali, Hacımazlı ve Bollu köylerinden 24 saatlik arka plan gürültü ölçümleri alınmıştır.

2. İŞLETMEYE AİT BİLGİLER

Sağanak Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş./ Kocaeli İli Kandıra İlçesi Hacımazlı Bağıranlı, Antaplı, Sapalı Mahallesi Hudutları İçerisinde

2.1. TESİSİN KURULACAĞI ALANA EN YAKIN HASSAS YAPININ DIŞINDAKİ MEVCUT GÜRÜLTÜ DÜZEYİNİN TS 9315 VE TS 9798 STANDARTLARI ESAS ALINARAK BELİRLENMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ

Tesisin kurulacağı alanın etrafında bulunan köyler bulunmaktadır. Kurulacak tesise en yakın 3 köyün belirlenen 3 noktasından 24 saatlik arka plan gürültü ölçümü yapılmıştır.

İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Raporla yer alan sonuçlar sadece incelenen numuneye aittir. Analiz yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi, örnekleme alanına aittir. Bu rapor, laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Sayfa 2 / 5



**ARTEK MÜHENDİSLİK ÇEVRE ÖLÇÜM
VE DANIŞMANLIK HİZM. TİC. A.Ş.
ÇEVRE LABORATUVARI
GÜRÜLTÜ RAPORU**

İstasyon Mahallesi Yunus Emre Sokak No:10 /1
İlkadım / SAMSUN



SAM-DR 21-
003

01-21

Firma Adı Sağanak Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.
Rapor No/Tarihi SAM-DR 21-003 / 20.01.2021

2.2. ÖLÇÜM NOKTALARININ PROJE ALANINA MESAFESİ

Tablo 2.1 Tesis Yakınlarındaki Ölçüm Noktaları Arasındaki Mesafeler (m)

Ölçüm Noktası	HACIMAZLI GENÇALİ	HACIMAZLI	BOLLU
HACIMAZLI GENÇALİ	-	1170 m	2600 m
HACIMAZLI	1170 m	-	1400 m
BOLLU	2600 m	1400 m	-

Tablo 2.2 Ölçüm Noktalarının Proje Alanına Mesafeler (m)

Ölçüm Noktası	Proje Alanındaki Türbinlere Uzaklıkları(m)
HACIMAZLI GENÇALİ	680 – T7 Türbine Uzaklığı
HACIMAZLI	900 – T6 Türbine Uzaklığı
BOLLU	800 – T6 Türbine Uzaklığı

** Ölçüm noktaları proje alanına yakın hassas konutlara istinaden seçilmiştir.

İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Raporda yer alan sonuçlar sadece incelenen numuneye aittir. Analiz yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi örneklemeyi alana aittir. Bu rapor, laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Sayfa 3 / 5



**ARTEK MÜHENDİSLİK ÇEVRE ÖLÇÜM
VE DANIŞMANLIK HİZM. TİC. A.Ş.
ÇEVRE LABORATUVARI
GÜRÜLTÜ RAPORU**



SAM-DR 21-
003

01-21

İstasyon Mahallesi Yunus Emre Sokak No:10 /1
İlkadım / SAMSUN

Firma Adı Sağanak Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.

Rapor No/Tarihi SAM-DR 21-003 / 20.01.2021

Tablo 2.3 Tesise yakın hassas konut önlerindeki ölçüm değerleri;

Tarih	Yerleşim Yeri	L _{eqA} (dBA)	L _{peakC} (dBC)	LC _{max} (dBC)	Sıcaklık (°C)	Nem (%)	Hava Hızı (m/s ²)
14.01.2021	Hacımazlı Gençali	54,1	115,5	97,8	1,8	71,0	0,13
14.01.2021	Hacımazlı	51,8	119,9	95,4	2,3	69,9	0,17
14.01.2021	Bollu	56,0	116,1	98,1	1,9	69,6	0,09

LeqA: Belirli bir süre içerisinde süreklilik gösteren ses enerjisinin veya ses basınçlarının ortalama değerini veren dBA biriminde gürültü değeridir.

Ppeak: C ağırlıklı anlık gürültü basıncının maksimum değeridir.

LCmax: Zamana göre değişen gürültünün herhangi bir anda sahip olduğu en yüksek değerdir.

Tablo 2.2'de belirlenen noktalarda gerçekleştirilen ölçüm yerleri ve değerleri verilmiştir. Ölçümler 1,5 metre yükseklikten alınmıştır.

Tablo 2.2'de verilen ölçüm değerleri Kandıra Rüzgar Enerji Santrali Projesi kapsamında yapılan ölçüm sonuçlarını içermektedir.

Bu rapor Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na yapılan bildirimler kapsamında değildir. Resmi işlemlerde kullanılamaz. Bilgilendirmek amaçlı hazırlanmıştır.

İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Raporda yer alan sonuçlar sadece incelenen numuneye aittir. Analiz yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi, örneklemeyi alana aittir. Bu rapor, laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Sayfa 4 / 5

FORM NO:FR.510.02-01
YAYIN TARİHİ: 01.09.2014

REV. NO: 0
REV. TAR.: -



**ARTEK MÜHENDİSLİK ÇEVRE ÖLÇÜM
VE DANIŞMANLIK HİZM. TİC. A.Ş.
ÇEVRE LABORATUVARI
GÜRÜLTÜ RAPORU**

İstasyon Mahallesi Yunus Emre Sokak No:10 /1
İlkadım / SAMSUN



SAM-DR 21-
003

01-21

Firma Adı Sağanak Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.
Rapor No/Tarihi SAM-DR 21-003 / 20.01.2021

Sorumlu İmzalar:

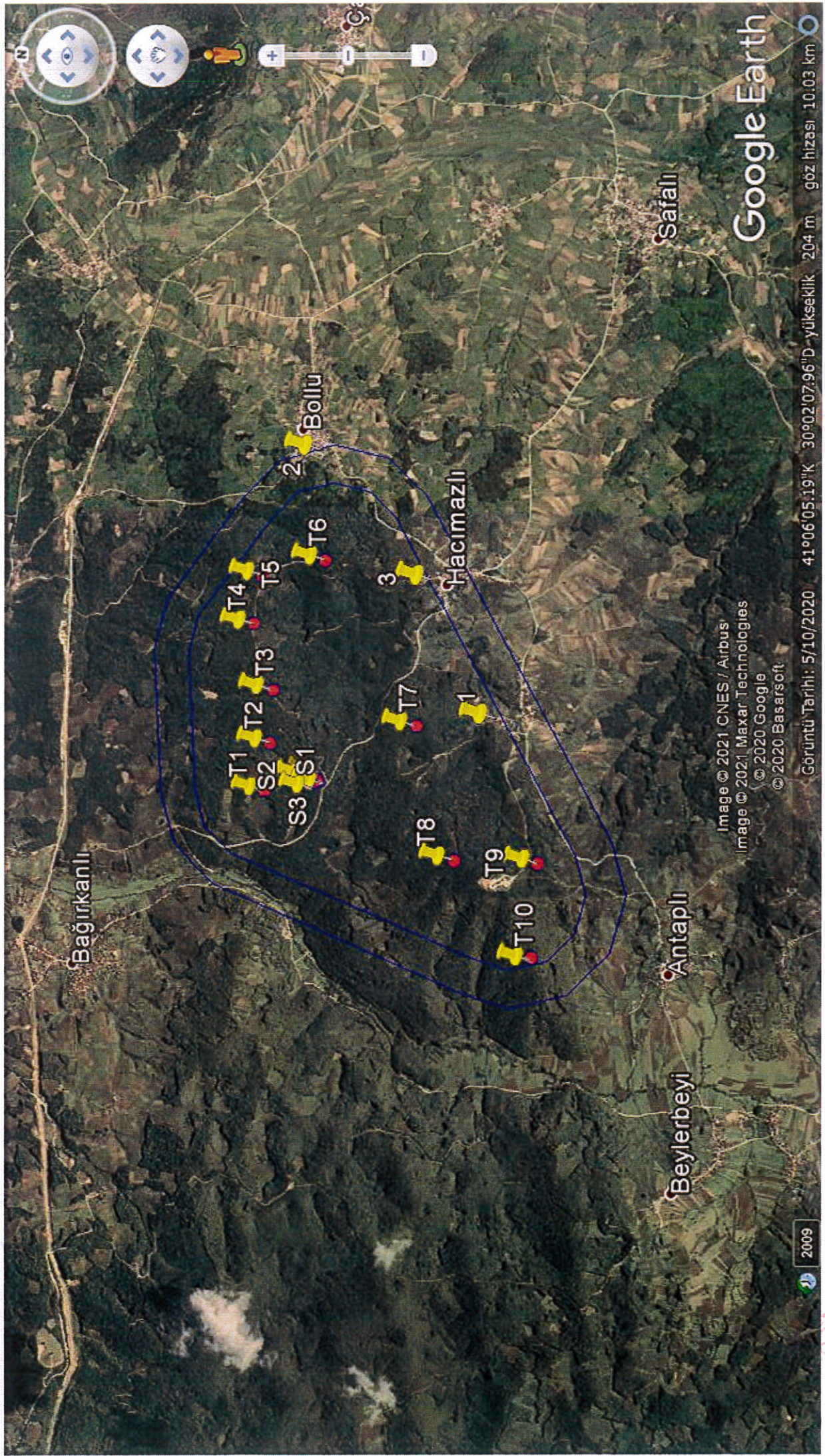
Ali ALTUNDAL
Ölçüm ve Raporlama
Sorumlusu

M. Sezin GÖKSEL
Şube Laboratuvar Müdürü

ARTEK MÜHENDİSLİK
ÇEVRE ÖLÇÜM ve DANIŞMANLIK
HİZMETLERİ TİC. A.Ş.
SAMSUN ŞUBESİ

İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Raporla yer alan sonuçlar sadece incelenen numuneye aittir. Analiz yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi, örneklemeyi alana aittir. Bu rapor, laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Sayfa 5 / 5



İNDİSLİK
ORATUVARI