



# Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi



[www.baskentsaglik.com](http://www.baskentsaglik.com) - [info@baskentsaglik.com](mailto:info@baskentsaglik.com)



# Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi





# Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi

**Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi**, endüstriyel sanayi tesisleri ve fabrikalarda 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 sayılı İş Kanunu, ilgili yönetmelik ve tüzüklerin uygulanmasında, meslek hastalıkları, ölümlü veya hasarlı iş kazaları risklerinin ortadan kaldırılmasında, ISO 9001 kalite, 14001 çevre, OHSAS 18001 ve ISO 22000 yönetim sistemleri kapsamında iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanmasında, Periyodik Sağlık Taramaları, İş Güvenliği Uzmanlığı, İşyeri Hekimliği, Diğer Sağlık Personeli İstihdamı, İş Ekipmanlarının Periyodik Test ve Kontrolleri, İş Hijyeni Ölçümleri ve Analizlerinde, Çevre Görevlisi ve Danışmanlık konularında çözüm ortağı olma amacıyla kurulmuştur.

**Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi**, sanayileşme sonrası ortaya çıkan ve sanayinin gelişmesiyle yeni riskleri de beraberinde getiren sorunları gidererek, uzman çalışanlarıyla birlikte, endüstriyel sanayi tesisleri, fabrika ve işletmelerin tatminini sağlayarak sağlıklı ve güvenli gelişmeyi, evrensel kalite ve standartlarda hizmet vermeyi amaçlar.

**Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi**, en önemli ülke sermayemizin, insan kaynağımızın olduğunun bilincinde olarak, en iyi personeli ve yetişkin insan gücünü çalışma hayatına çekmek ve istihdamının sağlıklı ve güvenli bir iş ortamında devam ettirmek, bu yetişmiş insanlarımızın yeteneklerinden, gücünden ve yaratıcılığından azami fayda sağlayarak üretim verimliliklerini artırmak, gelişmelerine imkan tanıyarak, işletme ve ülke ekonomisine katkıda bulunmayı hedefler.

**Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi**, kendi alanında yetişmiş, tecrübeli uzman kadro ve tüm ekipmanlarıyla sizlere hizmet vermekle onur duyar.

Saygılarımızla

ISO 9001:2008

ISO 14001:2004

ISO 18001:2007



# Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi

## İş Hijyeni Ölçüm Test ve Analiz Laboratuvar Hizmetleri

İş sağlığı ve güvenliği kapsamında işyeri çalışma ortamına yönelik yapılacak iş hijyen ölçümleri, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü Müdürlüğünden (İSGÜM) İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Yetkisi olan kurum veya kuruluşlar tarafından yapılmalıdır.

İş Hijyeni Ölçümlerinde yetkili laboratuvarlar dışında yapılan İş hijyeni ölçümleri 20 Ağustos 2013 Salı Resmi Gazetede yayımlanan İş Hijyeni Ölçüm, Test Ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik Madde 38 gereğince, 20 Ağustos 2015 tarihi itibarıyla İSGÜM'den İş Hijyen Ölçümü için yeterli alan laboratuvarlar tarafından gerçekleştirilmelidir. İSGÜM yeterli belgesine sahip olmayan İş Hijyen Ölçüm Laboratuvarlarının ölçüm yapması yasak olup, yaptırılan ölçümlerde geçersiz sayılacaktır. Bu kapsamda;

**Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi, 04.11.2014 tarih 006 sayılı İSGÜM Yeterlik Belgesine sahip olup, iş hijyen ölçümlerinde tüm talepleri karşılamaktadır.**

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/2)

Akreditasyon Kapsamı

	<b>BAŞKENT İŞÇİ SAĞ. VE İŞ GÜV. ÇEVRE ÖLÇÜM</b> Müh. Müş. Eğtm. Ve Sağ. Hiz. Tic. Ltd. Şti.	
Akreditasyon No: AB-0610-T Revizyon No: 00 Tarih: 10-Ekim-2013		
Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İşletme içi metodlar)
(Kişisel Maruziyet Devamı)	Elden vücudta bellenen titreşimin ölçülmesi	TS EN ISO 5349-2



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1)

Akreditasyon Kapsamı

**BAŞKENT İŞÇİ SAĞ. VE İŞ GÜV.**  
Müh. Müş. Eğtm. Ve Sağ. Hiz.

Akreditasyon No: AB-06  
Revizyon No: 00 Tarih: 10-E

Deney Laboratuvarı

Adresi : Mehmet Akif Ersoy Mah. 296. Cad. No:06/5  
Macunköy 06105 ANKARA / TÜRKİYE

Tel :  
Faks :  
E-Posta :  
WebSite :

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İşletme içi metodlar)
Ortam Havası (İnspiyon)	Gravimetrik Metot ile PM 10 Tayini	TS E
	Gravimetrik Metot ile Çökün Toz Tayini	TS 2
Çevresel Gürültü	Atmosferik Çevresel Gürültü Düzeyinin Değerlendirilmesi	TS 9
	Atmosferik Çevresel Gürültü Düzeyinin Ölçülmesi	ISO 1
İşyeri Ortamı	Kolorimetrik yöntemle kimyasal madde ölçümü	TS E
	Silikon diyet sensör ile ışık şiddeti tayini	ISO 9
	İç ortam gürültü ölçümü	SOP
Kişisel Maruziyet	Toplam toz ve solunabilir toz miktarlarının tayini	TS 2
	Solunabilir toz ve akciğerlere ulaşabilen aerosol partiküllerden numune alma ve değerlendirme	TS E
	Gürültü maruziyeti ve işleme kayıplarının değerlendirilmesi	TS 2
	Mekanik titreşim-kişilerin maruz kaldığı elle bellenen titreşimin ölçülmesi ve değerlendirilmesi	TS E
	Elle bellenen titreşimin ölçülmesi	TS E

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

### AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**BAŞKENT İŞÇİ SAĞ. VE İŞ GÜV. ÇEVRE ÖLÇÜM**  
Müh. Müş. Eğtm. Ve Sağ. Hiz. Tic. Ltd. Şti.  
Mehmet Akif Ersoy Mah. 296. Cad. No:30/B Macunköy  
06105 ANKARA / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2012 Standardına göre EK'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0610-T  
Akreditasyon Tarihi : 10-Ekim-2013

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2012 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde 09-Ekim-2017, tarihine kadar geçerlidir.

H. İbrahim ÇETİN  
Genel Sekreter Vekili

F701-010

90 312 419 33 00 - www.turkak.org.tr



İş Hijyeni Ölçüm Test ve Analiz Laboratuvarı

## İş Hijyeni Ölçüm Test ve Analiz Laboratuvar Hizmetleri

<b>1 KİMYASAL MADDE ÖLÇÜMÜ (ASTM 4490 - 96)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tesis çalışma alanı içerisinde belirlenen noktalarda kolorimetrik yöntem ile bir parametre kimyasal madde ölçümlerinin yapılması</li><li>- Ölçülen değerlerin ulusal ve uluslararası mevzuatlar kapsamında değerlendirilmesi</li><li>- Kimyasal madde ölçümleri İSGÜM yeterlik belgesi kapsamında yer almaktadır.</li></ul>
<b>2 TESİS ÇALIŞMA ALANI GÜRÜLTÜ ÖLÇÜMLERİ (SOP 14)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tesis çalışma alanı içerisinde belirlenen noktalarda gürültü ölçümlerinin yapılması</li><li>- Ölçülen değerlerin tesis yerleşim planı üzerinde gösterilmesi</li><li>- Tesis çalışma alanı gürültü ölçümleri İSGÜM yeterlik belgesi kapsamında yer almaktadır.</li></ul>
<b>3 GÜRÜLTÜ MARUZİYETİ ÖLÇÜMLERİ (TS2607 ISO 1999:2005)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tesisinizde tarafınızca belirlenmiş çalışanların üzerine takılacak olan cihaz ile 8 saatlik gürültü maruziyetinin ölçülmesi</li><li>- Ölçülen değerlerin mevzuat kapsamında değerlendirilmesi</li><li>- Gürültü maruziyeti ölçümleri İSGÜM yeterlik belgesi kapsamında yer almaktadır.</li></ul>
<b>4 KİŞİSEL TOZ MARUZİYETİ ÖLÇÜMLERİ (MDHS 14/3)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tesiste tarafınızca belirlenmiş çalışanların üzerine takılacak olan cihaz ile solunabilir - toplam toz maruziyetinin ölçülmesi</li><li>- Ölçülen değerlerin ulusal ve uluslararası mevzuatlar kapsamında değerlendirilmesi</li><li>- Kişisel toz maruziyet ölçümleri İSGÜM yeterlik belgesi kapsamında yer almaktadır.</li></ul>
<b>5 ÇALIŞMA ORTAMI TOZ ÖLÇÜMLERİ (MDHS 14/3, NIOSH NMAM 500)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tesiste belirlenen noktalarda solunabilir veya toplam toz ölçümlerinin yapılması</li><li>- Ölçülen değerlerin ulusal ve uluslararası mevzuatlar kapsamında değerlendirilmesi ve tesis yerleşim planı üzerinde gösterilmesi</li><li>- Çalışma ortamı toz ölçümleri İSGÜM yeterlik belgesi kapsamında yer almaktadır.</li></ul>
<b>6 AYDINLATMA DÜZEYİ ÖLÇÜMLERİ (COHSR-928-1-IPG-039)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tesis çalışma alanı içerisinde belirlenen noktalarda aydınlatma düzeyi ölçümlerinin yapılması ve tesis yerleşim planı üzerinde gösterilmesi</li><li>- Ölçülen sonuçlarının ulusal ve uluslararası mevzuat kapsamında değerlendirilmesi</li><li>- Aydınlatma düzeyi ölçümleri İSGÜM yeterlik belgesi kapsamında yer almaktadır.</li></ul>
<b>7 TERMAL KONFOR (HEAD TEST) ÖLÇÜMLERİ (SICAKLIK, NEM, HAVA AKIM, BASINÇ)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tesis çalışma alanı içerisinde belirlenen noktalarda sıcaklık, nem, hava akım ve basınç ölçümlerinin yapılması</li><li>- Ölçülen değerlerin ulusal ve uluslararası mevzuatlar kapsamında değerlendirilmesi</li><li>- Termal konfor ölçümleri İSGÜM yeterlik belgesi kapsamında yer almaktadır.</li></ul>



# Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi

## 8 EL-KOL(TS EN ISO 5349-1,TS EN ISO 5349-2) veya TÜM VÜCUT TİTREŞİM ÖLÇÜMLERİ (TS ISO 2631-2)

- Tesiste tarafınızca belirlenmiş çalışanların üzerine takılacak olan cihaz ile El - Kol veya tüm Vücut titreşim maruziyetinin ölçülmesi
- Ölçülen sonuçlarının mevzuat kapsamında değerlendirilmesi
- El Kol titreşim ölçümleri İSGÜM yeterlik belgesi kapsamında yer almaktadır

## 9 ORTAM HAVASINDA KİMYASAL MADDE ÖRNEKLEMESİ VE ANALİZİ

- Tesis çalışma alanı içerisinde belirlenen noktalarda uçucu organik ve inorganik buharlar için absorban/silika tüp ile örnekleme yapılması
- Örnekleme yapılan tüplerin ayrıştırılmalı olarak analizlerinin yapılması ve analiz sonuçlarının ulusal ve uluslararası mevzuatlar kapsamında değerlendirilmesi.

## 10 ORTAM HAVASI GAZ ÖLÇÜMLERİ (ASTM 4490-96)

- Tesis çalışma alanı içerisinde belirlenen noktalarda kolorimetrik yöntem ile CO<sub>2</sub>, CO, Nox gazları ölçümlerinin yapılması
- Ölçülen değerlerin ulusal ve uluslararası mevzuatlar kapsamında değerlendirilmesi

## 11 MAKİNE VE EKİPMANLARIN TİTREŞİM ÖLÇÜMLERİ VE RAPORLANMASI

- Tesis alanı içerisinde yer alan makine ve ekipmanların titreşim ölçümlerinin yapılması
- Makine ve ekipmanlara ait titreşim ölçümleri akreditasyon kapsamımızda yer almamaktadır

## 12 TOZDA ÖZEL MADDE TAYİNİ

- Tesis çalışma alanı içerisinde belirlenen noktalarda/kişilerde özel toz örneklemesinin yapılması
- Örnekleme yapılan toz numunelerinin analizlerinin yapılması ve analiz sonuçlarının ulusal ve uluslararası mevzuatlar kapsamında değerlendirilmesi

## 13 ELEKTROMANYETİKALAN ÖLÇÜMLERİ VE RAPORLANDIRILMASI

- Tesis alanı içerisinde elektromanyetik alan ölçümlerinin yapılması ve raporlandırılması

## 14 GÜRÜLTÜ HARİTASI

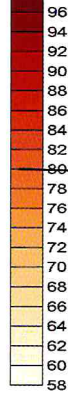
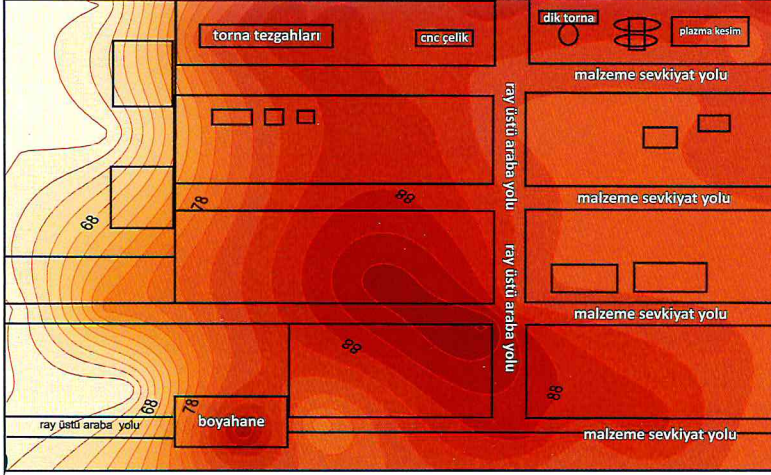
- Tesiste gerçekleştirilen gürültü ölçümlerinin yerleşim planı üzerinde renklendirme yapılarak haritalandırılması

## 15 AĞIR METAL ÖLÇÜMÜ



# İş Hijyeni Ölçüm Test ve Analiz Laboratuvar Hizmetleri

## Gürültü Haritası

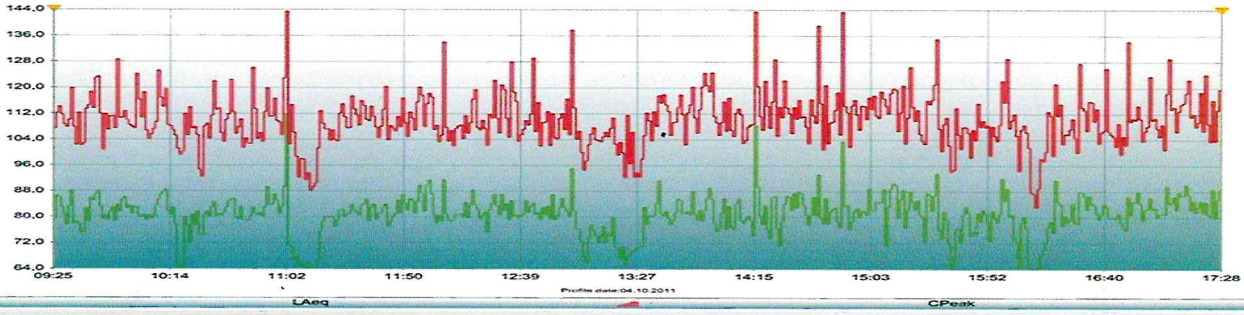


Cursor1: 68,25  
LAeq: 79,149  
CPeak: 107,403

Cursor3: 68,25  
LAeq: 79,149  
CPeak: 107,403

Cursor2: 68,25  
LAeq: 79,149  
CPeak: 107,403

Cursor2: 68,25  
LAeq: 79,149  
CPeak: 107,403





# Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi

<b>1</b>	<b>ELEKTRİK TOPRAKLAMA ÖLÇÜMÜ</b>
	- 25.04.2013 tarihli, 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, 21.08.2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete'de Yayınlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği, 30.11.2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve 04.11.1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ile TS EN 61557-5 standardında belirtilen hususlara göre yapılmaktadır.
<b>2</b>	<b>ELEKTRİK TESİSATI UYGUNLUK BELGESİ</b>
	- 25.04.2013 tarihli, 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, 21.08.2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete'de Yayınlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği, 30.11.2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve 04.11.1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ile Elektrik İç Tesisleri Denetim ve Muayene Standart İşletme Talimatında belirtilen hususlara göre yapılmaktadır.
<b>3</b>	<b>PARATONER ÖLÇÜMÜ</b>
	- 25.04.2013 tarihli, 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, 21.08.2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete'de Yayınlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği, 30.11.2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve 04.11.1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Aktif Paratoner Şartnamesi ile TS EN 62305-1 standardında belirtilen hususlara göre yapılmaktadır.
<b>4</b>	<b>HİDROFOR PERİYODİK KONTROLÜ</b>
	- 25.04.2013 tarihli, 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, 22.01.2007 tarihli, 26411 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği, 30.12.2006 tarihli, 26392 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği, 31.12.2012 tarihli, 28514 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Taşınabilir Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği ile TS EN 1012-1:2010, TS EN 13445-5 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmaktadır.
<b>5</b>	<b>KOMPRESÖR PERİYODİK KONTROLÜ</b>
	- 25.04.2013 tarihli, 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, 22.01.2007 tarihli, 26411 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği, 30.12.2006 tarihli, 26392 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği, 31.12.2012 tarihli, 28514 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Taşınabilir Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği ile TS EN 1012-1:2010, TS EN 13445-5 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmaktadır.



<b>6</b>	<b>VİNÇ PERİYODİK KONTROLÜ</b>
	- 25.04.2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ile TS 10116, TS ISO 11662-1, TS ISO 9927-1, TS ISO 8566-2, TS ISO 8566-3, TS ISO 8566-4, TS ISO 8566-5, TS ISO 4309 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmaktadır.
<b>7</b>	<b>YÜK PLATFORMU PERİYODİK KONTROLÜ</b>
	- 25.04.2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ile TS ISO 4309 standardında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmaktadır.
<b>8</b>	<b>TRANSPALET PERİYODİK KONTROLÜ</b>
	- 25.04.2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ile TS EN 1757-2 standardında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmaktadır.
<b>9</b>	<b>FORKLİFT PERİYODİK KONTROLÜ</b>
	- 25.04.2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ile TS ISO 6055, TS ISO 1074 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmaktadır.
<b>10</b>	<b>CARASKAL PERİYODİK KONTROLÜ</b>
	- 25.04.2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ile TS 10116, TS ISO 9927-1, TS ISO 4309 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmaktadır.
<b>11</b>	<b>MOBİL VİNÇ PERİYODİK KONTROLÜ</b>
	- 25.04.2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ile TS 10116, TS ISO 11662-1, TS ISO 9927-1, TS ISO 8566-2, TS ISO 8566-3, TS ISO 8566-4, TS ISO 8566-5, TS ISO 4309 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmaktadır.
<b>12</b>	<b>LİFT PERİYODİK TEST VE KONTROLÜ</b>
	- 25.04.2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ile TS 10116, TS ISO 9927-1, TS ISO 4309 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmaktadır.
<b>13</b>	<b>PERGEL VİNÇ PERİYODİK KONTROLÜ</b>
	- 25.04.2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ile TS 10116, TS ISO 11662-1, TS ISO 9927-1, TS ISO 8566-2, TS ISO 8566-3, TS ISO 8566-4, TS ISO 8566-5, TS ISO 4309 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmaktadır.



<b>14</b>	<b>BOYLER PERİYODİK TEST VE KONTROLÜ</b>
	- 22.01.2007 tarihli, 26411 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği, 30.12.2006 tarihli, 26392 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği, 31.12.2012 tarihli, 28514 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Taşınabilir Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği ile TS EN 1012-1:2010, TS EN 13445-5 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmaktadır.
<b>15</b>	<b>BUHAR KAZANI VE KIZGIN SU KAZANLARI PERİYODİK KONTROLÜ</b>
	- 22.01.2007 tarihli, 26411 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği, 30.12.2006 tarihli, 26392 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği, 31.12.2012 tarihli, 28514 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Taşınabilir Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği ile TS 2025 ve TS EN 13445-5 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmaktadır.
<b>16</b>	<b>GENLEŞME TANKI</b>
	- 22.01.2007 tarihli, 26411 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği, 30.12.2006 tarihli, 26392 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği, 31.12.2012 tarihli, 28514 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Taşınabilir Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği ile TS EN 1012-1:2010, TS EN 13445-5 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmaktadır.
<b>17</b>	<b>HAVALANDIRMA TESİSATI KONTROL RAPORU</b>
	- Tesiste bulunan havalandırma menfezlerinde hava akım hızı ölçümlerinin yapılması ve havalandırma debisinin hesaplanması
<b>18</b>	<b>KALORİFER KAZANI PERİYODİK KONTROLÜ</b>
	- 22.01.2007 tarihli, 26411 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği, 30.12.2006 tarihli, 26392 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği, 31.12.2012 tarihli, 28514 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Taşınabilir Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği ile TS EN 12952-1 ve TS EN 12952-6 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılmaktadır.





### **Kompresör Periyodik Testi Hizmet Açıklaması:**

Aşağıda belirtilen hazırlıkların test öncesinde yapılması gerekmektedir.

Teknik Ekibimiz Gelmeden Önce Yapılması Gereken Hazırlıklar Aşağıda Belirtilmiştir:

1. Kompresörün çalışmasını sağlayan elektrik şalteri kapatılmalıdır.
2. Hava tankı içerisindeki basınçlı hava, tahliye musluğundan tamamen boşaltılmalıdır.
3. Hava tankı üzerindeki prosestat ve emniyet ventilleri sökülüp körlenmelidir.
4. Kompresör üzerindeki basınçlı hava çıkış borusu, çek valf hava tankı ile bağlantılı olacak şekilde sökülmelidir.
5. Hava tankı üzerindeki basınçlı hava giriş (kompresör tarafı) ve çıkış borusu (tesisat tarafı) vanası kapatılmalıdır.
6. Hava tankı içerisinde hava kalmayacak şekilde (taşıncaya kadar) tamamen su ile doldurulmalıdır.

### **Buhar Kazanı ve Kızgın Su Kazanları Periyodik Testi Hizmet Açıklaması:**

Teknik Ekibimiz Gelmeden Öncesi Yapılması Gereken Hazırlıklar Aşağıda Belirtilmiştir.

1. Kazan ısıtma yüzeyleri temizlenmelidir. Kazan üzerindeki bütün kaçaklar önlenmelidir.
2. Kazan vanaları (Emniyet ventilleri, ana buhar çıkış vanası, blöf vanası, prosestatlar) kör flaşla körletilmelidir.
3. Kazan tamamen su ile doldurulmalı; su, kaba kirleticiler içermemeli ve 20 ile 50 derece arasında olmalıdır.
4. Kazana ½ inç'lik bir bağlantı ağzı bırakılmalı ve kazan ön ve arka kapakları açılmalıdır.
5. Hava tankı içerisinde hava kalmayacak şekilde (taşıncaya kadar) tamamen su ile doldurulmalıdır.

### **Genleşme Tankı Periyodik Testi Hizmet Açıklaması:**

Teknik Ekibimiz Gelmeden Önce Yapılması Gereken Hazırlıklar Aşağıda Belirtilmiştir.

1. Genleşme tankının elektrikle olan bağlantısı kesilmelidir.
2. Genleşme tankı içerisindeki basınçlı hava, tahliye musluğundan tamamen boşaltılmalıdır.
3. Genleşme tankı üzerindeki presostat ve emniyet ventilleri sökülmelidir, tankın tamamen dolumunu önleyici konumda ise körlenmelidir.
4. Genleşme tankı giriş ve çıkış ana stop valfleri sıkıca kapatılmalıdır.
5. Genleşme tankı, içerisinde hava kalmayacak şekilde (taşıncaya kadar) tamamen su ile doldurulmalıdır.

### **Hidrofor Periyodik Testi Hizmet Açıklaması:**

Teknik Ekibimiz Gelmeden Önce Yapılması Gereken Hazırlıklar Aşağıda Belirtilmiştir.

1. Hidroforun elektrikle olan bağlantısı kesilmelidir.
2. Hidrofor tankı içerisindeki basınçlı hava, tahliye musluğundan tamamen boşaltılmalıdır.
3. Hidrofor tankı üzerindeki presostat ve emniyet ventilleri sökülmelidir, tankın tamamen dolumunu önleyici konumda ise körlenmelidir.
4. Hidrofor tankı giriş ve çıkış ana stop valfleri sıkıca kapatılmalıdır.
5. Hidrofor tankı, içerisinde hava kalmayacak şekilde (taşıncaya kadar) tamamen su ile doldurulmalıdır.
6. Membranlı hidroforların ön hazırlıkları sırasında ise bizimle irtibata geçiniz.

### **Boylar Periyodik Testi Hizmet Açıklaması:**

Teknik Ekibimiz Gelmeden Önce Yapılması Gereken Hazırlıklar Aşağıda Belirtilmiştir.

1. Boylerin elektrikle olan bağlantısı kesilmelidir.
2. Boyler içerisindeki basınçlı hava, tahliye musluğundan tamamen boşaltılmalıdır.
3. Boyler üzerindeki presostat ve emniyet ventilleri sökülmelidir, tankın tamamen dolumunu önleyici konumda ise körlenmelidir.
4. Boyler giriş ve çıkış ana stop valfleri sıkıca kapatılmalıdır.
5. Boyler içerisinde hava kalmayacak şekilde (taşıncaya kadar) tamamen su ile doldurulmalıdır.



# Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi

**Başkent İş Sağlığı ve Güvenliği Merkezi**, periyodik mobil sağlık hizmetlerinin sunulmasında barkod sistemi ile çalışmaktadır. Amacımız; iş akışının engellenmemesi, olası aksaklık ve yanlışlıkların önüne geçilmesi ve geriye dönük takibin yapılabilmesidir.

**Barkod sistemi sayesinde**, kişiler sisteme bir kez kayıt edildikten sonra kendilerine her tetkik için bir barkod verilmektedir. Artık periyodik sağlık taramasında tüm işlemler bu barkod üzerinden yürütülmekte, karışıklıkların önüne geçilerek her aşama takip ve kontrol edilmektedir. Taramada kişilerin, testin birine katılıp birine katılmadığı an ve an kontrol edilerek maksimum katılım gerçekleştirilmektedir. Laboratuvar işlemlerinde her tüpün üstüne yapıştırılan barkodlar sayesinde sonuçların doğruluğu ve güvenilirliği sağlanmaktadır.

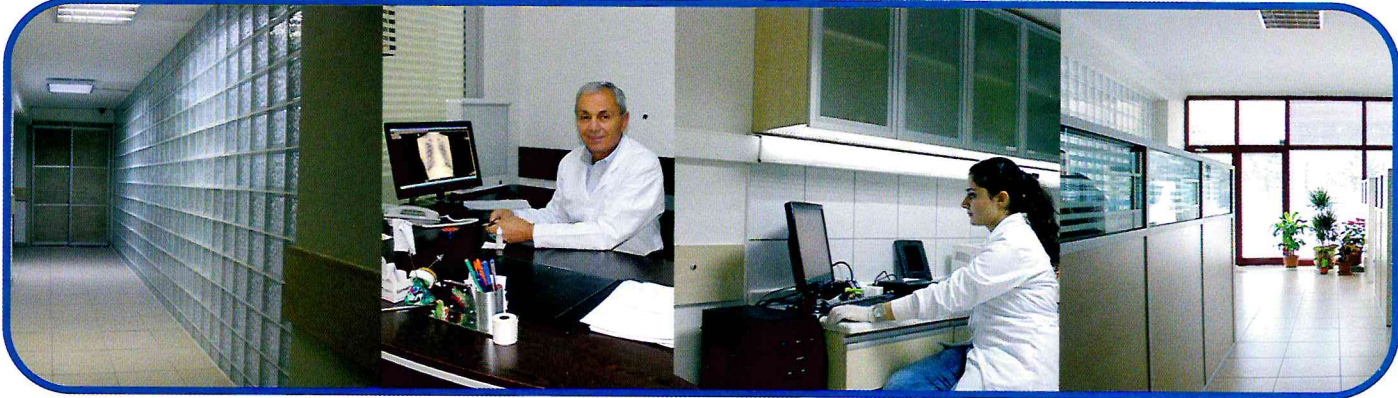
PERİYODİK SAĞLIK TETKİKLER VE HİZMETLERİ	
1	<b>PA AKCİĞER GRAFİSİ</b> - Dijital Röntgen sistemiyle çekim yapılacak, PA Akciğer Grafileri DICOM formatında orijinal görüntüsüyle dijital ortamda teslim edilmektedir. - Film boyutu 35x43cm / 43x43 cm olarak çekilmektedir.
2	<b>İŞİTME TESTİ (ODYOMETRİ)</b> - Odyometri tarama testleri dış ortam ve gürültüden yalıtılmış, test olan ve yapan kişi farklı bölümlerde olan özel sessiz kabin içerisinde yapılmaktadır.
3	<b>SOLUNUM FONKSİYON TESTİ (SFT)</b> - Akciğer zorlu vital kapasite ölçümü ve volüm-zaman eğrisi, akım-volüm eğrisi, maksimal istemli ventilasyon ve hava yolu direnç ölçümleri incelenmektedir. - FVC, FEV1, FEV1/FVC %, FEV3, FEV3/FVC %, FEF 25-75 vb. parametreleri izlenmektedir.
4	<b>TAM KAN SAYIMI (HEMOGRAM - CBC)</b> - Anemi ve diğer hematolojik hastalıklar, enfeksiyon, kanama bozuklukları, - Hemogram 22 Parametre
5	<b>TAM İDRAR TETKİKİ (TİT)</b> - Spot İdrar - Böbrek ve idrar yolu hastalıkları,
6	<b>KURŞUN -PB (KANDA)</b> - Mesleki maruziyet, toksisite semptomları. - TIP-TÇT-21/ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRİ, 6800 SHIMADZU
7	<b>HİPPÜRİK ASİT (İDRARDA)</b> - Kimyasal maddelere (toluen ve ksilen) maruziyetin araştırılması,
8	<b>FENOL (İDRARDA)</b> - Benzol ( Benzen ) ve fenoller, naftoller, homologları ve halojenli türevlerinin vücut üzerinde toksik etkilerinin tayini

<b>9</b>	<b>ALT / SGPT (ALANİN AMİNO TRANSFERAZ)</b>
	- Karaciğer Fonksiyon Testleri. Alanin-Amino-Transferaz - TIP-TÇT-03/ROCHE COBAS 8000/Kinetik Enzimatik UV testi
<b>10</b>	<b>ALP (ALKALEN FOSFATAZ)</b>
	- Karaciğer Fonksiyon Testleri. Alkalen-Fosfataz - TIP-TÇT-05/ROCHE COBAS 8000/Kolorimetrik
<b>11</b>	<b>GGT (GAMA GLUTAMİL TRANSFERAZ)</b>
	- Karaciğer Fonksiyon Testleri. Gama-Glutamil-Transferaz - TIP-TÇT-10/ROCHE COBAS 8000/Enzimatik Kolorimetri
<b>12</b>	<b>AST / SGOT (ASPARTAT AMİNO TRANSFERAZ)</b>
	- Karaciğer Fonksiyon Testleri. Aspartat-Amino-Transferaz - TIP-TÇT-02/ROCHE COBAS 8000/Kinetik Enzimatik UV testi
<b>13</b>	<b>ÜRİK ASİT (Kanda)</b>
	- Gut Hastalıkları - TIP-TÇT-08/ROCHE COBAS 8000/Enzimatik Kolorimetrik
<b>14</b>	<b>TOTAL KOLESTEROL</b>
	-Lipid metabolizma bozuklukları, ateroskleroz riskinin değerlendirilmesi, - TIP-TÇT-06/ROCHE COBAS 8000/Enzimatik Kolorimetrik
<b>15</b>	<b>ALBUMİN</b>
	- Böbrek Fonksiyon Testleri - TIP-TÇT-04/ROCHE COBAS 8000/Kolorimetrik
<b>16</b>	<b>TOTAL PROTEİN</b>
	- Böbrek Fonksiyon Testleri - TIP-TÇT-09/ROCHE COBAS 8000/Kinetik Enzimatik UV testi
<b>17</b>	<b>KREATİNİN (Kanda)</b>
	- Böbrek Fonksiyon Testleri - TIP-TÇT-09/ROCHE COBAS 8000/Kinetik Enzimatik UV testi
<b>18</b>	<b>SEDİMENTASYON</b>
	- Romatizmal hastalıklar, ateşli enfeksiyonlar,





# Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi



## PA Akciğer Grafisi Hizmet Açıklaması;

1. Kurumumuz, Sağlık Bakanlığından radyoloji ruhsatına sahiptir. Akciğer Grafisi Raporu, Radyoloji Laboratuvarımızda Sağlık Bakanlığından onaylı Çalışma İzin Belgesine sahip, radyoloji uzmanı tarafından değerlendirilerek sonuç raporuyla birlikte verilmektedir.
2. Dijital Röntgen sistemiyle daha düşük radyasyon, sıfır tekrar çekim oranı, süratli görüntü oluşumu, yüksek görüntü kalitesi ve dijital kontrast ayarı, dijital arşivleme ve dijital görüntü transferi gibi avantajları bulunmaktadır.
3. Dijital Röntgen sisteminde DICOM formatı kullanılması; akciğer grafisi sonuçlarının dijital cd ortamında fabrikalara verilmesi, arşivleme siteminde az yer kaplaması, işyeri hekimleri tarafından dijital ekranda film görüntülerinin istenilen dijital kontrast ayarlarıyla birlikte değerlendirilmesi, yakın mercekle istenilen bölgelere zoom yapılabilmesi ve tespit edilen herhangi bir kitlenin uzunluk, genişlik, yükseklik ölçümlerinin yapılabilmesi imkanını sunmaktadır. Bu format sayesinde bilgisayarınıza hiçbir program yüklemenize gerek kalmadan, her bilgisayarda görüntüleme yapabilmekte ve görüntü üzerinde çalışabilme imkanı sunmaktadır.



19	<b>HBs-Ag HEPATİT B TARAMASI</b>
	- Akut ve kronik hepatit B şüphesi, - Kart Test Yöntemiyle Çalışılmaktadır.
20	<b>ANTİ HBs-Ab TARAMASI</b>
	- Hepatit B immünite kazanma (aşılanma), - Kart Test Yöntemiyle Çalışılmaktadır.
21	<b>ANTİ HCV</b>
	- Akut ve kronik hepatit C - Kaset Test Yöntemiyle Çalışılmaktadır.
22	<b>KAN GRUBU</b>
	- Kan grupları ve Rh tiplendirmesi,
23	<b>Anti HIV 1/2</b>
	- HIV Virüsü Tespiti. - Kart Test Yöntemiyle Çalışılmaktadır.
24	<b>TETANOZ AŞISI (TETAVAX 0,5 ML)</b>
	- TETAVAX 0,5 ml enj. için. süsp.. 1 kullanımlık hazır enjektör.
25	<b>TETANOZ AŞISI (TD-VAC 0.5 ML)</b>
	TD-VAC 0.5 ml IM enjeksiyon için süspansiyon içeren ampül
26	<b>BUN / ÜRE (KANDA)</b>
	- Kan Üre Azotu
27	<b>PNÖMOKONYOZ FİLM OKUMA</b>
	ILO Sertifikasyon sistemine göre A ve B tipi okuyucu belgesine sahip okuyucular tarafından okuma yapılmaktadır.
28	<b>BOĞAZ KÜLTÜRÜ</b>
	- Tonsilit, üst solunum yolu enfeksiyonları,
29	<b>BURUN KÜLTÜRÜ</b>
	- Burun enfeksiyonları,
30	<b>GAİTA KÜLTÜRÜ</b>
	Bağırsak enfeksiyonları,
31	<b>GAİTADA PARAZİT ARANMASI</b>
	- Paraziter hastalıklar
32	<b>NİKEL / Nİ (KANDA)</b>
33	<b>EL KÜLTÜRÜ</b>
34	<b>EKG (ELEKTROKARDİYOĞRAFI)</b>
	- Elektrokardiyografi
	Sağlık Hizmetleri, merkez laboratuvar ve yerinde hizmetlerde barkod sistemi ile gerçekleştirilmektedir. Amacımız; iş akışının engellenmemesi, olası aksaklık ve yanlışlıkların önüne geçilmesi ve geriye dönük takibin yapılabilmesidir.



# Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi

## Odyometri (İşitme) Testi Hizmet Açıklaması:

1. Odyometri tarama testlerinde 250-500-1000-2000-4000-6000 Hz frekanslarda hava yolu işitme eşikleri ve 500-1000-2000-4000 Hz frekanslarda kemik yolu işitme eşikleri tespit edilmektedir.
2. Odyometri test sonucu Uluslararası Standart ISO 1999 ve Amerikan Ulusal Standardı ANSI S3-1 dikkate alınarak yapılmaktadır.
3. İşitme kaybının derecesi Hava ve Kemik Yolu işitme eşikleri değerlerine göre; Normal - Çok Hafif - Hafif - Orta - İleri - Total İşitme Kaybı şeklinde tespit edilmektedir.
4. İşitme kaybının nedeni Hava ve Kemik Yolu eşik değerlerine göre; İletim Tipi - Sensori-Neural Tip - Mix Tip İşitme Kaybı şeklinde tespit edilmektedir.

## Solunum Fonksiyon Testi Hizmet Açıklaması:

1. Solunum Fonksiyon testinin klinik değer taşıması açısından, FVC (Forced vital capacity) ölçümünde ekspirasyon süresi en az 3 saniye tutulmaktadır.
2. Kişinin testte uyum sağlamasında zorlanması durumunda FVC manevrası en az üç kez tekrarlanarak en iyi değer sonuç olarak alınmaktadır.





# Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimi Hizmetleri

## İş Güvenliği Uzmanlığı Hizmeti

- İş Güvenliği Uzmanlığı Ataması
- Risk Değerlendirmesi Raporunun Hazırlanması
- Patlamadan Korunma Dökümanı Hazırlanması
- Acil Durum Eylem Planı Hazırlanması
- Yıllık Çalışma Planı Hazırlanması
- İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri
- Yangın Eğitimi ve Tatbikatı
- İş Sağlığı ve Güvenliği Saha Denetimi
- İşyeri Kural ve Talimatların Hazırlanması
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu Kurulması ve Çalıştırılması
- Yıllık Değerlendirme Raporunun Hazırlanması



## İşyeri Hekimliği Hizmeti

- İşyeri Hekimi İstihdamı
- Sağlık Gözetimi
- Reçete Yazma
- Çalışabilir Sağlık Raporları
- İşyeri Saha Denetimi
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kuruluna Katılım
- İş Hijyen Eğitimlerinin Verilmesi



## Yardımcı Sağlık Personeli Hizmeti

- Revir Hizmetleri
- Enjeksiyon
- Pansuman
- Aşılama Çalışmaları
- İş sağlığı kayıtlarının tutulması





## Çevre Görevlisi ve Danışmanlık Hizmeti

- Firmanın Hangi İzne Tabi Olduğunun Belirlenmesi
- İç Tetkiklerin Yapılması
- Aylık Denetim Raporlarının Yapılması
- Geçici Faaliyet Belgesinin (GFB) Alınması
- Firmanın İzne Tabi Olduğu Ölçümlerin Yapılmasının Sağlanması
- İşletmenin İzin Ve Lisans İşlemlerinin Yürütülmesi
- İzinler Alındıktan Sonra Teyit Ölçümlerinin Yaptırılması
- Tesiste Oluşan Atıkların Belirlenmesi
- Endüstriyel Atık Yönetim Planının Oluşturulması
- Atıkların Lisanslı Firmaya Verilmesinin Sağlanması
- Çevre Bilinci Eğitimlerinin Verilmesi
- Çevresel Risk Analizi Hazırlanması



 T.C.  
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI  
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü



**ÇEVRE DANIŞMANLIK YETERLİK BELGESİ**

Belge Numarası : ÇDYB-1404  
Firmanın Adı : BAŞKENT İŞÇ.SAĞ.VE İGÜ.ÇEV.ÖLMÜH.MÜŞ.EĞ .VE S.H.S.T.LTD.ŞTİ.  
Adresi : M.Akif Ersoy Mah. 296. Cadde No:30/B Macunköy ANKARA  
Düzenleme Tarihi : 5.7.2011  
Geçerlilik Tarihi : 5.7.2016

Çevre Denetimi Yönetmeliği kapsamına giren faaliyet ve tesislere çevre mevzuatı kapsamında çevre yönetimi, Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmelik gereğince çevre izin ve lisans başvuru hizmetlerini yerine getirmeye ve bu çerçevede rapor hazırlamaya yetkilidir.

Muhammet ÖZGÜR  
Bakan a.  
Genel Müdür Yardımcısı  
Bu belge e-ortam ile imzalanmıştır





## Çevre Ölçüm Hizmetleri


- Çevresel Gürültü Ölçümü
- Çöken Toz Ölçümü
- Çevresel Titreşim Ölçümü
- Hava Kalitesi Modellemesi
- Havada Askıda Katı Madde Ölçümü (Pm10)




## MERKEZ

 Adres : Ostim Mah. Mehmet Akif Ersoy Cad.  
1148. Sokak No:4/1-2 Yenimahalle/ANKARA  
(Macunköy Metro Durağı Yakını)

 Tel : 0(312) 213 13 50 (pbx)  
: 0(312) 213 03 20


 Fax : 0(312) 354 13 31  
: 0(312) 213 13 51



# Başkent İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Ölçüm Merkezi

## ŞUBE

 Adres : ASO 1. Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü Ticaret Merkezi  
Zemin Kat No:20 Sincan/ANKARA

 Tel : 0(312) 267 20 88 (pbx)  
Fax : 0(312) 267 20 89



[www.baskentsaglik.com](http://www.baskentsaglik.com) - [info@baskentsaglik.com](mailto:info@baskentsaglik.com)