



## REFERANSLARIMIZ



Büyükşehir Mah. Atatürk Bulvarı  
Güzelkent Sitesi No:47 B-9 Blok D:1  
Beylikdüzü / İSTANBUL

0212 872 52 04

www.bilgeteknikkontrol.com  
www.yangintesisatkontrolu.com

“Bilgeliğin  
Teknikle  
Birleştiği Yer”





## HAKKIMIZDA

**Bilge Teknik Kontrol Muayene Gözetim Denetim Ltd. Şti.**, 2009 yılından beri İş sağlığı ve güvenliği kapsamında Periyodik Teknik Kontrol ve Ölçümler konusunda faaliyet gösteren **TÜRKAK** tarafından akredite bir muayene kuruluşudur. Bünyesinde bulundurduğu kendi branşlarında uzman ve profesyonel kadrosuyla hizmet vermektedir.

**Bilge Teknik Kontrol;** aldığı sorumluluğun bilincinde, hızlı ve sürekli kendini geliştiren, bağımsızlık, tarafsızlık

ve gizlilik anlayışı ile hareket eden, uygun metod, cihaz ve uzman personelleri ile zamanında ve yerinde hizmet sunmaktadır.

Bünyesinde çalışan bütün teknik uzmanlar, İş Ekipmanlarının Periyodik Kontrollerini Yapacak Yetkili Kişilerin Kayıt Programı'na (**EKİPNET**) kayıtları mevcut olup, verilen raporlar ülke mevzuatına uygun olan raporlardır.

## Neden Teknik Kontrol ve Ölçümler?



6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında yayınlanan “İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği” ve ilgili Standartlar kapsamında düzenli aralıklarla işletmelerde teknik kontrol ve ölçümlerin uzman personel tarafından yapılması zorunlu kılınmıştır.

### Neden Teknik Kontroller Yaptırılmalı?

- İş kazalarının önüne geçmek (Düzenli bakım ve periyodik kontroller sayesinde muhtemel iş kazaları önlenerek, iş güvenliği sağlanmış olunur)
- Makine ve cihazların güvenli olarak kullanılmasını sağlamak
- Verimli çalışma koşullarını düzenlemek
- Makinelerin ömrünün uzamasına katkıda bulunmak
- İnsan-makine ilişkisine katkıda bulunmak
- Çevre kirlenmesinin önüne geçebilmek
- Üretimin verim artışına katkıda bulunmak



## YANGIN TESİSATI KONTROLÜ

Yangın tesisatı kontrolleri kapsamında temel olarak Tesisat ve Hortumlar, Motopomplar ve Boru Tesisatı ölçüm ve kontrollerini aşağıda tanımlanmış ana başlıklar doğrultusunda hazırlanmış geniş kapsamlı kontrol listeleri kullanarak gerçekleştirilmektedir.

- Proje ve Sertifika Kontrolü
- Su Depoları ve Kaynaklar Kontrolü
- Emme Hattı Kontrolü
- Basma Hattı Kontrolü
- Pompa Kontrolü
- Pompa Performans Kontrolü
- Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri Kontrolü
- Yangın Dolabı, Hidrant Kontrolü
- Sulu – Köpüklü – Gazlı Söndürme Sistemleri
- Yangın Tesisat Projesinin Hazırlanması





## ELEKTRİK ÖLÇÜMLERİ

Elektrikle çalışan cihaz ve ekipmanlar ile elektrik panoları, üzerlerinde bulunan enerjiden dolayı risk taşımaktadırlar. Bu riskleri en aza indirmek için düzenli olarak kontrol ve ölçümlere tabi tutulmalıdır.

İlgili standartlar ve mevzuat gereği yılda en az bir kez periyodik teknik kontrol ve ölçümleri yapılmalıdır.

- Topraklama Tesisatı Kontrol ve Ölçümü
- Elektrik Tesisat Kontrol ve Ölçümü
- Paratoner Tesisat Kontrol ve Ölçümü
- Termal Kamera İncelemesi
- Elektrik Tesisatı Görsel Kontrolü
- Katodik Koruma Kontrol ve Ölçümü
- Jeneratör Test ve Kontrolleri



## BASINÇLI KAPLARIN TEKNİK KONTROLLERİ

Basınçlı kaplarda mevzuat gereği hidrostatik test yapılması esastır. Bu testler, standartlarda aksi belirtilmediği sürece işletme basıncının 1,5 katı ile ve bir yılı aşmayan sürelerle yapılır. Kontrolünü yaptığımız cihazlar aşağıda sıralanmıştır.



Çeşitli Basınçlı Kaplar



Kompresör Hava Tankı



Buhar Kazanı



Kalorifer (Sıcak su) Kazanı



Buhar Jeneratörü



Hidrofor ve Genleşme Tankı



Otoklav



Ütü Buhar Kazanı

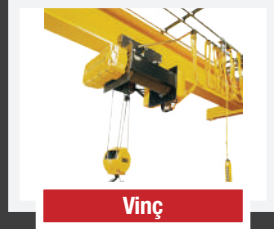


Tekli Ütü Kazanı

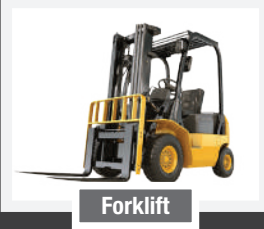


## KALDIRMA VE İLETME ARAÇLARI TEKNİK KONTROLLERİ

Standartlarda aksi belirtilmediği sürece, kaldırma ve iletme ekipmanları, beyan edilen yükün en az 1,25 katını, etkili ve güvenli bir şekilde kaldıracak ve askıda tutabilecek güçte olur ve bunların bu yüke dayanıklı ve yeterli yük frenleri bulunur. Kontrol periyodu bir yılı aşmamak kaydıyla yapılan risk değerlendirmesinde belirtilmiş olan periyotlarla yapılır.



Vinç



Forklift



Ceraskal



İstif Makinası



Araç Kaldırma Lifti



Makaslı Platformlar



Sütunlu Çalışma Platformu



Yürüyen Bant/Merdiven



Transpaletler



Kule Vinç



Mobil Vinç



Konveyör Bantı



Hidrolik Rampalar



Kabinli Kaldırma Ekipmanı



Asılı Erişim Donanımı



Kalıp Arabası

## İŞ MAKİNELERİNİN KONTROLÜ



İş Makineleri olarak adlandırılan makineler; "Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)" ve "İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği", TS EN 474-1+A1 standartlarında belirtilen şartlar kapsamında kontrolleri yapılmaktadır. Bu anlamda kontrollerini yaptığımız cihazlar aşağıda sıralanmıştır.



Buldozer



Dozer



Ekscavator



Excavator



Kar Aracı



Loder



Platformu Kamyon



Silindir



Truck



## MAKİNE VE TEZGAH KONTROLLERİ

Makine Emniyeti Direktifi ve İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ile ilgili standartlar kapsamında yetkili makine ve elektrik mühendislerimiz tarafından üretim sektöründe kullanılan her tür makine ve tezgahların kontrolleri yapılmaktadır.







## RAF SİSTEMLERİ KONTROLÜ

“İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği” gereği, iş ekipmanı sınıfında yer alan ve TS EN 15635 standardına göre, raf sistemleri yılda bir kez uzman kişiler tarafından kontrolleri yapılmalıdır.

Raf Sistemleri Periyodik Kontrol uygulamalarında sizlere 3. Taraf bağımsız kontrol hizmeti sunan BİLGE TEKNİK’ten ücretsiz keşif ve bilgi talebinde bulunmak için bize başvurunuz.

### Kontrol Aşamaları:

- Rafların Genel Durum Kontrolü
- Statik Analiz Hesapları
- Görsel kontroller



## HAVALANDIRMA KONTROLÜ

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğinin Ek III bölümünün 2.3 maddesinde, havalandırma ve klima tesisatının periyodik kontrolleri, yasal bir zorunluluk haline getirilmiştir. Konusunda uzman tecrübeli ekibimizin ASHRAE 62-1 2016 Standardı teknik şartları ve çalışan kişi-hacim gereksinimleri göz önünde bulundurularak yaptıkları ölçüm ve değerlendirmeler, mevcut havalandırma ve klima tesisatının, projede belirtilen kriterlere uygun olup olmadığının belirlenmesine yönelik olarak yapılır. Mevcut havalandırma projesinin olmaması durumunda teknik ekibimiz tarafından proje çizim hizmeti verilmektedir.



## PATLAMADAN KORUNMA DÖKÜMANI

Her ortam, aksi ispatlanmadığı sürece, patlayıcı ortam olarak kabul edilir. (Çalış. Pat. Ort. Te. Kor Hak. Yön. Ek- 1 Madde1) İmalat süreçlerinde eğer kimyasal maddeler kullanıyorsanız, bu kimyasalların yanma ve patlama özellikleri, malzeme güvenlik bilgi formu aracılığı ile kontrol edilmeli ve patlama ihtimaline karşı, yapılacak risk değerlendirmesi ile gerekli önlemler alınmalıdır. Alınan bu önlemlerin sıralandığı talimat, form ve hesaplamalara, Patlamadan korunma dokümanı adı verilir ve bu doküman, İşyerlerinde oluşabilecek patlayıcı ortamların tehlikelerinden çalışanların sağlık ve güvenliğini korumak amacıyla hazırlanır. Hazırlanan bu doküman aynı zamanda, tehlikeli bölgelerin sınıflandırıldığı bir risk değerlendirmesi olup, işyeri hekimi, iş güvenliği uzmanı ve çalışan temsilcilerinin de bulunduğu ortak bir çalışmadır. NFPA sertifikalı uzmanlarımızca, TS EN 60079-10-1:2015 Standardına göre çalışma yapılmaktadır.





## İŞ HİJYENİ ÖLÇÜMLERİ

İş hijyeni ölçüm, test ve analizi: Çalışma ortamında bulunan, çalışanların sağlığını olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü fiziksel (gürültü, titreşim, aydınlatma, iyonlaştırıcı olmayan radyasyon, vb.), kimyasal (toz, gaz, buhar vb.) ve biyolojik, (virüs, bakteri, mantar, vb.) etkenlerin nicelik ve nitelik tayininin yapılmasıdır. İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik gereği İş Hijyeni ölçümleri yapılma zorunluluğu getirilmiştir.

- Aydınlatma Ölçümü
- Kişisel Gürültü Maruziyeti Ölçümü
- İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümleri
- Kişisel Titreşim Maruziyeti Ölçümleri
- İşyeri Ortamı Titreşim Ölçümleri
- Termal Konfor Ölçümü
- Kişisel Solunabilir Tozların Konsantrasyonu
- İşyeri Ortamı Solunabilir Tozların Konsantrasyonu
- İşyeri Organik Buhar Ölçümü
- İşyeri Gaz Buhar Ölçümü
- Hava kalitesi Ölçümü ve Modellemesi



## EĞİTİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

6331 sayılı “İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu” uyarınca çıkarılan ve 25.04.2013 tarih ve 28628 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği”, işyerlerinde bulunan iş ekipmanlarının kullanımı ile ilgili sağlık ve güvenlik yönünden uyulması gereken asgari şartları belirlemiştir. Uzmanlarımız tarafından, bu ekipmanların riskleri, güvenli kullanımı ve kontrolleri ile ilgili teorik ve pratik eğitimler ile aynı zamanda danışmanlık hizmeti vermektedirler.

### EĞİTİM KONULARI

|                                             |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Basıncı Kaplarda Güvenlik                   | Forklift ve Transpaletlerde Güvenlik    |
| Kaldırma Ekipmanlarında Güvenlik            | Araç Kaldırma Liftlerinde Güvenlik      |
| Elektrik Tesisat Kontrollerinde Güvenlik    | Sütunlu Çalışma Platformu               |
| Yürüyen Merdiven ve Bantlarda Güvenlik      | Asılı Erişim Donanımları                |
| Makine Genel Güvenliği                      | Yükseltilebilen Seyyar İş Platformu     |
| Vinçlerde Güvenlik                          | Engelli Platformları                    |
| Sabit İniş Mahalline Hizmet Veren makinalar | Kaldırma Tablaları                      |
| Raf Sistemleri                              | İş Makineleri                           |
| Seyyar (Mobil) Yol İnşaat Makineleri        | Ekipman Bazlı Periyodik Kontrol Eğitimi |

### DANIŞMANLIK KONULARI

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Yangın Tesisat Danışmanlığı       | Trafo İşletme Sorumluluğu       |
| Genel İş Ekipmanları Danışmanlığı | Makine ve Tezgahların Güvenliği |
| Elektrik Tesisatı Danışmanlığı    | İşletme Teknik Danışmanlığı     |