

## Test Ölçüm Hizmetleri : Bornova Belediyesi

**Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi olarak Test Ölçüm Hizmetleri kapsamında yürüttüğümüz çalışmalara, Bornova Belediyesi Tesisleri'nin topraklama, dış yıldırımılık, iç tesisat denetleme, katodik koruma ve tesislerde bulunan elektrikli makinaların topraklama tesisatı kontrollerini tamamlarak bir yenisini daha eklemiştir.**

Bilindiği üzere elektrik tesislerinde can ve mal güvenliği açısından topraklama sistemlerinin yapılması ve işlerliğinin periyodik olarak kontrolü 21/08/2001 tarih ve 24500 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği uyarınca zorunlu tutulmuştur. Yine topraklama tesisatlarının işlerliğinin periyodik kontrolü ayrıca 20/06/2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında olmak üzere 17/07/2013 tarih ve 28710 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren İşyeri, Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik ve 25/04/2013 tarih ve 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği gereği zorunlu kılınmıştır.

Aksi bir durum mevcut değilse işyerlerinin elektrik tesisatı, topraklama tesisatı ve varsa dış yıldırımlıkların periyodik kontrollerinin yılda bir defa olmak üzere 21/08/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği, 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Elektrik

Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve 04/11/1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, TS HD 60364 ve TS EN 60079 standartlarında belirtilen hususlara göre yılda bir defa yapılması gerekmektedir.

Patlayıcı ortam oluşması muhtemel olan iş yerlerinde elektrik tesisleri 30/12/2006 tarihli ve 26392 (4. Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler İle İlgili Yönetmelik hükümlerine uygun olmalıdır.

Ayrıca, işyerinin ana pano ve tali elektrik panolarında seçicilik ilkesine uygun kaçak akım rölesi (artık akım anahtarı) tesis edilmeli; parlayıcı, patlayıcı, tehlikeli ve zararlı maddelerin üretildiği, işlendiği ve depolandığı yerlerde, yüksek bina ve bacalar ile direk veya sivri çıkıntılar gibi yüksek yerler bulunan binalarda, yıldırıma karşı yürürlükteki mevzuatın öngördüğü tedbirler alınmalıdır.

Tüm bu yönetmelikler ve yürürlükte olan ilgili diğer mevzuatlarda belirtilen hükümlükler çizgisinde Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi olarak bölge sınırlarımızda bulunan Bayraklı Belediyesi ve Karşıyaka Belediye Tesisleri ve en son olarak da Bornova Belediyesi'ne ait tesislerin periyodik kontrollerini tamamlamış bulunuyoruz.

Bu çerçevede Bornova Belediyesi hizmet sınırları içinde bulunan Belediyeye ait pazaryerleri, halı sahalara, düşün salonları, şube binaları, şantiye binaları, kitaplıklar, spor kompleksleri, açık ve kapalı tiyatro salonları, müdürlükler gibi toplamda 45 hizmet binasında yaklaşık iki ay süren kont-

roller SMM üyelerimizin destekleriyle sonuçlandırıldı.

Öncelikli olarak kamu can ve mal güvenliğinin sağlanması merkezinde gerçekleştirilen, 43 hizmet binasında iç tesisat, 44 hizmet binasında topraklama, 30 hizmet binasına ait dış yıldırımılık, 112 adet makina topraklama ve 2 hizmet binasında katodik koruma periyodik kontrolleri yaklaşık 1000 sayfa halinde raporlanarak detaylı bir şekilde Bornova Belediyesi yetkililerine sunuldu. Ölçüm sonuçlarının, göz ile kontrollerin, öneri ve görüşlerin yer aldığı bu raporlar aynı zamanda hizmet binalarının son durumlarını tespiti için de oldukça önemli bir referans konumundadır.

**Bütün tesislerin mevzuatlar çerçevesinde belirli periyotlarla denetlenmesi gerektiğini hatırlatır, can ve mal güvenliğinin sağlanması, elektriksel kayıpların azalması ve verimliliğin yükseltilmesi, meydana gelebilecek arıza ve hasarların önüne geçilebilmesi, ilgili kurumlar tarafından herhangi bir yaptırımla karşı karşıya kalınmaması açısından bu denetimler büyük önem taşımaktadır.**

