

## **DENETİMSİZ HAVUZ ELEKTRİK TESİSATLARI ÖLÜM SAÇIYOR!**

### **UYARMIŞTIK, UYARIYORUZ, UYARMAYA DEVAM EDECEĞİZ**

Yaz aylarında meslek alanlarımıza ilişkin karşılaştığımız en temel sorunlardan biri havuzlarda yaşanan elektrik kazalarıdır. Havuzların elektrik tesisatlarının yönetmeliklere uygun yapılmaması ve denetlemelerinin yetersiz kalması her yıl özel konut havuzlarında, ticari havuzlarda ve caddelerdeki süs havuzlarında başta çocuklar olmak üzere vatandaşlarımızın hayatını kaybetmesine sebep olmaktadır.

Son olarak, bayram tatili döneminde Çeşme Alaçatı`da bir sitede havuzun bakımını ve temizliğini yapan iki işçi motor dairesinde elektrik akımına kapılarak, hayatını kaybetti. Kazanın sebebi ve oluş şekli ile ilgili detayları bilirkişi incelemesi sonucu öğreneceğiz ancak tesisat projesi ve uygulamasının standartlara uygun olması ve periyodik olarak tesisat kontrollerinin yapılmış olması insan hatasına rağmen olası ölümlü kazanların önüne geçebileceği açık bir gerçektir.

### **Uyarmıştık, Uyarıyoruz, Uyarmaya Devam Edeceğiz**

23 Haziran 2017 tarihinde Sakarya`nın Akyazı ilçesinde ticari bir havuz işletmesinde 3`ü çocuk 5 kişinin hayatını kaybetmesinin ardından, ülkemizde bir çok havuzun can güvenliği açısından önemli riskler barındırdığını yaptığımız bir basın açıklaması ile kamuoyuna duyurmuş, yetkilileri konu hakkında uyarmıştık. Uzun yıllardır Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) tarafından gerek görsel, gerekse yazılı medyada dile getirilen önlemler alınmadığı için bu gün ve bundan sonraki süreçte de vatandaşlarımızın can güvenliği ile ilgili endişe duyduğumuzu kamuoyu ile paylaşmak isteriz.

Bu konuda temel sorumluluk, EMO tarafından 31 Mayıs 2005 tarihinde ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak hazırlanan ve gönderilen Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği`ni tüm çabalarımıza ve aradan geçen 14 yıla rağmen yayımlamayan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı`ndadır. Yönetmelik içerisinde bugün sorun olarak karşımıza çıkan süs havuzlarının tesisatı ve güvenlik önlemlerine ilişkin önemli detaylar bulunmaktadır. Ancak yönetmelik yayımlanmadığı ve mevcut yürürlükte olan yönetmelik ise havuzlara ilişkin herhangi bir ölçüt getirmediği için sağlıklı bir çalışma yürütülememektedir.

Bu konuda elektrik iç tesislerine ilişkin projelerin en azından mevcut Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak hazırlanması sağlanmalı, buna göre her projede ileri matematik bilgisi gerektiren kısa devre hesabının mutlaka yapılması, dolayısı ile yetkin olmayan elektrikle ilgili fen adamlarının bu konuda hizmet üretmelerine olanak tanıyan uygulamaların sonlandırılması da gerekmektedir.

Diğer bir sorumluluk ise ilgili Belediyelere ve havuz işletmecilerine düşmektedir. Her ne kadar mevcut Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği`nde havuzlara ilişkin detaylar yer almasa da sorununun çözümüne yönelik gerekli tedbirler almalıdır. Elektrik çarpmalarına karşı koruma,

kablolama sistemi, donanım seçimi ve montajı, priz, armatür seçimi ve ışıklandırma, elektrikli tulumbalar, elektrikli ısıtıcılar gibi tüm elektrikli donanım ve cihazların direk veya dolaylı temasa karşı korumalı olacak şekilde uluslararası standartlara uygun önlem alınmalıdır.

### **Yönetmelik Acilen Yenilenmeli**

Ülkemizde yaşanan elektrik kazalarının ve elektrikten kaynaklanan yangınların tekrarlanmaması için EMO tarafından güncellenen yönetmeliğin bir an önce yayımlanması ve tesisatların buna uygun olarak yapılması gerekmektedir. Mevcut yönetmeliğin yetersiz kalması sebebiyle; yaz aylarında da havuzlarda meydana gelebilecek olası can kayıplarına engel olmak için tüm ilgileri uyarıyoruz. Havuzlarının uluslararası standartlara uygun hale getirilinceye kadar çocukların bu havuzlara yaklaşması engellenmelidir. Her ihtimale karşın mevcut havuzların kontrol edilerek yukarıda belirttiğimiz temel tedbirlerin yerine getirilmesi sağlanmalıdır.

### **Tarafsız bir denetim mutlaka gereklidir**

Havuzlarda su altında çalışan tüm elektrik tesisatı acilen denetlenmelidir. Yeni yapılacak veya yenilenecek havuzlar için ise, yönetmelik hükümleri yeterli kabul edilmeyerek, ilgili uluslararası standartlara uygunluk sağlanmalıdır. Ölümlü kazaların önlenmesi adına şubemiz tarafından hazırlanan "Havuz Tesisatı İnceleme Raporu" bir an önce yürürlüğe konularak, havuzlar elektrikli olarak güvenli hale getirilmelidir.

Havuzlarının denetlenmesi ve eksikliklerin giderilmesi için kamu adına tarafsız denetimlerin gerçekleşmesi hususunda göreve hazır olduğumuzu bir kez daha kamuoyuna duyurmak isteriz.

Saygılarımızla

Elektrik Mühendisleri Odası  
Bursa Şubesi Yönetim Kurulu  
14.06.2019