

Elektrik Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Başkanı Ender Kelleci'den
Eskişehir Ekspres'e özel açıklamalar:

CAN GÜVENLİĞİNİ KAYNAK İSRAFI GÖRENLERE KARŞIYIZ

**ELEKTRİK MÜHENDİS-
LERİ ODASI ŞUBE BAŞ-
KANI ENDER KELLECI,**
ESKİŞEHİR'DEKİ ESKİYEN
ELEKTRİK TESİSATLARI
İLE İLGİLİ YAPILMASI GE-
REKENLERİ ANLATTI.

**KELLECI: CAN VE MAL
GÜVENLİĞİNİN SAĞLAN-
MASI İÇİN BİNALARDA
ELEKTRİK TESİSATININ
UZMAN ELEKTRİK-ELEKT-
RONİK MÜHENDİSLERİ
TARAFINDAN PROJELEN-
DİRİLMESİ ÖN ŞARTTIR.**

Her sene yaz aylarında yaşanan bir sorun var. Serinlemek için süs havuzlarını kullanan çocuk ve yetişkinlerin elektriksel güvenlik sorunu var. Bu konuda ne söylemek istersiniz?

Geçtiğimiz Ramazan Bayramı tatili döneminde Çeşme Alaçatı'nda bir site-de havuzun bakımını ve temizliğini yapan iki işçi motor dairesinde elektrik akımına kapılarak, hayatını kaybetti. Kazaya ilişkin ayrıntılar bilirkişi incelemesi sonucu ortaya çıkacak olmasına rağmen, söz konusu tesiste iyi projelendirilmiş, kontrolden geçmiş, kontrol sonrası eksikleri giderilmiş bir elektrik tesisatı olsaydı, olası insan hatalarına rağmen bu kaza önlenebilirdi. Öncelikle can ve mal

güvenliğinin sağlanması için binalarda elektrik tesisatının uzman elektrik-elektronik mühendisleri tarafından projelendirilmesi ön şarttır. Tesisin yapımında stan-

dartlara uygun malzeme seçilmelidir. İşletmeye alırken tesisat kontrolü; bilgi sahibi ve deneyimli elektrik-elektronik mühendisleri tarafından yerine getirilmelidir. Elektrik tesisatı, topraklama tesisatı ve yıldırımdan korunma sistemlerinin periyodik kontrolleri de düzenli olarak uzman elektrik-elektronik mühendisleri tarafından yapılmalıdır. Kontroller sonucu oluşturulan raporlar sıradan evraklar gibi raflara kaldırılmamalıdır. Bu raporlarda tespit edilen eksiklikler ve hatalar hızla giderilmelidir.

Standarda uygunluk sağlanmalı

Ayrıca hemen hemen her yaz, onlarca çocuk serinlemek için girdikleri süs havuzlarında hayatını kaybetmektedir. Uzun yıllardır dile getirdiğimiz önlemler alınmadığı için bu yaz da çocukların can güvenliğinden endişe duymaktayız. Bu konuda temel sorumluluk, EMO tarafından ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak hazırlanan ve 31 Mayıs 2005 tarihinde gönderilen Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ni tüm çabalarımıza ve aradan geçen 14 yıla rağmen yayımlamayan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'ndadır. Belediyeler, yönetmelikte havuzlara ilişkin detaylar yer almasa da ek tedbirler almaları zorunludur. Elektrik çarpmalarına karşı tüm elektriksel donanım ve cihazlar için doğrudan veya dolaylı temasa karşı koruma önlemleri alınmalıdır.

Elektrik Mühendisleri Odası göreve hazır

Tüm elektrik tesislerinin düzenli olarak bakımının yapılması ve bu tesislerin periyodik olarak kontrol edilmesinin hayati önemde olduğu unutulmamalıdır. Özellikle havuzlarda su altında çalışan elektrik tesisatı acilen denetlenmelidir. Ölümlü kazaların önlenmesi adına >>



Ölümlü kazaların önlenmesi adına **EMO** olarak, havuzlarının denetlenmesi ve eksiklerin giderilmesi için **göreve hazırız**. Odamız, can güvenliği için alınacak önlemleri "**kaynak israfı**" olarak gören anlayışa karşı uzun yıllardır mücadele etmektedir.



Hemen hemen her yaz onlarca çocuk **serinlemek için girdikleri süs havuzlarında hayatını kaybetmektedir**. Uzun yıllardır dile getirdiğimiz önlemler alınmadığı için bu yaz da **çocukların can güvenliğinden endişe duymaktayız**.

» EMO olarak, havuzlarının denetlenmesi ve eksiklerin giderilmesi için göreve hazırız. Odamız, can güvenliği için alınacak önlemleri "kaynak israfı" olarak gören anlayışa karşı uzun yıllardır mücadele etmektedir. Yurttaşlara, bina yöneticilerine, işletmecilere, hastane, yurt ve okul yönetimlerine "kanunen zorunlu" olmasa da "hayati önem taşıyan bu konuda" ek önlem alma çağrımızı yeniliyoruz. Yurttaşlar, can ve mal güvenliğinin sağlanması amacıyla binaları veya tesislerindeki elektrik ve elektronik sistemlerin kontrol edilmesi ve eksiklerinin belirlenmesi için şubemizden bilgi alabilirler.

Okul gibi toplu yaşam alanlarında elektriksel konularda yeteri kadar bilinçli olduğunuzu düşünüyor musunuz?

Yaşanan olumsuzluklarda karşılaştığımız en acı durum can kayıplarıdır. Öğrencilerimizin elektrik kaynaklı bir olumsuzlukla karşılaşmaması için periyodik olarak elektrik tesisatlarının kontrol edilmesi gerekmektedir ve tespit edilen olumsuzlukların ivedi bir şekilde düzeltilmesi gerekmektedir. 29 Kasım 2016'da Adana'nın Aladağ İlçesi'ndeki öğrenci yurdunda, eğer periyodik kontroller yapılsaydı kısa devre kaynaklı yangında yitirdiğimiz 12 öğrencimiz belki de hala hayatta olacaktı.

Şehrimizde çok eski yapılar var, bu yapıların eskiden elektrik tesisatları

ile ilgili bireysel neler yapılabilir?

Öncelikle binaların elektrik tesisatlarında kullanılan malzemelerin bir ömrü olduğu, can ve mal güvenliğimiz için bu tesisatların periyodik olarak kontrol edilmesinin gerekli olduğunun farkında olmalıyız. Eski binalarda eskiden Elektrik Tesisatları, standartlara uygun malzeme ve koruma cihazı seçilerek yenilenmelidir. Tesisat yenileme işi işinin ehli elektrikçilere yaptırılmalıdır. Eski elektrik tesisatları yangınlara ve elektrik çarpmalarına davetiye çıkarmaktadır.

"Evde, işte, sokakta, hayatın içinde elektrik var dediniz ve 'Elektriksel güvenlik paneli' gerçekleştirdiniz. Bu panel ile ilgili bilgi verebilir misiniz Eskişehir halkına?"

İş Sağlığı ve Güvenliği bilincinin geliştirilmesi ve iş kazalarını önlemek amacıyla 1987 yılından itibaren her yılın 4-10 Mayıs tarihleri arasında "İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası" etkinlikleri düzenlenmektedir. Bu kapsamda Şubemiz ile Eskişehir Kent Konseyi İş Sağlığı ve İş Güvenliği Çalışma gurubuyla 17 Mayıs tarihinde Elektriksel Güvenlik Panelini düzenledik.

İnsan Hakları Evrensel Beyanname'sinin 22. ve 25. maddelerinde de yer aldığı gibi, sosyal yaşam içerisinde sosyal güvenlik hakkı tüm bireylerin temel hakkıdır. Bunu sağlamak devletin asli görevleri arasındadır. İşçi sağlığı ve güvenliğinin temel unsurları olan işveren/sermaye, emekçiler ve devletin yanı sıra; sendikalar, meslek örgütleri ve diğer demokratik kitle örgütlerine de bu alanın düzenlenmesinde görevler düşmektedir.

"Evlerde Güvenli Elektrik", "Elektriksel Yangınların Nedenleri" ve "Sokakta Elektriksel Güvenlik" ana konu başlıklarında yapılan Elektriksel Güvenlik panelinde Elektrik kaynaklı kazaların ve yangınların nedenleri ve nasıl önleneceği hakkında halkımıza bilgi vermeye çalıştık.

Elektrikli aletlerin artması, günlük hayatımızda eskiye oranla çok daha fazla yer alması nedeniyle sıklıkla karşılaşılan elektrik arızaları ve buna bağlı güvenlik riskleri, yangınlar, sokakta, parklarda, bahçelerde, okullarımızda, çocuklarımızın oyun alanlarında kullanılan elektrikli cihazlar ve bunların yanlış kullanımı nedeniyle oluşabilecek güvenlik riskleri ve alınabilecek tedbirler panelimizde değerlendirildi. Ankara, İstanbul, İzmir ve Bursa'dan konuşmacılarımız sunumlarını yaparak yaşanabilecek olumsuzlukları halkımıza anlattı ve bu olumsuzlukların nasıl düzeltilebileceği hakkında halkımıza aydınlatıcı bilgi verdiler. »

Elektrik kaynaklı yangınlar hangi yollarla en aza indirilebilir?

Elektrik Mühendisleri Odası'ndan hayati önem taşıyan öneriler



Meydana gelen yangınların çoğunun elektrik tesisatlarının standartlara uygun yapılmamasından kaynaklandığı iddia ediliyor, bu konuda neler yapılabilir?

Bu konuda Elektrik Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi olarak elektrik kaynaklı yangınların en aza indirilmesi için çözüm önerilerimiz şunlardır:

■ Her türlü binada elektrik iç tesisatı, yürürlükte olan "Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğine" uygun olarak test edilmelidir.

■ Koruma aygıtları, tüm binalarda kısa devre, aşırı yük, toprak teması ve kaçak akım sonucunda yangın çıkmasını önleyecek koruma düzenleri ile gerçekleştirilmelidir. Bu amaçla oluşabilecek hata akımlarına karşı gerekli koruma aygıtları kullanılmalıdır.

■ Bütün bina ve yapılarda elektrik tesisatında kullanılacak tüm cihaz ve malzemeler kısa devre hesapları yapılarak seçilmelidir. Kullanılacak anahtarlama ve koruma düzenleri ve düzenlerin kurulması için gerekli aygıtlar hesap sonuçlarına uygun elektrik karakteristiklere sahip olmalıdır. Kullanılacak kablo ve bus-bar gibi her türlü akım taşıyıcılarda alev iletmeyen tipte yalıtım malzemesi kullanılmalıdır.

■ Her uzatma kablosu doğrudan bir prize takılmalı ve sadece bir cihaz veya aydınlatma aracına bağlanmalıdır.

■ Kablonun akım taşıma kapasitesi, bağlandığı cihaz ya da aydınlatma aracının nominal akımından küçük olmamalıdır.

■ Uzatma kablosu fiziksel olarak iyi durumda olmalı ezilme, kesilme, yıpranma gibi nedenlerle güvenliği tehlikeye düşürecek kablolar ve prizler kullanılmamalıdır.

■ Topraklama gerektiren cihaz ve aydınlatma araçları için topraklı tip uzatma kablosu kullanılmalıdır.

■ Uzatma kabloları ve esnek kordonlar sabit cisimlere tutturulmamalı duvarlar, tavanlar, yer döşemelerinden geçirilmemeli kapı altlarından ve halı gibi yer döşemelerinin altından geçirilmeli ve fiziksel darbelerle maruz bırakılmamalıdır.

■ Her türlü binada kuvvetli akım tesisatının kuruluşu ve işletilmesi yürürlükte olan "Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği" ve "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğine" uygun yapılmalıdır.

■ Yasal bir zorunluluk olup olmamasına bakılmaksızın insanların yoğun olarak bulunduğu okul, kreş, yurt, hastane gibi yerlerin elektrik tesisatı kontrolleri yıllık olarak yetkin elektrik mühendislerce yapılarak raporlanmalı, yapılan kontrollerde karşılaşılan olumsuz durumlar vakit kaybetmeden giderilmelidir ➤



ENDER KELLECİ KİMDİR?

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden 2005 yılında mezun oldu. Aynı bölümde yüksek lisansını tamamladı. Halen Anadolu Üniversitesi'nde doktora yapmaktadır. 2003 yılında 20 yaşında EMO Genç olarak Elektrik Mühendisleri Odası'na kayıt oldu. 2008 yılında temsilciliğin şube olmasında kurucular içinde yer aldı. 4 dönem oda içerisinde sayman, yazman başkan yardımcılığı görevlerini üstlendi. Çalışma hayatı Eskişehir Büyükşehir Belediyesi ESTRAM'da başladı. 10 yıl ESTRAM'da çalıştıktan sonra kendi şirketin Çözüm TR Bilgi Sistemleri'ni kurdu. Ender Kelleci, Elektrik Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Başkanlığı yürütmektedir.

Üniversitelerde verilen eğitimle işverenlerin istediği örtüşmüyor

>> Elektrik Mühendisleri çalışma hayatında ne gibi sorunlarla karşılaşiyor?

Günümüzde gerek ekonomik kriz gerekse istihdam sayısından fazla mezun olduğundan dolayı yeni mezunlarımız iş bulma konusunda sıkıntı çekmektedir. Üniversitelerde verilen eğitimle işverenlerin istediği gereklilikler örtüşmemektedir bundan dolayı yeni mezunlarımız çalışma hayatlarında zorluk yaşamaktadır. Yeni mezun mühendisler asgari ücretinde altın da tecrübesiz bahanesiyle çalıştırılmaktadır. SGK ve TMMOB'un arasında olan asgari mühendis ücreti protokolü SGK tarafından tek tarafı fesih edilmiştir. Unutmayalım ki mühendise verilen değer kadar, gelişmişlik seviyesi ve refah oranı artmaktadır.

Son olarak ne söylemek istersiniz?

Enerjiye erişim bugün temel bir insan hakkı olarak kabul ediliyor, fiyatlarının herkesin ulaşabileceği düzeyde olması gerektiği ilke-

sini göz ardı edilerek yapılan yüksek artışlar, yeni bir yoksullaşma dalgası başlatacak büyüklüğe ulaşmıştır. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun (EPDK) Resmi Gazete'de

29 Haziran 2019'da yayımlanan tarife tablolarına göre, 1 Temmuz 2019 geçerli olmak üzere vergi ve fonlar dahil elektrik fiyatları yüzde 15 oranında artırılmıştır. EPDK yaptığı açıklamada, zamma gerekçe olarak "elektrik piyasası tarifelerini belirleyen maliyet bileşenlerinde oluşan artışları" göstermiştir. Zamlarla birlikte asgari 230 kilovatsaatlık tüketim üzerinden 4 kişilik bir ailenin aylık elektrik faturası 123 liradan 142 liraya çıkmıştır.

Kâr esasıyla şekillen piyasa yapısı ve enerji politikaları acilen terk edilerek enerji yönetimi; kısıtlı kaynaklarımızı en iyi şekilde değerlendirecek, kamu yararını esas alan siyasi ve ticari müdahalelerden uzak bir yapıya bırakılmalıdır. ■



ESKİŞEHİR
EKSPRES

www.eskisehirekspres.net

Her ayın ilk haftası yayımlanır
Yıl: 1 Sayı: 2 Fiyatı: 15 TL
Ağustos 2019

İmtiyaz Sahibi
Türker Atak

Yazışları Müdürü
Nevin Bulut Atak

Hukuk Danışmanı
Av. Cihad Yurdaer

Basım
**ESGROUP Ofset ve
Matbaa Tesisleri**
OSB14. Caddesi No: 4 Eskişehir

Yönetim Yeri
**Kurtuluş Mahallesi,
Cumhuriyet Bulvarı, Grup Plaza,
No: 45/10, Odunpazarı/Eskişehir**

İletişim-Haber Hattı
0.543 607 47 03

e-Posta:
**haber@eskisehirekspres.net
eskisehirekspres@gmail.com**

Eskişehir Ekspres, basın meslek ilkelerine uymaya söz vermiştir.