

UEDAŞ'IN kullandığı sistem nedeni ile TT sisteminde topraklanma sistemin ana ögesi olup, kaçak akım koruma rölesi kullanımı da mecburi olduğu halde yeterli tanıtılmadığı; SM.Mühendislerin, elektrik iç tesisatı plan ve projelerinde "kısa devre hesabı yapmadığı, kablo kesitlerine gerekli önem verilmediği, topraklama hesaplarının ezbere yanlarında çalışan elemanlara yaptırdığı bürolar malumunuzdur.

Günlük yaşamımızda elektrikli cihazlarla adeta birlikte yaşamaktayız. Bu sebeple elektrik ile ilgili kazalar da diğer nedenlerle meydana gelen kazalara oranla daha büyük can ve mal kaybına hasara sebep olmaktadır. **Korsan tesisat yapan** bir çok elektrik işçisi, ustası, teknisyeni bulunmaktadır. Kaçak elektriğin önlenmesi, tesisatlarda tek düzelğin, standartların uygulanmasının sağlanması (örneğin elektrik sayaç tesisat panolarındal). Elektrik iç tesisatlarının denetim altına alınması için mutlaka **"Yetkili elektrik tesisatçısı"** tanımı hayata geçirilmelidir.

Yetkili elektrik tesisatçısı belgesi ile iş yerinden diğer çalışan kişilerin iş takibi, engellenmelidir. Serbest çalışan Mühendisler kendi işlerini mutlaka kendileri takip etmelidir. Vekaleten iş takibini başka bir elektrik mühendisine yaptırılmazlar (avukatlar, doktorlar örneği gibi) . Yetkili elektrik tesisatçısı tanımına göre başkasını vekil tayin edip işini takip ettirmemelidir. Kabullerde mutlaka **"Yetkili elektrik tesisatçısı"** olduğunu belgeleyen kimlik kartı ile kuruma girişi sağlanmalıdır.

Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Madde 18' de değişiklik yapılarak sayaç kolon devrelerine hayat koruma eşikli, düzeneği ile birlikte otomatik sigorta (**30 ma kaçak akım rölesi**) 30.11.1995 tarih ve 22479 sayılı Resmi Gazetede yayınlanmıştır.

Kaçak akım koruma rölesi kullanımı tanıtılmadığı yeterli TT sisteminde 1ohm altında topraklama tesisi yapılmadığından meydana gelen ölümler bir türlü önlenmiyor.

Günlük yaşamımızda elektrikli cihazlarla adeta birlikte yaşamaktayız. Bu sebeple elektrik ile ilgili kazalar da diğer nedenlerle meydana gelen kazalara oranla daha büyük can ve mal kaybına hasara sebep olmaktadır. Bu durum hele bilgisayar gibi cihazların kullanımında, cihaz için ve kullanan kişi içinde can ve mal güvenliği için tehlike arz etmektedir, TEDAŞ' larda **TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ, TESİSAT BAŞ MÜHENDİSLİĞİ, TESİSAT MÜDÜRLÜĞÜ** kavramı mutlaka oluşturulmalı yeni genç mühendisler kadrolara alınarak tesisat kontrolü ve kaçak elektrik kontrolü ciddi bir şekilde yapılmalıdır.

EMO Bursa Şubesinin çalışmaları hakkındaki görüşleriniz nelerdir?
EMO Bursa Temsilciliğinin de seçimle yönetime geldik. Seçim Bursa Ticaret ve Sanayi Odası'nın yıkılan binasında 1976 aralık da gerçekleştirildi.

Bölge temsilciliği için İstanbul EMO' dan talepte bulunduk, MMO paralelinde örgütlenme modelini örnek aldık. 27.07.1977 askerlik nedeni ile görevden ayrılış, 01.02.1979 askerlik dönüşü , EMO' da görev alma... Bursa Eğitim Araçları salonunda Nükleer enerji ye karşı bir panel düzenledik, panel yöneticisi Münir CEYHAN, Konuşmacı Prof. Tolga YARMAN' dı.

Bursa İl Koordinasyon Kurulu sekreterliği 1979: EMO Bursa Temsilciliği Yönetim Kurulunda görev yapıyordum. Bu dönemde ayrıca TMMOB tarafından Bursa İl Koordinasyon Kurulu sekreteri olarak atandım. Bu görev sırasında Karayolları, Bayındırlık ve Gemlik Azot Sanayi işyerlerinde işyeri temsilci seçimleri yapılmıştı. • Temsilciliğimiz, üyelerimizin yoğun olarak bulunduğu işyeri ve temsilciliklere çağrı yaparak birçok toplantılar düzenlemiştir. EMO Bursa temsilciliği ülke çapında 19 Eylül 1979 tarihinde yüz bini aşkın teknik elemanın katıldığı "bir günlük iş bırakma" eyleminin Bursa ve bölgemizde gerçekleştirme çalışmalarının her kesitinde etkin görevler üstlenmiş ve aynı gün TMMOB'nin örgütlediği, üyelerin düşük ücretlerinin gündeme getirildiği valilik önündeki peynir ekmecli protesto eylemi yapıldı.

EMO Bursa Temsilciliği Yönetim Kurulu Üyeliği: 12 Eylül 1981 Sonunda seçim ile Münir Ceyhan, Yağcı Seymen, Mehmet Geydirir, Bekir Sipahi, Ali Sevinç yönetim kurulu üyeliği görevini üstlendi. • Bursa'da elektrik tesisatçılarına 15 günlük eğitim verilerek, sınavda başarılı olanlara belge verildi, genel merkezin imzaladığı. Eğitimden olarak ben ve Ali SEVİNÇ görev üstlenmiş. O sırada kalfalık-ustalık belgeleri daha verilmiyordu. Fabrikalarda çalışan elektrik işçileri çok ilgili olmuşlardı. Katılım Belge örneği de o zaman başı çeken kazan eğitimini belgelendiren MMO Bursa Şubesi örnek alınmıştı. Elektrikçiler

odasına kayıt olamayan elemanların örgütsüzlüğü de halen ortada durmaktadır.

• 08.12.1980-19.12.1980 tarihlerinde, Alçak ve yüksek gerilim elektrik tesislerinde koruma eğitim programı,
• 17.11.1982-30.11.1982 tarihlerinde, Koruma röleleri konulu eğitim programı SEGEM "Sınai Eğitim ve Geliştirme Merkezi Genel Müdürlüğü" tarafından düzenlenmiş, eğitime katılan Meslektaşlarımıza katılım belgesi verilmişti.

Daha sonra hatırladığım sıkıyönetim dönemi olup, seçim genel kurul için izin alma işlemini Arif CEYLAN takip edip, ODA seçimlerini gerçekleştirdik.

EMO Bursa Şubesi yedek yönetim kurulu üyeliği: 2001-2
EMO Kocaeli şubesi üyeliği:

TMMOB EMO 39. olağan genel kurulu delegesi: 16-17-18.04.2004

İş dışındaki zamanınızı nasıl değerlendiriyorsunuz?

Odamızın gezilerine düzenli katılmaya gayret ederim. Boş vakitlerimde sabah yürüyüşü yapıyorum, klasik batı müziği dinliyorum(1975'ten itibaren). 1975 den beri sürekli okuduğum bir gazetem var. Bilim eki ile kitap okuyorum. Daha çok bilimsel çünkü bilgi ve bilginin doğru olanına ulaşmak ve EMO ya görüşlerimi aktarmak için sürekli düşündüklerimi yazmaya gayret ediyorum. TEDAŞ' da "Kederleri ve Sevinçleri Paylaşma" sandığı kurulmuştu. Bu biriktirme ve ihtiyaç sahiplerine dağıtma yönetimine girmiştim. Her yıl emekli olanları ve emekli olmuşları bir araya getirecek pilav günü düzenlenmesini önerdim ve uygulandı. TEK' in tarihi adıyla hazırladığım ve TES İŞ 'in de desteklediği broşür bastırdık ama bu süreklilik kazanamadı ve emekliler birbirinden haber alamaz oldu. Bir STK olan Çağdaş Eğitim Kooperatifine üyeliğim var katkı sağlamaya çalışıyorum.

Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği madde 18' de değişiklik yapılarak; Sayaç kolon devrelerine hayat koruma eşikli, düzeneği ile birlikte otomatik sigorta (30 ma kaçak akım rölesi) 30.11.1995 tarih ve 22479 sayılı Resmi Gazetede yayınlanmıştır.

ULUDAĞ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.' nin, Elektrik alçak gerilim şebekesinde topraklanma sistemin ana ögesi olup, Kaçak akım koruma rölesi kullanımı da mecburi olduğu halde yurttaşlarımızca, elektrik abonelerince yeterli bilinmemektedir. Mutlaka binanın dışarıda gömülü elektroda kadar elektrik topraklama hattı iletenin kontrolü, ve direncinin ölçülmesi gereklidir. Çürümüş veya kopmuş olabilir. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın yayınladığı Elektrik Tesislerinde Topraklama Yönetmeliği gereği tüm elektrik cihazlarının topraklanması zorunludur. Benim düşüncem: örnek olsun diye bazı sitelere gidip yöneticilerle görüşüp ücretsiz bile olsa işin yapılarak kamuoyuna duyurulması gerekli diyorum. Yurttaşlarımızın bu konuda bilgilendirilmesi için EMO' dan bir gayret bekliyorum.

Benim de bir hayalim var bir **"Çalışma Evi"**. Burada elektrik mühendisliği öğrenci stajını yapsa ve yeni bitirmiş üyelerimiz **proje çizimini, kısa devre, topraklama hesaplarını** öğrense. Mesleğini en iyi şekilde yapmaya çalışan, **en iyi tesisat projesini çizen, detaylandıran, piyasa kuralları ile mücadelede başarı kazanan keşif ve metraji öğrenen**, bürosunu açan bir çok elektrik mühendisi işveren yetiştirilse. Çünkü halen Bursa'da profesyonel proje çizen bir mühendislik bürosu dört dörtlük yok gibi. Proje bürolarında mühendisler işin peşinde koşarken proje çizimleri; tekniker, teknisyen meslektaşlarımıza emanet ediliyor. Topraklama, kısa devre hesaplarını kalıplaşmış şekilde temiz çekiyorlar.

"Çalışma Evi" yapmak; genç elektrik mühendislerine mesleğini öğrenmesinde katkıda bulunur, tecrübeli elektrik mühendislerinden onların tecrübe ve bilgilerinden faydalanmasını sağlar, etik değerleri öğrenmesine yardımcı olur. Mesela Necmettin Çamlı benim için değerli bir öğretim görevlisi, bu projeye ağabey gibi katkı koyabilir. Ben 2004' den beri 1940'da yapılmış babaannemden yarım kalan bahçeli bir evi tadil etmeye uğraşıyorum. Çalışma Evi'nde üst katta 25 m² ahşap döşeme çalışma odası, alt katta mutfak ve çay içme, sohbet, tv odası, bahçede ise soluk alınacak gölgesinde oturulacak ceviz ağacı bulunuyor.

Bu düşüncemi söylediğimde bir tek Emir BİRGÜN destek verdi. Ama şimdiki bu çalışma evi için üyemiz olan meslektaşlarımızın düşüncelerini ve katkılarını bekliyorum.

Bültenimize konuk olduğunuz için teşekkür ederiz.
İyi ve bilimden yana aydınlık günler dileklerimizle!!!!