

Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve Değişiklik Çalışmaları Paneli RİSK BARINDIRAN ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ GÜNCELLENİYOR

VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi bünyesinde yer alan Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu kapsamında 18 Ekim 2019 tarihinde “Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve Değişiklik Çalışmaları” başlıklı panel düzenlendi.

EMO'nun can ve mal güvenliğinin sağlanması için uluslararası standartlara uygun olarak güncellenmesi için uzun yıllardır girişimlerini sürdürdüğü yönetmeliğin masaya yatırıldığı paneli; EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı H. Avni Gündüz yönetirken, EMO İzmir Şubesi'nden Taner İriz, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'nden Murat Taşpınar, Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği'nden (ELDER) Ahmet Sait Bilgin ve Tesisat Mühendisleri Derneği'nden (TMD) Nuran Erdoğan konuşmacı olarak katılım sağladı.

Mevcut yönetmeliğin 1984 yılında yürürlüğe girdiğine dikkat çekerek konuşmasına başlayan Taner İriz, bazı değişiklikler yapılmasına rağmen yönetmeliğin teknolojik ve bilimsel gelişmelerin gerisinde kaldığına ve uluslararası standartlarla çeliştiğine vurgu yaptı. Elektrik kökenli yangınların dörtte birinin ark hatalarından kaynaklandığına da vurgu yapan İriz, mevcut yönetmelikte ark hatalarına karşı koruma önlemi ön görülmediğine dikkat çekti.

Standartlardan kalkan ve uygulanmayan bazı önlemlere ise yönetmelikte yer verilmeye devam edildiğini ifade eden İriz, yönetmeliğin 38. maddesinde yer verilen “hata gerilimi koruma bağlamasına” ilişkin hükümleri hatırlattı. Yönetmeliğin aşırı gerilimlerden korunma ile ilgili bölümünde ise uzun yıllar önce kaldırılan bir standartta atıfta bulunulduğuna dikkat çekerek, 52. maddedeki sınırlamaların ise aydınlatmada LED kullanımı ve verimlilik sınıfı yüksek elektrikli ev aletlerinin yaygınlaşmasından önceki dönemden kaldığını kaydetti. Yönetmelikte aydınlatma gücünün metrekare başına 12 W olmasının öngörüldüğü ifade eden İriz, bu değer artık daha verimli aydınlatma elemanları kullanılması nedeniyle güncellenmesi gerektiğini kaydetti. Yönetmelikteki eşzamanlı güç hesabında ilişkin bölümlerinin güncellenmesi gerektiğini örneklerle anlatan İriz, gerilim düşümünde sadece direncin hesaba katılmasını eleştirdi. Havuzlarda alternatif akımda 12, doğru akımın da ise 30 voltun geçilmesine ilişkin uluslararası standartları

hatırlatan İriz, “Biz bu 14 seneden beri İç Tesisleri Yönetmeliğine bunu soka-mayarak, Diyarbakır'da havuzda ölen çocuğun ölümünde rolümüz olduğunu düşünüyorum” diye konuştu.

“Çalışmalar Başladı”

Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'nden Murat Taşpınar ise sunumunda yönetmeliğin güncellenmesine ilişkin bakanlık tarafından yürütülen çalışmalara ilişkin bilgiler aktardı. Yapılara ilişkin temel mevzuatın Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlandığını hatırlatan Taşpınar, “Gecikmeleri ben biraz da buna bağlıyorum” diye konuştu. Geçtiğimiz yılının sonunda güncellenme çalışmalarının başladığını kaydeden Taşpınar, “2019'un 3. ayı itibarıyla da uluslararası ve TSE'nin bütün standartları ile IEC 60364 ve yaklaşık bin sayfalık alt dokümanlarına erişim sağlandı ve bu standartları tek tek inceleyip, değerlendirip, uygulamaya etkileriyle birlikte yönetmeliğe aktarmaya çalışıyoruz. Bu anlamda burada önemli bir mesafe de kat edildi” dedi.

“Katkılarınızla Güncellenecek”

Yönetmelikte uluslararası stan-



dartlardaki maddelerin birebir yansıtılmasının olanaklı olmadığını vurgulayan Taşpınar, konuşmasını şöyle sürdürdü:

“Devam eden süreçte, esasa ilişkin bütün uygulamanın ilgili standartları atıf yapılmak suretiyle bağlayıcı hükümlerle birlikte sunuluyor. Ve yönetmelik hazırlanıp tamamlandığında, uygulamada bu standartların bütünlüğü hiçbir şekilde bozulmaksızın uygulamaya geçmesini hedefliyoruz. Yanısıra mühendislerin ve fen adamlarının buna uygun çalışmalarının sağlanmasını istiyoruz.”

Uygulama kılavuzların da oluşturulması gerektiğine değinen Taşpınar “özellikle bu devam eden yönetmelik çalışmalarında meslek odalarından, özellikle EMO’dan, Tesisat Mühendisleri Derneğimizden katkı bekliyoruz” dedi. Uygulamada karşılaşılabilecek sorunlara çözüm bulmadan yönetmelikle yayımlamakla yetinmenin eksik olacağını ifade eden Taşpınar, “Mevcut yönetmelik bile şu an itibarıyla, farklı yorumlar ve farklı uygulamalar yapılmakta. Sahada olan insanların bize katkıları ve sahayla alakalı problemleri bize aktarmaları çok önemli” dedi. Taşpınar, yönetmeliğin ilgili tüm tarafların katkılarıyla hazırlanmasını hedeflediklerine vurgu yaptı.

ELDER’den Ahmet Sait Bilgin ise son 10 yıldır alanda enerji alanın çok fazla mevzuat değişikliği yapılmasına rağmen bu yönetmeliğin güncellenemediğini ifade ederek başladı. Değişiklik çalışmalarına ELDER’in görüşlerini ileterek katkı sağladığını belirten Bilgin, değişikliğin trafo güçlerinin belirlenmesi açısından dağıtım şirketleri için de önem taşıdığına vurgu yaptı. Bilgin, “Bu yönetmelik sadece iç tesisat ilgilendirmemektedir. Çünkü dağıtım şirketleri olarak, iç tesisatın çıktılarını şebekemizden beslemek zorundayız” diye konuştu. Yönetmelik çalışmaları ELDER’in veri setleriyle katkı sağladığını ifade eden Bilgin, sayaçlardan elde edilen verilerin yanında yürütülecek pilot projelerden elde edilecek verilerin de bakanlığa iletilerek, güncelleme çalışmasında kullanılacağını ifade etti.

“Uygulama Sorunları Giderilmeli”

TMD’den Nuran Erdoğan ise uluslararası standart ve yönetmeliklere uygun tasarımlar yapılması konusunda üyelerine önemli görevler düştüğünü ifade ederek başladığı konuşmasında, proje hazırlanması, uygulanması ve test süreçlerine ilişkin ayrıntılı bilgiler verdi. Uygulamada karşılaşılan aksaklıklardan örnekler aktaran Erdoğan, “Test ve devreye alma için kontrol listeleri oluşturul-

ması, standartlara uygun dokümanların hazırlanması; bununla da ilgili yönetmeliklerde atıfta bulunulması gerekiyor” diye konuştu. Tesise yapı kullanma izin belgesi alınırken proje müelliflerinden imza istendiğini belirten Erdoğan, “Her safhasının proje müellifi tarafından denetlendiği ve ruhsat projesine uygun olarak yapıldığına dair bir imza istiyorlar. Bunun olmadığını herkes biliyor. Zaten uygulama kısmını da denetlememiştir” dedi. Belediyelerin ve dağıtım şirketlerinin farklı talepleri olduğuna işaret eden Erdoğan, konuşmasını şöyle sürdürdü:

“Ruhsat projesi alırken iç tesisleri projesinin ilgili dağıtım şirketine onaylatılması gerekiyor. O jeneratörü görmek istemiyor, belediye görmek istiyor. ‘Trafodan yazın’ diyorlar. Tesiste yangın pompası var, yedek enerjiden beslenmesi gerekiyor, ama ‘jeneratörü gösterme’ diyor. Biz trafonun ve jeneratörün görüldüğü sayfayı oraya yapıştıralım diyoruz; belediyedeki ‘yapıştıramazsınız’ diyor. Böyle çok basit şeylerle uğraşıyoruz. Dağıtım şirketleri ve belediyelerin hepsinin aynı dili konuşuyor olması gerekiyor.”

Can güvenliği açısından yönetmelik güncellemesinin zorunlu olduğuna vurgu yapan Erdoğan, “acele edelim derken yanlış yapmaktan da kaçınmamız gerekir” ifadeleriyle konuşmasını tamamladı.

Hasan Balıkçı Anıldı



Kaçak elektrikle mücadelenin sembol ismi Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) üyesi Hasan Balıkçı, ölümünün 17. yıldönümünde anıldı.

VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi çalışmaları kapsamında 18 Ekim 2019 tarihinde düzenlenen ilk oturumlarda, Balıkçı’nın ölüm yıldönümü olduğu hatırlatılarak, kısa özgeçmişi okundu. Balıkçı’nın mücadelesinin EMO tarafından yaşatıldığı vurgulanarak, anısına saygı duruşları gerçekleştirildi. 2004 yılında Dünya Dürüstlük Ödülü ile onurlandırılan Balıkçı, mesleki sorumluluğunu yerine getirmesi nedeniyle kaçak elektrik kullanan imalathane sahiplerinin tarafından hedef haline getirilmişti. TEDAŞ tarafından Adana’dan Şanlıurfa’ya sürgüne gönderilen Balıkçı, Şanlıurfa’da aynı imalathane sahiplerinin azmettirdiği kiralık katiller tarafından 18 Ekim 2002 tarihinde katledildi.