



T.C.  
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI  
Enerji İşleri Genel Müdürlüğü

Sayı : E-11379310-200-167253

13.01.2023

Konu : Fen Adamları Görev ve Yetkileri Hk.

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI GENEL MERKEZİNE  
Ihlamur Sokak No: Kızılay Çankaya / ANKARA

İlgi : Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nin 26.12.2022 tarihli ve 02-1537 sayılı yazısı.

İlgi yazıda özetle; elektrikle ilgili fen adamlarının yetki, görev ve sorumluluklarının Elektrik ile İlgili Fen Adamlarının Görev, Yetki ve Sorumlulukları Hakkında Yönetmeliğin bağlantı gücü tanımı ve hesaplama yöntemi dahilinde belirlendiği ancak bazı elektrik dağıtım şirketlerince elektrikle elektrik fen adamlarının yetkilerinin söz konusu Yönetmeliğin bağlantı gücü tanımı ve hesaplama yönteminden farklı olarak uygulanması nedeniyle mevzuata aykırı işlem yapıldığı yönünde değerlendirmelere yer verilmektedir.

Elektrikle ilgili fen adamlarının görev ve yetkileri, Elektrik ile İlgili Fen Adamlarının Görev, Yetki ve Sorumlulukları Hakkında Yönetmeliğin bağlantı gücü tanımı ve hesaplama yöntemiyle belirtilmiş olup, elektrik iç tesislerinin projelendirme ve yapım aşamalarında yetki yönünden mezkûr Yönetmelik hükümleri çerçevesinde iş ve işlemlerin yürütülmesi hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mehmet ÖZDEMİR  
Bakan a.  
Genel Müdür Yardımcısı

Ek: İlgide kayıtlı yazı (2 Sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

ELDER ELEKTRİK DAĞITIM HİZMETLERİ  
DERNEĞİNE

Mustafa Kemal Mah. Eskişehir Yolu 9.km. No:266  
Tepe Prime  
No:37-38 D:A Blok 3.Kat, 06510 Çankaya /  
ANKARA

Bilgi:

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI  
GENEL MERKEZİNE

Ihlamur Sokak No: Kızılay Çankaya / ANKARA

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: F317AF7B-5AEE-446A-956D-16A86BC22CF0

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/enerji-ebys>

Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad. No:2 06520 Çankaya-ANKARA

03125464646

03122236984

KEP Adresi : [enerjivetabiikaynaklarbakanligi@hs01.kep.tr](mailto:enerjivetabiikaynaklarbakanligi@hs01.kep.tr)

Bilgi için: Veli DURMUS  
ETK Uzmanı  
Telefon No: (312) 546 46 46







Sayı : İzm-Kur02-1537

Konu : Fen adamları hk.

## T.C ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI Enerji İşleri Genel Müdürlüğü

Bilindiği gibi elektrikle ilgili fen adamlarının yetki ve sorumluluklarının belirlendiği 11.11.1989 tarih ve 20339 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik ile İlgili Fen Adamlarının Yetki, Görev ve Sorumlulukları Hakkında Yönetmeliğin 7. maddesinde, yetkili elektrikçilerin yetki sınırlarının belirlenmesinde en önemli faktör olduğu belirtilen bağlantı gücü “abonenin bir şebekeye veya şebeke bölümüne bağlı elektrikle çalışan tüm cihazların toplam gücüdür. Bağlantı gücü, aydınlatma ve kuvvet güçlerinin toplamı olarak hesaplanır” denilmiştir. Aynı yönetmeliğin 8. maddesinde “Aydınlatma gücü aydınlatılacak yerin metrekaresi için en az 12 W göz önüne alınarak hesaplanacak güçtür. 10 amperden daha küçük akımlı prizlerin güçleri bu değer içinde” şeklinde; 9. maddesinde kuvvet gücü ise “10 amperden büyük her türlü bir fazlı ve üç fazlı prizlerin güçleri ile kalorifer, asansör, sıhhi tesisler, sanayi tesisleri ve diğer bütün tesislerde bulunan her türlü elektrik aygıtlarının plakalarında yazılı güçlerdir” şeklinde tanımlanmıştır.

Ayrıca, Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği’nin 52. maddesinin (c) alt maddesi (viii) bendinde yer alan “barakalar, basit köy evleri hariç olmak üzere ayrıca; çamaşır makinesi, bulaşık makinesi ve müstakil linyenden için üç adet linye tesis edilmelidir. Müstakil linyenden beslenen bu prizlerin güçleri, söz konusu elektrikli cihazların aşağıda verilen güçlerinden az olamaz.

Çamaşır Makinesi 2,5 kW  
Bulaşık Makinesi 2,5 kW  
Elektrik Fırın/Ocak 2,0 kW”

hükmü ve aynı maddenin (c) alt maddesi (i) bendinde yer alan “İç tesislerde kullanılacak fiş ve prizlerin anma değerleri 10 amperin altında olamaz. Belirli bir cihaz için ön görülen prizlerin anma akımları cihaz gücü ile uygun olacak ve prizlerin anma akımları 16 amperin altında olmayacaktır.” hükmü gereğince yapı içerisinde bulunan tüm prizlerin anma akımlarının en az 10 amper olması gerekmekte dolayısı ile aydınlatma gücünün içerisinde değerlendirilemeyeceği de açıktır.

Bu nedenle, tesisin fen adamlarına ilişkin bağlantı yetki gücü belirlenirken elektrik iç tesislerinde kullanılacak fiş ve prizlerin anma değerleri 10 amperin altında olamaz hükmü gereğince priz güçlerinin aydınlatma gücü içerisine dahil edilmeden ayrıca hesaplanması gerekmektedir.

Hal böyle iken elektrik dağıtım şirketleri tarafından, anılan yönetmeliğin 7. maddesinde yer alan bağlantı gücü tanımının Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği başta olmak üzere diğer yönetmeliklerde yer alan bağlantı gücü tanımları ile farklılık arz etmesi nedeniyle Bakanlığımızdan görüş sorulduğu, Bakanlığımızın da mevcut bağlantı gücü tanımının Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğininin 57. maddesinin a.2 fıkrasında yer alan tanımla değiştirilmesinin uygun olacağı yönünde görüş bildirdiği öne sürülerek uygulamaların Bakanlığımız tarafından hazırlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği içerisinde yer alan bağlantı gücü tanımı dikkate alınarak yürütüldüğü görülmektedir.





Bağlantı gücüyle ilgili olarak farklılık içerdiği belirtilen yönetmelikler incelendiğinde, bu yönetmeliklerin de her birinin farklı alanları düzenledikleri ve değişik amaçlar içerdikleri görülmektedir. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nde yer alan bağlantı gücü, tamamen teknik bir konu olup, elektrik iç tesislerinde kullanılacak iletkenlerin kesit hesabında kullanılmak amacıyla yapılmış bir düzenlemedir. Anılan bağlantı gücü tanımı, projelendirilen tesis için kullanılması gereken kablo kesitinin akım taşıma kapasitesine göre belirlenmesi amacıyla yapılan bir tanımlamadır. Farklı tüketim noktalarının eşzamanlı olarak ne kadar yük taşıyacağını belirlemek üzere yapılacak bir hesaba içermektedir. Esasen, bağlantı gücü tanımıyla ilgili olarak, uygulamada herhangi bir sorun yaratacak durum da bulunmamaktadır. Nitekim sorun olarak algılanan husus, elektrikle ilgili fen adamlarının, elektrik mühendisliği hizmetleri alanında hukuki düzenlemeler gereği sahip oldukları yetkilerin artırılması için gösterdikleri çabalardan ibarettir.

3194 sayılı İmar Kanunu'nun 38. maddesinin 2. fıkrasında "Yapıların, mimari, statik ve her türlü plan, proje, resim ve hesaplarının hazırlanmasını ve bunların uygulanmasıyla ilgili fenni mesuliyetleri, uzmanlık konularına ve ilgili kanunlarına göre mühendisler, mimarlar ile görev, yetki ve sorumlulukları yönetmelikle düzenlenecek olan fen adamları deruhte ederler" denmiş ve 44. maddede ise, "38. maddede sayılan mühendisler, mimarlar ve şehir plancıları dışında kalan fen adamlarının görev, yetki ve sorumlulukları, ilgili Bakanlıklar ile Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ve Yüksek Öğrenim Kurumunun görüşleri alınarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Milli Eğitim Bakanlığınca birlikte çıkarılacak yönetmelik ile tespit edilir" hükmü yer almıştır.

Dolayısıyla, Bakanlığımız ya da EPDK tarafından çıkartılan yönetmeliklerde, fen adamlarının yetkilerinin belirlenmesine yönelik düzenlemeler yapılamayacağı gibi, ilgili yönetmelikte belirlenen tanımlar dışına çıkılarak herhangi bir işlem yapılabilmesi olanağı da bulunmamaktadır.

Elektrik ile ilgili Fen Adamlarının Yetki, Görev ve Sorumlulukları Hakkında Yönetmelikte, görev ve sorumluluk sınırlarının belirlenmesiyle ilgili tanımlarda herhangi bir muğlak ifadeye de yer verilmemiş, yetki sınırlarının belirlenmesinde esas alınan kavramlar net bir şekilde tarif edilmiş olduğu halde, konuyla ilgili yönetmelik hükümleri yerine, elektrikle ilgili fen adamlarının yetki sınırlarını belirleyen bağlantı gücü tanımına yönelik hatalı yorumlamalarda bulunmak suretiyle uygulamada fen adamlarının yetkilerinde bir artış sağlanması, yürürlükteki mevzuat hükümlerine uygun olmadığı gibi, kamu düzenine ilişkin bir düzenlemeye de aykırılık taşımaktadır.

Dolayısıyla, bu husus nedeniyle ortaya çıkabilecek tüm olumsuzluklardan ilgililerin cezai sorumluluğu doğabileceği gibi, Odamız üyelerinin yetkisinde olan hizmetlerin yetkisiz kişilere gördürülmesinden dolayı uğranılacak maddi kayıpların tazmini de talep edilebilecektir. Yürürlükteki mevzuata uygun olmayan bu uygulamanın Müdürlüğünüz tarafından değerlendirilmesi hususunda gereğini arz ederiz.



www.izmir.emo.org.tr

