

TASLAK ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ HAKKINDA GÖRÜŞLERİMİZ

Görüş Bildiren
Kurum / Kuruluş / İşletme / Şahıs ismi

**TÜRKİYE ELEKTRİK ELEKTRONİK VE BENZERLERİ TEKNİSYENLERİ
ESNAF VE SANATKÂRLARI FEDERASYONU**

Taslağın Geneli Üzerindeki Görüş ve Değerlendirme

Zaman zaman yapılan değişiklikler ile uygulamada ihtiyaçları karşılansa da, 30 yıldır işlev gören Yönetmeliğin, günümüzün hızla değişen koşullarına uyarlanması zamanının çoktan geldiğine ve hatta geçmekte olduğuna inanıyoruz.

Gönlümüz, mer'i olan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nin 5'inci maddesindeki "Tesisatçı" tanımında elektrik mühendisleri ile birlikte yer alan ve iç tesisat sektörünün %90'ından fazlasını oluşturan yetkili elektrik fen adamlarını bünyesinde barındıran Federasyonumuzun da, taslak hazırlığında meslekle ilgili fiili çalışmaları sonucu edindikleri pratik katkılarını sunmak üzere Bakanlıkça davet edilerek konunun içerisine katılmasını arzu ederdi.

Yayımlanan taslak Federasyonumuzca ciddiyle incelenerek sonuçlar Bakanlığınızın görüşlerine aşağıda sunulmaktadır.

Yayımlanan taslakta, göze çarpan kelime hataları, cümle eksiklikleri, buradaki görüşlerimizin içerisine, konuları dağıtmamak için eklenmemiştir. Bu eksikliklerin giderilmesi uygun olacaktır. Ayrıca gerekçelerde de belirtildiği gibi örnek çözümlerin taslaktan çıkarılması, kullanılacak şema ve şekillere IEC 60364 standartlarından ulaşılması önerimizdir.

Yönetmeliğin tümü yerine üç madde değişikliğine odalarımızdan gelen ve yaptığımız incelemelerde, Federasyonumuza gönderilen Taslağın 7.maddesi kabul edilemez olduğu, 5362 sayılı yasayla çeliştiği görülmüştür. Olması gereken şekli ayrıca tarafınıza ekte sunulmuştur. Acil olarak kısmi düzenlemenin Yönetmelik ÖRNEK-2 Elektrik Bağlantı Bildirimi-İş Bitimi formunun son paragrafının da değişmesi gereklidir.

Mevcut Durum	Değişiklik	Görüş ve Değerlendirme
<p>III. TARİFLER MADDE 3- TARİFLER</p> <p>Madde 3 - a} Tesislere ve şebekelere dair tarifler</p> <p>a.6 - (Değişik ifade : RG 30/11/1995-22479) Yapı Bağlantı Hattı (Besleme Hattı, İrtibat Hattı, Rakordman Hattı): Dağıtım şebekesi ile yapı giriş hattı arasındaki bağlantı hattıdır.</p> <p>a. 12 - (Değişik ifade : RG 30/11/1995-22479) Yapı Bağlantı kutusu (Ana Buat veya Kofre): Yapıların elektrik tesisini şebekeye bağlayan, sigortaların tesis edilmesini ve aynı zamanda genel elektrik şebekesinde tüketim tesisine elektrik enerjisi verilmesini sağlayan bir düzendir.</p>	<p>III. TARİFLER MADDE 3- TARİFLER</p> <p>Madde 3 - a} Tesislere ve şebekelere dair tarifler</p> <p>a.6 - (Değişik ifade : RG 30/11/1995-22479) Yapı Bağlantı Hattı (Besleme Hattı, İrtibat Hattı, Rakordman Hattı): Dağıtım şebekesi ile yapı giriş hattı arasındaki bağlantı hattıdır.</p> <p>Bağlantı hattı: Tüketicilerin iç tesisatını dağıtım şebekesine bağlamak için gerekli ve Elektrik Piyasası Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliği kapsamında belirtilen mesafe sınırları dahilinde olan; AG'den bağlı tüketiciler için yapı bina giriş noktasından itibaren dağıtım şebekesine kadar, OG'den bağlı tüketiciler için tüketicinin şalt sahasının bittiği noktadan sonraki nihayet direğinden itibaren dağıtım şebekesine kadar olan hattır.</p> <p>a. 12 - (Değişik ifade: RG 30/11/1995-22479) Yapı Bağlantı kutusu (Ana Buat veya Kofre): Yapıların elektrik tesisini şebekeye bağlayan, sigortaların tesis edilmesini ve aynı zamanda genel elektrik şebekesinde tüketim tesisine elektrik enerjisi verilmesini sağlayan bir düzendir.</p> <p>Bağlantı noktası (kofre): İletim tesislerinin ve dağıtım gerilim seviyesinden bağlı üretim ve tüketim tesislerine ait şalt sahaslarının bittiği noktadan sonraki nihayet direğini ve alçak gerilim seviyesinden bağlı tüketicilerin yapı bina giriş</p>	<p>Gerekeç :</p> <p>6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununda 04/06/2016 tarihli 6719 sayılı kanunun 15 'inci maddesi ile yapılan değişiklik ve 01.06.2017 tarihli 30083 sayılı Resmi Gazetede yayınlanmış olan EP Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılması Dair Yönetmelik ile yapılan tanım değişikliklerinin Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğiyle bütünleşmesinin faydalı olacağı kanaatindeyiz. Bu nedenle tarafımızdan a.18 ve a.19 bendlerinin de yönetmeliğe ilavesi önerilmektedir.</p>

	<p>noktasıdır.</p> <p>a.15- Dağıtım tesisi: İletim tesislerinin ve dağıtım gerilim seviyesinden bağlı üretim ve tüketim tesislerine ait şalt sahalarının bittiği noktadan sonraki nihayet direğinden, alçak gerilim seviyesinden bağlı tüketicilerin yapı bina giriş noktalarına kadar, bina giriş ve sayaç arası hariç, elektrik dağıtım için teçhiz edilmiş tesis ve teçhizat ile dağıtım şirketince teçhizedilen ya da devralınan sayaçlardır.</p> <p>a.16- Dağıtım şirketi: Belirlenen bir bölgede elektrik dağıtım ile işgaleden tüzel kişidir. (Not: 28.01.2014 tarih ve 28896 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe girmiş Elektrik Piyasası Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliğinde yer alan tanımlar kullanılmıştır.)</p> <p>a.17- Busbar: Baralı kanal sistemleri (bara yolları)</p> <p>a.18- Dağıtım Şebekesi: Tüketicilerin iç tesisatını dağıtım şebekesine bağlamak üzere tesis edilen bağlantı hatları hariç dağıtım tesisini,</p> <p>a.19- Yapı bina giriş noktası: A.G. seviyesinden bağlı kullanıcı tesislerine ait iç tesisatın başlangıç noktası olan, iç tesisat projesinde gösterilen dağıtım şirketinin uygun gördüğü ve kullanıcı tarafından tesis edilen; binalarda, binanın içerisinde yer alan dam direği, konsol, kofre, ana pano ve benzeri teçhizatta diğer yerlerde ise kullanım yerine ait ana panoda bulunan, bağlantı hattının bağlanabileceği bağlantı veya anahtarlama ya da koruma elemanını,</p>	
--	--	--

Mevcut Durum	Değişiklik	Görüş ve Değerlendirme
<p>Madde 7 - ELEKTRİK TESİSATÇILARININ İŞLETMEYE KAYDOLMASI</p> <p>(Değişik fıkra : RG 25/10/1996-22798) Elektrik Tesisatçıları Türkiye'nin herhangi bir yerinde bu yönetmeliğin kapsamına giren işleri yapabilmek için herhangi bir işletmeye başvurarak kayıt yaptırmak zorundadır.</p> <p>(Değişik fıkra : RG 25/10/1996-22798) İşyerinin bulunduğu yerin dışında yapılacak tesisler için, tesisin bulunduğu yerdeki işletmeye ayrıca kayıt yaptırması gerekmez. Bu durumda tesisatçının Elektrik Mühendisleri Odası'ndan alacağı serbest mühendislik yapabileceğini gösterir belge ya da yetkili elektrik tesisatçısının (elektrikle ilgili fen adamı) bağlı bulunduğu meslek odasına kayıtlı olduğunu gösterir belgenin bir örneğini vermesi yeterlidir.</p> <p>Kayıt için tesisatçının:</p> <p>a) (Değişik fıkra : RG 08/12/2000-24254) Yasalar çerçevesinde yetkili kuruluştan alacağı ve serbest tesisatçı olarak çalışabileceklerini kanıtlayan belgeyi her yılın başında işletmeye vermesi zorunludur,</p>	<p>Madde7 - ELEKTRİK TESİSATÇILARININ İŞLETMEYE KAYDOLMASI</p> <p>(Değişik fıkra: RG 25/10/1996- 22798) Elektrik Tesisatçıları Türkiye'nin herhangi bir yerinde bu yönetmeliğin kapsamına giren işleri yapabilmek için herhangi bir işletmeye ilgili Dağıtım Şirketine ve TEDAŞ Bölge Müdürlüğü'ne başvurarak kayıt yaptırmak zorundadır.</p> <p>(Değişik fıkra: RG 25/10/1996-22798) İşyerinin bulunduğu yerin dışında aynı dağıtım şirketi bölgesinde yapılacak tesisler için, tesisin bulunduğu yerdeki dağıtımla ilgili kuruluşa ayrıca kayıt yaptırması gerekmez. Bu durumda işbu yönetmeliğin kısaltmalar başlıklı 5 'inci maddesinde tanımlanmış elektrik tesisatçılarının meslek icra edebilmeleri için zorunlu olan bağlı buldukları elektrikle ilgili meslek odasından temin edecekleri belgenin bir örneğini vermesi yeterlidir.</p> <p>Kayıt için tesisatçının:</p> <p>a)(Değişik fıkra: RG 08/12/2000- 24254) Yasalar çerçevesinde elektrik ile ilgili meslek odasından alacağı serbest tesisatçı olarak çalışabileceklerini kanıtlayan belgeyi her yılın başında işletmeye vermesi zorunludur,</p>	<p>Gereçe :</p> <p>Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı-Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'nün 10/11/2016 tarihli ve 29461 sayılı yazısında da belirtildiği gibi Eskişehir 1.İdare Mahkemesinin kararında "Bu bağlamda 7.madde de belirtilen "bağlı bulunduğu meslek odası" ifadesi ile de elektrik işleriyle ilgili mesleki faaliyeti ve bu husustaki ihtisaslaşmayı esas alan oda kastedilmiştir.</p> <p>Bu maddenin 2'fıkrasındaki "bağlı bulunduğu meslek odasına" ibaresi bazı tesisatçılar tarafından ticaret odalarından da belge temin edilebileceği şeklinde anlaşılacak elektrik tesisatçılık mesleğini icra edebilmek için ticaret odalarından da belge almaları üzerine, Federasyonumuza bağlı Eskişehir Elektrikçiler Esnaf ve Sanatkarlar Odasınca Eskişehir 1. İdare Mahkemesinde açılan 2015/967 Esas ve 2016/47 Karar sayılı 19/01/2016 günlü davada, Mahkeme yetki belgesi verebilecek odanın elektrikçiler odası olması gerektiğine karar vermiş olup</p>

<p>b) (Değişik fıkra : RG 25/10/1996-22798) Gerektiğinde kendisine bildiriler gönderilebilmesi için elektrik tesisatçısının iş yapacağı yerdeki işletmeye yasal işyeri adresini, bu yoksa konut adresini (adres değiştiğinde en geç bir hafta içinde yeni adresini) bildirmesi,</p> <p>c) (Değişik fıkra: RG 25/10/1996-22798) Vergi karnesine ya da vergiden muaflık karnesine bağlı olarak elektrik tesisatçısının işletmeye kaydedileceği yıla ait bu karneleri, vergi karnesi olmak zorunda olmayan tesisatçının da yaptığı işin cinsine göre bağlı bulunduğu vergi dairesinden tesis veya proje yapma mükellefi olduğuna dair bir belgeyi her yıl işletmeye vermesi zorunludur.</p> <p>d) İşletmeler kendilerine kaydolun elektrik tesisatçılarının isimlerini her takvim yılının sonunda bu kimselerin bağlı olduğu vergi dairelerine bildirecektir.</p> <p>e) (Değişik fıkra : RG 30/11/1995-22479) Kamu kuruluşlarının ve özel kuruluşların, görevli mühendislerine veya yetkili elektrik tesisatçılara kendi kuruluşlarına ait yerler için yaptıracakları projelerde, hazırlayanların ad ve imzalarının bulunması zorunlu olup bunlardan ayrıca serbest çalıştıklarını kanıtlayan belgeler istenmeyecektir.</p> <p>f) Aynı şekilde bu gibi kuruluşlara ait tesislerin yapımında çalışan ve kuruluşta görevli olan yetkili elektrik tesisatçılarından, serbest çalışan tesisatçılardan istene belgeler istenmeyecektir.</p>	<p>b) (Değişik fıkra : RG 25/10/1996-22798) Gerektiğinde kendisine bildiriler gönderilebilmesi için elektrik tesisatçısının iş yapacağı yerdeki işletmeye yasal işyeri adresini, bu yoksa konut adresini (adres değiştiğinde en geç bir hafta içinde yeni adresini) bildirmesi,</p> <p>c) (Değişik fıkra : RG 25/10/1996- 22798) Vergi karnesine ya da vergiden muaflık karnesine bağlı olarak elektrik tesisatçısının işletmeye kaydedileceği yıla ait bu karneleri, vergi karnesi olmak zorunda olmayan tesisatçının da yaptığı işin cinsine göre bağlı bulunduğu vergi dairesinden tesis veya proje yapma mükellefi olduğuna dair bir belgeyi her yıl işletmeye vermesi zorunludur.</p> <p>d) Dağıtım Şirketleri kendilerine kaydolun elektrik tesisatçılarının mühendislerinin isimlerini ve bilgilerini güncelledikçe TEDAŞ'abildirecektir.</p> <p>e) İşletmeler Dağıtım Şirketleri kendilerine kaydolun elektrik tesisatçılarının isimlerini her takvim yılının sonunda bu kimselerin bağlı olduğu vergi dairelerine bildirecektir.</p> <p>f) (Değişik fıkra : RG 30/11/1995-22479) Kamu kuruluşlarının ve özel kuruluşların, görevli mühendislerine veya yetkili elektrik tesisatçılarının kendi kuruluşlarına ait yerler için yaptıracakları projelerde, hazırlayanların ad ve imzalarının bulunması zorunlu olup bunlardan ayrıca serbest çalıştıklarını kanıtlayan belgeler istenmeyecektir.</p>	<p>Mahkeme kararı doğrultusunda yapılması gereken değişiklik Federasyonumuzca önerilmektedir. Yasalar çerçevesinde ilgili kuruluştan alacağı belgenin geçerlilik süresi 1 yıldır, dolayısıyla üç yılda bir belge istenmesi yasalara aykırıdır.</p>
---	---	--

<p>(Değişik ek : RG 30/11/1995-22479) Açıklama: Özel kuruluşlarda görevli mühendislerin veya yetkili elektrik tesisatçılarının hazırladıkları projenin çalıştıkları kuruluşa ait olduğunu kanıtlayan bir belgeyi projedosyasına koymaları gerekir.</p> <p>(Değişik ek : RG 25/10/1996-22798) Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nca onaylanmış elektrik iç tesisat projelerinin başka bir kuruluş tarafından ayrıca onaylanması gerekmez.</p>	<p>g) Aynı şekilde bu gibi kuruluşlara ait tesislerin yapımında çalışan vekuruluştaki görevli olan yetkili elektrik tesisatçılarından, serbest çalışantesisatçılardan istenen belgeler istenmeyecektir.</p> <p>(Değişik ek: RG 30/11/1995- 22479) Açıklama: Özel kuruluşlardagörevli mühendislerin veya yetkili elektrik tesisatçılarının hazırladıklarıprojenin çalıştıkları kuruluşa ait olduğunu kanıtlayan bir belgeyi projedosyasına koymaları gerekir.</p> <p>(Değişik ek : RG 25/10/1996- 22798) Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nca Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca onaylanmış elektrik içtesisat projelerinin başka bir kuruluş tarafından ayrıca onaylanması gerekmez.</p>	
--	---	--

Mevcut Durum	Değişiklik	Görüş ve Değerlendirme
<p>VI-C (Değişik İfade: RG-16/06/2004-25494) ENERJİ ODASI,KABLO BACASI (KABLO ŞAFTI), ÖTEKİ İŞLETMEARAÇLARI</p> <p>Madde 51-(Değişik İfade: RG-16/06/2004-25494) ENERJİ ODASI,KABLO BACASI (KABLO ŞAFTI), DAĞITIM TABLOLARI,A.G. KOMPANZASYON TESİSLERİ, SAYAÇ ALTLIKLARI VEZİL TRANSFORMATÖRLERİ</p> <p>i) (Değişik fıkra: RG-16/06/2004-25494) Sayaçların hangi durumlardaenerji odası içine koyulacağı Elektrik İç Tesisleri Proje HazırlamaYönetmeliği'nin 11 inci maddesi hükümleri doğrultusunda enerji verenyetkili kuruluş tarafından belirlenir.</p>	<p>VI-C (Değişik İfade: RG-16/06/2004-25494) ENERJİ ODASI,KABLO BACASI(KABLO ŞAFTI), ÖTEKİ İŞLETMEARAÇLARI</p> <p>Madde 51-(Değişik İfade: RG-16/06/2004-25494) ENERJİ ODASI,KABLO BACASI (KABLO ŞAFTI), DAĞITIM TABLOLARI, A.G.KOMPANZASYON TESİSLERİ, SAYAÇ ALTLIKLARI VE ZİLTRANSFORMATÖRLERİ</p> <p>i) (Değişik fıkra: RG-16/06/2004-25494) Sayaçların hangi durumlardaenerji odası içine koyulacağı Elektrik İç Tesisleri Proje HazırlamaYönetmeliği'nin 11 inci maddesi hükümleri doğrultusunda enerji verenyetkili kuruluş tarafından belirlenir.</p> <p><u>Enerji bağlantı şekillerine göre (AG/YG) enerji (sayaç) odası uygulaması ve yerinin tarifi:</u></p> <p>1- Talep gücüne göre dağıtım şirketi tarafından tanzim edilen bağlantı görüşüne istinaden AG Dağıtım Şebekesinde; (doğru şube, mevcut dağıtım şebekesinden saplama ve/veya saha dağıtım kutusu(SDK)'ndan saplama, direktten yeraltı kablosu / havai hat) beslenen yapıda;</p> <p>1.1- Tekli kullanım (tek bir bağımsız bina) olması halinde; binanın girişinde veya dağıtım şirketinin onayı ile uygun yere sayaç panosu tesis edilebilir.</p>	<p>Gerekeç :</p> <p>Federasyonumuzca 2015 yılında Bakanlığa yapmış olduğumuz 10 sayaçtan sonra enerji odası tesis edilmesinin ekonomik olmadığı yönündeki hatırlatmanın tarafınızdan dikkate alınarak 20 sayaca kadar olan tesislerde sayaç dolabı kullanılmasının kabul edilmiş olması özellikle binalarda alan kazanımı açısından büyük tasarruf sağlayarak ülke ekonomisine katkıda bulunacaktır.</p>

	<p>1.2- Yapı yüksekliğinin 51.50 m'yi geçmemesi, dağıtımın (kolon hattının) kablo ile yapılması ve çoklu kullanım olması halinde; enerji (sayaç) odası yapının ortak kullanım alanı içerisinde nemsiz, tozsuz, rutubetsiz, zararlı ısınma ve hava değişiklikleri ile sarsıntı olmayan, can ve mal güvenliği açısından güvenli ve dağıtım şirketi yetkililerinin tüketiciye haber vermeden istedikleri zaman kontrol edebilecekleri yapının giriş katında veya uygun bodrum katlarından birinde tesis edilebilir.</p> <p>1.3- Yapı yüksekliğinin 51.50 m'yi geçmesi halinde, busbar sistemi uygulanacak ve enerji odaları yapılacaktır. Yangın Yönetmeliği gereği her kata sayaç odası koyulacaktır ve Şaft; Enerji odaları içinde ve/veya en yakın noktada olmalıdır.51,50'yi geçen binalarda Busbar şaftının içinde hiçbir suretle kablo kullanılamaz. (Yangın Yön. 68. Madde 2. Fıkra)</p> <p>1.4- Yapı yüksekliği 51.50 m'yi geçmeyen, Yapı başına 80 sayaç üzeri ve/veya katbaşına 10 ve üzeri bağımsız bölüm sayısı olan yapılarda, mühendislik ekonomisi açısından proje müellifinin öngörüsü ile busbar kullanılabilir. Busbar kullanılması halinde her kata sayaç odası koyulabilir. Şaft; Enerji odaları içinde ve/veya en yakın noktada olmalıdır.</p> <p>Not: Trafo Koruma ve İşletme topraklaması Elektrik Tesislerinde Topraklamalar yönetmeliğinde yer alan hükümler doğrultusunda düzenlenmesi</p>	
--	---	--

SAYAÇ SAYISINA GÖRE ENERJİ ODASI SEÇİMİ

1- 20 sayaca kadar (20 sayaç dahil) olan yapılarda sayaç panosu tesis edilebilir.

2- 20 ile 40 sayaç arasında (40 sayaç dahil) olan yapılarda bir enerji odası yapılmalıdır.

3- 40 ile 80 sayaç arasında (80 sayaç dahil) bulunan yapılarda bir veya gerekliliği halinde birden fazla enerji odası olabilir.

4- 80 sayacı geçmeyen yapılarda; Sayaç panosu ve/veya enerji odası; dağıtım şirketinin tüketiciye haber vermeden, istedikleri zaman kontrol edebilecekleri yapı girişinde veya uygun bodrum katta yer alabilir.

5- Kofre ile sayaç panosu / sayaç odası yan yana olmalıdır. Zorunluluk hallerinde maksimum 30 m olmalıdır.

6- Sayaçların bulunduğu alan kilit altında olsa dahi Müşteri tarafından; sayaç ekranı okunabilmeli ve sigortaya erişebilmelidir.

Mevcut Durum	Değişiklik	Görüş ve Değerlendirme																																																								
<p>VI-D- İLETKENLER VE YER ALTI KABLOLARI Madde 57 - YALITILMIŞ İLETKENLER VE KABLOLAR</p> <p>Eşzamanlı yükün (gücü) belirlenmesi: Eşzamanlı güç (aynı zamanda çekilen güç), kurulu güç değerieşzamanlılık katsayısı ile çarpılarak bulunur. Konutlarda kurulu güçgenel olarak aydınlatma gücü, priz gücü ve biliniyorsa elektrikli evaletlerinin gücünden oluşur. Konutlarda bir dairenin eşzamanlı yükünün belirlenmesinde aşağıdaki eşzamanlılık katsayıları esas alınmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kurulu gücün 8 kW'ye kadar olan bölümü için %60 - Gücün kalan bölümü için % 40 <p>Binanın eşzamanlı yükünü belirlenmesi için aşağıdaki eşzamanlılık katsayıları esas alınmalıdır.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Daire Sayısı</th> <th style="text-align: right;">Eş Zamanlı Katsayı</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3-5</td><td style="text-align: right;">45</td></tr> <tr><td>5-10</td><td style="text-align: right;">43</td></tr> <tr><td>11-15</td><td style="text-align: right;">41</td></tr> <tr><td>16-20</td><td style="text-align: right;">39</td></tr> <tr><td>21-25</td><td style="text-align: right;">36</td></tr> <tr><td>26-30</td><td style="text-align: right;">34</td></tr> <tr><td>31-35</td><td style="text-align: right;">31</td></tr> <tr><td>36-40</td><td style="text-align: right;">29</td></tr> <tr><td>41-45</td><td style="text-align: right;">28</td></tr> <tr><td>46-50</td><td style="text-align: right;">26</td></tr> <tr><td>51-55</td><td style="text-align: right;">25</td></tr> <tr><td>56-61</td><td style="text-align: right;">24</td></tr> <tr><td>62 ve daha fazla</td><td style="text-align: right;">23</td></tr> </tbody> </table>	Daire Sayısı	Eş Zamanlı Katsayı	3-5	45	5-10	43	11-15	41	16-20	39	21-25	36	26-30	34	31-35	31	36-40	29	41-45	28	46-50	26	51-55	25	56-61	24	62 ve daha fazla	23	<p>VI-D- İLETKENLER VE YER ALTI KABLOLARI Madde 57 - YALITILMIŞ İLETKENLER VE KABLOLAR</p> <p>Eşzamanlı yükün (gücü) belirlenmesi: Eşzamanlı güç (aynı zamanda çekilen güç), kurulu güç değerieşzamanlılık katsayısı ile çarpılarak bulunur.</p> <p>Konutlarda kurulu güç genel olarak aydınlatma gücü, priz gücü ve biliniyorsa elektrikli ev aletlerinin gücünden oluşur. Konutlarda bir dairenin eşzamanlı yükünün belirlenmesinde aşağıdaki eşzamanlılık katsayıları esas alınmalıdır.</p> <p>- Kurulu gücün 8 kW'ye kadar olan bölümü için %60</p> <p>- Gücün kalan bölümü için % 40</p> <p>Binanın eşzamanlı yükünü belirlenmesi için aşağıdaki eşzamanlılık katsayıları esas alınmalıdır.</p> <table border="0" style="width: 100%; color: red;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Daire Sayısı</th> <th style="text-align: right;">Eş Zamanlı Katsayı</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3-5</td><td style="text-align: right;">45</td></tr> <tr><td>5-10</td><td style="text-align: right;">43</td></tr> <tr><td>11-15</td><td style="text-align: right;">41</td></tr> <tr><td>16-20</td><td style="text-align: right;">39</td></tr> <tr><td>21-25</td><td style="text-align: right;">36</td></tr> <tr><td>26-30</td><td style="text-align: right;">34</td></tr> <tr><td>31-35</td><td style="text-align: right;">31</td></tr> <tr><td>36-40</td><td style="text-align: right;">29</td></tr> <tr><td>41-45</td><td style="text-align: right;">28</td></tr> <tr><td>46-50</td><td style="text-align: right;">26</td></tr> <tr><td>51-55</td><td style="text-align: right;">25</td></tr> <tr><td>56-61</td><td style="text-align: right;">24</td></tr> <tr><td>62 ve daha fazla</td><td style="text-align: right;">23</td></tr> </tbody> </table>	Daire Sayısı	Eş Zamanlı Katsayı	3-5	45	5-10	43	11-15	41	16-20	39	21-25	36	26-30	34	31-35	31	36-40	29	41-45	28	46-50	26	51-55	25	56-61	24	62 ve daha fazla	23	<p>Gerekeç :</p> <p>Uygulamada ölçülen fiili güç kullanımına daha da yaklaşılması nedeni seçilecek dağıtım trafosu değerleri küçüleceği için ülkede elektrik kullanım ekonomisine fayda sağlayacaktır. Katlıyoruz.</p>
Daire Sayısı	Eş Zamanlı Katsayı																																																									
3-5	45																																																									
5-10	43																																																									
11-15	41																																																									
16-20	39																																																									
21-25	36																																																									
26-30	34																																																									
31-35	31																																																									
36-40	29																																																									
41-45	28																																																									
46-50	26																																																									
51-55	25																																																									
56-61	24																																																									
62 ve daha fazla	23																																																									
Daire Sayısı	Eş Zamanlı Katsayı																																																									
3-5	45																																																									
5-10	43																																																									
11-15	41																																																									
16-20	39																																																									
21-25	36																																																									
26-30	34																																																									
31-35	31																																																									
36-40	29																																																									
41-45	28																																																									
46-50	26																																																									
51-55	25																																																									
56-61	24																																																									
62 ve daha fazla	23																																																									

Köy kasaba ve imar planı bulunmayan alanlarda yapılan tek evlerde veyazlıklarda bu esaslara uyulmayabilir.
(Değişik ifade : RG 25/10/1996-22798)Bütün konutlarda eşzamanlı yük3 kW'dan az olamaz.
İşyerleri, idare binaları, sosyal binalar, sağlık binaları ve benzeriyerlerde eşzamanlı yükün belirlenmesi için kurulu yük aydınlatma yükü,priz yükü, yedekler hariç mekanik tesisat kış-yaz yükünden büyük olanı,asansör yükü ve mutfak yükünden elde edilir.
Mekanik tesisat kış-yaz yükünden büyük olanının eşzamanlılık katsayısı%100, mutfak yükü için ise eşzamanlılık katsayısı %70 alınmalıdır.
Aydınlatma, priz ve asansör yükü için aşağıda belirtilen eşzamanlılık katsayıları alınmalıdır.

~~Köy kasaba ve imar planı bulunmayan alanlarda yapılan tek evlerde veyazlıklarda bu esaslara uyulmayabilir.
(Değişik ifade: RG 25/10/1996-22798)Bütün konutlarda eşzamanlı yük3 kW'dan az olamaz.
İşyerleri, idare binaları, sosyal binalar, sağlık binaları ve benzeri yerlerde eşzamanlı yükün belirlenmesi için kurulu yük aydınlatma yükü, priz yükü, yedekler hariç mekanik tesisat kış-yaz yükünden büyük olanı, asansör yükü ve mutfak yükünden elde edilir.
Mekanik tesisat kış-yaz yükünden büyük olanının eşzamanlılık katsayısı%100, mutfak yükü için ise eşzamanlılık katsayısı %70 alınmalıdır.
Aydınlatma, priz ve asansör yükü için aşağıda belirtilen eşzamanlılık katsayıları alınmalıdır.~~

Müşterek Eşzamanlılık Katsayısı

Bağımsız bölüm sayısı	Eş Zamanlı Katsayı
2-5	40
6-10	37
11-15	34
16-20	31
21-25	28
26-30	25
31-35	22
36-40	19
41-45	17
46-50	15
51-55	14
56-60	13
61 ve daha fazla	12

Eşzamanlılık Katsayısı:			Eşzamanlılık Katsayısı:		
Binanın Cinsi	Yük Miktarı	Eşzamanlılık Katsayısı%	Binanın Cinsi	Yük Miktarı	Eşzamanlılık Katsayısı %
Aydınlatma yükü için eşzamanlılık katsayısı:			Aydınlatma yükü için eşzamanlılık katsayısı:		
Hastaneler	İlk 50 kVA	40	Hastaneler	İlk 50 kVA	40
	Kalan Yük	20		Kalan Yük	20
Oteller, Moteller ve Tatil Köyleri			Oteller, Moteller ve Tatil Köyleri		
	İlk 20 kVA	50		İlk 20 kVA	50
	20-100 kVA	40		20-100 kVA	40
	Kalan Yük	30		Kalan Yük	30
Depolar İlk			Depolar İlk		
	12,5 kVA	100		12,5 kVA	100
	Kalan Yük	50		Kalan Yük	50
Diğer Binalarda			Diğer Binalarda		
	Tüm Yük	100		Tüm Yük	100
Priz yükü için eşzamanlılık katsayısı:			Priz yükü için eşzamanlılık katsayısı:		
Tüm yapılarda	İlk 10 kVA	100	Tüm yapılarda	İlk 10 kVA	100
	Kalan Yük	50		Kalan Yük	50
Asansör yükü için eşzamanlılık katsayısı:			Asansör yükü için eşzamanlılık katsayısı:		
Büro binalarında, otellerde		100	Büro binalarında, otellerde		100
Okullarda, hastanelerde		85	Okullarda, hastanelerde		85
Apartman ve diğer binalarda		55	Apartman ve diğer binalarda		55

Tek Kullanıcıya Ait Eşzamanlılık Katsayısı:		
Binanın Cinsi	Yük Miktarı	Eşzamanlılık Katsayısı
Konut	Kurulu gücün 4 kW'a kadar olan bölümü için	%60
	4 kW-8 kW için	%40
	8 kW ve üzeri için	%20
Aydınlatma yükü için eşzamanlılık katsayısı:		
Hastaneler	İlk 40 kW	%40
	40 kW üzeri	%20
Oteller, Moteller ve Tatil Köyleri	İlk 20 kW	%40
	20 - 60 kW için	%30
	60 kW ve üzeri için	%20
Depolar	İlk 10 kW	%100
	10 kW ve üzeri için	%50
Diğer Binalar	İlk 8 kW	%80
	8 kW ve üzeri için	%50
Priz yükü için eşzamanlılık katsayısı:		
Tüm Yapılar	İlk 10 kW	%50
	10 kW ve üzeri için	%30

	<p>Asansör, yürüyen merdiven vb. ortak kullanım alanları için eşzamanlılık katsayısı:</p> <table><tr><td>Büro binaları, Oteller, Moteller ve Tatil köyleri</td><td>Tüm yükün %80</td></tr><tr><td>Hastaneler</td><td>Tüm yükün % 100</td></tr><tr><td>Depolar</td><td>Tüm yükün % 70</td></tr><tr><td>Diğer binalarda</td><td>Tüm yükün % 60</td></tr></table> <p>Not 1: Tek kullanıcıya ait bölümlerde alt sınır olmaksızın kurulu güçüzerinden yukarıdaki eşzamanlılık katsayıları dikkate alınarak talep gücühesabı yapılacaktır.</p> <p>Not 2: Talep gücü hesaplanırken tüm ortak kullanımlar 1 bağımsız bölüm kabul edilecektir.</p>	Büro binaları, Oteller, Moteller ve Tatil köyleri	Tüm yükün %80	Hastaneler	Tüm yükün % 100	Depolar	Tüm yükün % 70	Diğer binalarda	Tüm yükün % 60	
Büro binaları, Oteller, Moteller ve Tatil köyleri	Tüm yükün %80									
Hastaneler	Tüm yükün % 100									
Depolar	Tüm yükün % 70									
Diğer binalarda	Tüm yükün % 60									

MEVCUT DURUM

-Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Örnek-2 Elektrik Bağlantı Bildirimi- İş Bitimi Evrakı son paragrafı

Tarafımca temin edilen ve yukarıda özellikleri belirtilen elektrik sayacı/sayaçları işletme yetkililerince kontrol edilerek mühürlü vaziyette teslim edilmiştir.

FEDERASYON GÖRÜŞÜ

-Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Örnek-2 Elektrik Bağlantı Bildirimi- İş Bitimi Evrakı son paragrafı

Dağıtım Şirketi tarafınca temin edilen ve yukarıda özellikleri belirtilen elektrik sayacı/sayaçları işletme yetkililerince kontrol edilerek mühürlü vaziyette teslim edilmiştir.

