

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğinde Değişiklik



Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'ndan, İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik 18 Şubat 2022 tarih ve 31754 sayılı Resmi Gazetede yayımlandı. Değişiklik ile; 'Önemli bakım ve Onarım' başlığı altında yeni ekleme yapılarak önemli bakım kapsamı açıklandı. Yönetmelik kapsamında; 'Patlayıcı Ortamda Kullanılan İş Ekipmanlarına Denetim Zorunluluğu', 'İş Ekipmanlarının Kayıt Altına Alınması', 'İş Ekipmanlarının Akreditasyonu', 'Yangın Algılama ve Uyarma Sistemlerinin Periyodik Denetimleri', konularında değişiklikler ile Elektronik Mühendislerine Denetim Yetkisi getirildi.

Önemli Bakım ve Onarım

MADDE 6/A – (1) İş ekipmanında gerçekleştirilen aşağıdaki iş ve işlemler önemli bakım ve onarım kapsamında değerlendirilir:

a) Kaldırma iletme ekipmanlarında ve iş makinalarında konstrüksiyon, yük kolu ve benzeri kısımlarda, basınçlı ekipmanlarda ise gövde, kapak ve benzeri kısımlarda; kaynak, kesme, taşlama ve benzeri onarım işlemleri ile halat, zincir ve benzeri askı tertibatı dışında değişim faaliyetleri.

b) Elektrik iç tesisleri ve kuvvetli akım tesislerinde bina bölümlerinde yapılacak ana kolon ve/veya kolon kesitinin değişmesi ve benzeri tesis değişiklikleri ya da esasa ilişkin değişiklikler veya her halükarda %20 güç değişikliği yapılması.

c) Diğer tüm tesisatlarda her türlü proje değişikliği gerektiren tadilatlar.

ç) İş ekipmanının ilgili standartlarında belirtilen önemli bakım ve onarımlar.

(2) İş ekipmanına önemli bakım ve onarım yapılması durumunda bu Yönetmelikte belirtilen asgari ilave tedbirler işveren tarafından alınır.

Önemli Bakım ve Onarım maddesi eklenerek elektrik iç tesisleri ve kuvvetli akım tesislerinde kolon hattı değişimi olması veya esaslı değişiklikler veya her halükarda %20 güç değişikliği yapılması durumunda önemli bakım ve onarım kapsamında değerlendirileneği ilave edilmiştir.

Patlayıcı Ortamda Kullanılan İş Ekipmanlarına Denetim Zorunluluğu

Yönetmelikte ilave edilen bu madde ile, Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) kapsamında yer alan iş ekipmanlarının periyodik kontrolü; muayene ve testlere ilave olarak anılan Yönetmeliğe uygunluğunun kontrolünü de kapsaması ve patlayıcı ortamda kullanılan iş ekipmanlarının uygunluk kontrolü, iş ekipmanının ilk kurulumu da dâhil olmak üzere ekipmanın türüne göre belirlenen aralıklarla yapılması ve patlayıcı ortamda kullanılan iş ekipmanlarının uygunluk kontrolü esnasında, uygunluk belgesi kapsamındaki özelliklerin devam etme durumuna ilişkin TS EN 60079 ve TS EN ISO 80079 standart serile-

rine göre hareket edilmesi gerektiği hüküm altına alınmıştır.

İş Ekipmanlarının Kayıt Altına Alınması - Endüstriyel Kimliklendirme

İş ekipmanlarının kayıt altına alınarak takip edilebilmesine dair endüstriyel kimliklendirme zorunluluğu getirmeye, izleme ve takip, bildirim ve elektronik kayıt ile hangi ekipmanların kimliklendirileceğini belirlemeye yönelik usul ve esaslar Bakanlıkça belirlenecektir.

Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimleri Periyodik Kontrol Yapamayacak

Yönetmelikte yapılan tanımlama uyarınca 29/12/2012 tarihli ve 28512 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği kapsamında yetkilendirilmiş olan ortak sağlık ve güvenlik birimleri periyodik kontrol hizmeti veremeyeceği ayrıca İş ekipmanının bakımını yapan kişilerin de bakımını yaptığı ekipmanın periyodik kontrolünü gerçekleştiremeyeceği belirtilmiştir.

Akreditasyon Zorunluluğu Başlayan İş Ekipmanları

Aşağıda belirtilen iş ekipmanlarının periyodik kontrolleri, ilgili ekipman veya ekipman grubu için akredite olmuş akredite muayene kuruluşlarında çalışan periyodik kontrol yapmaya yetkili kişiler tarafından yapılır:

- Kule krenler.
- LPG tank ve tesisatları (yer altı ve yer üstü).
- Yürüyen merdivenler.
- Asılı erişim donanımları

Yangın Algılama ve Uyarma Sistemlerinin Periyodik Denetimleri Zorunluluğu Getirildi

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliğin Ek-III Elektrik Tesisat kısmında İşyerlerinde bulunan Yangın Algılama ve Uyarma Sistemlerinin yılda bir kez projesinde belirtilen kriterlere ve aynı zamanda CEN/TS 54-14 standardında belirtilen kriterlere göre periyodik olarak denet-

lenmesi zorunluluğu getirilmiştir.

Elektronik Mühendislerine Denetim Yetkisi

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliğin Ek-III Elektrik Tesisat kısmında yer alan yeni maddeye göre, 1 kV altı tesisler ile yangın algılama ve uyarma sistemleri için periyodik denetimlerde bulunacak kişiler arasında Elektronik Mühendislerine de yetki verilmiştir.

Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğinde Değişiklik Yapıldı



bina enerji performansı

Kısaca BEP Yönetmeliği olarak adlandırılan Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğinde Bazı Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik 19 Şubat 2022 tarih ve 31755 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi. Yapılan değişiklik; Yönetmeliğe Neredeyse Sıfır Enerjili Bina (NSEB): Yüksek enerji performansına ve aynı zamanda belli oranda yenilenebilir enerji kullanımına sahip olan bina tanımı eklenmiştir.

*EK-10 BEP-TR yazılımı ile oluşturulan Ön Hesap Sonuç Formu

ÖN HESAP SONUÇ FORMU	
Binanın	Binanın Görünümü
Tipi: İşyeri/Büro/Tarihli: Toplam Alan: İkbalendiren Alan: UARY Bina No: Adresi:	
ENERJİ PERFORMANSI	SEKİ GAZI EMİSYONU
ORAN	ORAN
A 0-39	A 0-39
B 40-79	B 40-79
C 80-99	C 80-99
D 100-119	D 100-119
E 120-139	E 140-159
F 140-174	F 160-174
G 175-...	G 175-...
YILLIK ENERJİ TÜKETİMLERİ	YENİLENEBİLİR ENERJİ KÖKENİ ENERJİ
Yapı Enerji	Yapı Enerji
Sahibi Enerji	Sahibi Enerji
Sübjektif Enerji	Sübjektif Enerji
Havalandırma Enerji	Havalandırma Enerji
Aydınlatma Enerji	Aydınlatma Enerji
Kojenasyon Enerji	Kojenasyon Enerji
Fotovoltaik Enerji	Fotovoltaik Enerji
Bölge Düzenleyenin	
Adı Soyadı:	Tarih:
Firma:	İmza:
Sertifika No:	
Yapı ruhsatına esas projeye ve eklerine göre düzenlenmiş olup, Enerji Kimlik Belgesi yerine kullanılmaz.	

NSEB kapsamında, 1 Ocak 2023'ten itibaren ilk etapta toplam inşaat alanı 5000 m²'nin üzerinde olan binaların NSEB şartlarını sağlayacak şekilde yapılmaları zorunlu hale getirildi. 1/1/2025 yılından sonra ise NSEB şartı aranacak binaların inşaat alanı 2.000 m²'ye düşürülecektir.

Ayrıca, Yönetmelikte, enerji sınıfı en az B olan ve toplam enerji ihtiyacının en az %5'ini yenilenebilir enerjiden sağlayan binalar NSEB olarak tanımlanmakla birlikte 1/1/2025'ten itibaren ise toplam ihtiyacın %10'unun yenilenebilir enerjiden karşılanması

istenecektir.

Bu binaların mimari, mekanik ve aydınlatma projelerinin bu Yönetmeliğe uygunluğunu gösteren ve EK-10'da yer alan "Ön Hesap Sonuç Formu"nun, BEP-TR yazılımı ile hazırlanarak ruhsat eki projeler ile birlikte sunulması zorunlu tutulmakta olup, 3/5/1985 tarihli ve 3194 sayılı İmar Kanununun 26 ncı maddesine göre avan proje esas alınarak yapı ruhsatı düzenlenmesi durumunda "Ön Hesap Sonuç Formu" aranmaz." şartı getirilmiştir.

İzmir` de Yapıların Cephe Aydınlatmalarına İlişkin Yeni Kriterler



İzmir ili sınırları içerisinde bina cepheleri aydınlatma uygulamalarında İzmir Büyükşehir Belediyesince belirlenecek kriterlere göre hazırlanan projelerin istenmesi konusundaki önerge 25.11.2021 tarihli Büyükşehir Meclisinde kabul edildi. Bu kapsamda; Şubemizin de Büyükşehir Belediyesi İmar Yönetmeliği çalışmalarında dile getirdiği kent içinde yoğun bir şekilde yapımı gerçekleştirilen bina dış cephe aydınlatmalarının gerek mühendislik kriterleri ve kent estetiği gerekse çevre ve trafik güvenliği açısından değerlendirilmesi ve kontrolsüz ve denetimsiz olarak yaygınlaşmasının önüne geçilebilecektir.

İzmir Büyükşehir Belediyesi İmar Yönetmeliği 03.06.2021 tarih ve 31500 sayılı Resmi Gazete`de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Bu yönetmeliğin 5 inci maddesinin 15 inci fıkrasında ilgili idareler, imar planlarında açıklanmamış ve bu yönetmelikte yer almamış hususlarda ihtiyaca ve civarın karakterine göre uygulanacak şekli takdire ve ayrıca uygun gördüğü yerlerde Meclis kararı olarak yapıların estetiği, rengi ve cephe kaplaması, yöresel malzeme kullanılması ve yöresel mimarinin dikkate alınmasına ilişkin zorunluluk getirmeye yetkilidir` hükmü gereğince bina cepheleri aydın-

latma uygulamalarına ilişkin olarak `Binanın dış cephesinde kullanılan her türlü (LED, neon vb.) aydınlatma için İzmir Büyükşehir Belediyesince belirlenecek kriterlere göre hazırlanan projeler istenir.` şeklinde önerge 25.11.2021 tarih ve 05.1371 sayılı kararı ile Büyükşehir Meclisinde kabul edilmiştir.

Bu kapsamda, İzmir ili sınırları içerisinde tüm belediyeler tarafından Bina Cepheleri Aydınlatma Uygulamalarına ilişkin Büyükşehir belediye başkanlığınca belirlenecek kriterlere göre hazırlanacak projelerin istenmesi ve yapı izinlendirme

çalışmaların bu yöndeki kriterlerin de dikkate alınarak yürütülmesi söz konusu olacaktır.

Şubemizin Büyükşehir Belediyesi İmar Yönetmeliği çalışmalarında ilk olarak dile getirdiği bu konunun, kent içinde yoğun bir şekilde kontrolsüz olarak yapımı gerçekleştirilen bina dış cephe aydınlatmalarının gerek mühendislik kriterleri ve kent estetiği gerekse çevre ve trafik güvenliği açısından bir değerlendirme sürecine girmesi ve kontrolsüz ve denetimsiz olarak yaygınlaşmasının önüne geçilebilecektir.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

Seminer Beklenti Anketi

Nisan - Mayıs - Haziran 2022 Dönemi

EMO İzmir Şubesi, çevrimiçi seminerlere yönelik talepleri ve eğilimleri belirlemek için anket düzenlemektedir. EMO İzmir Şubesi'nin Nisan - Mayıs - Haziran 2022 döneminde düzenleyeceği seminerlere yönelik konu başlıkları ve konuşmacı önerisi yaparak, çalışmalara yön verebilirsiniz. Ankete yazımınızın devamında yer alan bağlantıdan 14 Mart 2022 tarihine kadar katılım sağlayabilirsiniz.

Çevrimiçi Anket:
<http://emoizmir.org/form/view.php?id=17851>

0332 449 34 36 0332 445 49 49 emobtema.org.tr EMO İzmir emo_izmir 17766 EMO EMOG-izmir Şubesi www.izmir.emo.org.tr