

	BURSA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	Yayın Tarihi	13.02.2017
	ELEKTRİK TESİSATI PERİYODİK KONTROL TALİMATI	Revizyon Tarihi	İlk Yayın
		Revizyon No	00
		Doküman No	
		Sayfa Sayısı	1 / 4

1. AMAÇ

Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğüne bağlı Okul/Kurumların, elektrik tesisatı periyodik kontrol faaliyetlerini karşılamak için, İl Millî Eğitim Müdürlüğü İl Enerji Verimliliği Birimi tarafından yetkilendirilen firmalar tarafından yerine getirilmesini sağlamaktır.

2. KAPSAM

Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğüne bağlı Okul/Kurumların, İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğine göre elektrik tesisatı, topraklama tesisatı, yıldırımdan korunma tesisatı, parafudur, akümülatör, transformatör, jeneratör dairesi, yangın tesisatı ve hortumlar, motopomplar, boru tesisatı, havalandırma ve klima tesisatı Periyodik Kontrol hizmetleri süreçlerini kapsar.

3. SORUMLULAR

Bu talimatta yer alan tüm periyodik kontrol faaliyetlerinin yürütülmesinden; İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Şube Müdürlüğü, İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Birimi, Okul/Kurum Müdürlükleri tarafından belirlenen ihale komisyonu, muayene ve teslim alma komisyonu üyeleri sorumludur.

4. TANIMLAR ve KISALTMALAR

MEM: Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğünü,

KİK: Kamu İhale Kanunu'nu,

İl Enerji Yönetim Birimi: Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Şube Müdürlüğünün uhdesinde kurulan birimi,

İl Enerji Verimliliği Birimi: Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğü bünyesinde kurulan Enerji Verimliliği Projesinde proje uzmanlarının görevlendirildiği birimi,

EVeP16: İl Millî Eğitim Müdürlüğüne bağlı okul/kurumlara ait bilgilerin toplandığı, enerji tüketimlerinin analizlerinin yapıldığı, ısıtıcı cihazlarına ait (kazan, kombi vb.) bilgi, belge ve bakım kayıtlarının, elektrik aktif reaktif-kapasitif tüketim değerlerinin tutulduğu ve analizlerinin yapıldığı, sözleşme ve teknik şartnamelerin online alındığı dinamik yazılımı,

İlçe Enerji Verimliliği Komisyonu: İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü bünyesindeki okul/kurum binalarında, Enerji Kültürü ve Verimlilik Bilincinin geliştirilmesi gibi işleri yapan Şube Müdürü, Veri Giriş Uzmanı, İlçe Enerji Yöneticisi, Tahakkuk Memuru, Eğitim Bölgesi Koordinatörlerinden oluşan birimi,

Yetkili Firma: İl Millî Eğitim Müdürlüğü İl Enerji Verimliliği Birimi tarafından yetkilendirilen firmaları,

Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Hizmet Sözleşmesi: Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğü ile Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firmaları arasındaki sözleşmeyi,

Elektrik Tesisatı: Kullanılan alana göre elektrik enerjisi gerekli olan yerlerde ve yine kullanılan alanın özellikleri doğrultusunda her türlü elektrik malzemeleri kullanılarak hazırlanan sistemi,

Topraklama Tesisatı: Birbirlerine iletken olarak bağlanan ve sınırlı bir alan içinde bulunan topraklayıcılar ya da aynı görevi yapan (boyasız direk ayakları, zırhlar ve metal kablo kılıfları gibi) metal parçalar ve topraklama iletkenlerinin tümünü,

Topraklama İletkeni: Topraklanacak bir cihazı ya da tesis bölümünü, bir topraklayıcıya bağlayan toprağın dışında veya yalıtılmış olarak toprağın içinde döşenmiş bir iletkeni,

Yıldırımdan Korunma Tesisatı: İnsanların yaşadıkları meskenleri ve sanayi tesislerini yıldırımdan korumaya yarayan, direkt olarak toprağa iletilmesini sağlayan sistemi/ teçhizatı,





BURSA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	Yayın Tarihi	13.02.2017
ELEKTRİK TESİSATI PERİYODİK KONTROL TALİMATI	Revizyon Tarihi	İlk Yayın
	Revizyon No	00
	Doküman No	
	Sayfa Sayısı	2 / 4

Periyodik Kontrol: İdare tarafından hazırlanan periyodik kontrol formları ile TSE Standardına ve İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğine göre yapılan iş ve işlemleri,

Periyodik Kontrol Formları: Oku/Kurumların Elektrik Pano ve Tesisat Sistemlerinin Periyodik Kontrol Formu, Elektrik Dağıtım Panosu (Ana Pano) Periyodik Kontrol Formu, Elektrik Kat (Tali) Panosu-Tablosu Periyodik Kontrol Formu, Elektrik İç Tesisat Periyodik Kontrol Formu, Topraklama Tesisatı Periyodik Kontrol Formu, Yıldırımından Korunma Tesisatı Periyodik Kontrol Formu, Parafudur Tesisatı Periyodik Kontrol Formu ve Kompanzasyon Sistemleri Periyodik Kontrol Formunu,

Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Kesme Formu: Elektrik Tesisatı Bakım Onarımı için İl Enerji Verimliliği Birimince hazırlanan, bakım onarım sırasında enerjinin kesilmesi gerektiğinde izlenecek yolun yazıldığı formu,

Elektrik Tesisatı bakım Onarım Enerji Verme Formu: Elektrik Tesisatı Bakım Onarımı için İl Enerji Verimliliği Birimince hazırlanan, bakım onarım sırasında kesilen enerjinin tekrar verilmesinde izlenecek yolun yazıldığı formu,

Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Okula Giriş İşe Başlama-Bitirme Formu: Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol hizmeti için İl Enerji Verimliliği Birimince hazırlanan, periyodik kontrol hizmetine başlamak için okul müdürü ile birlikte imzalanacak, işe başlama ve bitirme saatlerinin/çalışma saatlerinin yazıldığı formu,

Teknik İnceleme Raporu: Okul/Kurum Müdürlüklerince firmalara yapılmakta olan/yapılan elektrik tesisatı bakım onarım iş ve işlemlerinin ihaleye uygunluğunun belirlendiği raporu,

Yetkili Firma Memnuniyet Değerlendirme Anketi: Bursa Millî Eğitim Müdürlüğüne bağlı Okul/Kurum Müdürlüklerinin yaptırmış olduğu elektrik tesisatı bakım onarım iş ve işlemleri için hizmet aldığı firmalarla ilgili memnuniyetlerini ve yakınmalarını ölçmek amacıyla oluşturulan anketi,

İhale : Yazılı usul ve şartlarla mal veya hizmet alımları ile yapım işlerinin istekliler arasından seçilecek birisi üzerine bırakıldığını gösteren ve ihale yetkilisinin onayını müteakip sözleşmenin imzalanması ile tamamlanan işlemleri,

Teklif: Kamu İhale Mevzuatına göre yapılacak ihalelerde isteklinin idareye sunduğu fiyat teklifi ile değerlendirmeye esas belge ve/veya bilgileri,

Mal: Alışverişe konu olan taşınır eşyalardan, Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca tespit ve ilan edilen, satış sonrası hizmet istenecek ürünler listesinde yer alan malı,

HYB: TSE'den alınan Hizmet Yeterlilik Belgesini,

SSHYB: Yurt içinde üretilen veya ithal edilen mallar ile ilgili olarak, Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca tespit ve ilan edilen kullanım ömrü süresince üretici veya ithalatçılar tarafından verilmesi zorunlu montaj, bakım ve onarım hizmetleri için, yeterli teknik kadro, takım, teçhizat bulunduğunu gösteren ve firmanın unvanı ile merkez adresine göre düzenlenen "Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi" ni,

GBY: Gümrük ve Ticaret Bakanlığınının 13.06.2014 tarih ve 29029 sayılı RG' de yayımlanan "Garanti Belgesi Yönetmeliği" ni, ifade eder.

5. UYGULAMA

5.1. Okul/Kurum müdürlüğü, İl Enerji Verimliliği Birimince "Enerji Verimliliği Projesi (EVeP16)" yazılımlarında listelenen TSE Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip **Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firmalarından** herhangi birine 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu hükümlerine göre firmanın Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol hizmetinin yapılması iznini verir. (*Ek-1 Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firma Listesi*).

	BURSA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	Yayın Tarihi	13.02.2017
	ELEKTRİK TESİSATI PERİYODİK KONTROL TALİMATI	Revizyon Tarihi	İlk Yayın
		Revizyon No	00
		Doküman No	
		Sayfa Sayısı	3 / 4

5.2. Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firması, İl Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından kendine verilen Yetki Belgesinin ve Kimlik Belgesinin aslını gösterir ve Yetki Belgesinin fotokopisini okul/kurum müdürlüğüne vererek yapılacak iş ile ilgili bilgilendirme yapar. *(Ek-2 Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetki Belgesi Örneği)*

5.3. Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firması işe başlamadan önce güvenli bir şekilde çalışma yapabilmenin gereği olarak elektrik tesisatı enerjisinin kesilmesi gerekiyor ise okul/kurum müdürüne bildirir ve **Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Enerji Kesme Formunu ve Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Okula Giriş İşe Başlama-Bitirme Formunu** birlikte imzalar. *(Ek-3 Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Enerji Kesme Formu ve Ek-12 Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Okula Giriş İşe Başlama-Bitirme Formu)*

5.4. Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firması İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği hükümlerine göre, okul/kurum tesisatını (elektrik tesisatı, topraklama tesisatı, yıldırımdan korunma tesisatı, parafudur, akümülatör, transformatör, jeneratör dairesi, yangın tesisatı ve hortumlar, motopomplar, boru tesisatı, havalandırma ve klima tesisatı) Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, İşyeri Bina Ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik ve Yapı İşlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönetmeliği hükümlerine uygun olup olmadığını tespit etmek ve raporlandırmasını yapmak amacıyla, tesisatı ayrıntılı bir şekilde muayene eder.

5.5. Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firması yaptığı muayene hizmetini idarenin hazırladığı ve Enerji Verimliliği Yazılımı (EVeP16) okul/kurum tarafından indirilebilen **Periyodik Kontrol Formları** ile raporlandırır, ek uygunsuzluklar ve güvensiz durumlar var ise formların **TEKNİK RAPOR** bölümüne yazar ve okul/kurum müdürü ile karşılıklı olarak imzalar. Raporların aslı okul/kurum müdürlüğüne, fotokopisi yetkili firmasınca saklanır. Ayrıca raporların bir fotokopisi İlçe Enerji Verimliliği Komisyonuna gönderilir. Anılan evrak teslimleri **Evrak Teslim Tutanağı** ile yapılır. *(Ek-5: Periyodik Kontrol Formları, Ek-8: Evrak Teslim Tutanağı)*


5.6. Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firması iş bitiminde gerekli önlemleri alarak tesisata enerjiyi vermek için okul/kurum müdürüne bildirir ve **Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Enerji Verme Formunu** birlikte imzalar. *(Ek-4 Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Enerji Verme Formu)*

5.7. Periyodik kontrolü yapılan tesisat güvensiz veya kusurlu ise okul/kurum müdürlüğü **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Talimatı** doğrultusunda elektrik tesisatının bakım onarımını veya yenilemesini yaptırır.

5.8. Okul/kurum, yapılan elektrik tesisatı periyodik kontrol ile ilgili gerekli tüm belge ve dokümanları **“Enerji Verimliliği Projesi (EVeP16)”** yazılımına yükler.

5.9. Kontrol ve denetim personeli ile okul/kurum müdürlüklerince, “Enerji Verimliliği Projesi (EVeP16)” yazılımındaki **Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firma Memnuniyet Değerlendirme Anketi** doldurulur ve bir örneği okul/kurumda saklanır. *(Ek-9 Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firma Memnuniyet Değerlendirme Anketi (Teknik Personel), Ek-10 Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firma Memnuniyet Değerlendirme Anketi (Okul/Kurum Müdürü), Ek-11 Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firmanın Okul/kurumu Değerlendirme Anketi(Firma Yetkilisi)).*

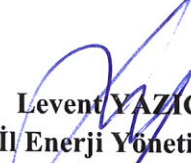
(Handwritten signatures in blue ink)

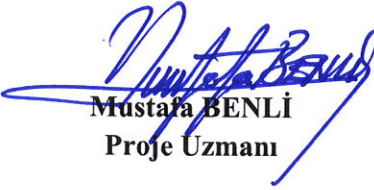
	BURSA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	Yayın Tarihi	13.02.2017
	ELEKTRİK TESİSATI PERİYODİK KONTROL TALİMATI	Revizyon Tarihi	İlk Yayın
		Revizyon No	00
		Doküman No	
		Sayfa Sayısı	4 / 4

6.İLGİLİ DOKÜMANLAR


- Ek-1: Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firma Listesi (EVeP16 Yazılımından alınacaktır)
- Ek-2: Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetki Belgesi Örneği
- Ek-3: Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Enerji Kesme Formu
- Ek-4: Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Enerji Verme Formu
- Ek-5: Periyodik Kontrol Formları
- Ek-6: Elektrik Tesisatı Teknik İnceleme Raporu
- Ek-7: Kontrol ve Denetim Tutanağı
- Ek-8: Evrak Teslim Tutanağı
- Ek-9: Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firma Memnuniyet Değerlendirme Anketi (Teknik Personel)
- Ek-10: Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firma Memnuniyet Değerlendirme Anketi (Okul/Kurum Müdürü)
- Ek-11: Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firmanın Okul/kurumu Değerlendirme Anketi (Firma Yetkilisi)
- Ek-12: Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Okula Giriş İşe Başlama-Bitirme Formu

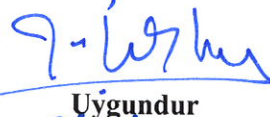
İL ENERJİ VERİMLİLİĞİ ELEKTRİK SİSTEMLERİ YÖNETİM BİRİMİ ÜYELERİ


Levent YAZICI
İl Enerji Yöneticisi


Mustafa BENLİ
Proje Uzmanı


Şeref AKDENİZ
Proje Uzmanı


Mehmet ARSLAN
Proje Uzmanı


Uygundur
06.04./2017
Veli SARIKAYA
İl Millî Eğitim Müdürü