



T.C.
BURSA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
İL ENERJİ VERİMLİLİĞİ BİRİMİ
ELEKTRİK İÇ TESİSAT PERİYODİK KONTROL FORMU



İLÇE		EĞİTİM BÖLGESİ	
KURUM KODU		KURUM ADI	
BİNA NO		ABONE NO	
KURUM YETKİLİSİ		YETKİLİ FİRMA	

TESİSATIN KONTROL PERİYODU		KONTROL TARİHİ	/...../20.....
----------------------------	--	----------------	---------------------

NOT:Cevabınız olumsuz ise nedenini açıklamalar kısmında belirtiniz.Ayrıntılı açıklamanız varsa bölüm ve madde numarası ile birlikte **teknik rapor** kısmında belirtiniz

		EVET	HAYIR	Tehlikenin Tanımı	Risk	Tehlikenin Sebebi	Yasal Dayanak	Olasılık	Frekans	Şiddet	Risk Değeri	Tavsiye Edilen İyileştirmeler	Termin Tarihi	Sorumlu Kişi	Yapılan Çalışma	Fotoğraf	AÇIKLAMA
1	Siva üstü çekilen iletkenlerin hepsi kablo kanalı içerisine alınmış mı?			Siva üstü çekilen iletkenlerin hepsi kablo kanalı içerisine alınmamış.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Kablolar, kablo kanalı içerisine alınmadığında yıpranmalar hızlı olur, soyulan kablolardan çarpılma, yaralanma ve yangın çıkabilir. Canlılar zarar görebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Siva üstü çekilen iletkenlerin hepsi kablo kanalı içerisine alınmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
2	Tüm buatların kapakları takılı mı?			Tüm buatların kapakları takılı değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Buat kapaklarının takılı olmaması, dokunmalarda çarılmalara neden olabilir. Canlılar zarar görebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Tüm buatların kapakları takılı olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
3	Buat içerisindeki ekler klemens ile yapılmış mı?			Buat içerisindeki ekler klemens ile yapılmamış	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Kelmenslerle yapılmayan eklerde gevşemeler, arklar, ısınmalar ve yanmalar meydana gelebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Buat içerisindeki ekler klemens ile yapılmalı.		Okul/Kurum Müdürü			
4	Tüm prizler kapaklı tip mi?			Tüm prizler kapaklı tip değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Prizler kapaklı olmaması durumunda dokunmalarda çarpılmalr olabilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Tüm prizler kapaklı tip olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
5	Tüm priz hatlarında topraklama var mı?			Tüm priz hatlarında topraklama yok.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Priz hatlarında topraklama olmaz ise cihazlar zarar görebilir, atık akım koruma rölesi çalışmaz ve çarpılmalar meydana gelebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Tüm priz hatlarında topraklama olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
6	Priz linje ve sorti iletken kesitleri uygun mu?			Priz linje ve sorti iletken kesitleri uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	İletken kesitlerinin uygun olmaması durumunda tesisatta ısınmalar ve yangın meydana gelebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Priz linje ve sorti iletken kesitleri uygun olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			

7	Priz linyelerindeki sorti sayısı uygun mu?			Priz linyelerindeki sorti sayısı uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Sorti sayısı fazla olursa tesisatta ısınmalar ve yangın meydana gelebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Priz linyelerindeki sorti sayısı uygun olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
8	Prizlerin yerden yüksekliği uygun mu?			Prizlerin yerden yüksekliği uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Yerden yükseklik az olursa çarpılmalar meydana gelebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Prizlerin yerden yüksekliği uygun olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
9	Prizler kırılmamış ve sağlam mı?			Prizler kırık ve sağlam değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Kırık prizler çarpılmalara neden olabilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Prizler kırık olmamalı ve sağlam olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
10	İç aydınlatma armatürleri projeye uygun mu?			İç aydınlatma armatürleri projeye uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Armatürlerin ışık şiddetleri uygun olmaz ise kazalar meydana gelebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					İç aydınlatma armatürleri projeye uygun olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
11	Aydınlatma linyelerindeki sorti sayısı uygun mu?			Aydınlatma linyelerindeki sorti sayısı uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Sorti sayısı fazla olursa tesisatta ısınmalar ve yangın meydana gelebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Aydınlatma linyelerindeki sorti sayısı uygun olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
12	Aydınlatma linje ve sorti hatlarındaki iletken kesitleri uygun mu?			Aydınlatma linje ve sorti hatlarındaki iletken kesitleri uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	İletken kesitlerinin uygun olmaması durumda tesisatta ısınmalar ve yangın meydana gelebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Aydınlatma linje ve sorti hatlarındaki iletken kesitleri uygun olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
13	Linje ve sortilerdeki faz, nötr ve toprak iletken renkleri uygun mu?			Linje ve sortilerdeki faz, nötr ve toprak iletken renkleri uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Bağlantılar yanlış yapılabilir ve kısıdevre yangın meydana gelebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Linje ve sortilerdeki faz, nötr ve toprak iletken renkleri uygun olmalıdır. Değil ve düzeltilmesi mümkün değilse görünen yere silinmez uyarı yazısı yazılmalı.		Okul/Kurum Müdürü			
14	Aydınlatma armatürlerinin bakımları düzenli olarak yapılıyor mu?			Aydınlatma armatürlerinin bakımları düzenli olarak yapılmıyor.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Bakımları yapılmayan armatürlerin zamanla kir ve tozdan dolayı ışık şiddetleri düşer ve kazalara neden olabilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Aydınlatma armatürlerinin bakımları düzenli olarak yapılmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
15	Tesisatta kullanılan anahtar, priz, duy vb. devre elemanları standartlara uygun mu?			Tesisatta kullanılan anahtar, priz, duy vb. devre elemanları standartlara uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Standartlara uygun olmayan elemanlar sık arızalanır, ısınmalar meydana gelebilir ve kazalara neden olabilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Tesisatta kullanılan anahtar, priz, duy vb. devre elemanları standartlara uygun olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
16	Elektrikli cihazlar üzerinde kullanma talimatı var mı?			Elektrikli cihazlar üzerinde kullanma talimatı yok.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Kullanım talimatı olmazsa, cihazlar hatalı kullanılabilir, çarpılmalar, kısıdevre, aerk ve ısınma sonucu yangın çıkabilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Elektrikli cihazlar üzerinde kullanma talimatı olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			

17	Aydınlatma anahtarları kırılmamış ve sağlam mı?			Aydınlatma anahtarları kırılmış ve sağlam değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Anahtarların kırık olması çarpımlara ve kazalara neden olabilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Aydınlatma anahtarları kırılmış ve sağlam olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
18	Aydınlatma anahtarlarının yerden yüksekliği uygun mu?			Aydınlatma anahtarlarının yerden yüksekliği uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Yerden yükseklik az olursa çarpımlar meydana gelebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Aydınlatma anahtarlarının yerden yüksekliği uygun olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
19	Şebekeye bağlı gücü 0,5-3kw arasında olan motorlar için ayrı bir linye çekilmiş mi?			Şebekeye bağlı gücü 0,5-3kw arasında olan motorlar var ancak ayrı bir linye çekilmemiş.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Ayrı linye olmadığında diğer linyenin gücünü değiştirir, kazalara neden olabilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Şebekeye bağlı gücü 0,5-3kw arasında olan motorlar var ise ayrı bir linyeden beslenmelidir.		Okul/Kurum Müdürü			
20	Priz ve anahtar bağlantı terminalleri dağıtım klemensi olarak kullanılmamaktadır.			Priz ve anahtar bağlantı terminalleri dağıtım klemensi olarak kullanılmaktadır.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Eklerde zamanla gevşemeler, arklar meydana gelebilir. Çarpımlar, ısınmalar ve yangın meydana gelebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Priz ve anahtar bağlantı terminalleri dağıtım klemensi olarak kullanılmamalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
21	Birden fazla anahtar ve prizin yanyana olduğu yerlerde grup çerçeveli anahtar ve prizler kullanılmış mı?			Birden fazla anahtar ve prizin yanyana olduğu yerlerde grup çerçeveli anahtar ve prizler kullanılmamış.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Grup çerçeveli olmamasında kazalara neden olabilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Birden fazla anahtar ve prizin yanyana olduğu yerlerde grup çerçeveli anahtar ve prizler kullanılmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
22	Akkor flamanlı, halojen vb. ampüllü yüksek ısı yayan armatürlerin ve cihazların iç bağlantılarında ısıya dayanıklı silikon kablolar ve yanmaz klemensler kullanılmış mı?			Akkor flamanlı, halojen vb. ampüllü yüksek ısı yayan armatürlerin ve cihazların iç bağlantılarında ısıya dayanıklı silikon kablolar ve yanmaz klemensler kullanılmamış.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Zaman içerisinde ısınmalar sonucu yangın meydana gelebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Akkor flamanlı, halojen vb. ampüllü yüksek ısı yayan armatürlerin ve cihazların iç bağlantılarında ısıya dayanıklı silikon kablolar ve yanmaz klemensler kullanılmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
23	Aydınlatma tesisatlarında kullanılan devre elemanlarının kısa devre akımları uygun mu?			Aydınlatma tesisatlarında kullanılan devre elemanlarının kısa devre akımları uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Kısa devre akımları uygun olmaz ise, enerjinin kesilmesi zamanında olmaz. Isınmalar ve yangın meydana gelebilir.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, ve ilgili TSE standartları.					Aydınlatma tesisatlarında kullanılan devre elemanlarının kısa devre akımları uygun olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			

TEKNİK RAPOR: (Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrolü sırasında tespit edilen önemli uygunsuzluklar)

NOT: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği, İş Ekipmanları Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisler Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği, TS EN 60079 Standartı, TS EN 62305-3 Standartı, NFC 17-102 Standartı.

* Periyodik Kontrol Formları 3 nüsha hazırlanacaktır. Birincisi okul/kurum, ikincisi İlçe Enerji Verimliliği Komisyonu, üçüncüsü ise yetkili firma için düzenlenecektir.

ONAY:/...../..... tarihinde okul/kurumumuzda yukarıda belirtilen talimatlar doğrultusunda elektrik tesisatı kontrol edilmiş olup, bulunan uygunsuzluklar/kusurlar tarafıma bildirilmiştir.

FİRMA YETKİLİSİ

PERİYODİK KONTROLÜ YAPAN PERSONELİN

OKUL/KURUM GÖREVLİSİNİN

Adı Soyadı :

Adı Soyadı :

Adı Soyadı :

Ünvanı: Firma Sahibi

Ünvanı:

Ünvanı:

İmza:

İmza:

İmza: