



T.C.
BURSA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
İL ENERJİ VERİMLİLİĞİ BİRİMİ
ELEKTRİK DAĞITIM PANOSU (ANA PANO) 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

ANA PANONUN YERİ:.....	EVET	HAYIR	Tehlikenin Tanımı	Risk	Tehlikenin Sebebi	Yasal Dayanak	Olasılık	Frekans	Şiddet	Risk Değeri	Tavsiye Edilen İyileştirme	Termin Tarihi	Sorumlu Kişi	Yapılan Çalışma	Fotoğraf	AÇIKLAMA
1 Binada kofre var mı?			Yapıların elektrik tesisini şebekeye bağlayan ve aynı zamanda sigortalının bulunduğu bir düzenek yok.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Acil durumlarda elektrik tesisi şebeke arası bağlantı kesilemez, sigorta olmadığından kısıtlı devre anında elektrik kesilmez ve tesisat ısınarak alev almasına ve yangın çıkmasına neden olur. Çarpımlara, yaralanmalara hatta ölümlere sebep olabilir.	*Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği *İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği					*Yapıların elektrik tesisini şebekeye bağlayan, sigortalının tesis edilmesini ve aynı zamanda genel elektrik şebekesinde tüketim tesisine elektrik enerjisi verilmesini sağlayan bir düzenek olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
2 Kofrenin bulunduğu yer uygun mu?			Kofrenin bulunduğu yer uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Tehlike anında elektrik bağlantısının kesilmesi	*Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği *İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği					Enerji Odası yok ise; Ana devre kesicinin kofre (NH) olması durumunda kofrenin giriş katında ve giriş kapısının		Okul/Kurum Müdürü			
3 Kofrede kullanılan kesici tipi uygun mudur? (NH-TMŞ-buşonlu sig.-kollu şal.-paket şal.)			Kofrede kullanılan kesici tipi uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Aşırı akım ve kısıtlı devre durumlarında tesisat ısınarak yangına sebep olabilir.	*Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği *İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği					Kofrede kullanılan kesici tipi ve akım değerleri uygun olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
4 Kofreden ana panoya giriş yapılan iletken kesiti uygun mu?			Kofreden ana panoya giriş yapılan iletken kesiti uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Aşırı akım ve kısıtlı devre durumlarında tesisat ısınarak yangına sebep olabilir.	*Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği *Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği					Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğine göre hesaplanan değerlerde olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
5 Ana pano fiziksel yapısı uygun mu?(boyut-yerden yüksekliği -saç kalınlığı- havalandırma vb.)			Ana pano fiziksel yapısı (boyut-yerden yüksekliği -saç kalınlığı- havalandırma vb.) uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Saç kalınlığının ince olması dayanıklılığını azaltır, bara ve eklemeler sağlam olmaz, havalandırma olmaz ise ısınmalar ve yangın meydana gelebilir.	*Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği *Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği					Panolarla genellikle 2-2,5 ve 3 mm kalınlığında DKP saç olmalıdır. Saclar TSE ve IEC standartlarına uygun olmalıdır. 60 A üstü baralı, havalandırılmalı olmalı, yerden yüksekliği uygun olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
6 Ana panonun bulunduğu yer çalışma ve acil müdahale için uygun mu?			Ana panonun bulunduğu yer çalışma ve acil müdahale için uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Panonun bulunduğu yer çalışmalarda tehlikeler olabilir, acil müdahalede geç kalınabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.					Ana panonun bulunduğu yer çalışma ve acil müdahale için uygun olmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
7 Ana panonun akım yükü, 100A' den büyük ise kesiciler arası bağlantı bara ile yapılmış mı?			Ana panonun akım yükü, 100A' den büyük ve kesiciler arası bağlantı bara ile yapılmış.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Bağlantılar bara ile yapılmamış ise bağlantılarda zaman içinde gevşemeler meydana gelir ve panoda yangına sebep olabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.					Baraların birbirine bağlantıları gevşek olmamalıdır. 100 amper üzerinde olan akımlar için pano bağlantıları baralarla yapılmalıdır.		Okul/Kurum Müdürü			
8 Ana panonun akım altında olmayan tüm kısımları topraklanmış mı?			Ana panonun akım altında olmayan tüm kısımları topraklanmamış.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Aşırı akım ve kısıtlı devre durumlarında tehlike altında kalan iletkenler, kontrolörler, koruma elemanları ve aktuatörler zarar görebilir ve yangına sebep olabilirler, dokunanların elektrik çarpılmasına neden olabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.					Aşırı akımlara karşı koruma düzeni, arıza olduğunda tehlike altında kalan iletkenlerin akımının kesilmesini sağlayacak biçimde yerleştirilmelidir.		Okul/Kurum Müdürü			
9 Ana pano içerisindeki topraklama hattının dağıtım bara ile yapılmış mı?			Ana pano içerisindeki topraklama hattının dağıtım bara ile yapılmamış.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Aşırı akım ve kısıtlı devre durumlarında tehlike altında kalan iletkenler, kontrolörler, koruma elemanları ve aktuatörler zarar görebilir ve yangına sebep olabilirler, dokunanların elektrik çarpılmasına neden olabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.					Aşırı akımlara karşı koruma düzeni, arıza olduğunda tehlike altında kalan iletkenlerin akımının kesilmesini sağlayacak biçimde yerleştirilmelidir.		Okul/Kurum Müdürü			

10	Ana pano içerisindeki nötr hattı panodan yalıtılmış ve bara ile dağıtılmakta mı?		Ana pano içerisindeki nötr hattı panodan yalıtılmamış ve bara ile dağıtılmamaktadır.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Ana pano içerisindeki nötr hattı panodan yalıtılmamış ise; zamanla gevşemelerin olması, faz nötr kısıdevrelerin olması, ısınmaların ve yangın çıkması olabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana pano içerisindeki nötr hattı panodan yalıtılmış ve bara ile dağıtılmış olmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
11	Ana pano içerisindeki akım taşıyan tüm kısımlar dokunmaya karşı muhafaza altına alınmış mı?		Ana pano içerisindeki akım taşıyan tüm kısımlar dokunmaya karşı muhafaza altına alınmamış.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	İnsanlar ve hayvanlar, hatalı durumlardan dolayı ortaya çıkabilecek tehlikelerden korunamayabilir. Çarpılmalar, elektriksel patlamalar, yaralanmalar ve yangın meydana gelebilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana pano içerisindeki akım taşıyan tüm kısımlar dokunmaya karşı muhafaza altına alınmalıdır. baralara dokunmayı önlemek için, şeffaf fiberglas cam ile baraların üstü muhafaza altına alınmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
12	Her faz uygun renkli iletkenler ile çekilmiş mi?		Her faz uygun renkli iletkenler ile çekilmemiş.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Kabloların uygun renkli olmaması sonucu faz, nötr ve toprak takip edilemediğinden faz çakışması, kısıdevre ve çarpılmalara neden olabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Panolarda bara ve tesisatlardaki iletken renkleri; L1 -- Gri, L2 -- Siyah, L3 -- Kahverengi, Nötr -- Açık Mavi ve Toprak -- Yeşil Bantlı Sarı renkli olmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
13	Ana pano ana şalterinin tipi ve akım değeri uygun mu?		Ana pano ana şalterinin tipi ve akım değeri uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Ana panodaki şalterin tipi ve akım değerinin uygun olmaması durumunda elektrik kesintileri ve kısıdevre durumlarında tehlikeler meydana gelebilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				100 amperden büyük şalter ve sigorta bağlantıları, kesin olarak baralar ile yapılacaktır. 60 A.'den fazla akım çeken tablolarda, bağlantılar kablolarla şalterden şaltöre veya sigortadan sigortaya yapılmayıp bakır baralar vasıtasıyla ayrı ayrı yapılmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
14	Ana pano içerisindeki dağıtım kesicilerinin değerleri uygun mu?		Ana pano içerisindeki dağıtım kesicilerinin değerleri uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Değerleri uygun olmayan kesiciler, yük akımlarını taşıyamaz, tehlike anlarında kesme yapamaz, tesisatı kısıdevre akımlarının zararlarından koruyamaz. Bu nedenle yangın, çarpılma ölümlere neden olabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Kesiciler, normal yük akımlarını taşıma ve kesme kapasitesine sahip ve önceden belirlenmiş kısıdevre akımlarını taşıyabilecek şekilde otomatik kesme yapabilen olmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
15	Ana pano üzerinde uyarı levhaları var mı?		Ana pano üzerinde uyarı levhaları yok.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Ana pano üzerinde uyarı levhaların bulunmaması, kullanıcıların hatalı davranmalarına, dikkatsiz ve tedbirsiz davranmasına neden olabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana pano üzerinde uyarı levhaları bulunmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
16	Ana pano kapağı kilitlenebilir tipte mi?		Ana pano kapağı kilitlenebilir değil ve herkesin kolayca ulaşabileceği durumda.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Ana pano kilitli olmaz ise ilgisiz ve yetkisiz kişilerin ulaşması sonucu tehlikeli durumlar meydana gelebilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana pano kilitlenebilir olmalı, anahtar tüm sayaç bölmelerini açacak şekilde standart tek tipte olmalı ve anahtar sadece ilgililerde olmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
17	Ana pano içerisinde yangından korunma rölesi var mı?(KAKR 300mA)		Ana pano içerisinde yangından korunma rölesi yok. (KAKR 300mA)	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Hata akımı koruma rölesi olmaz ise hattın enerjisi kesilmez ve elektrik çarpılmasına, yaralanma ve yangın meydana gelebilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Bir yalıtıklılık hatası sonucunda, kısa devre durumunda yada toprak teması sonucunda meydana gelen akım sonucunda devre açılmalıdır. Tesisatın en göze çarpan yerine silinemez şekilde " ÖNEMLİ Bu tesis ya da parçası, toprak hatası meydana geldiğinde beslemeyi otomatik olarak devre dışı bırakan cihazlar ile korunmaktadır. ' T ' ya da ' Test ' butonuna basılarak üç ayda bir denemesi gerçekleştirilecektir. Cihaz butona basıldığında beslemeyi devre dışı bırakacak ve daha sonra besleme tekrar devreye alınabilecektir. Şayet cihaz butona basıldığında beslemeyi devre dışı bırakmıyorsa, yetkili kişiye başvurun. (Cihazın giriş çıkış uçları kısa devre edilemez.) "	Okul/Kurum Müdürü			

18	Ana panodaki tüm linye gruplarında KAKR (30mA) var mı?		Ana panodaki tüm linye gruplarında KAKR (30mA) yok.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Hata akımı koruma rölesi olmaz ise hattın enerjisi kesilmez ve elektrik çarpmasına, yaralanma ve yangın meydana gelebilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Bir yalıtıklılık hatası sonucunda, kısa devre durumunda yada toprak teması sonucunda meydana gelen akım sonucunda devre açılmalıdır. Tesisatın en göze çarpan yerine silinemez şekilde " ÖNEMLİ Bu tesis ya da parçası, toprak hatası meydana geldiğinde beslemeyi otomatik olarak devre dışı bırakan cihazlar ile korunmaktadır. ' T ' ya da ' Test ' butonuna basılarak üç ayda bir denemesi gerçekleştirilecektir. Cihaz butona basıldığında beslemeyi devre dışı bırakacak ve daha sonra besleme tekrar devreye alınabilecektir. Şayet cihaz butona basıldığında beslemeyi devre dışı bırakmıyorsa, yetkili kişiye başvurun. (Cihazın giriş çıkış uçları kısa devre edilemez.) "	Okul/Kurum Müdürü			
19	Ana pano üzerinde her faz için farklı renkte sinyal lambası var ve çalışır durumda mı?		Ana pano üzerinde her faz için farklı renkte sinyal lambası yok veya çalışır durumda değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Sinyal lambasının olmaması hatalı davranışlara neden olabilir. Hatalı davranışlar sonucunda elektrik çarpması, yaralanmalar olabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana pano üzerinde her faz için farklı renkte sinyal lambası bulunmalı ve çalışır durumda olmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
20	Ana panodaki tablo dağıtım sigorta değerleri, besledikleri tabloların akım yükü ile uyumlu mu?		Ana panodaki tablo dağıtım sigorta değerleri, besledikleri tabloların akım yükü ile uyumlu değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Sigorta değerlerinin küçük olması durumunda sık sık kesintilerin olması, büyük olması durumunda kabloların ısınarak tesisatın yanması gerçekleşebilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana panodaki tablo dağıtım sigorta değerleri, besledikleri tabloların akım yükü ile uyumlu olmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
21	Ana panodaki, ana sigortadan dağıtım sigortalarına giden iletkenlerin kesitleri ile tali tablo ana giriş iletken kesitleri uygun mu?		Ana panodaki, ana sigortadan dağıtım sigortalarına giden iletkenlerin kesitleri ile tali tablo ana giriş iletken kesitleri uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	İletken değerlerinin uygun omaması durumunda kablolarda meydana gelecek ısınmalar sonucu yangın oluşabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana panodaki, ana sigortadan dağıtım sigortalarına giden iletkenlerin kesitleri ile tali tablo ana giriş iletken kesitleri uygun olmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
22	Ana pano içerisinde tek fazlı ve üç fazlı priz var mı?		Ana pano içerisinde tek fazlı ve üç fazlı priz yok.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Çalışma esnasında kullanılmak üzere konulmalı, ruğusuz kullanılmaları önlemelidir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği,				Ana pano içerisinde tek fazlı ve üç fazlı priz olmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
23	Ana pano içerisindeki iletken kesitleri uygun mu?		Ana pano içerisindeki iletken kesitleri uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	İletken değerlerinin uygun omaması durumunda kablolarda meydana gelecek ısınmalar sonucu yangın oluşabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana pano içerisindeki iletken kesitleri uygun olmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
24	Ana pano içerisindeki her kesicinin altında beslediği yeri gösteren etiket var mı?		Ana pano içerisindeki her kesicinin altında beslediği yeri gösteren etiket yok.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Ana pano içerisindeki her kesicinin altında beslediği yeri gösteren etiketin olmaması bakım, onarım ve değişiklik vb. işlemler sırasında tüm bağlantılar doğru olmayabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana pano içerisindeki her kesicinin altında beslediği yeri gösteren etiketler olmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
25	Ana pano içerisinde veya yanında pano bağlantı şeması var mı?		Ana pano içerisinde veya yanında pano bağlantı şeması yok.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Ana pano içerisinde veya yanında bir cep içerisinde pano bağlantı şemasının bulunmaması tesisat takipleri yapılmadığından hatalı bağlantılar, kısadevreler ve yangın olabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana pano içerisinde veya yanında pano bağlantı şeması olmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
26	Ana pano içerisi düzenli ve iletken gidiş yolları takip edilebiliyor mu?		Ana pano içerisi düzenli ve iletken gidiş yolları takip edilemiyor.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Ana panonun içerisinin düzensiz olması ve iletkenlerin takip edilememesi durumunda hatalı bağlantıların olması, dikkat dağınıklığına sebep olabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana pano içerisi düzenli ve iletken gidiş yolları takip edilebilmelidir.	Okul/Kurum Müdürü			

27	Ana pano içerisinde ucu boşta kalan iletken var mı?		Ana pano içerisinde ucu boşta kalan iletken var.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Boşta kalan iletkenler sonucu elektrik çarpması, yaralanma ve yangın meydana gelebilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana pano içerisinde ucu boşta kalan iletken olmamalı.	Okul/Kurum Müdürü			
28	Ana pano içerisindeki faz, nötr ve toprak iletkenlerinin renkleri uygun mu?		Ana pano içerisindeki faz, nötr ve toprak iletkenlerinin renkleri uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Tesisatta devre takibi yapılmadığından tehlikeler oluşabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Bakım onarım ve revizyon durumunda uygun renk düzeni yapılamaz ise şu uyarı yazısı pano içerisine yazılmalıdır. "Bu tesisatta eski ve yeni iletken kılıf renkleri karışık olarak bulunmaktadır. Tamir, değişiklik vb. işlemler sırasında bütün iletkenlerin doğru bağlandığına	Okul/Kurum Müdürü			
29	Ana pano içerisindeki sayaç elektronik sayaç mı?		Ana pano içerisindeki sayaç elektronik sayaç değil.	Cezai işlem	Sözleşme gücü 9,06 kW' ın üzerindeki işletmelerde kombi sayaç yok ve tesisat kompanza edilmemiş ise okul/kurum cezai işlemlerle karşı karşıya kalabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Elektrik sayaçları elektronik olmalı, sözleşme gücü 9,06 kW' ın üzerindeki işletmelerde kombi sayaç olmalı ve tesisat kompanza edilmelidir.	Okul/Kurum Müdürü			
30	Ana panoya bağlı olan zil transformatörü ayrı bir sigorta ile besleniyor mu?		Ana panoya bağlı olan zil transformatörü ayrı bir sigorta ile beslenmiyor.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Tamir bakım esnasında zayıf akım tesisatının enerjisi kesilemez ve elektriksel çarpmalara neden olunabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana panoya bağlı olan zil transformatörü ayrı bir sigorta ile beslenmelidir.	Okul/Kurum Müdürü			
31	Ana panoda ısınmadan dolayı şekli bozulan eleman var mı?		Ana panoda ısınmadan dolayı şekli bozulan eleman var.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Ana panoda ısınmadan dolayı şekli bozulan elemanın olması, tesisatta fazla akımların var olduğu, iletken kesitlerinin küçük kaldığı sonucunu doğurur ve bu durumda yangın çıkabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana panoda ısınmadan dolayı şekli bozulan elemanlar olmamalı.	Okul/Kurum Müdürü			
32	Ana panodaki tüm devre elemanlarının pano ve elektrik devre bağlantıları düzgün mü?		Ana panodaki tüm devre elemanlarının pano ve elektrik devre bağlantıları düzgün değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Ana panodaki tüm devre elemanlarının pano ve elektrik devre bağlantıları düzgün olmaması çarpmalara, yaralanmalara ve yangınlara neden olabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana panodaki tüm devre elemanlarının pano ve elektrik devre bağlantıları düzgün, usulüne uygun ve kablolarda kablo yüzüğü ve pabucu kullanılmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
33	Ana pano içerisindeki tüm ekler klemens ile yapılmış mı? Eklerde aynı renk iletken kullanılmış mı?		Ana pano içerisindeki tüm ekler klemens ile yapılmamış, Eklerde aynı renk iletken kullanılmamış.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Ekler klemensle yapılmaz, iletkenlerde kablo pabucu ve kablo yüzüğü kullanılmaz ise bağlantılar zamanla gevşer, ark ve ısınmalar meydana gelir ve yangına sebep olabilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana pano içerisindeki tüm ekler klemens ile yapılmalı, Eklerde aynı renk iletken kullanılmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
34	Ana panodaki ölçü aletleri, sinyal lambaları gibi yardımcı eleman bağlantıları uygun mu?		Ana panodaki ölçü aletleri, sinyal lambaları gibi yardımcı eleman bağlantıları uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Yardımcı eleman bağlantıları usulüne uygun yapılmaz ise ölçümlerde hatalar, eklerde gevşemeler, elektrik arkları ve yangın meydana gelebilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana panodaki ölçü aletleri, sinyal lambaları gibi yardımcı eleman bağlantıları uygun olmalı.	Okul/Kurum Müdürü			
35	Ana panoda kullanılan devre elemanlarının kısa devre akımları uygun mu?		Ana panoda kullanılan devre elemanlarının kısa devre akımları uygun değil.	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Kablolar kısa devre akımı taşırken herhangi bir tehlikeye yol açabilir ve binaya zarar verebilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana panoda kullanılan devre elemanlarının kısa devre akımları uygun olmalıdır.	Okul/Kurum Müdürü			
36	Ana pano iç aydınlatması var mı?		Ana pano iç aydınlatması yok	*Elektrik Çarpması *Yaralanma *Yangın	Pano iç aydınlatmasının olmaması durumda çalınma esnasında kaza, kısıtlanabilir vb. olaylar meydana gelebilir.	*6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ve ilgili TSE standartları.				Ana pano iç aydınlatması olmalı ve switchli 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.
- * Termal Kamera görüntüleri bu forma eklenecektir.

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: