KOMPANZASYON SİSTEMLERİ PERİYODİK KONTROL, BAKIM-ONARIM FORMU

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

TESİSATIN KONTROL PERİYODU		KONTROL TARİHİ	

PANONUN MONTAJ ŞEKLİ	DUVARA GÖMÜLÜ ☐	DUVAR YÜZEYİNDE ☐	AYAKLI ☐

KOMPANZASYON SİSTEMİ	ANA ELEKTRİK PANOSUNUN İÇERİSİNDE ☐	AYRI PANOSU VAR ☐	RGKR Marka/Model:……

ANA PANO KURULU GÜCÜ	……..kW	ANA PANO SÖZLEŞME GÜCÜ	……..kW	PANO İÇİ SICAKLIĞI: …… °C

SAYAÇ ENDEKSLERİ					
Aktif (T-1.8.0)	Gündüz (T1-1.8.1)	Puant (T2-1.8.2)	Gece (T3-1.8.3)	Endüktif (Eri-3.8.0/5.8.0)	Kapasitif (Krc-4.8.0/8.8.0)

BAKIM ÖNCESİ ÖLÇÜLEN Cosα:……	BAKIM SONRASI ÖLÇÜLEN Cosα:……	ANA KESİCİ ANMA AKIMI : …….. A

HER FAZIN GERİLİM DEĞERİ	L1: …….. V	L2: …….. V	L3: …….. V
HER FAZDAN ÇEKİLEN AKIM DEĞERİ	L1: …….. A	L2: …….. A	L3: …….. A
AKIM TRAFOSU DÖNÜŞTÜRME ORANLARI	L1 fazı : ……. / 5A	L2 fazı : ……. / 5A	L3 fazı : ……. / 5A
AKIM TRAFOSUNDA OKUNAN DEĞERLER	L1 fazı: ……..A	L2 fazı: ……..A	L3 fazı: ……..A

KONDANSATÖR BİLGİLERİ

1.KADEME	2.KADEME	3.KADEME	4.KADEME	5.KADEME	6.KADEME
GÜCÜ : …….. kVar	GÜCÜ : …….. kVar	GÜCÜ : …….. kVar	GÜCÜ : …….. kVar	GÜCÜ : …….. kVar	GÜCÜ : …….. kVar
FAZ TİPİ : 1faz ☐ 3faz ☐	FAZ TİPİ : 1faz ☐ 3faz ☐	FAZ TİPİ : 1faz ☐ 3faz ☐	FAZ TİPİ : 1faz ☐ 3faz ☐	FAZ TİPİ : 1faz ☐ 3faz ☐	FAZ TİPİ : 1faz ☐ 3faz ☐
FAZ AKIMLARI	FAZ AKIMLARI	FAZ AKIMLARI	FAZ AKIMLARI	FAZ AKIMLARI	FAZ AKIMLARI
L1:……A L2:……A L3:……A	L1:……A L2:……A L3:……A	L1:……A L2:……A L3:……A	L1:……A L2:……A L3:……A	L1:……A L2:……A L3:……A	L1:……A L2:……A L3:……A
İMAL YILI :…….	İMAL YILI :…….	İMAL YILI :…….	İMAL YILI :…….	İMAL YILI :…….	İMAL YILI :…….
KONTAKTÖR Sağlam ☐ Bozuk ☐	KONTAKTÖR Sağlam ☐ Bozuk ☐	KONTAKTÖR Sağlam ☐ Bozuk ☐	KONTAKTÖR Sağlam ☐ Bozuk ☐	KONTAKTÖR Sağlam ☐ Bozuk ☐	KONTAKTÖR Sağlam ☐ Bozuk ☐

7.KADEME	8.KADEME	9.KADEME	10.KADEME	11.KADEME	12.KADEME
GÜCÜ : …….. kVar	GÜCÜ : …….. kVar	GÜCÜ : …….. kVar	GÜCÜ : …….. kVar	GÜCÜ : …….. kVar	GÜCÜ : …….. kVar
FAZ TİPİ : 1faz ☐ 3faz ☐	FAZ TİPİ : 1faz ☐ 3faz ☐	FAZ TİPİ : 1faz ☐ 3faz ☐	FAZ TİPİ : 1faz ☐ 3faz ☐	FAZ TİPİ : 1faz ☐ 3faz ☐	FAZ TİPİ : 1faz ☐ 3faz ☐
FAZ AKIMLARI	FAZ AKIMLARI	FAZ AKIMLARI	FAZ AKIMLARI	FAZ AKIMLARI	FAZ AKIMLARI
L1:……A L2:……A L3:……A	L1:……A L2:……A L3:……A	L1:……A L2:……A L3:……A	L1:……A L2:……A L3:……A	L1:……A L2:……A L3:……A	L1:……A L2:……A L3:……A
İMAL YILI :…….	İMAL YILI :…….	İMAL YILI :…….	İMAL YILI :…….	İMAL YILI :…….	İMAL YILI :…….
KONTAKTÖR Sağlam ☐ Bozuk ☐	KONTAKTÖR Sağlam ☐ Bozuk ☐	KONTAKTÖR Sağlam ☐ Bozuk ☐	KONTAKTÖR Sağlam ☐ Bozuk ☐	KONTAKTÖR Sağlam ☐ Bozuk ☐	KONTAKTÖR Sağlam ☐ Bozuk ☐

SİSTEMDE UPS VAR MI?	VAR ☐	YOK ☐	VARSA GÜCÜ : …… kVA			
SİSTEMDE ŞÖNT REAKTÖR VAR MI?	VAR ☐	YOK ☐	VARSA GÜÇLERİ	L1: ……..kVar	L2: ……..kVar	L3: ……..kVar
SABİT GRUP VAR MI?	VAR ☐	YOK ☐	VARSA GÜÇLERİ	……		

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

		EVET	HAYIR	Tehlikenin Tanımı	Risk	Tehlikenin Sebebi	Yasal Dayanak	Olasılık	Frekans	Şiddet	Risk Değeri	TavsiyeEdilen	Termin Tarihi	Sorumlu Kişi	Yapılan Çalışma	Fotoğraf	AÇIKLAMA
1	Kompanzasyon panosu iç aydınlatması var mı? Çalışıyor mu?																
2	Kompanzasyon panosunda havalandırma ve soğutma fanı var mı? Çalışıyor mu?																
3	Kompanzasyon panosu iç sıcaklığı uygun mu?																
4	Pano devre elemanları ile ilgili (özellikle kondansatör) gözle yapılan fiziksel muayene sonucu uygun mu?																
5	Pano içerisi temiz ve düzenli mi?																
6	Kondansatörler arası hava boşluğu uygun mu?																
7	Pano içerisi temiz ve düzenli mi?																
8	Pano içerisindeki devre elemanlarının bağlantı noktaları ve yapılan bağlantılar sağlam mı?																
9	Pano içerisindeki devre elemanları etiketlenmiş mi?																
10	Pano içi tesisatta iletken renk kodlarına uyulmuş mu?																
11	Kondansatör sıcaklıkları (Termal kamera ile ölçüm) uygun mu?																
12	Akım trafosunda ölçülen değer ile çekilen akım değeri uygun mu?																
13	Kondansatör akım değerleri uygun mu?																
14	Kondansatör gerilim değerleri uygun mu?																

15	Kondansatör kademeleri sistemin gücüne göre dengeli olarak belirlenmiş mi?																
16	Kondansatörler üzerinde deşarj dirençleri var mı?																
17	Panoda kullanılan iletkenlerin kesitleri uygun mu?																
18	Onaylı Kompanzasyon Uygulama Projesi pano İç kapağına asılmış mı?																
19	Panoda topraklama hattı var mı?																
20	Baraların koruma yalıtkanları var mı?																
21	Sigortalar kontrol edilip, bozuk olan varsa değiştirildi mi?																
22	Kontaktör kontakları kontrol edilip, bozuk olanlar varsa değiştirildi mi?																
23	Her kademedeki kontaktörlerin kondansatörleri devreye alıp almadığı kontrol edildi mi?																
24	Akım trafolarının sağlam olup olmadığı kontroledilip, bozuk olan varsa değiştirildi mi?																
25	Enerji Odası varsa Güvenlik Talimatı Yetkili firma/İstekli/Yüklenici tarafından düzenlenip asılmış mıdır?																
26	Kompanzasyon Panosu Kullanma Talimatı Yetkili firma/İstekli/Yüklenici tarafından düzenlenip asılmış mıdır?																
27	Kompanzasyon Panosu Acil Müdahale Talimatı Yetkili firma/İstekli/Yüklenici tarafından düzenlenip asılmış mıdır?																
28	Kompanzasyon sistemini kuran Yetkili firma/İstekli/Yüklenici ve teknik personel bilgileri pano üzerine etiketlenmiş midir?																
29	İş Sağlığı ve Güvenliği uyarı levhaları panolar üzerine asılmış mıdır?																
	İlk üç kademede monofaze kondansatör kullanılmış mıdır?																

30	Kompanzasyon Panosu üzerine Yetkili firma/İstekli/yüklenici, etiketi ile birlikte Bursa İl Milli Eğitim Müdürlüğü İl Enerji Biriminden temin edilecek İl Milli Eğitim Müdürlüğü ve İl Enerji Verimliliği proje Logosu sticker olarak Kompanzasyon Panosunun ön yüzüne görünebilir bir şekilde yapıştırılmış mıdır?																

NOT: Pano ile ilgili diğer görüşler/ varsa aksaklıklar yazınız.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

KOMPANZASYON SİSTEMLERİ TEKNİK ANALİZ RAPORU

Adı-Soyadı: **…….**

İmza: **……**

Teknik Personel

……/……./20……..

Yetkili/Yüklenici Firma

İmza/Kaşe