

ELEKTRİK İÇ TESİSAT KONTROL RAPORU

MF MUSTAFA FAZLIOĞLU
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ - TEST - ÖLÇÜM - MEDYA
Topraklama Ölçümleri ve Raporlama , Elektrik Tesisatı Kontrolü ve Raporlama , Kaçak Akım Rölesi Testleri ve Raporlama

KONTROL TALEP EDEN KURULUŞ VE KONTROL BİLGİLERİ

KURULUŞ BİLGİLERİ			MUAYENE BİLGİLERİ	
Unvanı			Kontrol Tarihi	
Adresi			Rapor No	
Tel			Rapor Tarihi	
Faks			Sonraki Kontrol Tarihi	
Web				

İş bu belge aşağıda belirtilen ürünlerin periyodik kontrollerinin yerinde uygulandığını gösterir

Müşteri :

Müşteri - Yetkili Kişi - Adresi :

Gözetim Yeri :

Gözetim Tarihi/Süreci :

Bir Sonraki Periyodik Kontrol Trh. :

..... tarihinde yukarıdaki adreste bulunan "....." gözetim yerindeki "**ELEKTRİK İÇ TESİSATI**" incelemeleri yapılmıştır. İncelemeler, 25.04.2013 tarih ve 28628 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "**İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği**" kapsamında ve bu yönetmelikte atıfta bulunulan, aşağıda listelenen ilgili yönetmeliklere göre gerçekleştirilmiştir.

- 21/8/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete'de Yayınlanan "**Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği**".
- 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "**Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği**".
- 16/06/2004 tarihli ve 25494 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "**Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği**".
- TS EN 60079 - TS EN 60439 - TS EN 61439 - TS EN 61557 - TS HD 60364-6 - TS 5141 EN 12954 - TS EN 13509 - TS EN 12817 - TS EN 12819 - TS EN 62305 standartları

ELEKTRİK İÇ TESİSAT KONTROL RAPORU

MFMUSTAFA FAZLIOĞLU
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ - TEST - ÖLÇÜM - MEDYA
Topraklama Ölçümleri ve Raporlama, Elektrik Tesisatı Kontrolü ve Raporlama, Kaçak Akım Rölesi Testleri ve Raporlama

KONTROL TALEP EDEN KURULUŞ VE KONTROL BİLGİLERİ

KURULUŞ BİLGİLERİ			MUAYENE BİLGİLERİ	
Unvanı			Kontrol Tarihi	
Adresi			Rapor No	
Tel			Rapor Tarihi	
Faks			Sonraki Kontrol Tarihi	
Web				

GÖZETİM YERİ

Gözetim Yeri : _____

1. TESİS BİLGİLERİ

ENERJİ SAĞLAYAN KURULUŞUN ADI						
HAVA DURUMU	<input checked="" type="checkbox"/> Açık	<input type="checkbox"/> Kapalı	<input type="checkbox"/> Yağışlı			
TOPRAK DURUMU	<input type="checkbox"/> Islak	<input type="checkbox"/> Nemli	<input checked="" type="checkbox"/> Kuru			
ŞENEKE TİPİ	<input checked="" type="checkbox"/> TT	<input type="checkbox"/> TN	<input type="checkbox"/> TN-C	<input type="checkbox"/> TN-S	<input type="checkbox"/> TN-C-S	<input type="checkbox"/> IT
YAPI CİNSİ	<input checked="" type="checkbox"/> Betonarme	<input type="checkbox"/> Çelik		<input type="checkbox"/> Diğer		
ŞEBEKE GERİLİMİ	<input type="checkbox"/> 34,5/0,4 kV		<input checked="" type="checkbox"/> 230/400 V			
KONTROL NEDENİ	<input checked="" type="checkbox"/> Periyodik	<input type="checkbox"/> Tekrar	<input type="checkbox"/> Yeni tesis	<input type="checkbox"/> Tadilat		
TESİSE AİT PROJE VAR MI?	<input type="checkbox"/> VAR	<input checked="" type="checkbox"/> YOK				
TOPRAKLAMA BARASI VAR MI?	<input checked="" type="checkbox"/> VAR	<input type="checkbox"/> YOK				
EŞ POTANSİYEL BARASI VAR MI?	<input type="checkbox"/> VAR	<input type="checkbox"/> YOK				
TOPRAKLAYICI TESİS ŞEKLİ	<input type="checkbox"/> RING	<input type="checkbox"/> DERİN	<input type="checkbox"/> TEMEL	<input type="checkbox"/> YÜZEYSEL	<input checked="" type="checkbox"/> TESPİT EDİLEMEDİ	
TESİSİN KULLANIM AMACI	ELEKTRONİK ÜRETİM					

2. KULLANILAN ÖLÇÜ ALETLERİ

MARKA-MODEL				
SERİ NO				
ÖLÇÜM YÖNTEMİ				
KALİBRASYON YAPAN KURUM				
KALİBRASYON ONAYI TARİH				
AZAMİ GEÇERLİK SÜRESİ				

ELEKTRİK İÇ TESİSAT KONTROL RAPORU

MFMUSTAFA FAZLIOĞLU
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ - TEST - ÖLÇÜM - MEDYA
Topraklama Ölçümleri ve Raporlama , Elektrik Tesisatı Kontrolü ve Raporlama , Kaçak Akım Rölesi Testleri ve Raporlama

KONTROL TALEP EDEN KURULUŞ VE KONTROL BİLGİLERİ

KURULUŞ BİLGİLERİ				MUAYENE BİLGİLERİ			
Unvanı				Kontrol Tarihi			
Adresi				Rapor No			
Tel				Rapor Tarihi			
Faks				Sonraki Kontrol Tarihi			
Web							

3. TESPİT VE DEĞERLENDİRME

S/N	5.1 ANA PANO KOTROLÜ	Durum		S/N	5.2 KOMPANZASYON KOTROLÜ	Durum	
		Ev	Hayr			Ev	Hayr
1.	Tablo İç Bağlantıları Uygun Mudur?	N		1.	AG Kompanzasyon Tesislerinde Kondansatörlerin bağlantıları ve fiziksel durumları Uygun mudur?	N	
2.	Sigortaların bağlantıları Uygun Mudur?	N		2.	AG Kompanzasyon Tesislerinde Reaktif Güç Rölesi Ayarları Yapılmış Mı?	G	
3.	Tüm Kolon Ve Diğer Kablo Renkleri Uygun Mudur?	N		3.	AG Kompanzasyon Tesislerinde Pano Topraklaması yapılmış Midir?	N	
4.	Panonun Gövde Topraklaması Yapılmış Midir?	N		4.	AG Kompanzasyon Tesislerinde Pano Kapağında Anahtar (Svıç) Var Mı?	G	
5.	Toprak Ve Nötr Barası Uygun Mudur?	N		5.	AG Kompanzasyon Tesislerinde Sigorta Ve şalterlerin fiziksel ve elektriksel durumları uygun mudur?	N	
6.	Ana Eş Potansiyel Bara Bağlantıları Uygun Mudur? (Tüm Metal Aksam Potansiyel Baralar Da Birleştirilmelidir.)	N		6.	AG Kompanzasyon Tesislerinde Kontaktör Grupları Görev Yapıyor Mu Ve Fiziksel Durumları Uygun Mudur?	G	
7.	Pano İçi Temizlik Ve Gerekli Aydınlatma Uygun Mudur?	N		7.	AG Kompanzasyon Tesislerinde Jeneratör Çalışırken Kompanzasyon Devre Dışı Kalıyor Mudur?	G	
8.	Enerji Ana Dağıtım Panosuna Ve Odasına Kolay Ulaşıyor Mudur?	N		8.	AG Kompanzasyon Tesislerinde Kondansatörlerin Topraklama Bağlantıları Uygun Mudur?	G	
S/N	5.3 TALİ PANOLARIN KOTROLÜ	Durum		S/N	5.4 ÖLÇÜ ve SAYAÇ BÖLÜMLERİN KOTROLÜ	Durum	
1.	Pano İç Bağlantıları Uygun Mu?	N		1.	Ölçü Ve Sayaç Bölümleri Kilitlenip Mühürlenmiş Midir?	N	
2.	Sigortaların bağlantıları Uygun Mu?	N		2.	Sayaç Bağlantıları Normal Midir?	N	
3.	Tüm Kolon Ve Diğer Kablo Renkleri Uygun Mu?	N		3.	Sayaçların Yerleri Kolay Kontrol Edilebilecek Şekilde Mi?	N	
4.	Panoların Gövde Topraklamaları Yapılmış Mı?	N		4.	Sayacın Bulunduğu Yerde Gerekli Aydınlatma Yapılmış Mı?	N	
5.	Toprak Ve Nötr Barasının Bağlantıları Uygun Mu?	G		5.	Sayaç Panosunun Gövde Topraklaması Yapılmış Midir?	N	
6.	Panoya Ulaşım Kolaylığı Ve Pano Sabitliği Uygun Mu?	N		6.			
S/N	5.5 PRİZLERİN KOTROLÜ	Durum		S/N	5.6 AYDINLATMA ANAHTARLARIN KOTROLÜ	Durum	
1.	Yerden Yükseklikleri Uygun Mu?	N		1.	Fiziksel Ve Elektriksel Bağlantılar Uygun mu?	N	
2.	İletken Renkleri Uygun Mu?	N		2.	İletken Renk ve Kesiti Uygun mu?	N	
3.	Islak Ortam Prizleri İlgili Mevzuata Uygun Mu?	U		3.	Faz üzerinde bağlı mı?	G	
4.	Topraklama bağlantıları yapılmış, Fiziksel Ve Elektriksel Bağlantıları Uygun Mu?	N		S/N	5.8 ZİL v.b. TESİSAT KOTROLÜ	Ev	Hayr
S/N	5.7 BUATLARIN KOTROLÜ	Durum		1.	Tesisat Genel Olarak Normal Midir?	U	
1.	İletken Bağlantıları Klemens İle Yapılmış Mı?	G		2.	Ek:		
2.	Boru Çapları Giriş-Çıkış Sayıları Ve Yeri Projeye Uygun Mudur?	G		S/N	5.10 MOTORLARIN KOTROLÜ	Durum	
3.	Kare Buat Ölçüleri Uygun Mudur?	G		1.	5 Kw 'Den Küçük Motorlar İçin Termik Şalter Kullanılmış Mı?	Ev	Hayr
S/N	5.9 AYDINLATMALARIN KOTROLÜ	Durum		2.	5 Kw'den Büyük Motorlarda Aşırı Akım Ve Düşük Gerilim Röleleri İle Donanmış Otomatik Şalterlerle Yapılan Koruma Uygun Mu?	U	
1.	Merdiven ve otomatığına bağlı aydınlatma tesisatı normal midir?	G		3.	5 Kw'tan Büyük Motorlarda Yıldız / Üçgen Vb. Yol Verme Düzeni Kullanılmış Midir?	U	
2.	Kablo ve sigortaların durumları ile bağlantıları normal midir?	N		4.	Motor Gövdeleri Topraklanmış Midir?	U	
3.	Sabit aydınlatma tesisatı normal midir?	N		5.	Fiziksel Ve Elektriksel Bağlantılar Uygun Mudur?	U	
4.				6.	Motorlar Plana Uygun Olarak Tesis Edilmiş Midir?	U	
S/N	5.11 JENERATÖR KOTROLÜ	Durum		S/N	5.12 ASANSÖR KOTROLÜ	Durum	
1.	Sorumlu/Yetkili Personel Var Mı?	G		1.	(Varsa) Asansör Makine Dairesi Elektrik Tesisatı Uygunluk Kontrolü yapılmış ve eksikler Giderilmiş Midir?	G	
2.	Sicil Kartı, Bakım-Onarım Defteri Var Mı?	G		2.	Elektrik panoları işaretlenmiş gerekli ünlemler alınmış mı ve gerekli ikazlar var mıdır?	G	
3.	Kullanım Talimatı Var Mı ve Türkçe Mi?	G		3.	Devre Koruma Sigortası Ve Otomatik Açıcıların Fiziksel Ve Elektriksel Bağlantıları Uygun Mudur?	G	

ELEKTRİK İÇ TESİSAT KONTROL RAPORU

MFMUSTAFA FAZLIOĞLU
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ - TEST - ÖLÇÜM - MEDYA
Topraklama Ölçümleri ve Raporlama, Elektrik Tesisatı Kontrolü ve Raporlama, Kaçak Akım Rölesi Testleri ve Raporlama

KONTROL TALEP EDEN KURULUŞ VE KONTROL BİLGİLERİ

KURULUŞ BİLGİLERİ				MUAYENE BİLGİLERİ			
Unvanı				Kontrol Tarihi			
Adresi				Rapor No			
Tel				Rapor Tarihi			
Faks				Sonraki Kontrol Tarihi			
Web							

4.	Uyarı Levhaları Var Mı?	G		4.	Gerekli Koruma Topraklamaları Yapılmış Mıdır?	G	
5.	Yıllık Periyodik Kontrol Raporu Var Mı Ve Eksiklikler Giderilmiş Mi?	G	-	5.			
6.	Gövde Topraklaması Yapılmış Mıdır?	G	-	6.			
S/N	5.13 GENEL KONTROL	Durum	S/N	5.13 GENEL KONTROL	Durum		
		Evet Hayır			Evet Hayır		
1.	Tesisin Topraklama Periyodik Kontrol Raporu var mı Sonuçlar Uygun Mudur?	N		6.	Faz, Nötr, Koruma, Topraklama Ve Potansiyel Dengeleme İletkenleri Renk ve bağlantıları İlgili Mevzuatlara Uygun Ve Etiketleme Yönünden Doğru Kullanılmış Mıdır?	N	
2.	Tesisin Aydınlik Seviyesi Ölçüm Raporu Var Mı Sonuçlar Uygun Mudur?	U		7.	Tesiste Kullanılan Araç Ve Gereçler İlgili Türk Standartlarına Uygun Mu?	U	
3.	Tesisin Paratoner Periyodik Kontrol Raporu Var Mı Sonuçlar Uygun Mudur?	U		8.	Bütün Sortilere Faz, Nötr Ve Toprak Hattı Kesintisiz Ulaşmakta Mıdır?	G	
4.	Tesisin Elektrik Panolarının Periyodik Kontrol Raporları Var Mı Sonuçlar Uygun Mu?	N		9.	Pano içleri, buat içleri ve diğer bağlantı noktalarında iletken bağlantıları ve elektriksel ekipmanların bağlantılarının termal kamera kontrol sonuçları uygun mudur?	N	
5.	Hata Akımı Koruma Röleleri Uygun Olarak Tesis Edilmiş Ve Fonksiyonel Mi Periyodik Kontrol Raporları Var Mı?	U		10.	Enerji Odası Ve Kablo Şaftı İlgili Mevzuata Ve Genelgelere Uygun Ve Düzgün Müdür?	U	

4. KONTROL EDİLEN EKİPMAN LİSTESİ

Ekipmanın Adı	Ekipmanın Sayısı	Ekipmanın Adı	Ekipmanın sayısı	Ekipmanın Adı	Ekipmanın sayısı	Ekipmanın Adı	Ekipmanın Sayısı
RCD		Elektrik Panosu	3	Topraklama Noktası	22	Paratoner	
Jeneratör		Asansör		Kompanzasyon	1		

*İşaretli sorulardaki uygunsuzluklar giderilmeden kullanılmamalıdır. İşaretler; N: Uygun, F: Uygun Değil, G: Görülemedi, U:Uygulaması Yok

Bu denetleme Elektrik İç Tesisleri Yönetmenliğe göre yapılmıştır.

Kanal ve borular içindeki kablolar, döşeme, tavan boşluklarındaki, bina bünyesindeki toprak altındaki kablo ve borular gözlemlenmemiştir.

5. MEVCUT TESİSATA İLİŞKİN GÖZLEM VE TESPİTLER

(Bu bölüm denetlemede tespit edilen eksikleri içermektedir)

ELEKTRİK İÇ TESİSAT KONTROL RAPORU

MF MUSTAFA FAZLIOĞLU
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ - TEST - ÖLÇÜM - MEDYA
Topraklama Ölçümleri ve Raporlama , Elektrik Tesisatı Kontrolü ve Raporlama , Kaçak Akım Rölesi Testleri ve Raporlama

KONTROL TALEP EDEN KURULUŞ VE KONTROL BİLGİLERİ

KURULUŞ BİLGİLERİ			MUAYENE BİLGİLERİ	
Unvanı			Kontrol Tarihi	
Adresi			Rapor No	
Tel			Rapor Tarihi	
Faks			Sonraki Kontrol Tarihi	
Web				

6. İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLER

(Bu bölüm denetlemede tespit edilen eksiklerin giderilmesiyle ilgili yasa ve yönetmelikleri içermektedir)

7.SONUÇ VE KANAAT

Yukarıda özellikleri yazılı TESİSİN, belirtilen Mevcut Şartlar altında,

KULLANILMASINDA BİR SAKINCA YOKTUR.

* NO'LU EKSİKLER GİDERİLMEYEN KULLANILMASI UYGUN DEĞİLDİR. Söz konusu eksikler giderilerek gözetim kontrolü yapılmalıdır.

KULLANILMASI UYGUN DEĞİLDİR.

8. ONAY

KONTROL EDEN			
Adı Soyadı	Mustafa FAZLIOĞLU		
Mesleği/Unvanı	Elektrik Mühendisi EMO Sicil No: 18242		
Diploma Tarihi / No	25.07.1990	281-26131	
Kaşe / İmza:			