

ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ DENETİM VE MUAYENE UYGUNLUK BELGESİ**YAPININ**

Sahibi:
Adresi:
Ruhsat Tarih/No:
Pafta/Parsel/Ada No:
Enerji Tahsis Başvuru No:
Yapının Kurulu Gücü:
Yapının Talep Gücü:
Sayaç Adedi:

BELGENİN

Tarihi
Sayısı
TESİSATÇININ
Adı Soyadı
Yetki Grubu:
Oda Sicil No:
İşletme Kayıt No

BRANŞMAN	0	Normal	Kusurlu
1. Tür ve kesit olarak projeye uygun mudur ?	X		
2. Harici kablo başlığı, mekik sigortası, klemensi uygun mudur ?	X		
3.Kablo koruma borusu boy ve kesitçe uygun mudur ?	X		
4.Kablo koruma borusu boy ve kesitçe uygun mudur ?	X		
5. Yeraltı kablo tesisi uygun mudur, dam direği galvanizli midir ve 2 (inç) borulu mudur?	X		
6. Temel topraklayıcı ile varsa diğer topraklayıcılar malzeme ve boyutça uygun mudur ?	X		
7. Branşman kablosu antigron olarak işlenmiş midir ?	X		
8. Kesici sac pano yerine monte edilmiş midir ?	X		
ENERJİ ODASI,KABLO ŞAFTI SAYAÇ VE DAĞITIM TABLOLARI			
9.Enerji odası ve kablo shaftı ilgili mevzuata ve genelgelere uygun ve düzgün müdür ?			
10. Ölçü ve sayaç bölümleri kilitleyip mühürlenecek şekilde midir ?			
11. Sayaçların akım değerleri ile ölçü trafoları çevirme oranları projeye uygun mudur ?			
12. Sayaç bağlantıları normal midir ?			
13. Ölçü devresinin bağlantıları uygun mudur ?			
14. Tüm kolon ve diğer kablo kesitleri, türleri ve renkleri normal midir ?			
15. Ortak sigortalar ve abone girişi sigortaları bir fazlı kesici, üç fazlı da kofre midir ?			
16. Sigorta ve kesici amperajları uygun mudur ?			
17. Sigorta viskontakları normal midir ?			
18. Sigorta bağlantıları uçları normal kullanılmış mıdır ?			
19. Potansiye dengeleme (eşpotansiyel kuşaklama) barası (PDB) normal midir ?			
20. PDB' ye gerekli topraklama bağlantıları yapılmış mıdır ?			
21.Tüm tabloların iç bağlantıları normal ve düzgün müdür ?			
22. Sayaç panoları içindeki aydınlatma düzeyi uygun mudur ?			
MOTOR			
23.5 kw' tan küçük motorlar için termik şalter kullanılmış mıdır?			
24. 5 kw' tan büyük motorlarda aşırı akım ve düşük gerilim röleleri ile donanmış ve otomatik şalterlerle yapılan koruma uygun mudur ?			
25. 5 kw' tan büyük motorlar da yıldız/üçgen vb. yol verme düzeni kullanılmış mıdır?			
26. Motor gövdeleri topraklanmış mıdır?			
27. Motorlar plana uygun olarak tesis edilmiş midir ?			
ASANSÖRLER			
28. Fiziksel ve elektriksel bağlantılar normal midir ?			
29. Devre koruma sigortası ve otomatiği açıcıların akım değerleri uygun mudur?			
30. Besleme kablosu tür ve kesit yönünden uygun mudur?			
31. Gerekli koruma topraklamaları yapılmış mıdır?			
32. Asansör makine dairesi elektrik tesisatı tam ve uygun mudur?			
AYDINLATMA			
33. Merdiven otomatiğine bağlı aydınlatma tesisatı normal midir?			
34. Sabit aydınlatma tesisatı normal midir?			
35. Kablo ve sigorta değerleri ile bağlantıları normal midir?			
36. Kullanılan lambalar güç ve bağlantı yönünden normal midir?			
ZİL vb. TESİSAT			
37. Tesisat genel olarak normal midir?			
38. Kullanılan transformatör yeterli ve normal bağlanmış mıdır?			
39. Aynı koruma sistemlerine bağlanmış mıdır?			

ANAHTARLAR		
40. Gerekli koruma topraklamaları yapılmış mıdır?		
41. Fiziksel ve elektriksel bağlantılar normal midir ?		
42. Faz üzerine mi bağlıdır ?		
PRİZLER		
43. İletkenin renk ve kesiti normal midir?		
44. Kullanım yerleri, yerden yükseklikleri normal midir ?		
45. İletkenlerin renk ve kesitleri normal midir?		
46. Topraklamaları normal midir?		
BUATLAR		
47. Bağlantıları klamens ile yapılmış mıdır?		
48. Boru çapları giriş-çıkış sayıları ve yeri projeye uygun mudur?		
49. Kare buat ölçüleri uygun mudur?		
AG KOMPANZASYON		
50. Münferit kompanzasyon yapılacak olan lamba ve motorlarda kompanzasyon yapılmış mı ?		
51. AG kompanzasyon tesislerinde kondansatör gücü yeterli midir?		
52. AG kompanzasyon tesislerinde reaktif güç rölesi ayarları yapılmış mıdır?		
53. AG kompanzasyon tesislerinde kademe sayısı yeterli midir?		
54. AG kompanzasyon tesislerinde pano topraklaması yeterli midir?		
55. AG kompanzasyon tesislerinde pano kapağında anahtar (sviç) var mıdır?		
56. AG kompanzasyon tesislerinde sigorta ve kondansatör akım değerleri uygun mudur?		
57. AG kompanzasyon tesislerinde kontaktör grupları görev yapıyorlar mı?		
GENEL		
58. Hata akım koruma röleleri uygun olarak tesis edilmiş ve fonksiyonel mi ?		
59. Faz, nötr, koruma, topraklama ve potansiyel dengeleme iletkenleri renk,kesit,özellik ilgili standartlara uygunluk ve etiketleme yönünden doğru kullanılmış mıdır?		
60. Bütün sortilere faz ,nötr ve koruma hattı kesintisiz ulaşmakta mıdır?		
61. Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğide öngörülen deneylerden alınan sonuçlar uygun mudur?		
62. Tesisatta kullanılan araç , gereç ve cihazlar ilgili Türk Standartlarına uygun mudur?		
YÖNETMELİK KAPSAMINDAKİ DİĞER TESİSLER (VARSA)		
63. (Tesisin türüne göre ilgili yönetmeliklere uygunluk yönünden denetim şirketi tarafından detaylandırılacaktır.)		
DÜŞÜNCELER		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

Eki: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'nde öngörülen "Binalardaki Topraklama Tesislerinde Yapılacak Gözle Muayene Denetleme ve Ölçmeye İlişkin Örnek Form

ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİ DENETLEYEN DENETİM KURULUŞU	(veya MUAYENE
EDEN KURULUŞ MÜHENDİSİNİN)	
ADI SOYADI :	
ODA SİCİL NO:.....	
KAŞE/İMZASI:.....	
DENETİM ŞİRKETİ ONAYI	