

 ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ	ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ ELEKTRİK İÇ TESİSATI KONTROL FORMU	Doküman Kodu	EnYS.FR.21
		Yayın Tarihi	04/10/2023
		Revizyon Tarihi	23.05.2025
		Revizyon No	1
		Sayfa Sayısı	5

1. GENEL BİLGİLER

Bölüm/Pano Adı	
Bina Adı	
Telefon / E-Posta	
İnceleme Tarihi	
Kontrol Nedeni	<input type="checkbox"/> Periyodik <input type="checkbox"/> Düzeltme <input type="checkbox"/> Yeni Tesis

2. TESİS BİLGİLERİ

Şebeke Tipi	<input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TN <input type="checkbox"/> IT
Şebeke Gerilimi	
AG/OG Projesi	<input type="checkbox"/> VAR <input type="checkbox"/> YOK
Eşpotansiyel Bara	<input type="checkbox"/> VAR <input type="checkbox"/> YOK
Topraklayıcı Tesis Şekli	<input type="checkbox"/> RİNG <input type="checkbox"/> TEMEL <input type="checkbox"/> YÜZEYSEL <input type="checkbox"/> DERİN

3. PERİYODİK KONTROL METODU

ÖLÇÜM CİHAZI	
Marka-Model	
Seri No	
Hata Sınıfı	
CİHAZININ KALİBRASYON BİLGİLERİ	
Kalibrasyon Yapan Kurum	
Kalibrasyon Onay Tarih ve Sayısı	
Geçerlilik Süresi	
ÖLÇÜM YÖNTEMİ	<ol style="list-style-type: none">Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği,Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği,Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğiİş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği,TS EN 60079 Standardı

4. TEST, DENEY, MUAYENE

TESPİT VE
DEĞERLENDİRME

 ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ	ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ ELEKTRİK İÇ TESİSATI KONTROL FORMU	Doküman Kodu	EnYS.FR.21
		Yayın Tarihi	04/10/2023
		Revizyon Tarihi	23.05.2025
		Revizyon No	1
		Sayfa Sayısı	5

Sıra No	BRANŞMAN	DURUM
1.	Branşman hattı yeraltı mı? Yerüstü mü?	
2.	Branşman hattı tesis yöntemi uygun mudur?	
3.	Temel topraklaması var mı? Yok mu?	
ENERJİ ODASI, KABLO ŞAFTI, SAYAÇ ve DAĞITIM TABLOLARI		
4.	Enerji odası ve kablo shaftı ilgili yönetmelik ve standartlara uygun mudur?	
5.	Panoların direkt ve dolaylı dokunmaya karşı güvenlik tedbirleri alınmış mıdır?	
6.	Ölçü ve sayaç bölümleri kilitlenip mühürlenecek şekilde midir?	
7.	Sayaçların akım değerleri ile ölçü trafoları çevirme oranları projeye uygun mudur? (Proje Varsa)	
8.	Sayaç bağlantıları normal midir?	
9.	Ölçü devresinin bağlantıları uygun mudur?	
10.	Tüm kolon ve diğer kablo kesitleri, türleri ve renkleri normal midir?	
11.	Sigorta ve kesici amperajları selektif seçiciliğe uygun mudur?	
12.	Sigorta bağlantı noktalarında ısınma var mıdır?	
13.	Potansiyel dengeleme (eşpotansiyel kuşaklama) barası (PDB) normal midir?	
14.	PDP'ye gerekli topraklama bağlantıları yapılmış mıdır?	
15.	Tüm tabloların iç bağlantıları düzenli midir?	
16.	Sayaç panoları içinde aydınlatma var mıdır?	
KAZAN DAİRESİ		
17.	Kazan dairesinde kullanılan gazın özelliği dikkate alınarak, panolar, anahtarlar, prizler, borular gibi bütün elektrik tesisatı ilgili yönetmeliklere ve Türk Standartlarına uygun mu?	
18.	Doğalgaz kazan dairesinde bulunan ve enerjinin alınacağı enerji panosu, etanj tipi patlama ve kıvılcım güvenli mi?	
19.	Kazan dairelerinde aydınlatma sistemi; ilgili standartlara uygun mudur?	
20.	Tesisat antigron olarak tesis edilmiş mi?	
MOTOR		
21.	5 kW'tan küçük motorlar için termik şalter kullanılmış mıdır?	
22.	5 kW'tan büyük motorlarda aşırı akım ve düşük gerilim röleleri ile donanmış otomatik şalterlerle yapılan koruma uygun mudur?	
23.	5 kW'tan büyük motorlarda yıldız/üçgen vb. yol verme düzeni kullanılmış mıdır?	
24.	Motor gövdeleri topraklanmış mıdır?	
25.	Motorlar projeye uygun olarak tesis edilmiş midir?	
26.	Doğalgaz, LPG veya tehlikeli maddeler ile çalışılan kazan dairelerindeki motorlar patlama ve (ex-proof) kıvılcım güvenli mi?	
27.	Kablo ve pano tesisatları kıvılcım güvenli mi?	
ASANSÖRLER		
28.	Devre koruma sigortası ve otomatik açıcılar mevcut mudur?	

 ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ	ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ ELEKTRİK İÇ TESİSATI KONTROL FORMU	Doküman Kodu	EnYS.FR.21
		Yayın Tarihi	04/10/2023
		Revizyon Tarihi	23.05.2025
		Revizyon No	1
		Sayfa Sayısı	5

29.	Besleme kablosu renk kodları uygun mudur?	
30.	Gerekli koruma topraklamaları yapılmış mıdır?	
AYDINLATMA		DURUM
31.	Sabit aydınlatma tesisatı normal midir?	
32.	Kablo kesiti ve sigorta değerleri ile bağlantıları normal midir?	
33.	Nemli ortamlarda etanj tipi aydınlatma kullanılmış mıdır?	
ANAHTARLAR		DURUM
34.	Gerekli koruma topraklamaları yapılmış mıdır?	
35.	Fiziksel ve elektriksel bağlantılar normal midir?	
36.	Faz üzerine mi bağlıdır?	
PRİZLER		DURUM
37.	İletken renk ve kesitleri normal midir?	
38.	Kullanım yerleri, yerden yükseklikleri normal midir?	
39.	Topraklamaları normal midir?	
BUATLAR		DURUM
40.	Kablo ek yerlerinde ısınma var mı?	
41.	Buatın koruma kapağı var mıdır?	
AG KOMPANZASYON		DURUM
42.	AG kompanzasyon tesislerinde kondansatör gücü yeterli midir?	
43.	AG kompanzasyon tesislerinde reaktif güç rölesi ayarları yapılmış mıdır?	
44.	AG kompanzasyon tesislerinde kademe sayısı yeterli midir?	
45.	AG kompanzasyon tesislerinde pano topraklaması yeterli midir?	
46.	AG kompanzasyon tesislerinde pano kapağında anahtar (sviç) var mıdır?	
47.	AG kompanzasyon tesislerinde sigorta ve kondansatör akım değerleri uygun mudur?	
48.	AG kompanzasyon tesislerinde kontaktör grupları görev yapıyorlar mı?	
GENEL		DURUM
49.	Kaçak akım koruma röleleri uygun olarak tesis edilmiş ve fonksiyonel mi?	
50.	Faz, nötr, koruma, topraklama ve potansiyel dengeleme iletkenleri renk, kesit, özellik, ilgili standartlara uygunluk ve etiketleme yönünden doğru kullanılmış mıdır?	
51.	Bütün sortilere faz, nötr ve koruma hattı kesintisiz ulaşmakta mıdır?	
52.	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğinde öngörülen deneylerden alınan sonuçlar uygun mudur?	
53.	Tesisatta kullanılan araç, gereç ve cihazlar ilgili Türk Standartlarına uygun mudur?	
YÖNETMELİK KAPSAMINDAKİ DİĞER TESİSLER (VARSA)		DURUM
54.	(Tesisin türüne göre ilgili yönetmeliklere uygunluk yönünden kontrol ekibi tarafından detaylandırılacaktır.)	

 ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ	ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ ELEKTRİK İÇ TESİSATI KONTROL FORMU	Doküman Kodu	EnYS.FR.21
		Yayın Tarihi	04/10/2023
		Revizyon Tarihi	23.05.2025
		Revizyon No	1
		Sayfa Sayısı	5

5. HAT AKIMI DEĞERLERİ:

L ₁	
L ₂	
L ₃	
Nötr-Toprak Arası Gerilim Değeri (<1,5 Volt)	
Yük Dağılımı Dengeli mi?	<input type="checkbox"/> EVET <input type="checkbox"/> HAYIR

6. İKAZ VE ÖNERİLER:

--

7. SONUÇ VE KANAAT:

Yukarda özellikleri yazılı kurumun Elektrik Tesisat muayenesi Projede belirtilen kriterlere uygun olup olmadığının belirlenmesine yönelik olarak yapılır. Muayene, 21/08/2001 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 ve 04/11/1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ile TS EN 60079 standardında belirtilen hususlara uygun olarak tarafımdan yapılmış, tesisin kontrol esnasındaki durumunun ilgili yönetmelikler, standartlar ve iş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uygun olduğu görülmüş olup .../.../20....tarihinde periyodik kontrolünün tekrar yapılması ve yukarıda zikredilen önerilerin yerine getirilmesi şartıyla BİR YIL boyunca emniyetli bir şekilde kullanılmasında bir sakınca olmadığına dair işbu rapor tanzim edilmiştir.

 ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ	ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ ELEKTRİK İÇ TESİSATI KONTROL FORMU	Doküman Kodu	EnYS.FR.21
		Yayın Tarihi	04/10/2023
		Revizyon Tarihi	23.05.2025
		Revizyon No	1
		Sayfa Sayısı	5

8. ONAY

İşbu belge 3 (üç) nüsha olarak düzenlenmiş olup, belgeyi düzenleyen ve kurum yetkilisinin kimlik bilgileri aşağıda belirtilmiştir./...../20....

<u>PERİYODİK KONTROLÜ YAPAN</u>		<u>ONAYLAYAN</u>	
Adı Soyadı		Adı Soyadı	
Mesleği		Unvanı	
İmza		İmza	