

 ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ	ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ	Doküman Kodu	EnYS.TL.02
	ELEKTRİK İÇ TESİSATI TEST	Yayın Tarihi	04/10/2023
	MUAYENE KONTROL TALİMATI	Revizyon Tarihi	23.05.2025
	(FLUKE 1654B)	Revizyon No	1
		Sayfa Sayısı	4

1. AMAÇ

Bu talimatın amacı, Üniversitemiz hizmet binalarına ait elektrik tesisatının doğru ve güvenli bir şekilde kullanımını sağlamak, elektriksel ölçüm ve test prosedürlerini standart hale getirmek ve olası kaza veya hatalı ölçümlerin önüne geçmektir.

2. KAPSAM

Bu talimat, aşağıdaki işlemleri kapsar:

- Fluke 1654B cihazının temel özellikleri ve çalışma prensibi,
- Gerilim, direnç, izolasyon, topraklama ve kaçak akım testleri,
- Cihazın bakımı ve güvenli kullanım kuralları,
- Ölçüm sonuçlarının kaydedilmesi ve raporlanması.

Uygulama Alanları: Elektrik tesisatı kontrolü, periyodik bakım, arıza tespiti ve yeni devrelerin test edilmesi.

3. UYGULAMA

3.1. Genel Kullanım Kuralları

- Cihazı kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyun.
- Testler sırasında Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) kullanın.
- Cihazı nemli, patlayıcı veya aşırı tozlu ortamlarda kullanmayın.
- Ölçüm yaparken gerilim altında olan kısımlara temas etmeyin.

3.2. Temel Ölçüm Prosedürleri

Test Türü	Adımlar
Gerilim Ölçümü	1. V~ (AC) veya V= (DC) modunu seçin. 2. Probları bağlayın ve ekrandaki değeri okuyun.
Süreklilik Testi	1. Ω modunu seçin. 2. Probları bağlayın, düşük direnç ($<1\Omega$) sürekliliği gösterir.
İzolasyon Testi	1. ISO modunu seçin. 2. Test voltajını ayarlayın (500V/1000V). 3. TEST butonuna basın ve direnci okuyun.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN

 ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ	ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ ELEKTRİK İÇ TESİSATI TEST MUAYENE KONTROL TALİMATI (FLUKE 1654B)	Doküman Kodu	EnYS.TL.02
		Yayın Tarihi	04/10/2023
		Revizyon Tarihi	23.05.2025
		Revizyon No	1
		Sayfa Sayısı	4

Test Türü	Adımlar
Toprak Direnci	1. RE modunu seçin. 2. 2 veya 4 kutuplu bağlantı yapın. 3. Ölçüm değerini kaydedin.
RCD Testi	1. RCD modunu seçin. 2. Test tipini (AC/A) ayarlayın. 3. Trip akımını ve süresini kontrol edin.

3.3. Veri Kaydetme ve Raporlama

- SAVE butonu ile ölçüm sonuçlarını kaydedin.
- USB/Bluetooth ile bilgisayara veri aktarımı yapın.
- Ölçüm sonuçlarını Elektrik Tesisatı Test Raporu'na işleyin.

3.4. Bakım ve Depolama

- Cihazı darbelerden koruyun.
- Pilleri düzenli kontrol edin, bitmişse değiştirin.
- Uzun süre kullanılmayacaksa pilleri çıkarın.

4.İLGİLİ DOKÜMANLAR

- *Fluke 1654B Kullanım Kılavuzu (Orijinal doküman)*
- *Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği*
- *İş Sağlığı ve Güvenliği Talimatları*
- *Elektrik İç Tesisatı Kontrol ve Ölçme Prosedürü (EnYS-PR-18)*
- *Enerji Yönetim Sistemi Elektrik İç Tesisatı Test Muayene Kontrol Talimatı (FLUKE 1654B) (EnYS.TL.02)*
- *Elektrik İç Tesisatı Periyodik Kontrolü Yapılacak Elektrik Dağıtım Pano Listesi (EnYS.LS.12)*
- *Enerji Yönetim Sistemi Elektrik İç Tesisatı Test Muayene Kontrolü (FLUKE 1654B) İş Akış Şeması (EnYS.İAKS.04)*
- *Enerji Yönetim Sistemi Artık Akım Anahtarları Kontrol Formu (EnYS.FR.17)*
- *Enerji Yönetim Sistemi Elektrik İç Tesisatı Kontrol Formu(EnYS.FR.21)*

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN