

Doküman Kodu	EnYS.TL.05
Yayın Tarihi	04/10/2023
Revizyon Tarihi	23.05.2025
Revizyon No	1
Sayfa Sayısı	1/2

01. AMAÇ

Bu talimat, Abdullah Gül Üniversitesi Sümer Kampüsündeki kesintisiz güç kaynağı (UPS) sistemlerinin;

- Periyodik kontrol ve bakım işlemlerinin standartlara uygun yürütülmesini,
- Kritik yüklerin kesintisiz beslenmesini,
- Ekipman ömrünün uzatılmasını ve güvenli çalışmayı amaçlar.

02. KAPSAM

- Tüm binalardaki online/offline kesintisiz güç kaynağı (UPS) ünitelerini,
- Akü gruplarını,
- UPS Dağıtım panolarını,
- Periyodik test prosedürlerini kapsar.

03. UYGULAMA

3.1. Sorumluluklar

- Teknik Ekip: Bakım ve testleri yapar
- IT Birimi: Veri merkezi UPS'lerini izler
- İSG: Elektrik güvenliğini denetler

3.2. Aylık Kontroller

Görsel Kontroller:

- ✓ Fiziksel hasar/ısınma izleri
- ✓ Ventilasyon deliklerinin açıklığı
- ✓ Bağlantı terminallerinde korozyon

Fonksiyonel Testler:

- ✓ LCD ekran uyarı kontrolü
- ✓ Fan çalışma durumu
- ✓ Bypass modu testi

Akü Kontrolleri:

- ✓ Şarj durumu (%100 olmalı)
- ✓ Terminallerde sıcaklık ve temizlik
- ✓ Şişme/kaçak belirtileri

3.3. 6 Aylık Bakımlar

- Akü ömrü kontrolü (3 yılı geçenler değiştirilir)
- Tam yük testi (%100 yükte 10 dakika)

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN

Doküman Kodu	EnYS.TL.05
Yayın Tarihi	04/10/2023
Revizyon Tarihi	23.05.2025
Revizyon No	1
Sayfa Sayısı	1/2

- Yazılım güncellemeleri
- Topraklama direnci ölçümü ($<1\Omega$)

3.4. Yıllık Bakımlar

- İç temizlik (vakumlu toz alma)
- Akü kapasite testi
- Kesintisiz geçiş süresi ölçümü
- Termal kamera ile noktasal ısınma kontrolü

3.5. Acil Durum Prosedürleri

Aşırı Isınma:

- Yükü By-pass'a al
- Soğutma sistemini kontrol et
- Üretici ile iletişime geç

Akü Arızası:

- Alarmı sustur
- Yedek akü takımını devreye al
- Arızalı aküleri işaretle

04. KAYIT TUTMA

- Tüm kontroller "Kesintisiz Güç Kaynağı (Ups) Kontrol ve Bakım Formu" na (EnYS.FR.20) işlenir
- Akü değişimleri envantere kaydedilir

05. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- Üretici teknik kılavuzu
- Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği
- Elektrik İç Tesisatı Kontrol ve Ölçme Prosedürü (EnYS.PR.18)
- Elektrik İç Tesisatı Periyodik Kontrolü Yapılacak Kesintisiz Güç Kaynağı Listesi (EnYS.LS.14)
- Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) Kontrol ve Bakım İş Akış Şeması (EnYS.İAKS.07)
- Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) Kontrol ve Bakım Formu (EnYS.FR.20)

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN