



EGE ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**UPS (KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI) ÇALIŞTIRMA  
VE BAKIM ONARIM TALİMATI**

Doküman Kodu	DBY.TL.01
Yayın Tarihi	27.05.2022
Revizyon Tarihi	00
Revizyon Numarası	00
Sayfa No	1 / 2

**1. AMAÇ:** Fakültemizde bulunan biyomedikal dayanıklı taşınırlara ve bilgisayar sistemlerine yönelik elektrik dalgalanmaları ve şebeke kesintilerine karşı kullanılan kesintisiz güç kaynaklarının (UPS) özelliklerinin belirlenmesi, kullanım ve periyodik bakımı ile ilgili işlemin sağlanmasıdır.

**2. KAPSAM:** Özellikle biyomedikal dayanıklı taşınırlar için kullanılan kesintisiz güç kaynaklarının niteliğini, kullanım ve periyodik bakım faaliyetleri kapsar.

**3. KISALTMALAR:**

**UPS ( Uninterruptible Power Supply ):** Kesintisiz Güç Kaynağı

**4. TANIMLAR:**

**Kesintisiz Güç Kaynağı:** Herhangi bir elektrik, elektronik cihazın şebeke beslemesinin (Genellikle Türkiye için 220 V AC ve 380 V AC) kesilmesini, tolerans dışı yüksek veya düşük gelmesini önleyen bir elektronik cihazdır.

**5. SORUMLULAR:** Başhekimlik, Bilgi İşlem Bürosu, Teknik Atölye Birim Sorumlusu ve çalışanları, Özellikle biyomedikal dayanıklı taşınırların kullanıcıları ve bulunduğu servisin sorumluları

**6. FAALİYET AKIŞI:**

**Özellikli Biyomedikal dayanıklı Taşınırların ve Serverların Kullandığı UPS Nitelikleri**

- Fakülte, Bilgi İşlem Server odasının mutlaka kesintisiz güç kaynağı ile desteklenmesi gerekmektedir.
- Özellikle biyomedikal dayanıklı taşınırların ve yaşam destek ünitelerinin kesintisiz güç kaynakları ile desteklenmesi gerekmektedir.
- Ameliyathane ve yoğun bakım kritik alanlar arasındadır. Bu alanlarda kullanılan vantilatör, anestezi cihazı gibi cihazların UPS bağlı olan prizlere bağlı olması gerekmektedir.
- UPS satın alma planlaması yapılırken cihazların toplan çektiği akım, sarf ettiği enerji, mesafe ve iletim yolu kaynaklı enerji kaybı, daha sonra eklenebilecek cihazların hesap edilmesi gerekmektedir.

**UPS Kullanım, Kontrol ve Periyodik Bakım Talimatı**

- UPS cihazının talimatında belirtilen şekilde devreye alma işlemi yapılır.

**UPS Açma Talimatı**

(F1) giriş devre kesicisini "ON"/"1" konumuna getiriniz.

(F6) inrush devre kesicisini "ON"/"1" konumuna getiriniz.

Ön panelde line 1 ve line 2 LED leri sürekli yanana kadar bekleyiniz.

LCD ` de "NORMAL" mesajını görünüz.

(F5) AKÜ devre kesicisini "ON"/"1" konumuna getiriniz.

(F2) çıkış devre kesicisini "ON"/"1" konumuna getiriniz.



EGE ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**UPS (KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI) ÇALIŞTIRMA  
VE BAKIM ONARIM TALİMATI**

Doküman Kodu	DBY.TL.01
Yayın Tarihi	27.05.2022
Revizyon Tarihi	00
Revizyon Numarası	00
Sayfa No	2 / 2

**UPS Kapatma Talimatı**

(F2) çıkış devre kesicisini " OFF " / " 0 " konumuna getiriniz.

(F6) inrush devre kesicisini " OFF " / " 0 " konumuna getiriniz.

(F5) AKÜ devre kesicisini " OFF " / " 0 " konumuna getiriniz.

(F1) Giriş devre kesicisini " OFF " / " 0 " konumuna getiriniz-Su ısıtıcıları, su sebili, kahve ve çay makinesi, elektrikli ısıtıcılar ve lazer yazıcılar gibi UPS prizlerine takılmamalıdır. Fakülte Üst Yönetimi bu konuyla ilgili gerekli önlemleri almalıdır.

**UPS Kontrol ve Periyodik Bakım**

UPS cihazına sorumlu teknik personel haricinde müdahale bulunmamalıdır.

UPS'lerde ve akü gruplarında meydana gelebilecek her türlü arıza sorumlu teknik personel tarafından bakım sözleşmesi yapılan firmaya bildirilerek sözleşmede belirtilen usuller çerçevesinde arızanın giderilmesi sağlanır.

Yapılan işlemler ve tespit edilen arızalar UPS cihazı bakım ve takip formlarındaki teknik rapor kısmına yazılır.

Giderilemeyen arızalar için satın alma prosedürleri acilen uygulanır.

**7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR:**

UPS Haftalık ve Yıllık Kontrol Formu