



## Giriş

Bilgiye ulaşılmasını ve oluşturulmasını sağlayan görsel, işitsel, basılı ve yazılı araçlar.



Bilgi teknolojileri, "bilgisayar ve iletişim teknolojilerinin birlikte kullanılmasıyla oluşturulmuş sistemler"dir. Bilgi teknolojileri; mikro elektronik ve veri iletiminin yanında, faks makineleri, mobil telefonlar, kablolu televizyon, bilgisayarlar, bilgi ağları, videoteks, software ve on-line veri tabanlarını içeren teknolojilerdir. Örgütsel yazışmalarda, bilgi teknolojileri yardımıyla elde edilen veriler toplanır, sınıflandırılır, kaydedilir ve bilgiye dönüştürülecek biçimde işlenerek, karar süreçlerinde kullanılır.

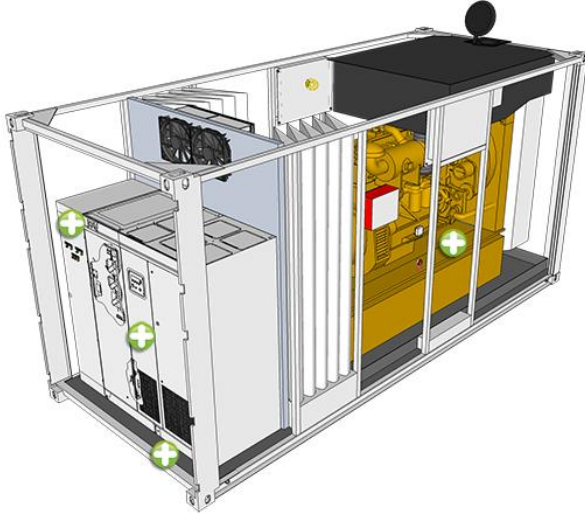
## Kesintisiz Güç Kaynakları / UPS

“Bir UPS, giriş gücü arızası durumunda bir yüke giden gücün sürekliliğini sağlamak için bir güç sistemi oluşturan elektronik güç dönüştürücüler, anahtarlar ve enerji depolama aygıtlarının (piller gibi) bir birleşimidir.”



UPS'ler, bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT) sistemlerinin temel bileşenleridir ve sistem güç kaynağının sürekliliğini ve kalitesini koruyarak güvenilirliği sağlar. KGK'nın enerji tüketimi, yaşam döngüsü maliyetleri üzerindeki yüksek etkisi nedeniyle önemli bir nokta olmalıdır, fakat çoğu UPS uygulamasında, enerji verimliliği, BİT sistemlerinin operasyonel güvenilirliği ve ilgili verilerin güvenliği nedeniyle en önemli sorun değildir. İşleme ve depolama başlıca kaygılardır.

## Kesintisiz Güç Kaynakları / UPS



### Uygulamalar:

#### Veri merkezleri

Sağlık hizmetleri, bankacılık, sigorta şirketleri için veri olup olmadığı, veriler iş için hayati önem taşımaktadır. BT zamanları sorun ya da hayatlarını riske atabilir. Böylece, güç çıkışı olduğunda verilere kalıcı erişim sağlamak için UPS sistemleri gereklidir.

#### Sağlık

Hastaneler, klinikler ve emeklilik evleri - Bir sağlık ortamında, güvenilir güç, yaşam ve ölüm meselesidir. Kaliteli bakım sunmak için, hayat kurtarıcı makinelerin elektrik kesintileri olmadan düzgün şekilde çalışacağından emin olmalısınız.

## Kesintisiz Güç Kaynakları / UPS

### Bankalar ve Sigorta

İşten ve müşterilerden, BT sistemlerinden kopuk, hayati veriler kaybı, bir işte potansiyel olarak gelir kaybına yol açabilecek olaylardır.

Telekomünikasyon - En zor, en uzak telekomünikasyon bölgeleri için bile 7/24 güç sağlanması şarttır. Güç kaynağında herhangi bir kesinti, kayıp gelir ve müşteri memnuniyetsizliği gerektirebilir.

### Sanayi

Tesisiniz ne üretse üretsin, üretimde bir durak, üretkenliği ve ağır kayıpları kaybetmek anlamına gelir. Sadece bu değil, güç kaynağındaki kesintiler ekipmanlarınız için zararlı olabilir ve çalışanlarınız için tehlikeli olabilir, aynı zamanda şirketlerin ekonomik istikrarı açısından da tehlikeli olabilir.



## Kesintisiz Güç Kaynakları / UPS

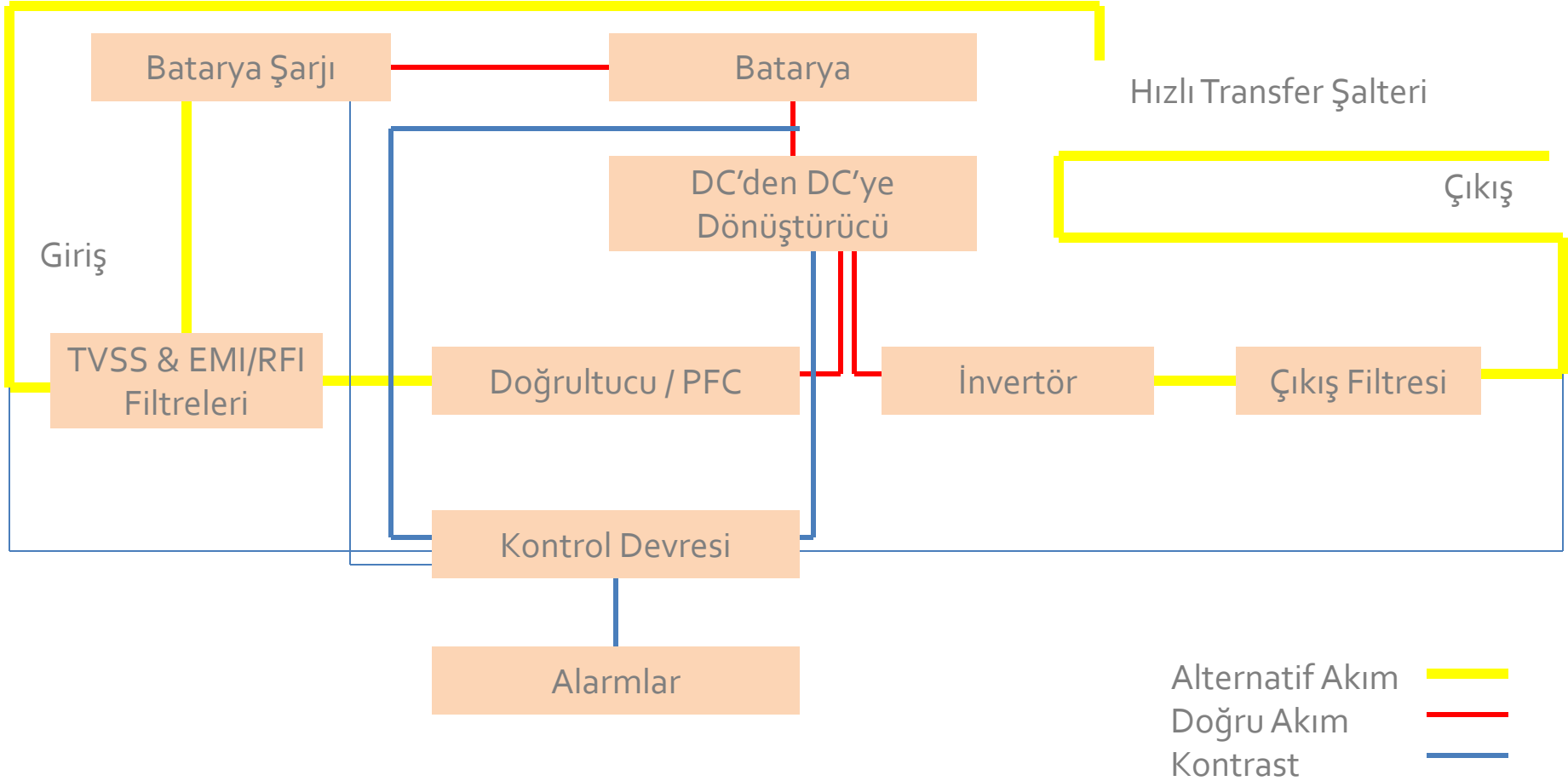
### İşlem:

Birincil AC şebeke arızası durumunda, UPS yalıtılmış moda çalışabilir ve şebekeye bağlı değildir. arız. Bekleme durumunda (birincil şebeke gücünü değiştirmedeğinde), UPS, belirli bir tasarıma bağlı olarak AC veya DC kumandalı cihaz olarak, moda veya kapalı moda çalışabilir.



UPS, beklenmedik bir güç kesintisinin yaralanmalara, ölümlere, ciddi iş bozulmalarına veya veri kaybına neden olabileceği donanımları (ör. Bilgisayarlar, veri merkezleri, telekomünikasyon ekipmanı veya diğer elektrikli ekipman) korumak için geçici ve aşırı gerilim baskılayıcı olarak da kullanılabilir.

## Online UPS



UPS Topolojisi	+	-
On-Line Son güç koruma	Çıkış voltajı ve frekans düzenleyici UPS Inverter sürekli çalışma için derecelendirilir Uzun çalışma süresi pil uzatma seçenekleri Hatalar ve aşırı yüklenmeler için otomatik bypass Paralel işlem ve genişletme seçenekleri	Yüksek Alış Fiyatı Düşük verimlilik potansiyeli
Hat etkileşimli Ara Güç Koruması	Çıkış Voltajı Dengelenmesi Ani voltaj yükselmesi ve elektrik kaynaklı gürültü filtreleme Düşük Maliyet En yüksek verimlilik potansiyeli	Ana besleme düzensizliklerine karşı daha duyarlı Sürücü aktarma süresi ve yük uyumsuzabilir Dalga formu uygunluğu
Off-Line Temel güç koruma	Ani voltaj yükselmesi ve elektrik kaynaklı gürültü filtreleme	Voltaj dengelenmesi yok Sürücü aktarma süresi yükten taviz verebilir Sınırlı güç değerleri Dalga şekli uygunluğu





# TEŐEKKÜRLER