

YIĞİTAKÜ



Çevre Dostu



Kolay Kurulum



Güvenli Kimya



Hafif Yapı



Hızlı Şarj Kabiliyeti



Uzun Kullanım Ömrü



Yüksek Enerji Yoğunluğu



Güvenli BMS Teknolojisi

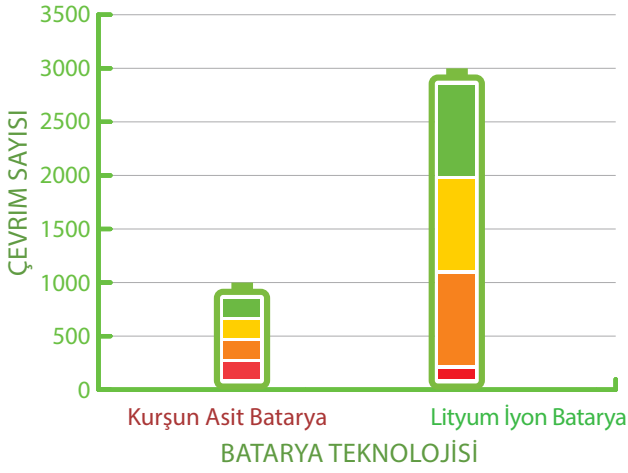


 distalong



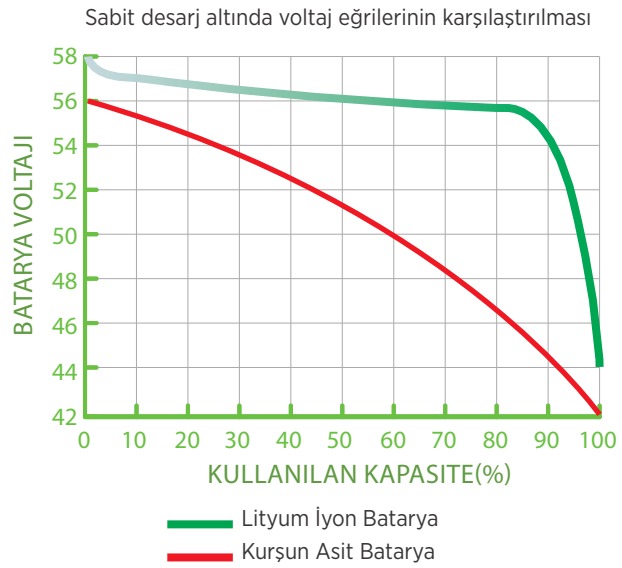
Uzun Kullanım Ömrü

Bataryaların çevrim sayıları karşılaştırıldığında, lityum iyon bataryalar yaklaşık olarak 3 kat daha fazla çevrim ömrüne sahiptir.



Kullanım Süresince Yüksek Performans

Yukarıdaki grafikte de görüldüğü üzere, sabit deşarj akımı altında kurşun asit bataryalar sürekli olarak ani voltaj düşüşü yaşarken, LiFePo4 bataryalar sabit şekilde azalış göstermektedir. Kullanım süresince yüksek voltaja sahip bataryalar ile çalışan ekipmanların daha hızlı çalıştığı ve çalışma performanslarının düşmediği gözlemlenmektedir.



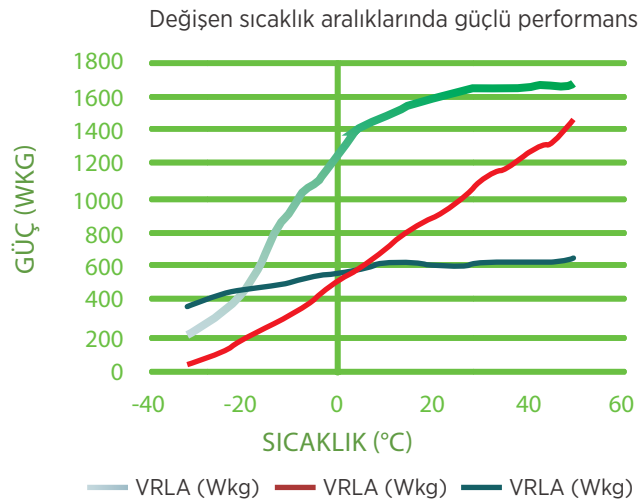
Ölçüsel Avantaj

Lityum İyon Bataryalar Kurşun Asit Bataryalardan çok daha hafif olduğundan, araçlarda kullanımında performans düşüklüğüne neden olmaz.



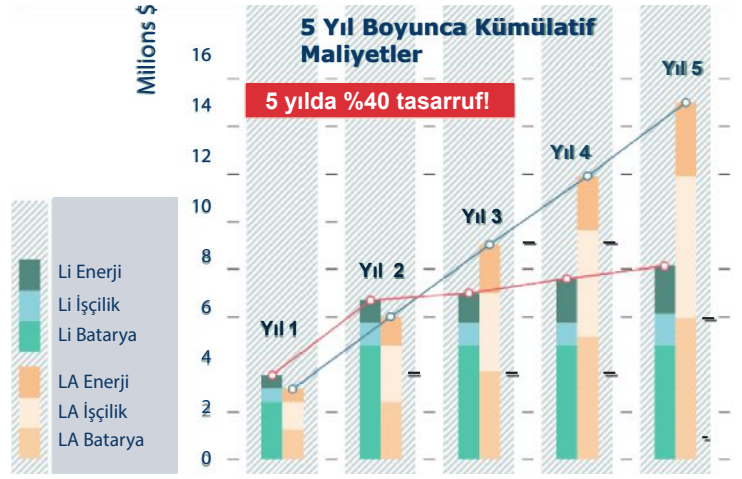
Değişen Sıcaklık Aralıklarında Güçlü Performans

Aynı sıcaklık aralıklarında karşılaştırıldığında en güçlü performansı Lityum İyon Bataryalar gösterir.



Tasarruf Analizi

Lityum İyon Bataryalar daha yüksek bir ön maliyete sahip olmasına rağmen, zaman içerisinde yarattığı avantajlarla daha tasarruflu hale gelmektedir. Kurşun asit bataryalarda ise maliyet, kullanım ömrüncü artış göstermektedir.



Li: Lityum İyon (Li-ion)
LA: Kurşun Asit (Lead Acid)

Yiğit Akü Deneyim ve Kabiliyetler



Malzeme Aktif Malzeme Geliştirme



Elektrod Bağlayıcı ve İletken Geliştirme



Hücre Hücre Geliştirme



Modül Modül Koruma ve Kontrol Ünitesi Geliştirme

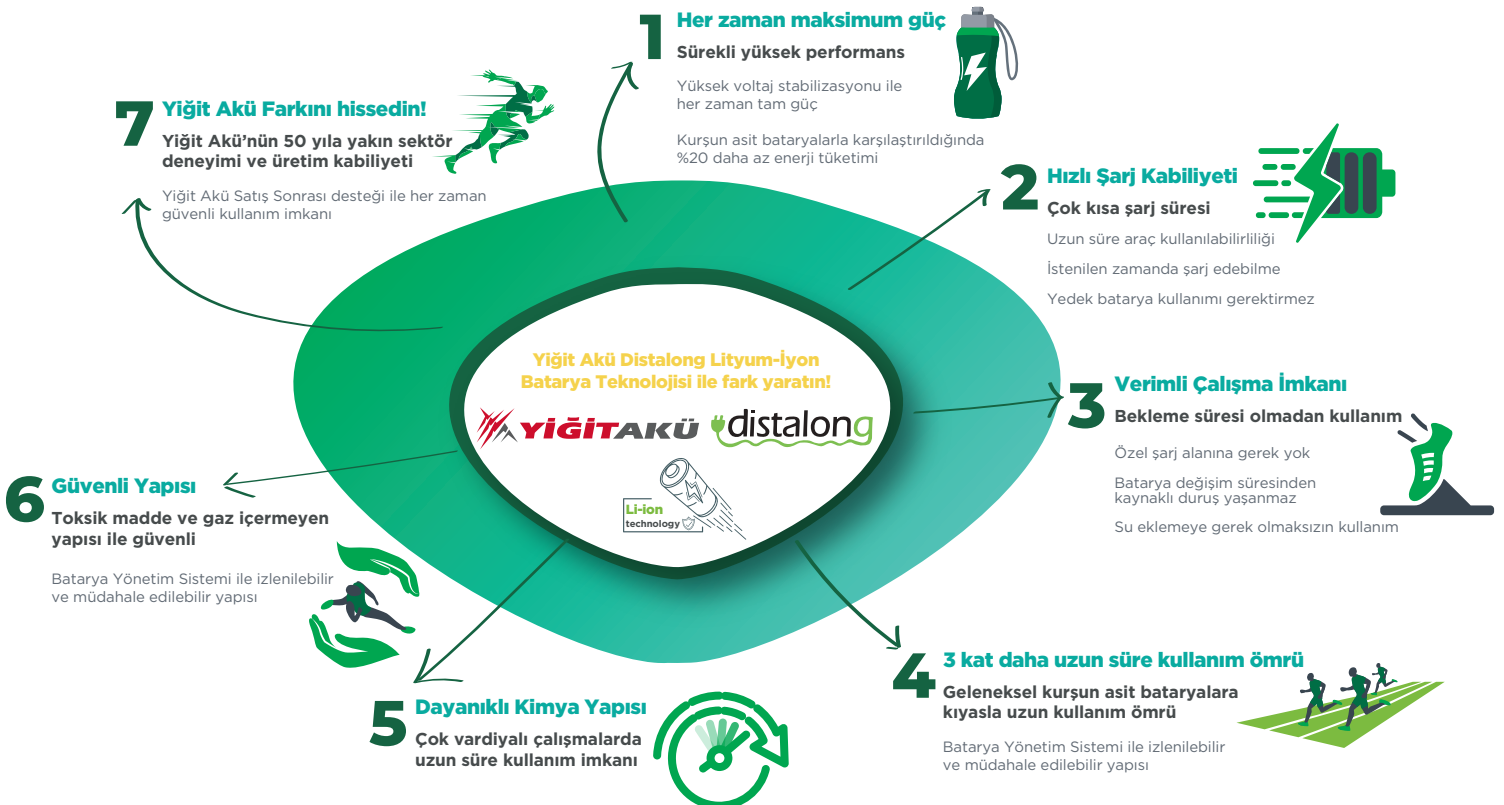


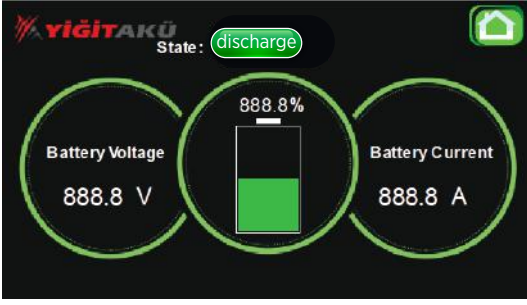
Paket Batarya Yönetim Sistemi Geliştirme



Uygulamaya Özel Üretim

DİSTALONG ÖZELLİKLERİ

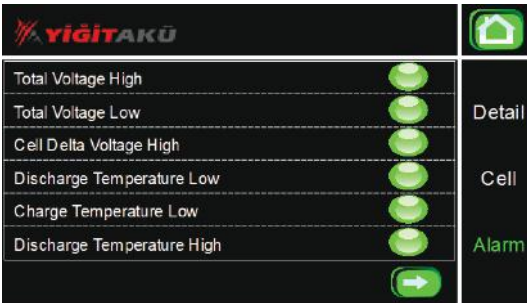




Verileri İzleme ve Hesaplama: Batarya Yönetim Sistemi, Lityum Batarya paketlerinde akım, gerilim, sıcaklık ve şarj durumu gibi değerlerin anlık olarak izlenmesini sağlar.



Koruma: Bataryalardan kontrol dışı yüksek akım çekilmesi, şarj süresince yüksek gerilimlerin oluşması, deşarj boyunca düşük gerilimlerin oluşması, yüksek sıcaklık, düşük sıcaklık, yüksek basınç ve kaçak akım oluşması gibi durumlarda sistemi ve kullanıcıyı güvende tutar.



Optimizasyon: BMS, bataryaların kapasitesini en üst düzeye çıkarmak ve şarj olurken aşırı şarjı engellemek amacıyla batarya paketini oluşturan her bir hücrenin gerilim değerlerinin dengelenmesini sağlar.

HİZMET VERİLEN SEKTÖRLER



Golf Arabası



Forklift ve istifleme makinaları



Elektrikli Temizlik Makinası



Elektrikli Karavan



Elektrikli Tekne



Solar Sistemler



Elektrikli Tren



Elektrikli Araba