



SÜRDÜRÜLEBİLİR

LİTYUM AKÜLER



İleri Teknoloji Lityum Aküler

Kurşun asit aküden lityum aküye dönüşüm kolaydır, uygun maliyetlidir ve filoların verimliliğini artırır.



LİTYUM AKÜLER İLE SÜRDÜRÜLEBİLİR GELECEK



TÜRKİYE'NİN
500 BÜYÜK SANAYİ
KURULUŞU
2021

Maksimum Araç Kullanılabilirliği için Molalar ve Kesintiler Sırasında Şarj İmkânı

Operasyon süresince, dinlenme veya vardiya değiştirme gibi kısa molalarda bile akü şarj edilebilir ve bu da operasyon verimliliğini etkin bir şekilde artırır.

- ✓ Her seferinde tam şarj ihtiyacını ortadan kaldırır.
- ✓ Akü değiştirme ihtiyacı ile oluşan zaman kaybını ortadan kaldırır.
- ✓ Akü değiştirme sırasında oluşabilecek kaza riskini ortadan kaldırır.

Hızlı Şarj

İster tek vardiyalı ister 7/24 çalışan büyük bir filonuz olsun, hızlı şarj en önemli avantajınızdır.

- ✓ 100dk full şarj fırsatı.
- ✓ Fırsat şarjı ile istediğiniz an şarj edin.
- ✓ Hızlı şarj özelliği ile yedek akü ihtiyacına son verin.



>1000 cycle



>3000 cycle

Uzun Ömür
3-4 kat daha uzun
ömür

- ✓ Kısa aralıklarla akü değişimine son verin.
- ✓ İşletmenizdeki toplam akü maliyetini azaltın.
- ✓ Uzun vardiyalarda tek akü ile operasyonunuzu yönetin.



70%



98%

Yüksek Performans
2 kat daha yüksek
performans

- ✓ Kullanım süresince düşmeyen yüksek performans.
- ✓ Düşük/Yüksek sıcaklıklarda yüksek verimlilik.
- ✓ Kullanım sırasında düşük enerji kaybı.



Bakım
Gerektirir



Bakım
Gerektirmez

Sıfır Bakım
Bakım yapmadan
kullanım imkanı

- ✓ Saf su ekleme operasyonunu işletmenizden kaldırın.
- ✓ Daha az plansız duruş ile operasyonunuza devam edin.
- ✓ İşçilik ve bakım maliyetlerinden tasarruf sağlayın.
- ✓ Akü bakım, servis veya altyapı maliyetlerini ortadan kaldırın.



Hidrojen Gazı



Temiz Hava

Çevre Dostu
Sıfır emisyon

- ✓ Kullanım sırasında ortaya çıkan zehirli gaz salınımına son verin.
- ✓ Kurşun asit akülere kıyasla kimyasal olarak daha kararlı.



10m Şarj Alanı
Gerektirir



Şarj Alanı
Gerektirmez

**Üretim Alanında
Şarj Etme İmkani**
Şarj alanı gereksinimi
olmadan çalışma

- ✓ Havalandırmalı özel şarj odası maliyetini ortadan kaldırın.
- ✓ Yedek akü için gereken depolama alan maliyeti yok.

Dönüşümü başlat, maliyeti azalt

Lityum akü dönüşümü, başlangıçta daha yüksek bir ilk yatırım maliyeti gerektirebilir; ancak enerji, bakım, işçilik gibi gizli maliyetlerden edilen tasarruflar size tam tersine daha uygun maliyetli bir çözüm sunar.

Lityum Aküler size neler sunar?

- ✓ Daha uzun ömür sağlayarak, toplam akü yatırımını azaltır.
- ✓ Bakım gerektirmediği için işçilik ve bakım maliyetlerinden tasarruf sağlar.
- ✓ Gaz salınımı yapmaz.
- ✓ Enerji tasarrufu ve daha az kesinti ile, verimliliği artırır.



5 yılda
70%
Tasarruf!

Maliyetler	Kurşun-Asit Akü	Lityum Akü
Şarj Alanı Maliyeti		5Yıl /
Servis + Bakım Maliyeti		5Yıl /
Elektrik Maliyeti		5Yıl
Sarf Malzeme Maliyeti		5Yıl /
Toplam Sahip Olma Maliyeti		5Yıl

Açıklama: Çalışma 5 yıl baz alınarak oluşturulmuştur. Ortalama olarak Kurşun Asit Akü 2 yıl kullanım süresi sonunda, yüksek oranda kapasite düşümü yaşar ve değiştirilmeleri gerekir. Lityum Aküler ise 3000 cycle sonrası kapasitelerinde maksimum %20 oranında düşüş yaşar ve değişim gerektirmez. Satış temsilcimiz ile iletişime geçerek veya www.distalong.com adresinden işletmenizdeki kullanmış olduğunuz akünün gerçek maliyetini hesaplayabiliriz.

3000
cycle

10 yıl
tasarım
ömürü

Hızlı
Şarj



- Titreşim/Darbeye Dayanıklı Mekanik İç Yapı
- Batarya Yönetim Sistemi (BMS)
- On/Off Düğmesi



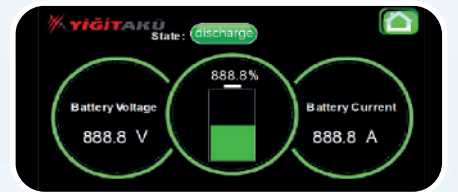
- PC ile Sınırsız Veri Transferi
- 4.3" TFT Ekran Modülü
- Sesli/Görsel İkaz
- Bluetooth APP



- Yüksek/Düşük Voltaj Koruması
- Yüksek/Düşük Akım Koruması
- Derin Deşarj Koruması
- Kısa Devre Koruması
- Sıcaklık Koruması

Akıllı Uygulamalar

Batarya paketiniz ile entegre halde sunulan Bluetooth Modülü ve Kullanıcı Arayüzü ile anlık verilere kolay erişim imkanı sunuyoruz.



viçitaku

BATTERY MODULE PERFORMANCE

V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	I1	I2	I3	I4
8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	888	888	888	888
8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	888	888	888	888
8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	888	888	888	888
8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	8888	888	888	888	888

Detail

Cell

Alarm

viçitaku

Total Voltage High	Total Voltage Low	Cell Delta Voltage High	Discharge Temperature Low	Charge Temperature Low	Discharge Temperature High
8888	8888	8888	8888	8888	8888

Detail

Cell

Alarm

İleri Teknoloji Lityum Aküler

CHARGE-ION,
ŞARJ CİHAZLARI İLE
maliyeti azalt

100
DAKİKADA
TAM ŞARJ!



FONKSİYONLAR

CHARGE-ION



Ara ve hızlı şarj

- ✓ Tek düğmeye basılarak ara şarj ve hızlı şarj durumuna geçin.
- ✓ Hızlı ve ara şarjın yardımıyla operasyonel süreçlerinizi hızlandırın.



Otomatik akü
gerilimi algılama

- ✓ CHARGE-ION şarj cihazı, akü gerilimini bağlandığı anda otomatik algılar.



Takvim işlevi

- ✓ CHARGE-ION şarj cihazının içerisindeki saat kontrolcüsü ile şarj operasyonunuzu zamana bağlı kontrol edin.
- ✓ Enerji tedarikçinizin ucuz tarifelerinden yararlanın, bireysel vardiya modellerinizi uygulayın.



Dengeli şebeke yükü

- ✓ Düşük enerji sarfiyatı ve ayarlanabilir güç.

CHARGE-ION LED İŞIKLARI NE ANLATIYOR?



01 ŞARJ İŞLEMİ
BAŞLAMIŞTIR!



02 ŞARJ İŞLEMİ
BİTMİŞTİR!



03 UYARI

CHARGE-ION ŞARJ CİHAZLARININ AVANTAJLARI NELERDİR?

FONKSİYONLAR

CHARGE-ION



Hava filtresi

- ✓ Ana şarj sistemini verimli şekilde kirlenmeye karşı korur.
- ✓ Toz parçacıklarından oluşabilecek kısa devreleri önler.



Harici Start /Stop

- ✓ Şarj işlemi devam ederken şarj kablosunun bağlantısı kesilirse, harici start/stop işlevi kıvılcım ve hasar oluşmasını engeller.



Isı kontrollü şarj

- ✓ Sürdürülebilir bir koruma sunup, akünün ömrünü uzatır.



Entegre hata

- ✓ Entegre hata fonksiyonu ile şarj hataları üçüncü taraf sistemlere hızlı ve kolay bir şekilde entegre edilebilir.

1500 kişilik
uzman ekip

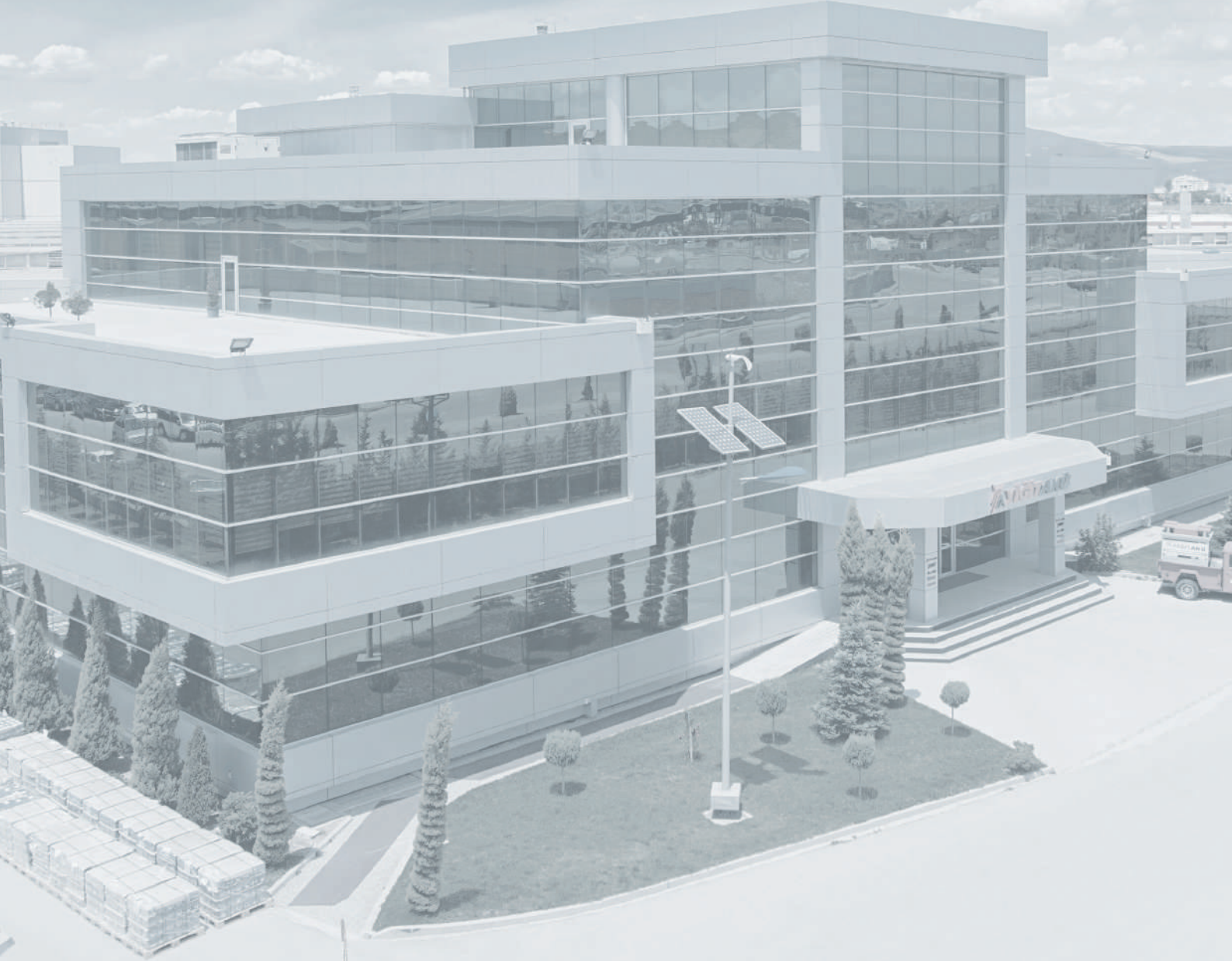
50 yıla yakın
enerji sektöründe
tecrübe

120 'den fazla
ülkeye ihracat

7 milyon
akü/yıl
üretim kapasitesi

%100 inovasyon ödüllü
milli sermayeli
tek akü markası

6 yıldır
sektöründe
ihracat lideri



Yiğit Akü Malzemeleri A.Ş

☎ (0312) 267 02 80

✉ distalong@yigitaku.com

📍 www.distalong.com

🌐 Organize Sanayi Bölgesi Ural Caddesi No:20 Sincan/Ankara