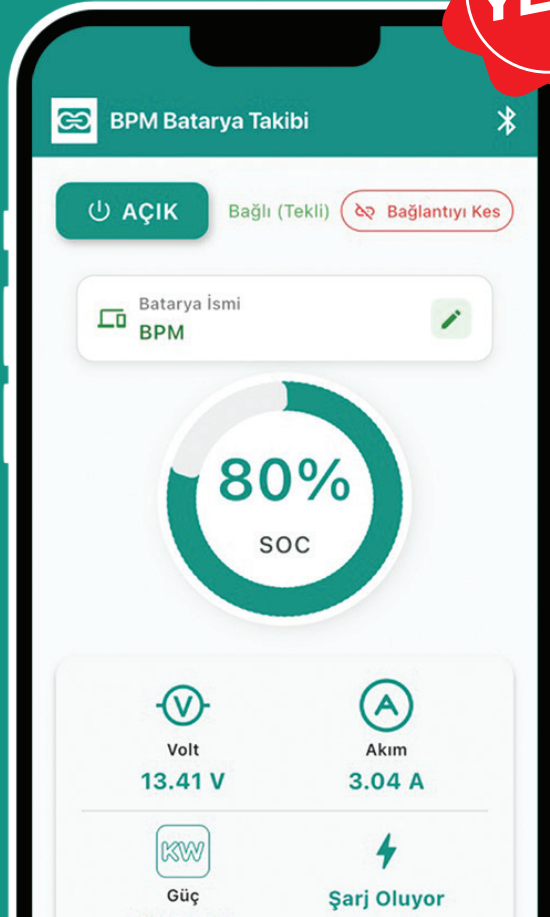


BPMapp

Şimdi Daha Akıllı.

Gerçek zamanlı izleme ve uzaktan kontrolle bataryalarınızı güvenle yönetin.

YENİ



BPM
Battery Solutions

Birikim
Pilleri

Batarya Yönetiminde Güvenlik, Şeffaflık ve Kolaylık

BPMapp; bataryalarınızı anlık ölçümlerle izlemek, uzaktan kontrol etmek ve olası risklerde anında uyarı almak için geliştirilmiş bir izleme ve yönetim uygulamasıdır.



Tek Ekranda Görün

SOC (Şarj durumu)
Voltaj
Akım
Sıcaklık



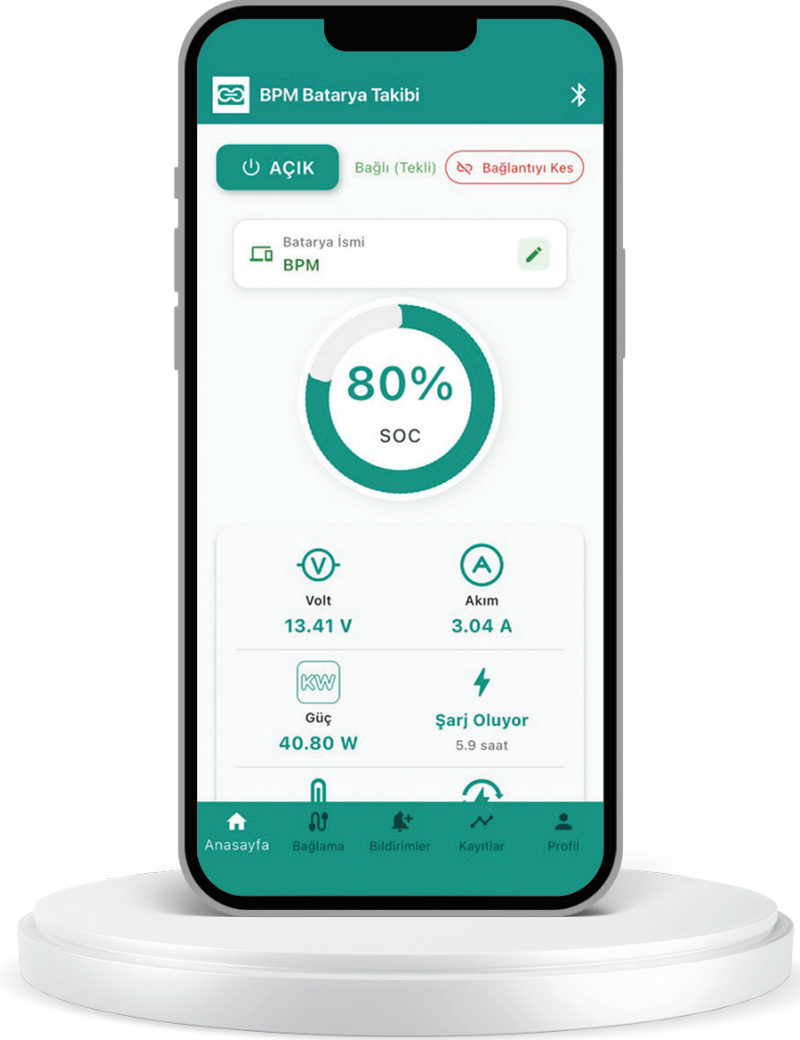
Tek Dokunuşla Yönetin

Uzaktan aç/kapat ve
temel kontrol



Güvende Kalın

BMS koruma durumları ve
anlık uyarılar



Uygulama Avantajları



Anlık Takip

Anlık ölçümlerle bataryanızın durumunu kolayca takip edebilirsiniz.



Tek Dokunuşla Kontrol

Anlık ölçümlerle bataryanızın durumunu kolayca takip edebilirsiniz.



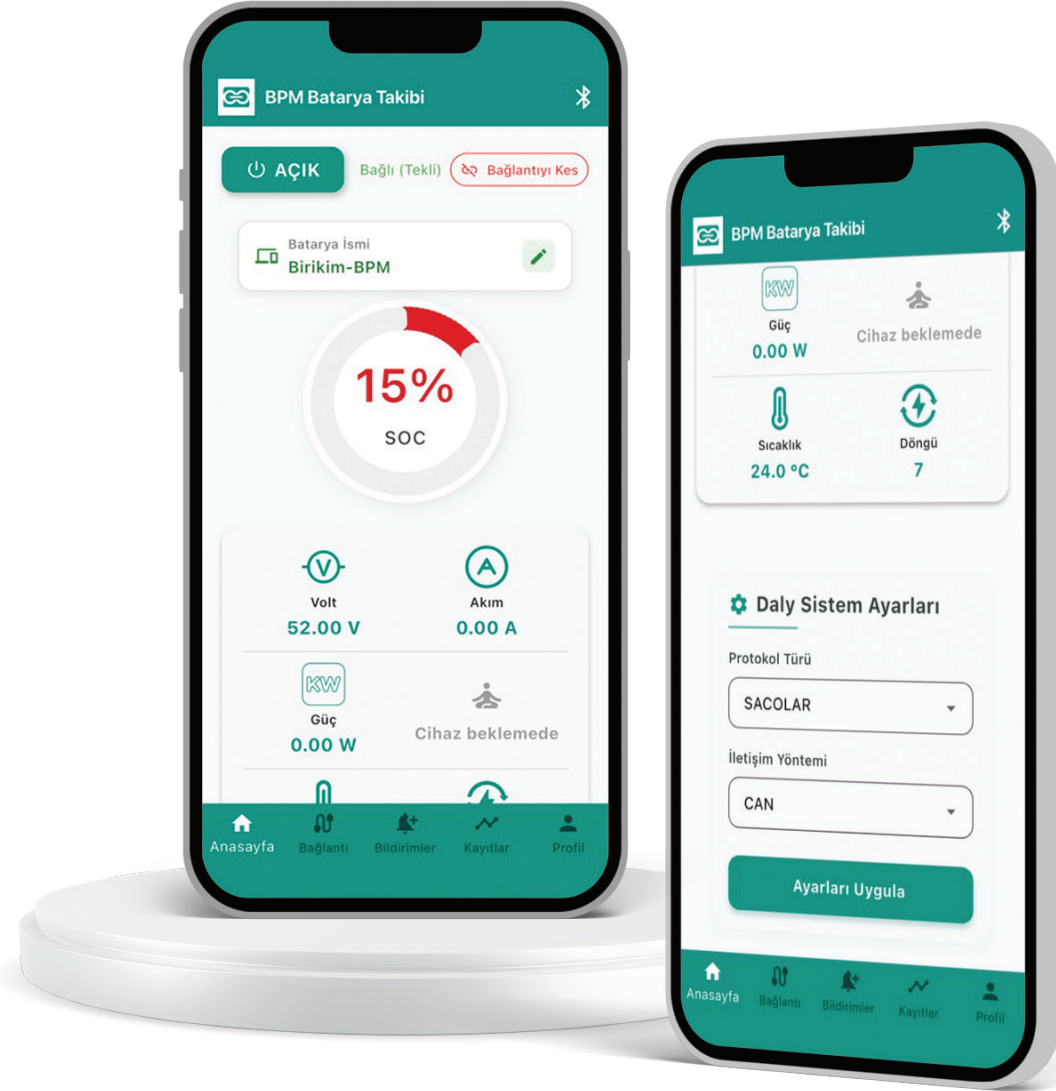
Otomatik Uyarılar

Aşırı akım, voltaj dalgalanması, sıcaklık artışı ve kısa devreye karşı otomatik uyarı alırsınız.



Sorunsuz Bağlantı

Bataryalara sorunsuz bağlanır, verileri anında aktarabilirsiniz.



Öne Çıkan Özellikler



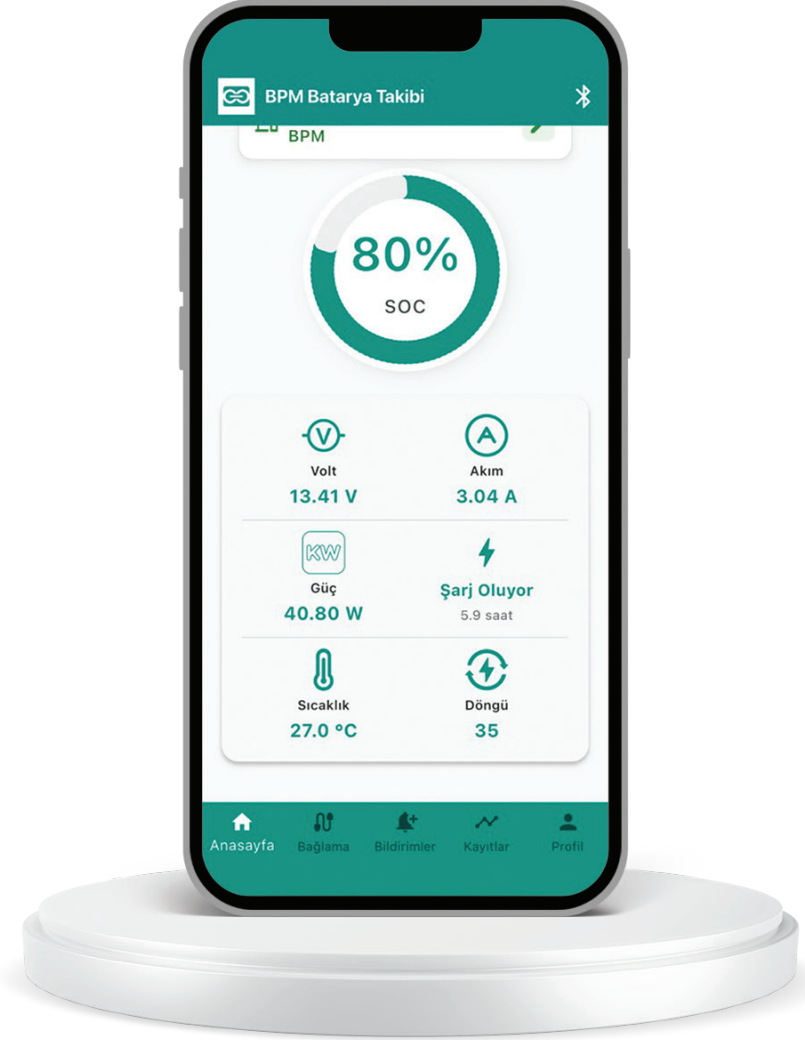
BMS koruma durumlarını algılar ve anında uyarı verir.



Farklı inverter protokolleriyle uyumlu çalışır.



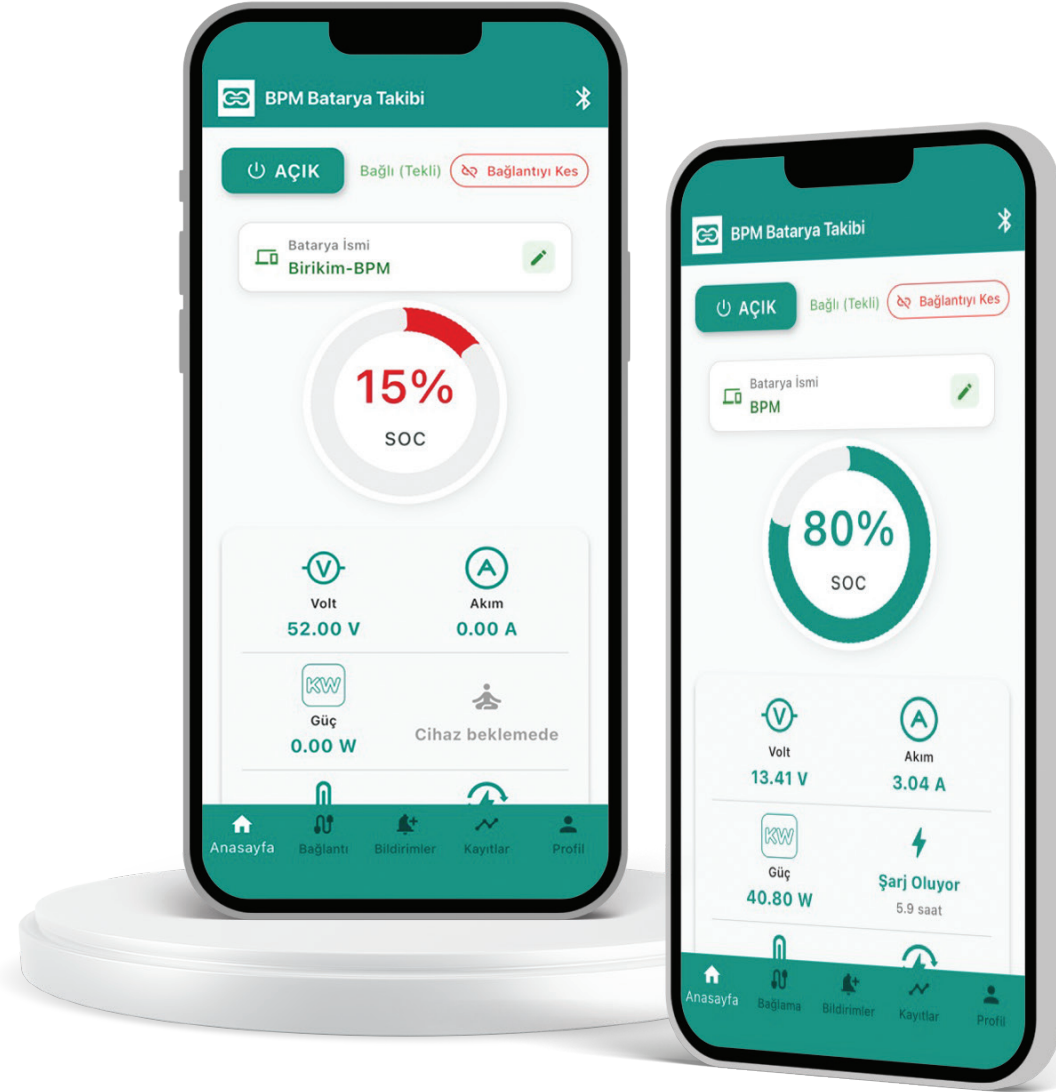
Hızlı BLE (Bluetooth Low Energy) bağlantısı ve kullanıcı dostu arayüz sunar.



Şimdi Daha Akıllı

Yeni eklenen kablosuz bağlantı: BLE (Bluetooth Low Energy)

- BLE; düşük enerji tüketimiyle sürekli veri aktarımı için tercih edilen Bluetooth teknolojisidir. BLE ile hızlı bağlantı- daha hızlı kurulum, daha net takip mümkündür.
- SOC (State of Charge) – Bataryanın yüzde olarak ne kadar dolu olduğunu gösterir.
- BMS (Battery Management System) – Bataryayı koruyan, izleyen ve yöneten elektronik kontrol sistemidir.



Bağlantı Yapılandırma

Uygulama, çoklu batarya kurulumlarında düzen, hız ve hata azaltma amacıyla gelişmiş “Bağlantı Yapılandırma” özelliği sunar. Bataryalar sürüklenip bırakılarak slotlara yerleştirilir ve bağlantı tipi görsel arayüzden seçilir.

Desteklenen Bağlantılar



Seri:
2S / 3S / 4S



Paralel:
2P / 3P / 4P



Hibrit:
2S2P

Seçilen bağlantıya göre voltaj, akım ve birleşik değerler otomatik hesaplanır; sistem tek bir batarya paketi olarak görüntülenir.



Menü ve Kontrol



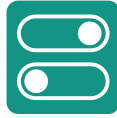
BLE Bağlantı Yönetimi

Bataryaya bağlanın, bağlantıyı güvenli sonlandırın ve bağlantı durumunu anlık izleyin.



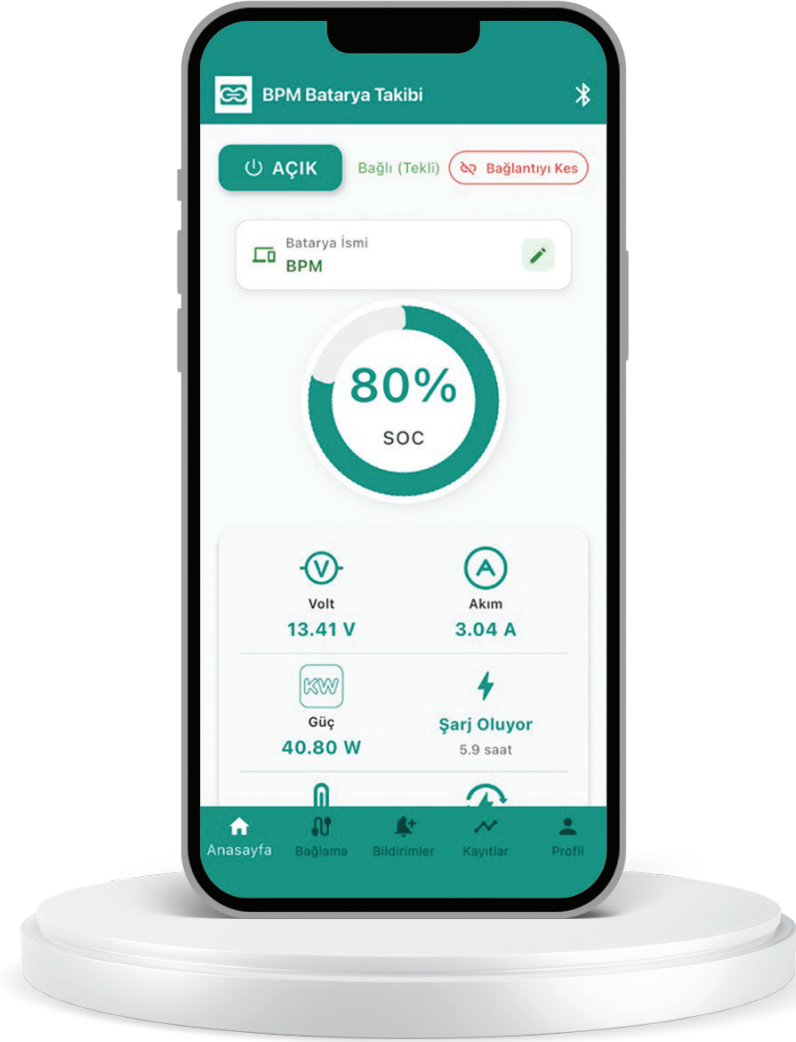
Cihaz İsmi Düzenleme

Bağlı bataryanın adını hızlıca değiştirin; cihaz listenizi düzenli tutun.



Aç/Kapat Kontrolü

Cihazı uzaktan yönetin; olası koruma durumlarında sistem tepkisini anında görün.



Uyarılar ve Servisler



Voltaj,



sıcaklık,

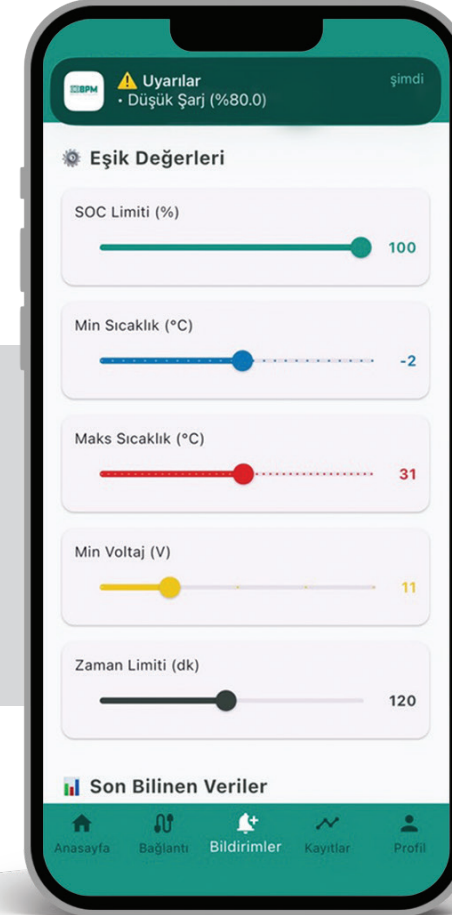


akım ve



SOC sınırları

aşıldığında anında bildirim alırsınız. Sahada güvenli kullanım için hızlı aksiyon almanızı sağlar.



Yakında (Roadmap / Premium)



Batarya Geçmiş Kayıt Özelliği

Premium kullanıcılar; voltaj, akım, sıcaklık ve SOC verilerinin geçmişini grafiklerle görüntüleyebilecek.



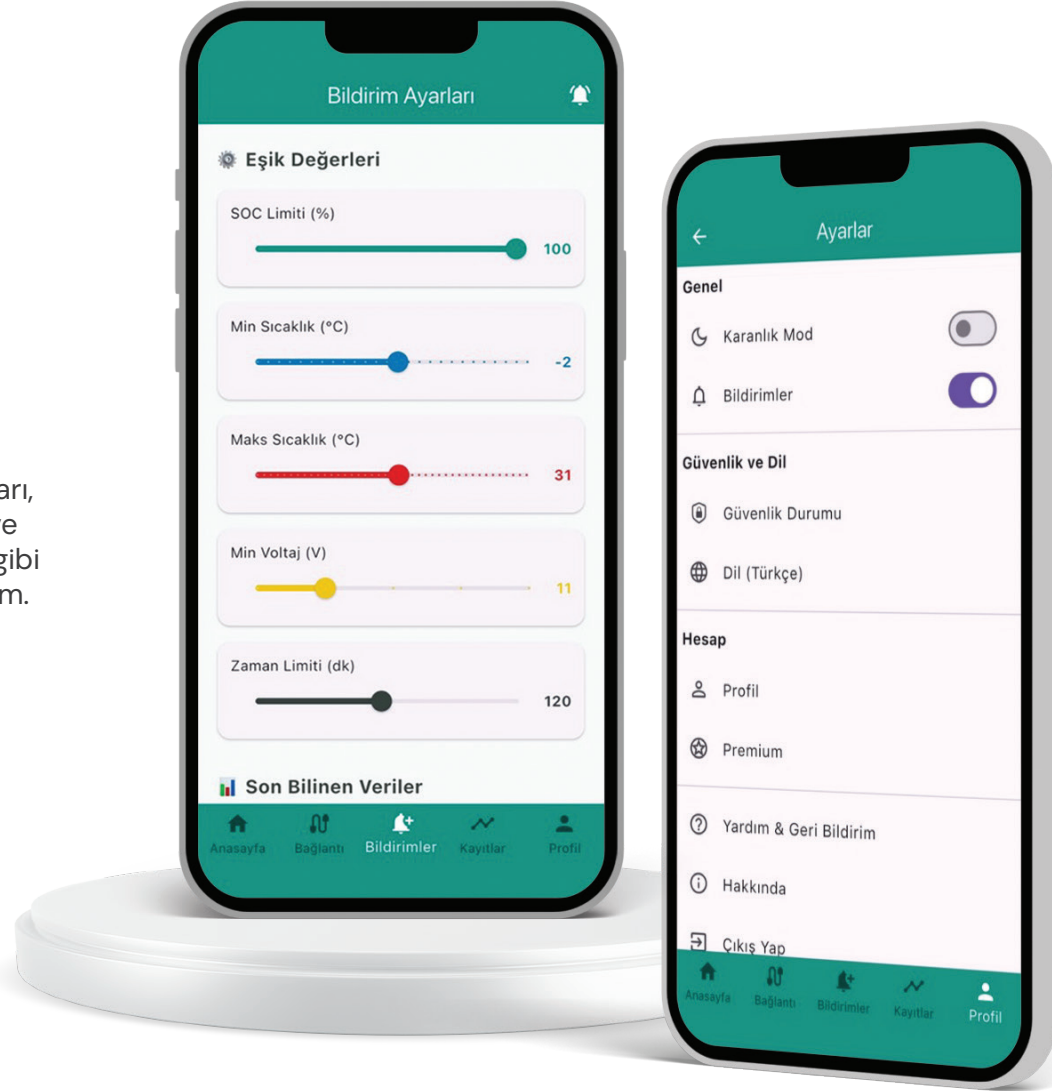
Gelişmiş Hücre Verileri

Tek tek hücre voltajları, dengesizlik analizi ve dengeleme durumu gibi detaylı bilgilere erişim.



SOH Analizi

Hücre sağlığı ve ömür hesaplamalarıyla bataryanın gerçek durumunu daha doğru değerlendirme.



Ürün Ekosistemi

LiFePO₄ aküler ve Rackline sistemleri: BPMapp ile şimdi gözünüzün önünde ve yönetilebilir.



İzleme:

Anlık ölçümler ve
SOC takibi



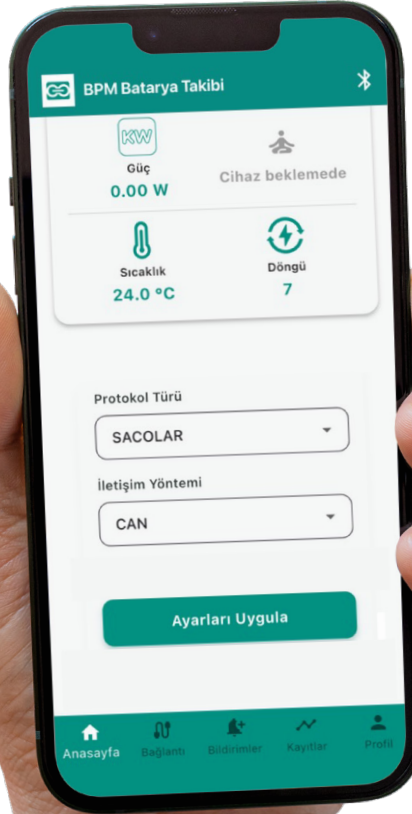
Kontrol:

Uzaktan aç/kapat



Güvenlik:

BMS durumları ve
uyarılar



Rackline Serisi – Modüler Lityum Batarya

En zor koşullarda bile kesintisiz enerji.

Öne Çıkanlar

- Modüler tasarımı sayesinde mevcut rack/server kabinlerine kolay entegre olur.
- 6.000 şarj-deşarj çevrimi ile 10+ yıl hizmet ömrü hedefi.
- 16 üniteye kadar paralel bağlantı ile toplam 82 kWh depolama kapasitesi.
- Hızlı şarj: 1 saat içinde %80 doluluk.

Kullanım Alanları

- Tarım ve kırsal enerji kullanıcıları
- Konut ve off-grid sistemler
- PV (GES) projeleri
- EV şarj sistemleri



Rackline – Uyum ve İletişim

Ölçeklenebilirlik

16 üniteye kadar paralel bağlantı ile kapasite artırımı.

İletişim Protokolleri

Sistem iletişimi:
CAN, RS485.

Uyumlu İnvertörler

				
				
				Support Customization

Diğer marka uyumlulukları için bizimle iletişime geçin.

Rackline – Nerelerde kullanılır?

Enerji Depolamanın Önemi

- Kesintisiz enerji
- Karbon ayak izini azaltmak
- Şebeke stabilitesini güçlendirmek
- Maliyetleri azaltmak ve verimliliği artırmak

Uygulama Alanları

- Tarım ve kırsal enerji kullanıcıları
- Konut ve off-grid sistemler
- PV (GES) projeleri
- EV şarj sistemleri



LiFePO₄ Lityum Akü Serisi Genel Bakış



25.6V 100Ah LiFePO₄



12.8V 200Ah LiFePO₄



12.8V 100Ah LiFePO₄



LiFePO₄ Kullanım Senaryoları

25.6V 100Ah

Off-grid evler ve endüstriyel UPS: 2.5 kW'a kadar yükler; 25.6V nominal; 2.5 kWh kapasite.
Elektrikli tekne / AGV robotlar: 24V motorlarla entegrasyon; vardiya arası hızlı enerji takviyesi.

12.8V 200Ah

Yüksek akım gerektiren sistemler: sürekli 200A; paralel/seri senaryolarla ölçeklenebilir kurulumlar.
Elektrikli transpalet/temizlik makineleri: seri bağlantıyla 24V sistem; hızlı şarj desteği.

12.8V 100Ah

Karavan/tiny house enerji bankası: 12V DC buzdolabı, aydınlatma ve 1 kW'a kadar inverter yükleri.
Kamp/taşınabilir solar setler: katlanabilir PV panellerle şarj desteği; bakım gerektirmeyen yapı, uzun ömür.



BPMapp ile Anlık Takip + Uzaktan Kontrol + Uyarı





İletişim

☎ 0216 629 90 60

✉ info@birikimpilleri.com

🌐 <https://birikimpilleri.com>

📍 Tepeören İTOSB Mah. Recep Bilal Hancı
Cad. İTOSB Sosyal Tesisleri Kapı No:
4/20 Tuzla / İstanbul



Güvenli takip ve detaylı kontrol için
mobil uygulamamızı kullanabilirsiniz

