

RESERVPOWER®
Lityum Batarya Teknolojileri

Power Comes Standard





Başarının bataryası

The Power
Behind Success

İÇİNDEKİLER – INDEX

01	Lityum Batarya Teknolojileri Lithium Battery Technologies	6-7
02	Hareketli Bataryalar Motive Power Batteries	8-21
03	Şarj Cihazları Battery Chargers	22-25
04	Atex Bataryalar ATEX-Certified Batteries	26-29
05	Enerji Depolama Energy Storage	30-37
06	Demir Yolları Railways	38-43
07	Endüstriyel İş Makineleri ve Hizmet Araçları Industrial Machinery and Service Vehicles	44-49
08	Tarım Agriculture	50-53
09	Telekomünikasyon & Kesintisiz Güç Kaynağı Telecommunications & Uninterruptible Power Supply	54-59
10	Sahra Field Operations	60-63
11	Askeri ve Savunma Sanayi Military and Defense Industry	64-67



Enerji
Çözümlerinde
Sınırları
Zorluyoruz!

Pushing the
Boundaries of
Energy Solutions



Lityum Batarya Teknolojileri

Lithium Battery Technologies

Reserv Enerji Teknolojileri ve Mühendislik A.Ş., Türkiye'nin başkenti Ankara merkezli, LiFePO4 Batarya inovasyonu, Ar-Ge'si, üretimi ve satışında öncü bir yüksek teknoloji kuruluşudur

Reserv Power™, dünya standartlarında LiFePO4 bataryalar üretmek, tüm paydaşları için ekonomik ve teknolojik değer yaratmak ve sorumlu üretici rolünü en üst seviyede yerine getirmek için çalışmaktadır.

Reserv Energy Technologies and Engineering Inc. is a leading high-tech company headquartered in Ankara, the capital of Türkiye, specialising in LiFePO4 battery innovation, research & development, manufacturing, and sales.

Reserv Power™ is committed to manufacturing world-class LiFePO4 batteries, creating economic and technological value for all its stakeholders, and upholding the highest standards of responsible manufacturing.



Dinamik
operasyonlara
kesintisiz
enerji

Uninterrupted
Power for
Dynamic
Operations



Hareketli Batarya

Motive Power Battery

01



Forklift



Forklift



Hızlı Şarj
Fast Charging



Bakımsız Yapılarda %100 Performans
100% Maintenance-Free
Performance



Tam Koruma
Comprehensive Protection



Akıllı Uyum
Smart Compatibility

Kapasite - Capacity
210Ah – 2560Ah

Voltaj - Voltage
24V – 80V

Çevrim Ömrü - Cycle Life
6000+

Operasyonel Haberleşme
Communication Protocols

CAN/RS485/Bluetooth

Uygulama Alanları: Forklift, reachtruck, malzeme taşıma ekipmanları, temizlik araçları, otomatik yönlendirme araçları (AGV), endüstriyel araçlar.

Application Areas: Forklifts, reach trucks, material-handling equipment, cleaning vehicles, automated guided vehicles (AGVs), and industrial vehicles.

İstif Makineleri

Reach Trucks



İstif Makineleri

Reach Trucks



Hızlı Şarj
Fast Charging



Kesintisiz Enerji
Uninterrupted Power



Temiz Enerji
Clean Energy



Kolay Entegrasyon
Seamless Integration

Kapasite - Capacity
320Ah - 960Ah

Voltaj - Voltage
48V - 80V

Asitsiz ve Sıfır Bakım
Gerektiren Yapı
Acid-Free, Zero-Maintenance Design

Yeni Nesil - Next-Generation
LiFePO4 Hücre Teknolojisi
LiFePO4 Cell Technology

Uygulama Alanları: Forklift, reachtruck, malzeme taşıma ekipmanları, temizlik araçları, otomatik yönlendirme araçları (AGV), endüstriyel araçlar.

Application Areas: Forklifts, reach trucks, material-handling equipment, cleaning vehicles, automated guided vehicles (AGVs), and industrial vehicles.

Transpalet

Pallet Truck



Transpalet

Pallet Truck



Hafıza Etkisi Yok
No Memory Effect



Kompakt Tasarım
Compact Design



Akıllı Ekran
Smart Display



Ultra Güvenli
Ultra-Safe Design

Kapasite - Capacity
100Ah – 320Ah

Voltaj - Voltage
24V

Çevrim Ömrü - Cycle Life
6000+

Performans Sıcaklık Aralığı
Operating Temperature Range
-20°C / +60°C

Uygulama Alanları: Forklift, malzeme taşıma ekipmanları, temizlik araçları, otomatik yönlendirme araçları (AGV), endüstriyel araçlar.

Application Areas: Forklifts, material-handling equipment, cleaning vehicles, automated guided vehicles (AGVs), and industrial vehicles.

Manlift

Aerial Work Platform



Manlift

Aerial Work Platform



Titreşime Dirençli
Vibration-Resistant Design



Hızlı Şarj
Fast Charging



Tam Güvenlik
Comprehensive Safety



Dayanıklı Kasa
Heavy-Duty Enclosure

Kapasite - Capacity
100Ah – 320Ah

Voltaj - Voltage
24V – 80V

Çevrim Ömrü - Cycle Life
6000+

Operasyonel Haberleşme
Communication Protocols

Kesintisiz ve Stabil Voltaj
Continuous and Stable Voltage Output

Uygulama Alanları: Makaslı kaldırma ekipmanları, forklift, malzeme taşıma ekipmanları, temizlik araçları, otomatik yönlendirme araçları (AGV), endüstriyel araçlar.

Application Areas: Scissor lifts, forklifts, material-handling equipment, cleaning vehicles, automated guided vehicles (AGVs), and industrial vehicles.

Temizlik Makineleri

Cleaning Equipment



Temizlik Makineleri

Cleaning Equipment



Kompakt ve Hafif
Compact and Lightweight



Minimum Enerji Kaybı
Minimal Energy Loss



Kolay Entegrasyon
Seamless Integration



Tam Hücre Koruması
Advanced Cell Protection

Kapasite
100Ah – 320Ah

Sıfır Gaz Salınımı
Zero Gas Emissions

Kapalı Alan Uyumu
Suitable for Indoor Use

Islak Zemin Operasyonları
İçin Tam İzolasyon

Full Insulation for Wet-Floor Operations

Asitsiz ve Sıfır Bakım
Gerektiren Yapı

Acid-Free, Zero-Maintenance Design

Uygulama Alanları: Temizlik makineleri, golf araçları, marine, malzeme taşıma ekipmanları, eklemlili platform araçları

Application Areas: Cleaning equipment, golf carts, marine applications, material-handling equipment, and articulated boom lifts.

Golf Araçları

Golf Carts



Golf Araçları

Golf Carts

Kompakt yapısıyla aracın çekiş gücünü doğrudan artıran bu seri; dik yokuşlarda ve sürekli dur-kalklarda anlık maksimum performans üretir. Sezon dışı aylarca beklese bile kapasite kaybetmeden uyanır ve sahaya inmeye hazırdır.

Engineered with a compact design to enhance vehicle traction, this series delivers maximum power on steep inclines and during frequent stop-and-go operation. Even after months of seasonal downtime, it retains its capacity and is ready for immediate use.



Titreşime Dirençli
Vibration-Resistant Design



Hızlı Şarj
Fast Charging



Tam Güvenlik
Enhanced Safety



Dayanıklı Kasa
Rugged Enclosure

Yeni Nesil LiFePO4 ile
Maksimum Hafiflik

Maximum Weight Efficiency with
Next-Generation LiFePO4 Technology

6000+ Şarj Döngüsü ile
Uzun Yıllar Sıfır Masraf

6,000+ Charge Cycles for Years of
Maintenance-Free Operation

24V – 48V
Araç Altyapılarına Tam Uyum

Full Compatibility with Vehicle
Electrical Systems

Sezon Dışı Beklemeler İçin
Ultra Düşük Deşarj Modu

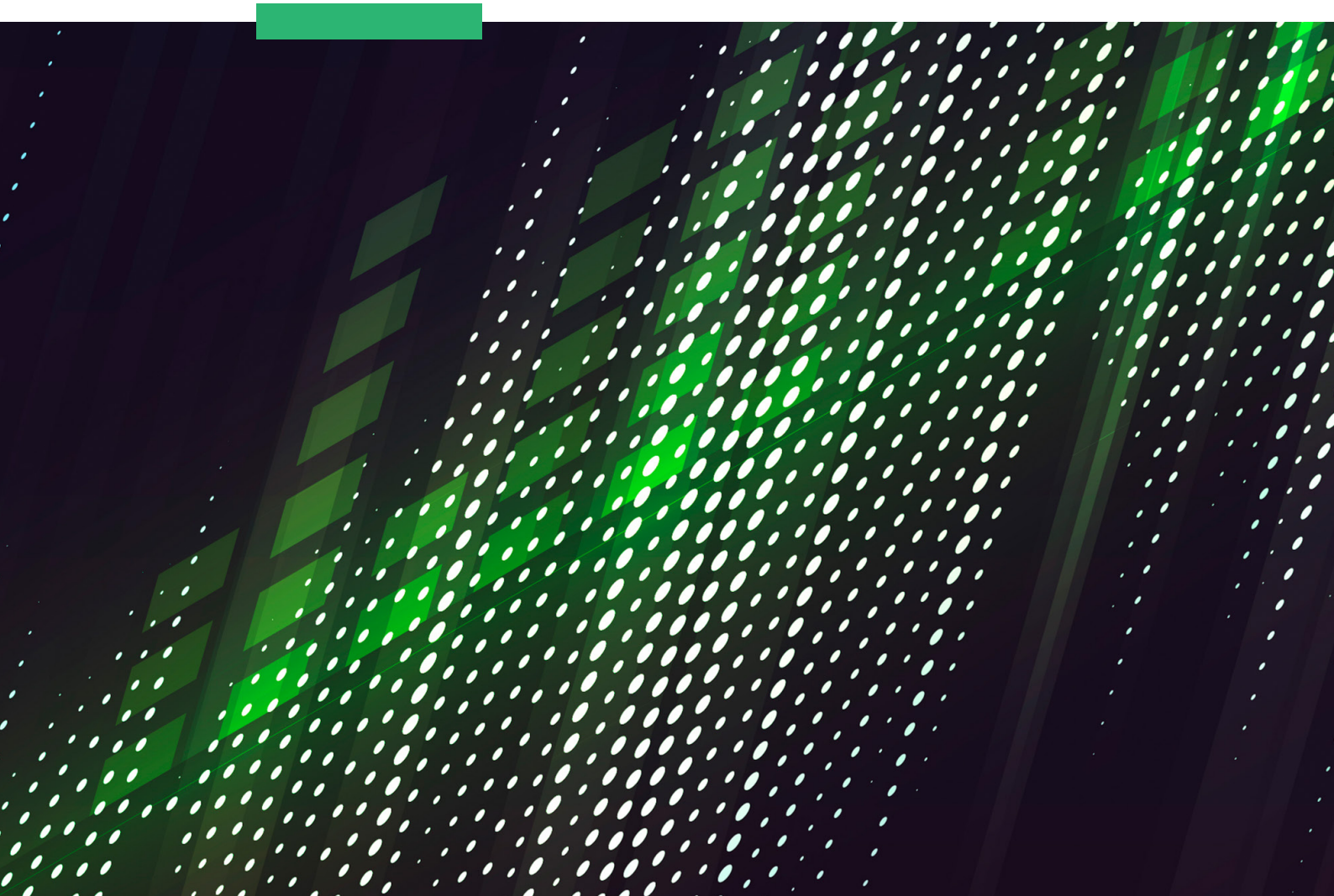
Ultra-Low-Self-Discharge for
Seasonal Storage

Uygulama Alanları: Golf araçları, temizlik makineleri, marine, malzeme taşıma ekipmanları, eklemli platform araçları

Application Areas: Golf carts, cleaning equipment, marine applications, material-handling equipment, and articulated boom lifts.

Her Operasyona
Uygun
Şarj
Sistemleri

Charging
Solutions for
Every Operation



Şarj Cihazları
Battery Chargers

02

Şarj Cihazı

Battery Charger



Yüksek Frekanslı Şarj Cihazları

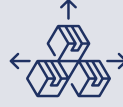
High-Frequency Battery Chargers

Yeni nesil yüksek frekanslı batarya şarj cihazları; maksimum verimlilik, esneklik ve akıllı kontrol için tasarlanmıştır. Lityum bataryalar için güvenilir şarj imkânı sunar.

Next-generation high-frequency battery chargers are engineered to deliver maximum efficiency, flexibility, and intelligent control. They provide a reliable charging solution for lithium batteries.



Gelişmiş İzleme Kontrolü
Advanced Monitoring and Control



Esnek Bağlantı
Flexible Connection Options



Dayanıklılık
Enhanced Durability



Optimize Edilebilir Şarj
Optimized Charging

Yüksek Frekans
High-Frequency Technology
Maksimum Verimlilik
Maximum Efficiency

Voltaj - Voltage
24V – 80V

Kapasite - Capacity
50Ah – 300Ah

Enerji Verimliliği - Energy Efficiency
%95 Üzeri - Over 95%

Patlayıcı ve Yanıcı
Ortam İçin
Güvenli Batarya

Safe Battery
Solutions for Explosive
and **Flammable**
Environments



ATEX BATARYALAR

ATEX-Certified Batteries

03



ATEX Bataryalar

ATEX-Certified Batteries



ATEX Standartlarında Güvenli Güç

Safe Power in Compliance with ATEX Standards

Patlayıcı gaz ve toz ortamlarında güvenli kullanım için tasarlanmış bu seri, kompakt yapısı, yüksek verimliliği ve uzun ömrü ile zorlu endüstriyel koşullarda maksimum performans sunar. ATEX standartlarına uygun olarak üretilmiştir ve kapasite kaybetmeden güvenli ve kesintisiz enerji sağlar.

Designed for safe operation in environments containing explosive gases and dust, this series delivers maximum performance under demanding industrial conditions through its compact design, high efficiency, and extended service life. Manufactured in compliance with ATEX standards, it provides safe and continuous power without compromising capacity.



ATEX Uyumlu Güvenlik Tasarımı
ATEX-Compliant Safety Design



Hızlı Şarj
Fast Charging



Tam Güvenlik
Comprehensive Safety



ATEX Kaplı Dayanıklı Kasa
ATEX-Compliant Rugged
Enclosure

Yeni Nesil LiFePO4 ile
Maksimum Verimlilik ve Güvenlik
Maximum Efficiency and Safety with
Next-Generation LiFePO4 Technology

10-15 Yıl (6000+ Çevrim)
Hizmet Ömrü
10-15-Year Service Life with 6,000+ Cycles

6000+ Şarj Döngüsü ile
Uzun Yıllar Yüksek Performans
Long-Term High Performance with 6,000+
Charge Cycles

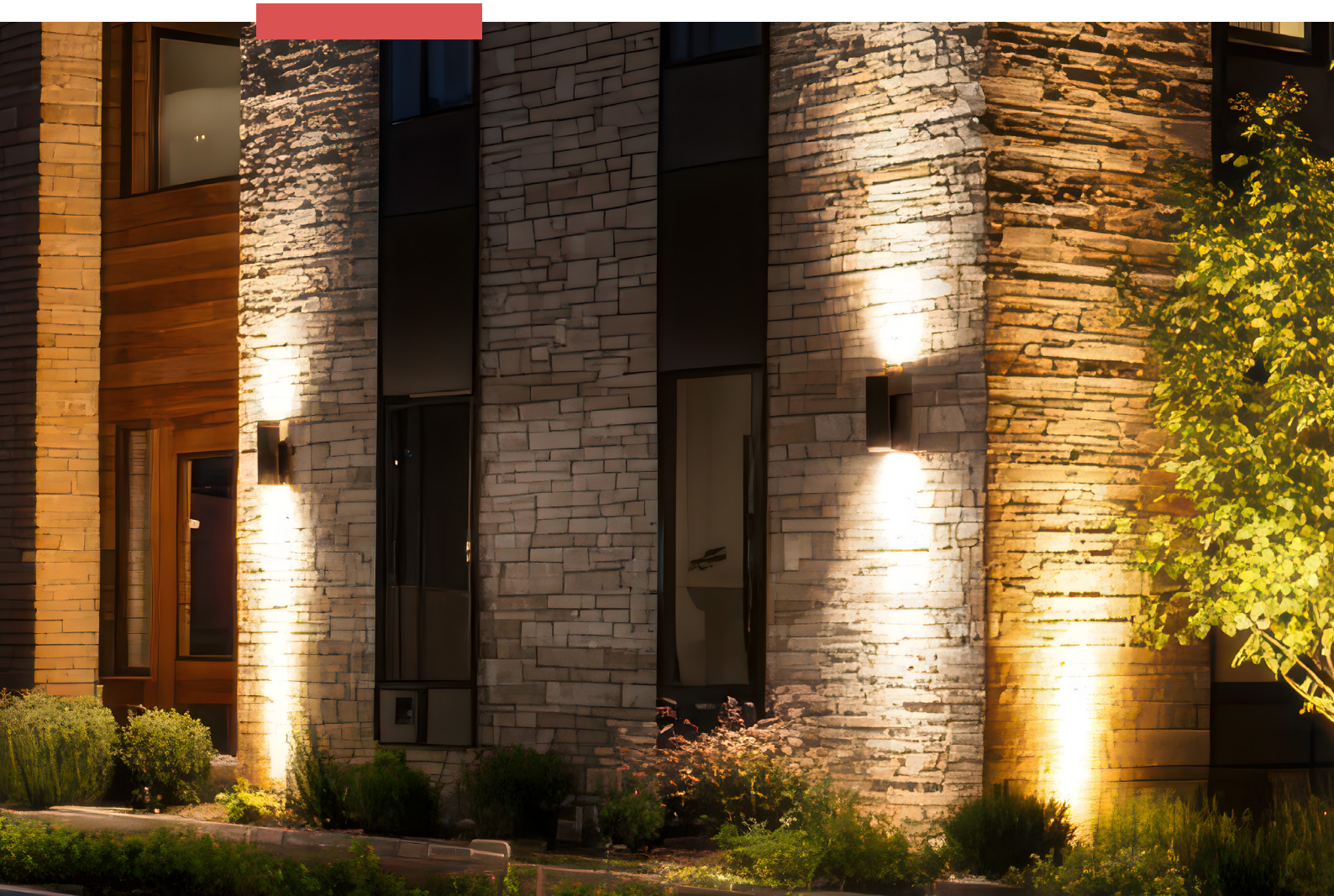
Zorlu Ortamlar için Tasarlandı
Engineered for Demanding Environments
Aşırı Sıcaklık, Nem, Toz ve Titreşime Karşı
Üstün Dayanıklılık
Superior Resistance to Extreme Temperatures,
Humidity, Dust, and Vibration

Uygulama Alanları: Kimya tesisleri, petrol & gaz, maden, rafineri, boya tesisleri, gıda üretimi, ilaç sanayi, depolama alanları, liman ve ağır sanayi ekipmanları.

Application Areas: Chemical plants, oil and gas facilities, mining operations, refineries, paint production facilities, food manufacturing, the pharmaceutical industry, storage facilities, ports, and heavy industrial equipment.

Kesintisiz
Enerji
Akıllı
Depolama

Intelligent Storage
for **Uninterrupted**
Power



Enerji Depolama

Energy Storage

04



All-in-One Mobile Systems



Her Yerde Kullanıma Hazır Taşınabilir Güç

Portable Power, Ready Wherever You Need It

Şebekeden uzak alanlardan şantiyelere, karavanlardan acil durum müdahalelerine kadar her senaryoda maksimum esneklik sunan mobil enerji merkezi.

PV bağlantı desteği sayesinde güneş panellerinden şarj edilebilen depolama sistemi, enerjinizi ihtiyaç duyduğunuz her yerde güvenle kullanmanızı sağlar.

Kurulum gerektirmeyen "tak-çalıştır" yapısıyla enerjinizi dilediğiniz yere kolayca taşıyın.

A mobile energy hub designed to deliver maximum flexibility across a wide range of applications, from off-grid locations and construction sites to recreational vehicles and emergency response operations

With PV input support, the energy storage system can be charged through solar panels, enabling safe and reliable power wherever it is needed.

Its plug-and-play design requiring no installation allows you to take reliable power wherever you need it.



Taşınabilir Mobil Tasarım
Portable Mobile Design



Yüksek Dönüşüm Verimliliği
High Conversion Efficiency



Tak-Çalıştır Kurulum
Plug-and-Play Setup



Çevre Dostu Teknoloji
Environmentally Friendly Technology
PV Girişiyle Solar Şarj Desteği
Solar Charging Support via PV Input

Bağlantı Tipi - Connection Type
Tek Faz - Üç Faz
Single-Phase - Three-Phase

Her Mevsim ve Şarta Uygun
Çalışma Altyapısı
Operating Infrastructure Suitable for
All Seasons and Conditions

Kapasite Seçenekleri - Capacity Options
6 kW - 186 kW

Uygulama Alanları: Karavan ve mobil, Şantiye ve inşaat, Afet ve acil durum, Yenilenebilir enerji evleri, Tarımsal uygulamalar

Application Areas: Recreational vehicles and mobile applications, construction sites and building projects, disaster relief and emergency response, residential renewable energy systems, and agricultural applications.

BESS

Battery Energy Storage System



Endüstriyel Ölçekte Maksimum Kontrol

Maximum Control at Industrial Scale

Yüksek kapasiteli enerji ihtiyacı olan tesisler ve şebeke destek projeleri için tasarlanmış gelişmiş altyapı. İhtiyaca göre ölçeklenebilen modüler mimarisi ve üç kademeli akıllı batarya yönetimiyle, devasa güç tüketimlerini kusursuz bir dengeyle yönetir.

An advanced infrastructure designed for facilities with high-capacity energy requirements and grid-support projects. Its scalable modular architecture and three-tier intelligent battery management system ensure the precise and balanced management of large-scale power demand.



Esnek Modüler Yapı
Flexible Modular Architecture



Üç Kademeli Akıllı BMS
Three-Tier Intelligent BMS



Yüksek Enerji Yoğunluğu
High Energy Density



Şebeke Düzeyi Güvenilirlik
Utility-Grade Reliability

Yeni Nesil

LiFePO₄ İle Hücre
Next-Generation LiFePO₄ Cell Technology

Modül, Raf ve Grup Bazlı

3 Kademeli BMS
Three-Tier BMS at Module, Rack, and Group Levels

İsteğe Göre Ölçeklenebilir

Voltaj ve Kapasite
Scalable Voltage and Capacity Configurations

Dinamik Akım

ve Yalıtım Kontrolü
Dynamic Current and Insulation Monitoring

Uygulama Alanları: Fabrikalar ve ağır sanayi tesisleri, Şebeke dengeleme (Grid) projeleri, Büyük ölçekli güneş ve rüzgar santralleri, Veri merkezleri (Data Center), Yüksek hızlı elektrikli araç (EV) şarj istasyonları

Application Areas: Factories and heavy industrial facilities, grid-balancing projects, large-scale solar and wind power plants, data centers, and high-power electric vehicle (EV) charging stations.

Hepsi Bir Arada Mobil Hibrit Sistemler

All-in-One Mobile Hybrid Systems



Enerji Depolama + Jeneratör

Energy Storage + Generator

Gelişmiş batarya depolama sistemini yedek jeneratörle birleştirerek kompakt, römorklu bir ünite sunuyor. Batarya enerji depolama sistemi birincil gücü sağlarken, jeneratör yalnızca ihtiyaç duyulduğunda devreye giriyor; bu da yakıt tüketimini azaltıyor, emisyonları düşürüyor ve tamamen entegre bir çözümle kurulumu basitleştiriyor.

By combining an advanced battery energy storage system with a backup generator, this solution delivers a compact, trailer-mounted unit. The battery energy storage system provides the primary power supply, while the generator operates only when required, reducing fuel consumption and emissions while simplifying installation through a fully integrated solution.



Teknolojik Tasarım
Advanced Engineering Design



Hızlı Tak ve Çalıştır
Rapid Plug-and-Play Setup



Temiz Enerji
Clean Energy



**Optimize Edilmiş Yakıt Verimliliği
ve Çalışma Süresi**
Optimized Fuel Efficiency and Runtime

Yakıt Maliyetini
Azaltma
Reduced Fuel Costs

Kesintisiz
Operasyon
Uninterrupted Operation

Jeneratör Servis
Sıklığının Azalması
Reduced Generator
Maintenance Requirements

İstenmeyen Gürültü
Azalması
Reduced Noise Levels

Uygulama Alanları: İnşaat, madencilik, tarımsal, afet, acil durum, sosyal etkinlik.

Application Areas: Construction, mining, agricultural applications, disaster relief, emergency response, and outdoor events.

Kesintisiz
hatlar için
güçlü
enerji

Reliable Power for
Uninterrupted
Rail Operations



Demiryolları
Railways

05



Lokomotif ve Vagon Batarya

Locomotive and Railcar Batteries



Lokomotif ve Vagon Batarya Çözümleri

Locomotive and Railcar Battery Solutions

Hareketli demiryolu araçları için yüksek performanslı batarya sistemleri geliştirmektedir. Lokomotif marş sistemleri, yardımcı güç uygulamaları ve raylı sistem operasyonları için tasarlanan çözümlerimiz; yüksek güvenilirlik, uzun çevrim ömrü ve maksimum operasyonel verimlilik sunar. Gelişmiş LiFePO4 teknolojiğimiz sayesinde daha güvenli, düşük bakım gerektiren ve sürdürülebilir enerji çözümleri sağlıyoruz.

We develop high-performance battery systems for rolling stock. Designed for locomotive starting systems, auxiliary power applications, and railway operations, our solutions deliver outstanding reliability, extended cycle life, and maximum operational efficiency. Leveraging advanced LiFePO4 technology, we provide safer, low-maintenance, and sustainable energy solutions.



Güvenilir Enerji
Reliable Power



Darbe Dayanım
Impact Resistance



Uzun Ömürlü
Extended Service Life



Bakım Gerektirmez
Maintenance-Free

Kapasite - Capacity
320Ah - 960Ah

Voltaj - Voltage
24V - 80V

Çalışma Sıcaklığı - Operating Temperature
-20°C / +60°C

Verimlilik - Efficiency
Çoklu Marş Desteği
Multiple-Start Capability

Uygulama Alanları: Özel araçlar, yer hizmet araçları, raylı sistem araçları, elektrikli ulaşım araçları.

Application Areas: Special-purpose vehicles, ground support vehicles, rail vehicles, and electric transportation vehicles.

Demiryolu İletişim ve Sinyalizasyon

Railway Communications and Signalling



Sinyalizasyon Batarya Çözümleri

Signaling Battery Solutions

Demiryolu altyapı uygulamaları için güvenilir enerji depolama çözümleri sunmaktadır. Sinyalizasyon sistemleri, istasyon altyapıları, yedek güç uygulamaları ve kritik enerji ihtiyaçları için geliştirilen batarya sistemlerimiz; kesintisiz enerji sürekliliği, yüksek güvenlik ve uzun ömürlü performans sağlar. Modern LiFePO4 teknolojisiyle geliştirilen çözümlerimiz, verimli ve sürdürülebilir demiryolu altyapılarını desteklemektedir.

We provide reliable energy storage solutions for railway infrastructure applications. Developed for signaling systems, station infrastructure, backup power applications, and critical energy requirements, our battery systems deliver continuous power availability, enhanced safety, and long-lasting performance. Powered by modern LiFePO4 technology, our solutions support efficient and sustainable railway infrastructure.



Bakım Gerektirmez
Maintenance-Free



Güvenilir Güç Kaynağı
Reliable Power Supply



Kesintisiz Enerji
Continuous Power



Kolay Entegrasyon
Seamless Integration

Kapasite - Capacity
100Ah - 320Ah

Voltaj - Voltage
24V - 48V

Çalışma Sıcaklığı - Operating Temperature
-20°C / +60°C

Yeni Nesil - Next-Generation
LiFePO4 Hücre Teknolojisi
LiFePO4 Cell Technology

Uygulama Alanları: İstasyon, metro, lokomotif, vagon, raylı sistem araçları, elektrikli ulaşım araçları

Application Areas: Railway stations, metro systems, locomotives, railcars, rail vehicles, and electric transportation vehicles.

Endüstriyel
performansa
sürekli
destek

Continuous
Support for
Industrial
Performance



Endüstriyel İş Makineleri
ve Hizmet Araçları
Industrial Machinery and
Service Vehicles

06



iş Makinaları ve Maden Araçları Bataryaları

Batteries for Construction Equipment and
Mining Vehicles



İş Makinaları ve Maden Araçları Batarya Çözümleri

Heavy Equipment and Mining Vehicle Battery Solutions

Ağır hizmet koşullarına uygun yüksek performanslı LiFePO₄ batarya çözümleriyle endüstriyel iş makinelerine güvenilir enerji sağlamaktadır. Bataryalarımız; yüksek güç çıkışı, uzun çevrim ömrü ve düşük bakım avantajı sunar.

We provide reliable power for industrial heavy equipment through high-performance LiFePO₄ battery solutions engineered for demanding operating conditions. Our batteries deliver high power output, extended cycle life, and low-maintenance operation.



Kompakt Tasarım
Compact Design



Hızlı Şarj
Fast Charging



Yüksek Voltaj Mimari
High-Voltage Architecture



Kolay Entegrasyon
Seamless Integration

Voltaj (HV) - Voltage (HV)
358V / 716V

Enerji - Energy Storage Capacity
36.6kWh - 73.2kWh

Soğutma - Cooling
Hava ve Sıvı Soğutma
Air and Liquid Cooling

Uygulama - Application
Makineye Özel Tasarım
Machine-Specific Design

Uygulama Alanları: İnşaat, tarım, madencilik, özel araçlar ve makineler

Application Areas: Construction, agriculture, mining, special-purpose vehicles, and machinery.

Endüstriyel Hizmet Araçları

Industrial Service Vehicles



Endüstriyel Hizmet Araçları

Industrial Service Vehicles

Endüstriyel hizmet araçları için verimli ve güvenilir enerji çözümleri geliştirmektedir. Gelişmiş LiFePO4 teknolojimiz sayesinde operasyonel süreklilik, yüksek performans ve uzun servis ömrü sağlıyoruz.

We develop efficient and reliable energy solutions for industrial service vehicles. Leveraging our advanced LiFePO4 technology, we deliver operational continuity, high performance, and an extended service life.



Titreşime Dirençli
Vibration-Resistant Design



Hızlı Şarj
Fast Charging



Tam Güvenlik
Enhanced Safety



Bakım Gerektirmez
Maintenance-Free

Kapasite - Capacity
100Ah – 1280Ah

Voltaj - Voltage
24V – 80V

Yeni Nesil LiFePO4
Next-Generation LiFePO4
Technology

6000+ Şarj - 6,000+ Charge Cycles
Uzun Yaşam Döngüsü
Extended Service Life

Uygulama Alanları: Yer ekipman araçları, demir yolları, özel araçlar, madencilik, belediye araçları, havalimanı

Application Areas: Ground support equipment, railway systems, special-purpose vehicles, mining operations, municipal vehicles, and airports.

Tarladan
hasada
güvenilir
enerji

Reliable Power
from **Field**
to Harvest



Tarım Agriculture

07



Mobil BESS

Mobile Battery Energy Storage System



Mobil BESS

Mobile BESS

Tarım sektörüne yönelik geliştirdiği yeni nesil batarya çözümleriyle saha operasyonlarında güvenilir ve sürdürülebilir güç sağlamaktadır. Gelişmiş LiFePO4 teknolojisi ve mobil güneş paneli entegrasyonu sayesinde; yüksek performans, enerji verimliliği ve şebekeden bağımsız kesintisiz çalışma avantajı sunmaktadır

Our next-generation battery solutions, developed specifically for the agricultural sector, provide reliable and sustainable power for field operations. Through advanced LiFePO4 technology and mobile solar panel integration, the system delivers high performance, energy efficiency, and continuous off-grid operation.



Tak Çalıştır
Plug-and-Play



Optimize Edilmiş Çalışma Süresi
Optimized Runtime



Kompakt Tasarım
Compact Design



Mobil Güneş Panel Entegrasyonu
Mobile Solar Integration

Teknolojik Mobil Tasarım
Advanced Mobile System
Design

Hızlı Kurulum
Rapid Installation

İstenmeyen Gürültü Azalımı
Reduced Unwanted Noise

Verimlilik
High Efficiency

Bağlantının
sürekliliğine
güçlü
destek

Reliable Support for
**Continuous
Connectivity**



Telekomünikasyon & Kesintisiz Güç Kaynağı

Telecommunications & Uninterruptible Power Supply

08



Telekomünikasyon Altyapı Batarya Çözümleri

Telecommunications Infrastructure
Battery Solutions



Telekomünikasyon Altyapı Batarya Çözümleri

Telecommunications Infrastructure Battery Solutions

Telekomünikasyon sektörüne yönelik geliştirdiği ileri seviye enerji çözümleriyle kritik haberleşme altyapılarında güvenilir ve kesintisiz güç sağlamaktadır. Gelişmiş LiFePO4 batarya teknolojimiz; düşük bakım ihtiyacı, yüksek enerji verimliliği ve uzun servis ömrü avantajları sunarken, sürdürülebilir ve güvenilir operasyonları desteklemektedir.

Our advanced energy solutions, developed for the telecommunications sector, provide reliable and uninterrupted power for critical communications infrastructure. Our advanced LiFePO4 battery technology supports sustainable and dependable operations while delivering low maintenance requirements, high energy efficiency, and an extended service life.



Kesintisiz Güç
Uninterrupted Power



Uzun Ömür
Extended Service Life



Bakım Gerektirmez
Maintenance-Free



Güvenli Güç Kaynağı
Safe Power Supply

Yeni Nesil

LiFePO4 Hücre Teknolojisi

Next-Generation LiFePO4 Cell
Technology

Voltaaj - Voltage

24V – 80V

Dinamik Akım

Yalıtım Kontrolü

Dynamic Current and
Insulation Monitoring

İsteğe Göre Ölçeklenebilir

Scalable to Meet Your Needs

Kesintisiz Güç Kaynağı

Uninterruptible Power Supply



Kesintisiz Güç Kaynağı

Uninterruptible Power Supply

Telekomünikasyon sektörüne yönelik geliştirdiği ileri seviye enerji çözümleriyle kritik haberleşme altyapılarında güvenilir ve kesintisiz güç sağlamaktadır. Gelişmiş LiFePO4 batarya teknolojimiz; düşük bakım ihtiyacı, yüksek enerji verimliliği ve uzun servis ömrü avantajları sunarken, sürdürülebilir ve güvenilir operasyonları desteklemektedir.

Our advanced energy solutions, developed for the telecommunications sector, provide reliable and uninterrupted power for critical communications infrastructure. Our advanced LiFePO4 battery technology supports sustainable and dependable operations while delivering low maintenance requirements, high energy efficiency, and an extended service life.



Kolay Entegrasyon
Seamless Integration



Uzun Ömür
Extended Service Life



Bakım Gerektirmez
Maintenance-Free



Hızlı Kurulum
Rapid Installation

Yeni Nesil
LiFePO4 Hücre Teknolojisi

Next-Generation LiFePO4 Cell
Technology

Dinamik Akım
Yalıtım Kontrolü

Dynamic Current and Insulation
Monitoring

Voltaj - Voltage
6V – 24V

Güvenlik - Safety
Yanmaz ve Patlamaz
Non-Flammable and Explosion-Resistant

Uzak
noktalara
güvenilir
güç

Reliable Power
for Remote
Locations



Sahra
Field Operations

09



Sahra Tipi Tekerlekli Batarya

Field-Deployable Wheeled Battery System



Sahra Tipi Tekerlekli Batarya

Field-Deployable Wheeled Battery System

Sahra uygulamaları için taşınabilir ve güvenilir enerji çözümleri geliştirmektedir. Zorlu çevre koşullarına uygun olarak tasarlanan LiFePO4 batarya sistemlerimiz; mobil operasyonlarda kesintisiz enerji, yüksek dayanıklılık ve düşük bakım avantajı sunmaktadır. Mobil güneş paneli entegrasyonuna uygun yapısı sayesinde şebekeden bağımsız alanlarda sürdürülebilir enerji desteği sağlamaktadır.

We develop portable and reliable energy solutions for field applications. Engineered to withstand demanding environmental conditions, our LiFePO4 battery systems provide continuous power, exceptional durability, and low-maintenance operation for mobile applications. Their compatibility with mobile solar panel integration enables sustainable energy support in off-grid locations.



Sessiz ve Temiz Enerji
Quiet and Clean Energy



Saha Tipi Zırhlı Kasa
Field-Grade Armored Enclosure



Geniş Bağlantı Seçeneği
Wide Range of Connectivity Options



Minimum İşletme Maliyeti
Minimum Operating Costs

Taşınabilir Tasarım
Portable Design

Molasız Performans
Continuous Performance

Güneş Paneli Desteği
Solar Panel Support

Tak-Çalıştır-Sistem
Plug-and-Play System

Savunma
sistemlerine
kesintisiz
enerji

Uninterrupted
Power for
Defense Systems



Askeri ve Savunma Sanayi
Military and Defense Industries

10



Milli Güvenlik Teknolojileri

NATIONAL SECURITY TECHNOLOGIES



Milli Güvenlik Teknolojileri

National Security Technologies

Askeri ve savunma sanayi uygulamaları için yüksek dayanıklılığa sahip ileri seviye enerji çözümleri geliştirmektedir. LiFePO4 batarya sistemlerimiz; askeri kara araçları, mobil saha sistemleri, haberleşme altyapıları, taşınabilir güç üniteleri, insansız platformlar ve kritik görev ekipmanları için güvenilir ve kesintisiz enerji sağlamaktadır. Zorlu çevresel koşullara uygun olarak tasarlanan çözümlerimiz; yüksek güvenlik, uzun servis ömrü, düşük bakım ihtiyacı ve maksimum operasyonel süreklilik avantajı sunmaktadır.

We develop advanced, highly durable energy solutions for military and defence industry applications. Our LiFePO4 battery systems provide reliable and uninterrupted power for military ground vehicles, mobile field systems, communications infrastructure, portable power units, unmanned platforms, and mission-critical equipment. Engineered for demanding environmental conditions, our solutions deliver enhanced safety, extended service life, low maintenance requirements, and maximum operational continuity.



Taktiksel Veri Entegrasyonu
Tactical Data Integration



Ex Prof Özelliği
Explosion-Proof Capability



Kritik Görev Güvenliği
Mission-Critical Reliability



Uzun Süreli Raf Ömrü
Extended Shelf Life

Kapasite - Capacity
210Ah – 2560Ah

Voltaj - Voltage
24V – 80V

Çevrim Ömrü - Cycle Life
6000+

Operasyonel Haberleşme
Communications Protocols
CAN/RS485/Bluetooth/GPRS





Başarının bataryası

The Power
Behind Success



RESERVPOWER®
Lityum Batarya Teknolojileri

MERKEZ OFİS

Fatih Sultan Mah. 2720 Sok.
No:4-A / 35-36-37 06790
Etimesgut, Ankara, TR

RESERV POWER NL

Muzenlaan 6 5741NS
Beek en Donk Nederland
+31 6 14 46 91 86

FABRİKA

Saray Mah. 594.Cad. No: 10
06980 Kahramankazan,
Ankara, TR

HEAD OFFICE

Fatih Sultan District 2720 Street No:
4-A / 35-36-37
06790 Etimesgut, Ankara, Türkiye

RESERV POWER NL

Muzenlaan 6
5741NS Beek en Donk,
Netherlands
+31 6 14 46 91 86

FACILITY

Saray Neighborhood. 594 Avenue No: 10
06980 Kahramankazan,
Ankara, Türkiye

 www.reservpower.com

 info@reservpower.com

 [reservenerji](https://www.instagram.com/reservenerji)

 Reserv Enerji Teknolojileri ve
Mühendislik A.Ş.

