Hizmark®
Group

Home Energy Storage Systems

Ev Enerji Depolama Sistemleri

Introduction
Önsöz

Hizmark Group is established in 2004 to operate on Alternative Energy and Energy Efficiency fields.

As the pioneer company on solar applications in Turkey, Hizmark Group has taken active role in exhibitions, seminars, conferences and NGOs to popularize this sector which will have a big contribution to the country's economy. In this respect the company is one of the founding members of GENSED – Association of Solar Energy Industrialists and Industry, the NGO that operates on the field of solar energy applications in Turkey .

To use the energy resources more efficiently and on energy efficiency products, Hizmark Group also conducts activities on the field of LED lighting. Hizmark Group, with the help of its granted representatives both local and abroad since 2004, aims to be more effective in the sector of solar energy and LED lighting and to have a widespread dealer network.

Our products are also on sale on many e-Sales sites under the Hizmark brand.

What we say in a world where the energy resources are rapidly coming to an end is 'Come lets use our energy efficiently and build together a liveable world for the future using clean and solar energy.'

Lets Spread Our Slogan Together To The Whole World
"Now, Your Electricity Is From The Sun"

Hizmark Group, 2004 yılında Alternatif Enerji ve Enerji Verimliliği alanında faaliyet göstermek üzere kurulmuştur.

Güneş enerjisi uygulamalarında Türkiye'de öncü kuruluş olan Hizmark Group, ülke ekonomisine çok büyük katkı sağlayacak bu sektörün yaygınlaştırılması için fuarlar, seminerler, kongreler ve sivil toplum örgütlerinde aktif rol almıştır. Bu kapsamda Türkiye'de güneş enerji uygulamaları konusunda çalışan sivil toplum örgütü olan GENSED - Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği'nin ilk kurucu üyelerinden biri olmuştur.

Hizmark Group, enerji kaynaklarını daha verimli kullanabilmek için enerji verimliliği ürünleri konusunda LED aydınlatma alanında da faaliyetlerini yürütmektedir. Hizmark Group, 2004 yılından itibaren vermeye başladığı yurtiçi ve yurtdışı temsilcilikleri sayesinde güneş enerji ve LED aydınlatma sistemleri konusunda sektörde çok daha etkin olmayı ve geniş bir bayii ağına sahip olmayı hedeflemektedir.

Ürünlerimiz aynı zamanda birçok E-satış sitesinde Hizmark markasıyla satılmaktadır.

Enerji kaynaklarının hızla tükenmekte olduğu bir dünyada diyoruz ki 'Gelin enerjimizi verimli kullanalım, temiz ve güneş enerjisini kullanarak gelecekte yaşanacak bir dünyayı birlikte kuralım.'

Sloganımızı Tüm Dünyaya Birlikte Yayalım
"Artık Elektriğiniz Güneşten"

Our Main Business Activities / *Başlıca Faaliyetlerimiz;*

- Solar PV Turn-key EPC Solutions / *Solar PV Anahtar Teslim Kurulum Çözümleri*
- Solar PV Module Sale / Solar PV Modülü Satışı
- Solar PV Steel Construction Production and Installation / Solar PV Konstrüksiyon İmalatı ve Montajı
- Solar PV Engineering / *Solar PV Mühendislik*
- Solar PV Off-Grid Systems / *Solar PV Şebekeden Bağımsız Sistemler*
- Solar PV On-Grid Systems / *Solar PV Şebekeye Bağlı Sistemler*
- Solar Lighting / *Solar Aydınlatma*
- LED Lighting / *LED Aydınlatma*
- BYD Turkey Distributor / *BYD Türkiye Distribütörü*
- EPC Partner SunEnergy Gmbh Germany / EPC Partneri SunEnergy Gmbh Almanya

Our Products
Ürünlerimiz

Hizmark® Group

Our Products and Services
Ürün ve Hizmetlerimiz

Solar Farms	Solar Home Energy Systems	Basic Energy Products	Solar / Led Lighting	Exterior Lighting	Industrial Lighting	General Lighting
Solar Santraller	*Solar Ev Enerji Sistemleri*	*Temel Enerji Ürünleri*	*Solar / Led Aydınlatma*	*Dış Aydınlatma*	*Sanayi Tipi Aydınlatma*	*Genel Aydınlatma*

Our Partners
Partnerlerimiz

Home Energy Storage Systems
Ev Enerji Depolama Sistemleri

Hizmark Group

Basic Energy Products
Temel Enerji Ürünleri

Solar Lantern
Solar Fener

Solar Panel - *Solar Panel*	1.25W, 5.5V
Battery - *Batarya*	LiFePO4 battery 3.2V, 1500 mAh
Main LED Lamp - *Ana LED Lamba*	1W, 118 lumen/W, 5000-6000 K
Optional LED Lamp - *Opsiyonel LED Lamba*	1 W, USB
Battery fully charging time - *Bataryanın tam şarj olma süresi*	8 hrs - *saat* (minimum)
Working time HIGH setting - *Çalışma süresi HIGH modunda*	4.8 hrs - *saat*
Working time MEDIUM setting - *Çalışma süresi MEDIUM modunda*	9.6 hrs - *saat*
Working time LOW setting - *Çalışma süresi LOW modunda*	96 hrs - *saat*

Basic Solar Home Sets
Temel Solar Ev Setleri

Solar Panel - *Solar Panel*	20W, 18V	30W, 18V	55W, 18V
Battery - *Batarya*	12V, 12Ah	12V, 30Ah	12V, 100Ah
Charge Controller - *Şarj Regülatörü*	12V / 6A	12V / 6A	12V / 10A
LED Lamp - *LED Lamba*	2W*2 pcs - *adet*	5W*3pcs - *adet*	5W*3pcs - *adet*
Output - *Çıkış*	12V DC & 5V USB port	12V DC & 5V USB port	12V DC & 5V USB port
Battery fully charging time - *Bataryanın tam şarj olma süresi*	12 hrs - *saat*	20 hrs - *saat*	36 hrs - *saat*

Mobile Energy Storage Powerbank
Mobil Enerji Depolama Powerbank

Li-Ion 2500mAh
Input: 5V…700mA
Output: 5V…800mA

- Can charge mobile phones, tablets, cameras, MP3 players, gaming consoles and similar
  Cep telefonları, tabletler, kameralar, MP3 oynatıcıları, oyun konsolları ve benzeri aygıtları şarj edebilir.
- Elegant metal casing - *Zarif metal gövde*
- Easy to use and carry - *Kullanımı ve taşıması kolay*
- Standard USB connection - *Standart USB bağlantı*
- Short circuit protection - *Kısa devre koruması*
- Over current protection - *Aşırı akım oruması*
- Very Low Standby Usage. %80 capacity reserve even after 90 days
  Çok düşük standby kullanımı. 90 gün sonunda bile %80 depolama kapasitesi

BYD Turkey Distributor

Home Energy Storage Systems
Ev Enerji Depolama Sistemleri

Off-Grid Systems
Güneş Enerjisinden Beslenen Sistemler

HES A-200
Off-Grid

To meet the basic household appliances such as lighting, Fan, TV, charge for cell phone and notebook.
Increased entertainment function: contains multimedia radio, Bluetooth, SD card and USB with speakers, and which can be selected by Ultrathin infrared telecontroller.

Aydınlatma, vantilatör, TV, laptop ve cep telefonu gibi temel ev cihazlarına yeter.
Geliştirilmiş eğlence fonksiyonu: incecik kızılötesi kumandası ile hoparlörlü multimedya radyo, SD kart ve USB girişi.

Appliances the System can Power
Sistemin Çalıştırabildiği Cihazlar

HESA-200

PV Panel	Batarya Battery	Inverter	Sarj Süresi Charge Time
1 x 100 Wp	600 Wh	200 VA	9 Saat / Hour

#	Cihaz Appliance	Güç Power Watt	Adet Quantity	Günlük Kullanım Daily Usage Saat / Hour	Toplam Güç Total Power KwH
1	LED Lamba LED Lamp	3	3	8	0,072
2	Vantilatör Fan	20	1	10	0,2
3	USB Sarj USB Charge	5	2	3	0,03
4	SD Kart SD Card	10	1	8	0,04
5	FM Radyo FM Radio				
6	Hoparlör Speaker				
7	TV	50	1	5	0,25
	Toplam / Total	592 Wh			

Technical Features – Teknik Özellikler

Energy storage *Enerji depolama*	Type - *Tipi*	BYD FE Battery – BYD Demir Batarya
	Voltage - *Voltaj*	12V
	Energy - *Enerji*	600Wh
AC Output - *AC çıkış*	Output Power – *Çıkış Gücü*	200VA
	Phase - *Faz*	Single - Tek
	Voltage - *Voltaj*	220V / 110 3%
	Frequency - *Frekans*	50/60Hz
DC Output - *DC Çıkış*	DC 5V Output – *DC 5V Çıkış*	5V/2A*2pcs
	DC 12V Output - *DC 12V Çıkış*	12V/2A*4pcs
Entertainment - *Eğlence*	SD Card, FM Radio , Bluetooth, USB, Audio system *SD Kart, FM Radyo, Bluetooth, USB, Ses sistemi*	1 Set
Solar Panel	Power - *Güç*	100W
	Open circuit voltage – *Açık Devre Voltajı*	18V
	Short circuit current – *Kısa Devre Akım*	5.6A
Dimension - *Ebat*	500m*200mm*295mm	
Weight - *Ağırlık*	17,5Kg	

Home Energy Storage Systems
Ev Enerji Depolama Sistemleri

Hizmark Group

Off-Grid Systems
Güneş Enerjisinden Beslenen Sistemler

HES A-500 / HES A-1000
Off-Grid

Technical Features - *Teknik Özellikler*

System Features / *Sistem Özellikleri*

	HESA-500	HESA-1000
Electrical - *Elektriksel*		
Output Power - *Çıkış Gücü*	400W	1000W
Output Voltage - *Çıkış Voltajı*	220V AC 110V AC	220V AC 50Hz \ 1100V AC 60Hz
System Capacity - *Sistem Kapasitesi*	1500Wh	Minimum 2000Wh
Mechanical - *Mekanik*		
Dimensions - *Ebatlar*	430*630*250 mm	430*630*250
Weight of Cabinet - *Kabin Ağırlığı*	~ 45kg	~ 54kg
PV Panels - *PV Panel*	1 x 260W 36V	2 x 260W 36V

Battery Features / *Batarya Özellikleri*

Rated Capacity - *Nominal Güç*	50Ah	50Ah
Rated Voltage - *Nominal Voltaj*	32V	48V
Voltage Range - *Voltaj Aralığı*	29.5 ~37.50V	46 ~ 58V
Max Discharge Current - *Maks. Deşarj Akımı*	30A	30A
Working Temperature - *Çalışma Sıcaklığı*	0 ~ 55 'C	0 ~ 55 'C
Storage Temperature - *Depolama Sıcaklığı*	-30 ~ 55'C	-20 ~ 60'C
Storage Humidity - *Depolama Nem Oranı*	5% ~ 95%	5% ~ 95%

BYD Turkey Distributor

Home Energy Storage Systems
Ev Enerji Depolama Sistemleri

Off-Grid Systems
Güneş Enerjisinden Beslenen Sistemler

HES A-500 / HES A-1000
Off-Grid

HES A-500 and HES A-1000

BYD Home Energy System – HES A Series is specially designed for off-grid application, with all main components assembled in one cabinet; the system is small and portable.

Advantages

- Energy is solely from the sun. No need for any grid connection.
- Integrated design, easy to assembly and maintenance.
- Additional safety design to cope with component failure or abusive conditions
- Efficiency: 115% of lead acid battery (energy transfer efficiency).
- 3 years warranty.

Application Areas

- For the basic power demand of off-grid areas
- For the portable power demand, such as outdoor sports and small base stations

HES A Series are the best solution for non-grid area to satisfy the basic demand of energy.

HES A-500 ve HES A-1000

BYD Ev Enerji Sistemi – HES A Serisi özellikle şebekesiz uygulama alanları için tasarlanmıştır. Tüm ana bileşenleri tek bir kutuda toplanmış olup boyu küçük ve taşınabilirdir.

Avantajları

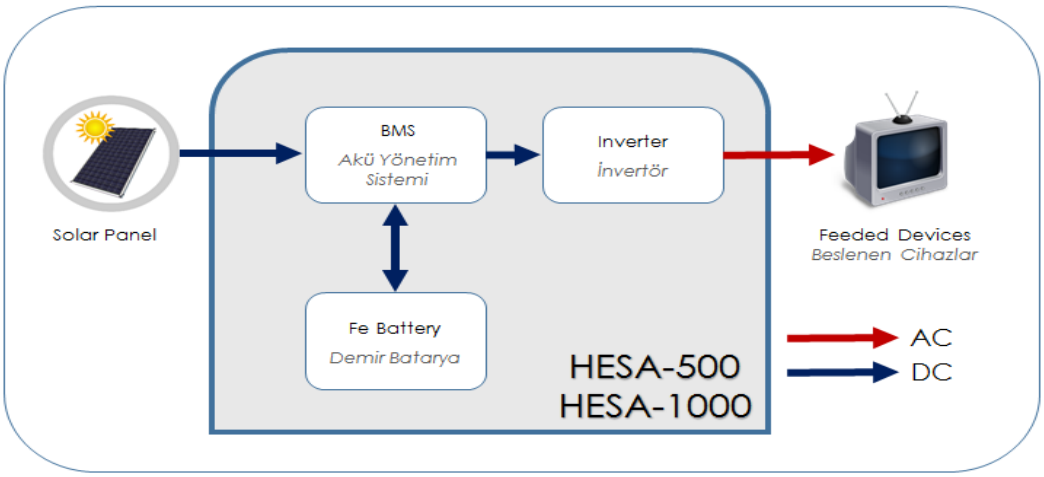
- *Enerji sadece güneşten sağlanır. Şebekeye bağlantı gerektirmez.*
- *Entegre tasarım, kolay kurulum ve bakım*
- *Bileşen hatası veya hor kullanıma karşı ek korumalı tasarım.*
- *Demir Batarya Verimliliği: Kurşun asitli bataryaya göre 115% daha verimli (enerji transfer verimliliği).*
- *3 yıl garanti.*

Uygulama Alanları

- *Şebeke olmayan alanlarda temel enerji ihtiyacı için*
- *Taşınabilir enerji ihtiyacı için. Ör: açık hava spor aktiviteleri, küçük baz istasyonları.*

HES A Serisi şebeke olmayan alanların temel enerji ihtiyacını karşılamak için en iyi üründür.

System Topology
Sistem Topolojisi



Home Energy Storage Systems
Ev Enerji Depolama Sistemleri

Hizmark Group

On-Grid & Off-Grid Systems
Hem Şebekeden Hem Güneş Enerjisinden Beslenen Sistemler

EPS 1500 / EPS 3000
On-Grid & Off-Grid

Technical Features - *Teknik Özellikler*

System Parameters - *Sistem Parametreleri*			
Product Name - *Ürün ismi*		EPS - 1500	EPS - 3000
Battery type - *Akü Tipi*		Iron battery - *Demir Akü*	Iron battery - *Demir Akü*
Battery Volume - *Akü Kapasitesi*		2.4KWh	7.2KWh / 4.8KWh
Output power - *Çıkış Gücü*		1.5KWh	3KWh
AC Input *AC Giriş*	Phase - *Faz*	Single phase 3 wire - *Tek fazlı 3 telli*	Single phase 3 wire - *Tek fazlı 3 telli*
	Voltage - *Voltaj*	200 / 220 /230 /240 ± 15%	200 / 220 /230 /240 ± 15%
	Frequency - *Frekans*	50/60 Hz	50/60 Hz
	Charge time - *Şarj Süresi*	5 hours - *5 Saat*	3 hours - *3 Saat*
AC Charger *AC Şarj Cihazı*	Output voltage - *Çıkış Voltajı*	56V	56V DC
	Output current - *Çıkış Akımı*	10A DC	50A DC
Solar Energy Input *Solar Enerji Giriş*	Max voltage - *Maks. Voltaj*	85V DC	85V DC
	Max Current - *Maks. Akım*	60V DC	60V DC
AC Output *AC Çıkış*	Phase - *Faz*	Single phase 3 wire - *Tek fazlı 3 telli*	Single phase 3 wire - *Tek fazlı 3 telli*
	Voltage - *Voltaj*	200 / 220 /230 /240 ± 3%	200 / 220 /230 /240 ± 15%
	Frequency - *Frekans*	50/60 Hz	50/60 Hz
Display - *Ekran*		LCD	LCD
Noise - *Çalışma Sesi*		<40db	<65db
Dimensions - *Ebatlar*		300 x 548 x 630 mm	475 x 833 x 655 mm
Weight - *Ağırlık*		68Kg	190KG (7.2 KWh), 150KG (4.8KWh)
Installation location - *Kurulum Alanı*		Indoor - *İç mekan*	Indoor - *İç mekan*
Working temperature - *Çalışma Sıcaklığı*		0'C ~ 40'C	0'C ~ 40'C
Storage temperature - *Depolama Sıcaklığı*		-10'C ~ 45'C	-10'C ~ 45'C
Warranty - *Garanti*		3 years for total system – *Tüm sistem için 3 yıl*	3 years for total system – *Tüm sistem için 3 yıl*

BYD Turkey Distributor

Home Energy Storage Systems
Ev Enerji Depolama Sistemleri

On-Grid & Off-Grid Systems
Hem Şebekeden Hem Güneş Enerjisinden Beslenen Sistemler

EPS 1500 / EPS 3000
On-Grid & Off-Grid

EPS 1500 and 3000

EPS series are based on the BYD High Efficient Fe Battery technology with perfect resource integration. EPS series offer the best renewable energy solution for unreliable utility grid area.

System Topology

UPS Mode:
The system will work in the bypass mode as long as grid is available. If there is an interruption to grid, the battery will substitute the grid and enable a support supply to the loads.

Solar Priority Mode:
Under the solar priority mode, the priority of input source chosen is PV panel > Battery > Grid, as long as there is solar energy, the loads will be powered by PV and surplus solar energy will be charged in battery.

Save Energy Mode:
Set the time to manage the charge and discharge of the battery by user.

EPS 1500 ve 3000

EPS serisi mükemmel güç entegrasyonu ile beraber BYD'nin yüksek verimli demir batarya teknolojisine dayalıdır. EPS serisi, şebekesi güven vermeyen alanlarda en iyi yenilenebilir enerji çözümü sunar.

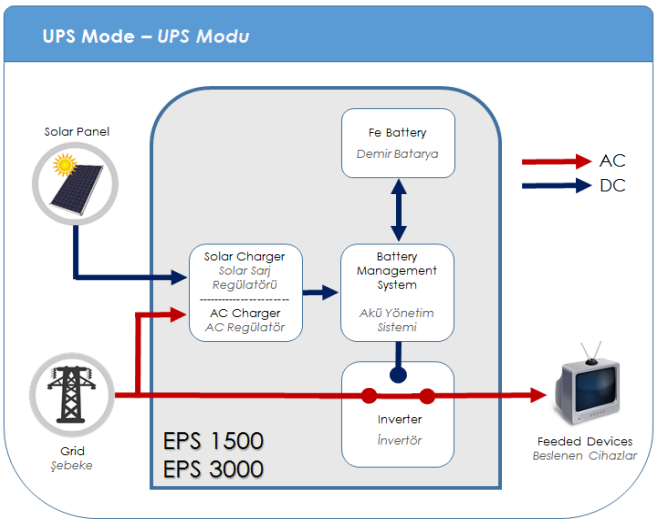
Sistem Topolojisi

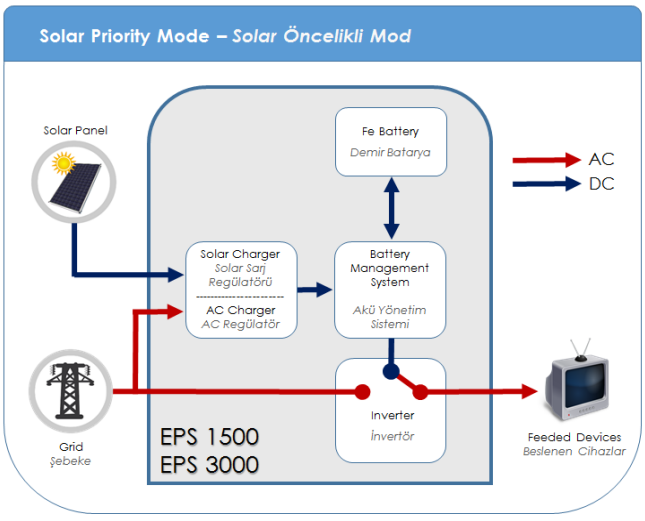
UPS Modu:
Sistem şebeke olduğu müddetçe bypass modunda çalışır. Eğer şebekede kesinti olursa batarya şebekenin yerini alır ve cihazlara destek elektrik sağlar.

Güneş Enerjisi Öncelikli Mod:
Güneş enerjisi öncelikli modda, kullanılan enerji kaynağı önceliği PV panel > Batarya > Şebeke olarak ayarlanır. Güneş enerjisi olduğu müddetçe cihazlar güneş enerjisinden beslenir ve fazla gelen enerji bataryaya depolanır.

Enerji Tasarrufu Modu:
Bataryanın sarj ve desarj edilmesinin yönetiminin kullanıcı tarafından zaman ayarlı yapılması.

System Topology - *Sistem Topolojisi*





Home Energy Storage Systems
Ev Enerji Depolama Sistemleri

Hizmark Group

Off-Grid Systems
Güneş Enerjisinden Beslenen Sistemler

HES A-500 / HES A-1000
Off-Grid

Appliances the Systems can Power
Sistemlerin Çalıştırabildiği Cihazlar

HESA-500

PV Panel	Batarya Battery	Inverter	Sarj Süresi Charge Time
2 x 230 Wp	1500 Wh	400 VA	9 Saat / Hour

#	Cihaz Appliance	Güç Power Watt	Adet Quantity	Günlük Kullanım Daily Usage Saat / Hour	Toplam Güç Total Power KwH
1	LED Lamba LED Lamp	5	4	7	0,14
2	Vantilatör Fan	20	1	8	0,16
3	LED TV	70	1	3	0,21
4	Uydu Alıcı/ Satellite	25	1	3	0,075
5	Laptop	60	1	1	0,06
6	Buzdolabı Fridge180L	140	1	24	0,85
	Toplam / Total	1,495 kWh			

HESA-1000

PV Panel	Batarya Battery	Inverter	Sarj Süresi Charge Time
4 x 230 Wp	2100 Wh	1000 VA	7 Saat / Hour

#	Cihaz Appliance	Güç Power Watt	Adet Quantity	Günlük Kullanım Daily Usage Saat / Hour	Toplam Güç Total Power KwH
1	LED Lamba LED Lamp	5	8	7	0,28
2	Vantilatör Fan	20	2	8	0,32
3	LED TV	70	1	5	0,35
4	Uydu Alıcı/ Satellite	25	1	5	0,125
5	Laptop	60	1	3	0,18
6	Buzdolabı Fridge180L	140	1	24	0,85
	Toplam / Total	2,105 kWh			

* The energy supply times may vary according to the power consumption values of specific appliances.
* The energy production performance of the systems may vary according to different regions.
* To use 70% of the battery will prolong the lifetime of the system.

** Enerji besleme süreleri belirli cihazların güç tüketim değerlerine göre farklılık gösterebilir.*
** Sistemlerin enerji üretim performansı kullanıldığı bölgeye göre değişiklik gösterebilir.*
** Batarya gücünü %70 kullanmak sistemin kullanım ömrünü uzatır.*

BYD Turkey Distributor

Home Energy Storage Systems
Ev Enerji Depolama Sistemleri

On-Grid & Off-Grid Systems
Hem Şebekeden Hem Güneş Enerjisinden Beslenen Sistemler

EPS 1500 / EPS 3000
On-Grid & Off-Grid

Appliances the Systems can Power
Sistemlerin Çalıştırabildiği Cihazlar

EPS-1500

PV Panel	Batarya Battery	Inverter	Sarj Süresi Charge Time
12 x 230 Wp	2400 Wh	1500 VA	5 Saat / Hour

#	Cihaz Appliance	Güç Power Watt	Adet Quantity	Günlük Kullanım Daily Usage Saat / Hour	Toplam Güç Total Power KwH
1	LED Lamba LED Lamp	5	5	6	0,15
2	Vantilatör Fan	20	2	6	0,24
3	LED TV	70	1	4	0,28
4	Klima Air Con	700	1	1	0,7
5	Laptop	60	1	2	0,12
6	Buzdolabı Fridge180L	140	1	24	0,85
	Toplam / Total	2,34 kWh			

EPS-3000

PV Panel	Batarya Battery	Inverter	Sarj Süresi Charge Time
24 x 230 Wp	7200 Wh	3000 VA	8 Saat / Hour

#	Cihaz Appliance	Güç Power Watt	Adet Quantity	Günlük Kullanım Daily Usage Saat / Hour	Toplam Güç Total Power KwH
1	LED Lamba LED Lamp	5	8	7	0,28
2	Vantilatör Fan	20	2	7	0,28
3	Çamaşır M. Washing M.	300	1	1	0,3
4	LED TV	180	1	5,5	0,99
5	Uydu Alıcı Satellite	25	1	5,5	0,137
6	PC Desktop	100	1	3	0,3
7	Mikrodalga Microwave	1000	1	0,5	0,5
8	Klima Air Con	700	1	5	3,5
9	Buzdolabı Fridge180L	140	1	24	0,85
	Toplam / Total	7,137 kWh			

* The energy supply times may vary according to the power consumption values of specific appliances.
* The energy production performance of the systems may vary according to different regions.
* To use 70% of the battery will prolong the lifetime of the system.

** Enerji besleme süreleri belirli cihazların güç tüketim değerlerine göre farklılık gösterebilir.*
** Sistemlerin enerji üretim performansı kullanıldığı bölgeye göre değişiklik gösterebilir.*
** Batarya gücünü %70 kullanmak sistemin kullanım ömrünü uzatır.*

Home Energy Storage Systems
Ev Enerji Depolama Sistemleri

Hizmark Group

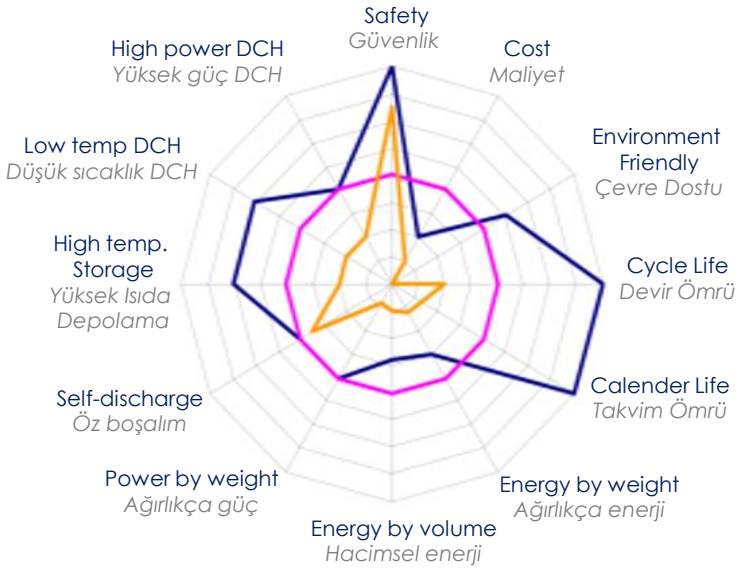
Ferrous (Fe) Battery
Demir Batarya

Comparison With Other Batteries (Applied in Energy Storage System)
Diğer Batarya Tipleri İle Karşılaştırma (Enerji Depolama Sistemlerinde Kullanılan)

Feature	NiCd	NiH	VRLA	Li-ion	Fe
Voltage (V) Voltaj (V)	1.2 ★	1.2 ★	2.1 ★★	3.7 ★★★★★	3.2 ★★★★
Safety Güvenlik	★★★★★	★★★	★★★★	★	★★★★★
Energy Density by Weight (Wh/kg) Enerji Yoğunluğu / kg	50 ★★	80 ★★★	35 ★	160 ★★★★★	120 ★★★★
Energy Density by Volume (Wh/L) Enerji Yoğunluğu / L	150 ★★	260 ★★★	80 ★★★	420 ★★★★★	310 ★★★★
Cycle (100% DOD) Ömür	≈500 ★★★	≈500 ★★★	≈300 ★★	≈500 ★★★	≈7500 ★★★★★
High Power Output Yüksek Voltaj Çıkışı	★★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★★
High Temperature Performance Yüksek Sıcaklık Performansı	★★★★	★	★	★★★	★★★★
Low Temperature Performance Düşük Sıcaklık Performansı	★★★	★	★★★★★	★★★	★★★
Environment Friendly Çevre Dostu		★★★★	★	★★★★★	★★★★★
Costs (USD) Fiyat	★★★	★★	★★★★★	★	★★★

- High Energy Density
- Smaller Size
- Excellent Safety
- Long Cycle Life
- Wide Operation Temperature Range
- Environmentally Friendly
- High Rate Discharge Capability

- *Yüksek Enerji Yoğunluğu*
- *Daha Küçük Ebat*
- *Mükemmel Güvenlik*
- *Uzun Kullanım Ömrü*
- *Geniş Çalışma Sıcaklığı Aralığı*
- *Çevre Dostu*
- *Yüksek Oranda Boşaltma Kapasitesi*



Hizmark®
Group

Hizmark Corporate

Hizmark Kurumsal

Hizmark Corporate
Hizmark Kurumsal

Exhibitions - *Fuarlar*

Active in the solar energy and led lighting sector since 2004, Hizmark has attended many exhibitions and conferences as exhibitior and/or spokesman.

2004 yılından bugüne kadar solar enerji ve led aydınlatma sektöründe faaliyet gösteren Hizmark bir çok fuar ve konferansta katılımcı ve konuşmacı olarak yer almıştır.

Kocaeli Sanayi 2005
Recyling 2006
Recycling 2007
Solar Energy 2008
Ulusal Temiz Enerji 2008
Solar Energy 2009
İnşaatda Yeni Ürünler 2009
Greenpower 2009
Solar Energy 2010
Solarex 2011
İstanbullight 2013
Solarex 2014

2005

2006

2007

2008

2008

2009

2009

2009

2010

2011

2013

2014

Hizmark Corporate
Hizmark Kurumsal

GENSED Membership
GENSED Üyeliği

Hizmark Group is one of the founding and first two term's board members of GENSED - the first and largest solar energy NGO in Turkey.

Hizmark Group, Türkiye'nin ilk ve en büyük solar enerji derneği olan GENSED'in hem kurucu hem de ilk iki yönetim kurulu üyelerinden biridir.

Global Distributors and Partners
Global Distribütör ve Partnerler

Media
Medya

Press – *Basın*

Hürriyet

Radikal

Sabah

Dünya

Zaman

Yeni Şafak

Magazines - *Dergiler*

Global Enerji
Flora Plus
İnşaat Yatırım
Tesisat
Gelişim
Enerji
Yeni Enerji
Güneş Enerjisi
E-Belediye
Tütev Teknik
Yapı
Mall Report
Best
AVM Marka

Visual Media – *Görsel Medya*

CNN Türk
Gece
Görüşü
Yenigün

Kanal A
Ana Haber
Haberler

STAR
Hayatın
İçinden

TGRT
Ana Haber

Hizmark Corporate
Hizmark Kurumsal

Some References - *Bazı Referanslar*

TOYOTA FABRİKASI · PALMETTO PARIS · İSTANBUL SAPPHIRE · dagi · arti&arti teknoloji hizmetleri
DPC DOĞAN PRINTING CENTER · TRUMP TOWERS MALL İSTANBUL / ŞİŞLİ · Dogan · Grand Yavuz Hotel · Ph The Plaza Hotel İstanbul
kent FABRİKASI · DÜNYA · SAİT HALİM PAŞA YALISI · AMERİKAN HASTANESİ · AVCILAR BELEDİYE BAŞKANLIĞI

Some E-Sales Sites - *Bazı E-Satış Siteleri*

hepsiburada.com · arabulsar içinde her şey var · hızlıal.com Alışverişin Hızlı Adresi · gitti gidiyo · Evim.net
sahibinden.com · markafoni · evmanya · morhipo.com · n11.com

Our Global Cooperations - *Global İşbirliklerimiz*

Hizmark®
Group

Sun is our future

Güneş Geleceğimizdir

Emniyetevleri Mh. Yeniçeri Sk. No:24A 4. Levent 34416 Kağıthane - Istanbul / Turkey
T: +90 2122641717 F: +90 2122642252
www.hizmark.com solar@hizmark.com led@hizmark.com