



# Ürün Katalođu

## Product Catalogue



Yaşanabilir Bir Dünya İçin

## ABOUT US

Cihan solar began to operate in energy sector in order to meet the customers/investors who are interested in renewable energy area with the latest technologies and developments in the area both in Turkey and throughout the world.

The importance of renewable energy is becoming more and more important each day as the reduction in the conventional energy resources and the potential/current environmental problems that we are facing today and will face much more in the near future.

Within this scope, our main aim is to supply our customers all the energy related products and services with minimum cost and maximum quality as Cihan Solar family.

## OUR MISION:

Our mission is to create value for our customers via following up with the latest development in technology area throughout the world, defining quality in service and material as our first priority.

We aim to keep the balance between quality and price, hence offer our customers energy related products in competitive conditions.

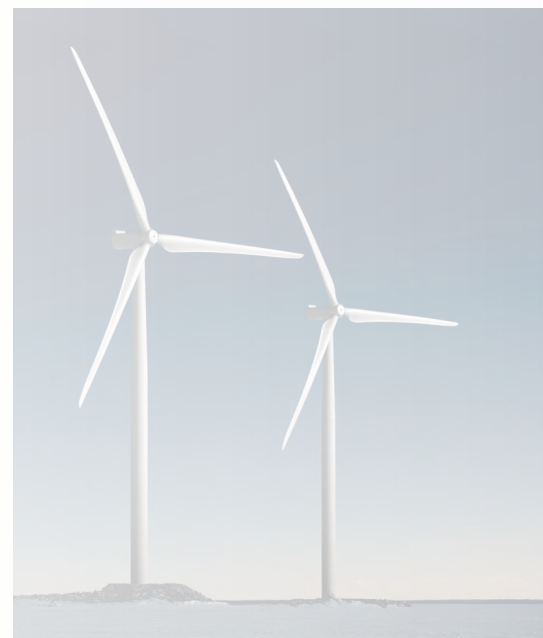
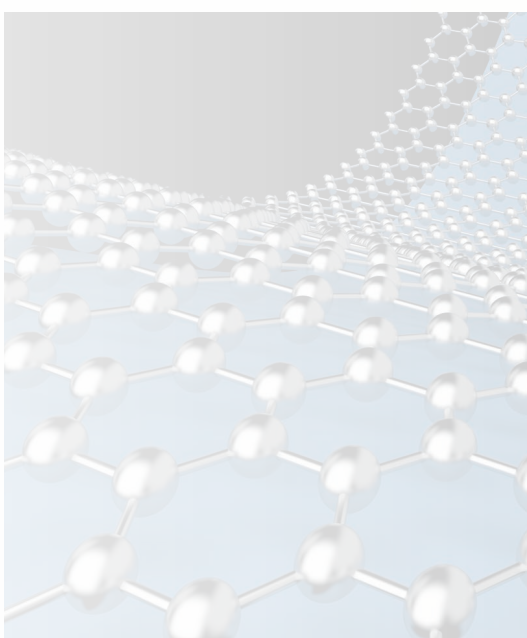
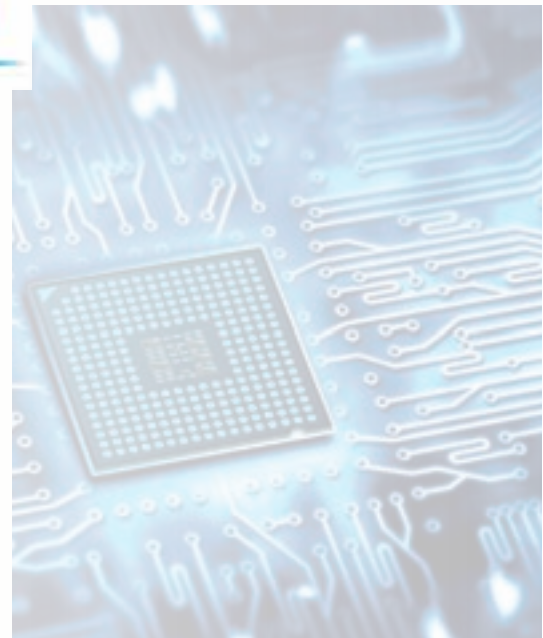
## OUR VISION:

To become a leading company in energy sector via maintaining respectable and reliable reputation with high quality products.

We aim to offer our customers, suppliers and co-workers with "the best".

Cihan Solar Enerji Sistemleri Ltd. Şti.  
Küçükçekmece İstanbul Türkiye Tel: +90 534 231 93 64  
www.cihansolar.com





### **Hakkımızda**

CihanSolar 2010 yılı itibariyle ülkemizde ve tüm dünyada gelişmeye başlayan güneş enerjisi potansiyelinin daha verimli ve yaygın bir şekilde kullanılması amacıyla enerji sektöründe faaliyet göstermeye başlamıştır.

### **Vizyonumuz**

Faaliyet gösterdiğimiz enerji sektöründe en iyi ve en yeni müşterilerimiz, tedarikçilerimiz ve çalışanlarımızla buluşturarak; saygınlığı, güvenilirliği ve yüksek kalite standartlarıyla rakiplerinin örnek aldığı lider bir firma olmak.

### **Misyonumuz**

Misyonumuz, tüm dünyadaki gelişmeleri yakından takip edip müşterilerimize yenilikçi çözümler sunarak, kaliteden asla ödün vermeden müşteri memnuniyetini daima en üst seviyede tutmak.

En uygun fiyat ve kalite dengesini koruyarak, tüm müşterilerimize güneş paneli ve diğer yenilenebilir enerji ürünlerini en uygun şartlarda tedarik edebilmektir.

## SOLAR ÜRÜNLER

- Güneş Panelleri
- Esnek Paneller
- Aküler
- Rüzgar Türbinleri
- İnverterler
- Şarj Kontrol Cihazları
- Bağlantı Ekipmanları

## SOLAR SİSTEMLER

- Sulama Sistemleri
- Solar Paket Sistemler

## AYDINLATMA

Solar Aydınlatma  
Aydınlatma Ürünleri

Yaşanabilir Bir Dünya İçin



## Yenilenebilir Enerjiniz...

Güneş enerji sistemleri, güneşin size sunduğu temiz enerjiden faydalanmanıza aynı zamanda başka enerji kaynaklarına ihtiyaç duymadan elektrik üretmenize olanak sağlar.

Güneş Enerji Sistemleri,

- Güneş enerjisi santralleri
- Fabrikalar
- Bağ evi,yayla evi
- Sulama sistemleri
- Karavan
- Tekne

● Kampçılar için elektriğe ihtiyaç duyulan her yerde ekonomik çözümler sunmaktadır. Güneş enerji sistemleri kurulduğu ilk günden itibaren kendini amorti etmeye başlar. Güneş enerji sistemleri ihtiyaç duyduğunuz tüm elektrik enerjisini güvenle üretir. Ürünlerimizin her türlü doğa koşullarında dayanıklılığı test edilip onaylanmıştır.

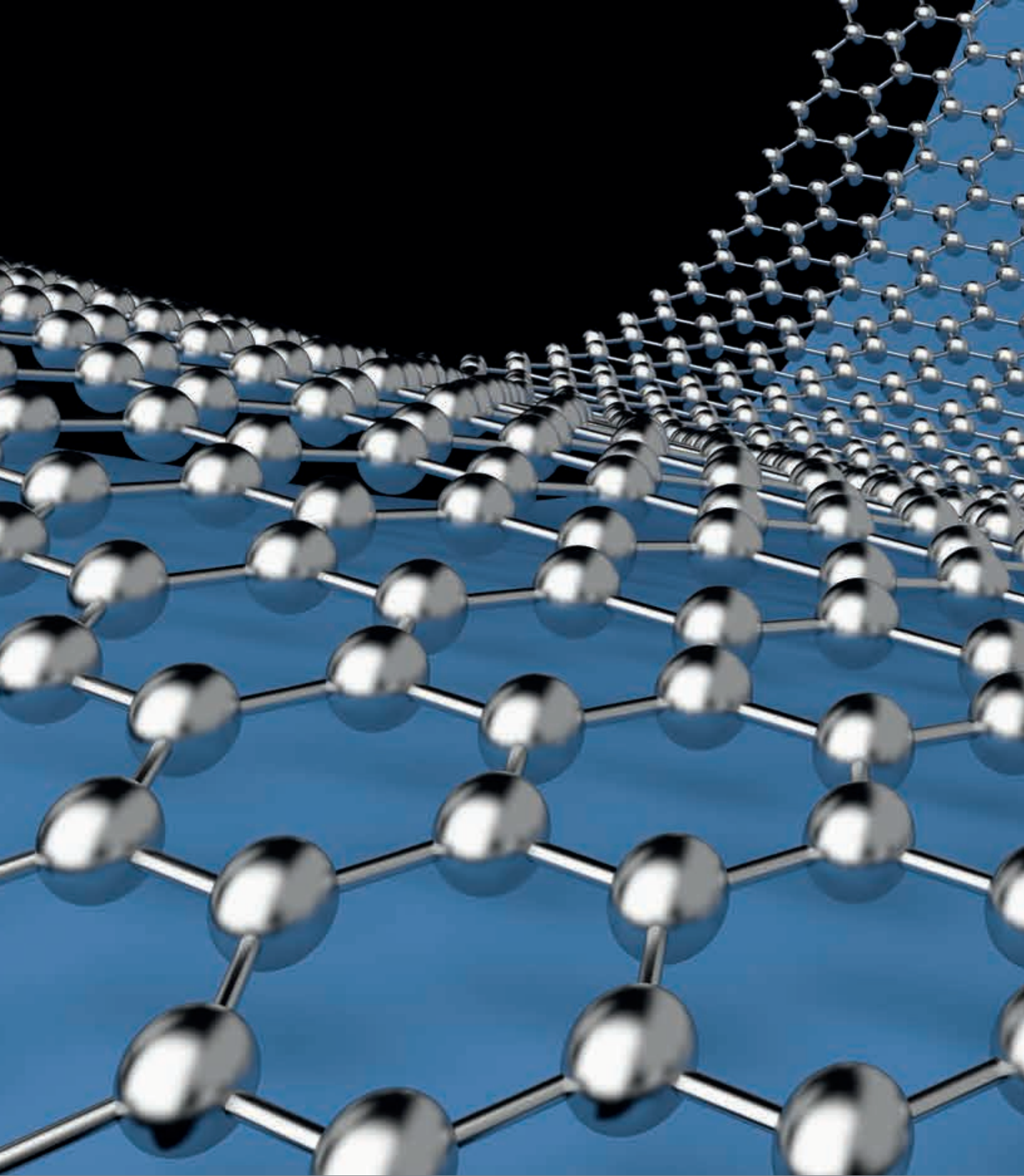
Cihan Solar ailesi olarak müşterilerimizin ihtiyaç duyduğu ürünü en uygun şartlarda sorunsuz bir şekilde tedarik ediyor olmak en öncelikli hedefimizdir.



# SOLAR Ürünler



- Güneş Panelleri
- Esnek Paneller
- Aküler
- Rüzgar Türbinleri
- İnverterler
- Şarj Kontrol Cihazları
- Bağlantı Ekipmanları



## Güneş Panell

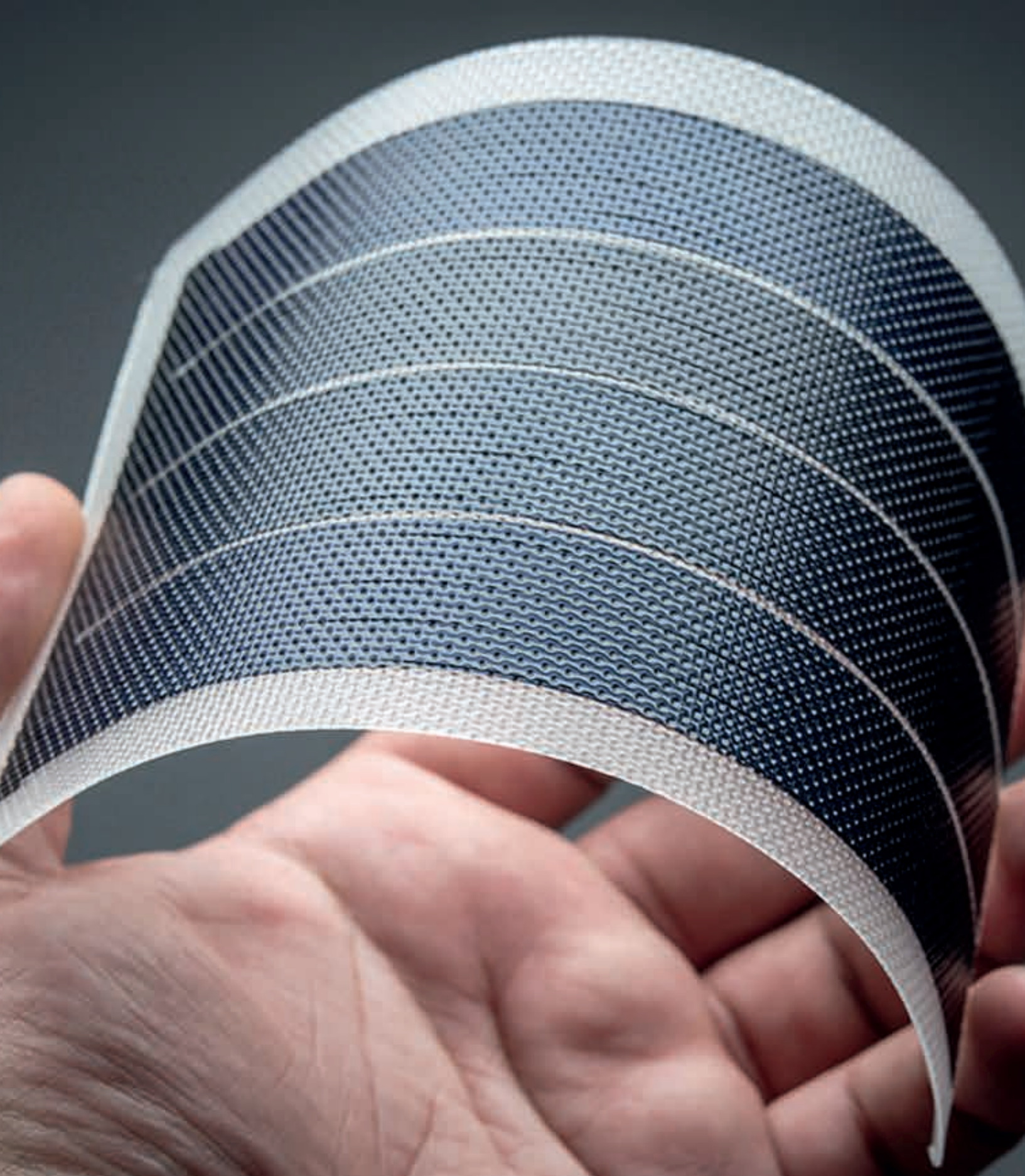
Güneş Panellerimiz A Sınıfı yüksek verimli hücreler kullanılarak üretilmektedir. Güneş Panellerimizin, klasik camlı/aluminyum çerçeveli ve esnek tipleri mevcuttur. Her iki panel türü de kullanım şekline göre birçok avantaj sağlamaktadır. Farklı çıkış voltajı ve güç değerlerine sahip güneş panellerimiz bulunmaktadır. Projenizin ihtiyaçları doğrultusunda özel üretim güneş panelleri de üretebilmekteyiz.





	Ürün Kodu	Çıkış Gücü	Vmp (V)	Imp (A)	Voc (V)	Isc (A)	Boyut (mm)	Ağırlık(kg)
POLİKİRİSTAL	SP20	20W	17,8	1,13	21,6	1,31	576x357x25	2,5
	SP40	40W	17,8	2,25	21,6	2,57	870x496x25	4,7
	SP100	100W	18,2	5,50	22,0	5,92	1150x670x30	9,0
	SP165	165W	18,0	9,17	22,1	9,80	1470x670x30	11,9
	SP260	260W	30,5	8,54	37,1	8,98	1650x992x35	19,6
MONOKİRİSTAL	SPM100	100W	18,1	5,53	22,1	5,98	1150x670x30	9,0
	SPM165	165W	18,1	9,12	22,1	9,85	1470x670x30	11,9
	SPM250	250W	30,8	8,44	37,3	9,02	1650x992x35	19,6







ESNEK AMERİKAN SUNPOWER HÜCRE	Ürün Kodu	Çıkış Gücü	Vmp (V)	Voc (V)	Imp (A)	Isc (A)	Boyut (mm)	Ağırlık(kg)
	SPF 40	40W	17,00	19,60	2,35	3,35	600x450x3	0,68
	SPF100	100W	18,00	20,05	5,55	6,09	1090x545x3	1,30
	SPF150	150W	17,00	19,60	8,82	9,35	1445x680x3	1,95
	SPF200	200W	30,00	39,60	6,66	6,10	1340x813x3	2,40





- Derin Deşarj
- %100 Bakımsız
- Uzun Ömür



DERİN DEŞARJ  
UZUN ÖMÜR  
%100 BAKIMSIZ

Ürün Kodu	Voltaj (V)	Kapasite (Ah)	Uzunluk(mm)	Genişlik(mm)	Yükseklik(mm)	Ağırlık(kg)
LR14AH	12	14	151	99	102	4,5
LR20AH	12	20	181	76	166	7
LR40AH	12	40	215	175	190	14
LR100AH	12	100	500	180	195	30
LR150AH	12	150	500	260	196	43
LR200AH	12	200	500	260	196	57

LEXRON



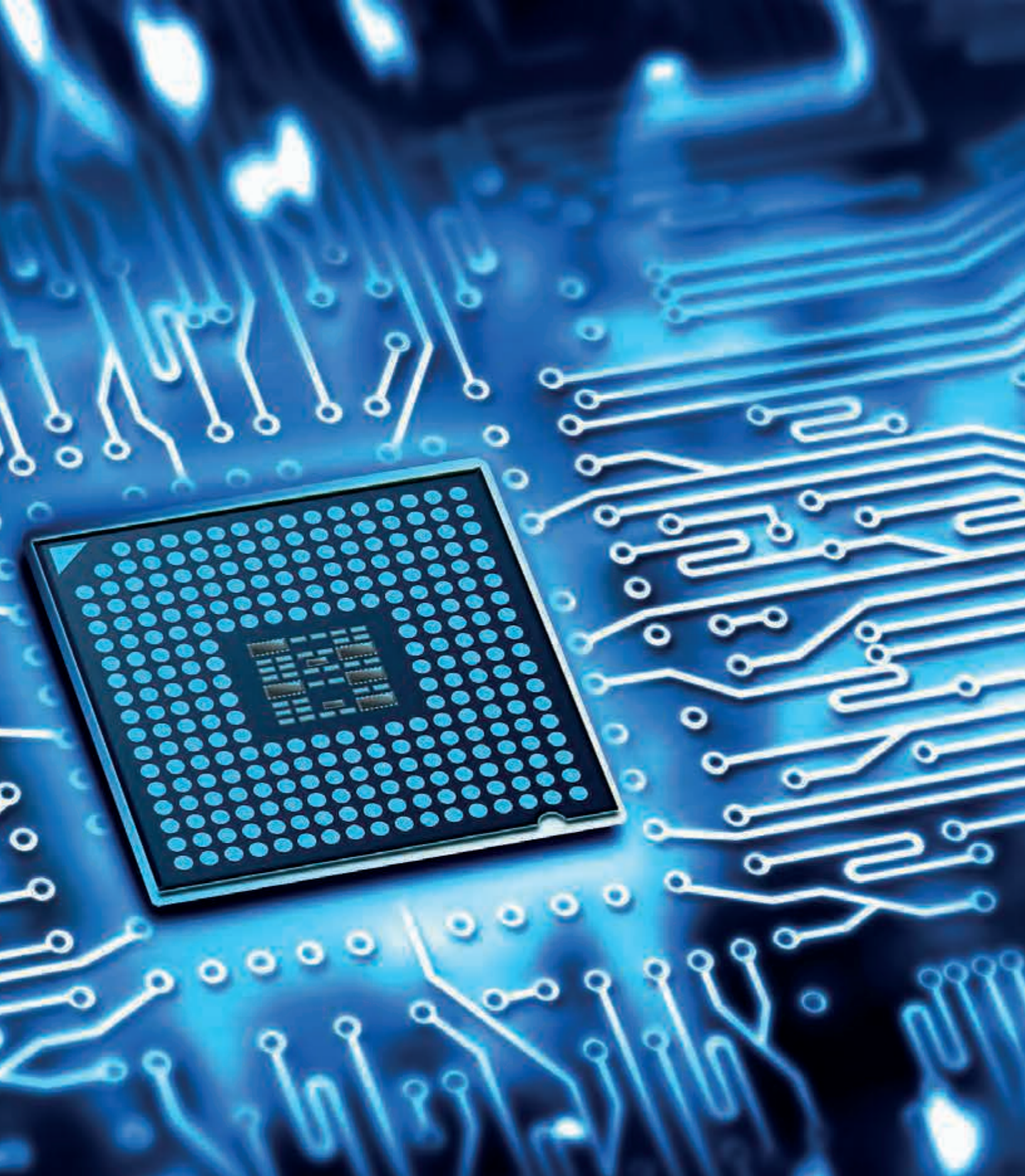
## Rüzgâr Türbinleri

Rüzgâr türbinleri, havada bulunan kinetik enerjiyi, mekanik enerjiye çevirirler. Şebekeden uzakta yer alan evlerde kullanılan ev tipi rüzgâr türbinleri, güneş enerjili sistemlerle birlikte hibrid olarak kullanılır. Bu sayede güneşin olmadığı durumlarda da enerji üretilmeye devam edilir ve akülerin deşarj olmaması sağlanır. Rüzgâr türbinlerimizle birlikte kullanılan şarj kontrol cihazı sayesinde, maksimum akü doluluğuna ulaşıldığında şarj kesme ve aynı zamanda fırtınalı havalarda kanatların zarar görmemesi amacıyla frenleme yapılmaktadır.



Ürün Kodu	Max Güç	Voltaj	Başlama Rüzgar Hızı	Optimum Rüzgar Hızı	Kanat Sayısı	Direk Yüksekliği	Gövde Malzemesi	Şarj Kontrol Cihazı
RT 400	400W	12V	2m/s	12m/s	3	6m	Aluminyum	Dahil
RT 500	500W	12/24V	2m/s	12m/s	3	6m	Aluminyum	Dahil
RT1000	1000W	24/48V	2,5m/s	8m/s	3	6m	Aluminyum	Dahil
RT2000	2000W	48V	2,5m/s	10m/s	3	6m	Aluminyum	Dahil





## İnverterler

Tam sinüs ve modifiye sinüs dalga inverterlerimiz mevcuttur. Tam sinüs özellikli Akıllı İnverterlerimizin içerisinde dahili olarak şarj kontrol cihazı ve akü şarj cihazı mevcuttur. Bu sayede harici şarj kontrol cihazı kullanılmasına gerek kalmaz. Tüm inverterlerimizde; düşük voltaj kapaması, aşırı yük kapaması, termal kapama ve kısa devre kapaması mevcut olan genel özelliklerdir.





	1KVA	3KVA	5KVA	5KVA MPPT
Çalışma Voltajı	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC
Voltaj Aralığı	90-280VAC	90-280VAC	90-280VAC	90-280VAC
Frekans Aralığı	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
Max Verim (Çıkış)	%98	%98	%98	%98
Demeraj Gücü	2000VA	6000VA	10000VA	10000VA
Akü Voltajı	12 VDC	24VDC	48VDC	48VDC
Aşırı Yük Koruması	15 VDC	30VDC	60VDC	60VDC
Max Şebeke Şarj Akımı	20A	20-30A	60A	60A
Solar Şarj Akımı	50A	50A	50A	80A
Açık Devre Gerilim Max	40 VDC	60VDC	105VDC	145VDC
Stand-by Güç Tüketimi	1W	2W	2W	4W
Boyut (mm)	95X240X316	100X272X355	120X295X468	128x252x355
Ağırlık (kg)	5	6,9	9,8	14,6





#### 600W Tam Sinüs İverter

Demeraj Gücü	1200W
Giriş Gerilimi	12 VDC
Çıkış Gerilimi	220 VDC
Verim	%95
Frekans	50/60Hz
Boyut (mm)	258x155x55
Ağırlık (kg)	1,6
Düşük Voltaj Kapaması	var
Aşırı Yük Kapaması	var
Termal Kapama	var
Kısa Devre Kapaması	var



#### 1000W Tam Sinüs İverter

Demeraj Gücü	2000W
Giriş Gerilimi	12/24 VDC
Çıkış Gerilimi	220 VDC
Verim	%90
Frekans	50/60Hz
Boyut (mm)	308x135x78
Ağırlık (kg)	2,5
Düşük Voltaj Kapaması	var
Aşırı Yük Kapaması	var
Termal Kapama	var
Kısa Devre Kapaması	var



#### 1200W Tam Sinüs İverter

Demeraj Gücü	2400W
Giriş Gerilimi	12/24 VDC
Çıkış Gerilimi	220 VDC
Verim	%90
Frekans	50/60Hz
Boyut (mm)	308x135x78
Ağırlık (kg)	2,5
Düşük Voltaj Kapaması	var
Aşırı Yük Kapaması	var
Termal Kapama	var
Kısa Devre Kapaması	var



#### 600W Modifiye Sinüs İnverter

Demeraj Gücü	1200W
Giriş Gerilimi	12 VDC
Çıkış Gerilimi	220 VDC
Verim	%95
Frekans	50/60Hz
Boyut (mm)	235x105x55
Ağırlık (kg)	0,84
Düşük Voltaj Kapaması	var
Aşırı Yük Kapaması	var
Termal Kapama	var
Kısa Devre Kapaması	var



#### 1200W Modifiye Sinüs İnverter

Demeraj Gücü	2400W
Giriş Gerilimi	12/24 VDC
Çıkış Gerilimi	220 VDC
Verim	%95
Frekans	50/60Hz
Boyut (mm)	275x208x77
Ağırlık (kg)	2,4
Düşük Voltaj Kapaması	var
Aşırı Yük Kapaması	var
Termal Kapama	var
Kısa Devre Kapaması	var



#### 2000W Modifiye Sinüs İnverter

Demeraj Gücü	4000W
Giriş Gerilimi	12 VDC
Çıkış Gerilimi	220 VDC
Verim	%95
Frekans	50/60Hz
Boyut (mm)	346x180x78
Ağırlık (kg)	3,6
Düşük Voltaj Kapaması	var
Aşırı Yük Kapaması	var
Termal Kapama	var
Kısa Devre Kapaması	var



## Şarj Kontrol Cihazları

Solar şarj kontrol cihazlarımız, PWM ve MPPT olmak üzere iki çeşittir. Güneş paneli ile üretilen elektriğin aküye doğru bir şekilde şarj olmasını kontrol etmek için kullanılan ekipmandır. Şarj kontrol cihazları akü durumunu sürekli kontrol ederek bataryanın ömrünü uzatırlar. MPPT şarj kontrol cihazlarının maksimum güç noktasını takip eden tasarımı sayesinde, elde edilen enerjiden maksimum seviyede yararlanılır.



10A Şarj Kontrol Cihazı	
Sistem Voltajı	12V
Max Çalışma Akımı	10A
Güneş Panel Voltajı	<50V
Şarj Voltajı	13,7V
Düşük Voltaj Koruması	10,7V
Boyut (mm)	75X130X37
Ağırlık (g)	145



20A Şarj Kontrol Cihazı	
Sistem Voltajı	12/24V
Max Çalışma Akımı	20A
Güneş Panel Voltajı	<50V
Şarj Voltajı	13,8/27,6V
Düşük Voltaj Koruması	10,7/21,4V
Boyut (mm)	88X160X37
Ağırlık (g)	230



30A Şarj Kontrol Cihazı	
Sistem Voltajı	12/24V
Max Çalışma Akımı	30A
Güneş Panel Voltajı	<50V
Şarj Voltajı	13,7/27,4V
Düşük Voltaj Koruması	10,7/21,4V
Boyut (mm)	90X188X48
Ağırlık (g)	360



20A MPPT Şarj Kontrol Cihazı	
Sistem Voltajı	12/24V
Max Çalışma Akımı	20A
Güneş Panel Voltajı	50V
Şarj Voltajı	13,7/27,4V
Düşük Voltaj Koruması	10,7/21,4V
Boyut (mm)	196X111X54
Ağırlık (g)	530



30A MPPT Şarj Kontrol Cihazı	
Sistem Voltajı	12/24V
Max Çalışma Akımı	30A
Güneş Panel Voltajı	50V
Şarj Voltajı	13,7/27,4V
Düşük Voltaj Koruması	10,7/21,4V
Boyut (mm)	188X133X52
Ağırlık (g)	995



60A MPPT Şarj Kontrol Cihazı	
Sistem Voltajı	12/24/48V
Max Çalışma Akımı	60A
Güneş Panel Voltajı	90/120V
Şarj Voltajı	13,7/27,4V/54,8V
Düşük Voltaj Koruması	10,7/21,4V/42,8V
Boyut (mm)	315X165X128
Ağırlık (g)	4500



Çift izolasyonludur.  
TUV ve CE sertifikasyonlarına sahiptir  
4,6,10 mm<sup>2</sup> çap opsiyonları mevcuttur  
1800 VDC Nominal Voltaj değerine sahiptir



IP67 koruma sınıfına sahiptir.  
Dış hava koşulları ve deniz suyundan etkilenmez.  
1 set içerisinde erkek ve dişi olmak üzere 2 adet konnektör mevcuttur.



IP67 koruma sınıfına sahiptir.  
2 adet güneş panelini paralel bağlantı yapmak için kullanılır.  
Dış hava koşulları ve deniz suyundan etkilenmez.  
1 set içerisinde erkek ve dişi olmak üzere 2 adet konnektör mevcuttur.



IP67 koruma sınıfına sahiptir.  
3 adet güneş panelini paralel bağlantı yapmak için kullanılır.  
Dış hava koşulları ve deniz suyundan etkilenmez.  
1 set içerisinde erkek ve dişi olmak üzere 2 adet konnektör mevcuttur.

## Bağlantı Ekipmanları

Solar bağlantı ekipmanlarımız; solar kablo, MC4 konnektör, 2 ve 3 girişli paralelleme konnektörüdür. Modüler parçaların birleşimi ve sahada montaj olduğu esnada çok büyük kolaylıklar sağlamaktadır. Çift izolasyonlu solar kablolarımız dış mekanda kullanıma uygundur. MC4 ve paralelleme konnektörleri sistemdeki verim kayıplarını minimuma indirir. Ürünlerimiz IP67 koruma sınıfı, CE, TÜV sertifikasyonlarına sahiptir.

# SOLAR

## SİSTEMLER



- Sulama Sistemleri
- Paket Sistemler





## Sulama Sistemleri

Mazotlu jeneratörler vasıtasıyla çalıştırılan su pompalarınızı artık sıfır işletme maliyetiyle güneş enerjisi ile çalıştırabilirsiniz. Bir Alman markası olan Siemens pompa sürücü inverter teknolojisi ve yüksek verimli güneş panelleri kullanılarak kurulan sistemler sayesinde güneşin var olduğu saatler boyunca tam devirde su pompa motorları çalıştırılabilmektedir. Kullanılan MPPT teknolojisi ile beraber, güneş panellerinden alınan verim maksimuma çıkarılmaktadır. 0.5 hp - 200 hp arasındaki tüm motor güçleri için mevcut olan tasarımlarımızı inceleyip teklif alabilirsiniz.





Motor Gücü (hp)	Motor Gücü (kW)	Panel Gücü (W)	Panel Adedi	Toplam Panel Gücü	Panel Bağlantı Şekli
1 hp	0,76	100	16	1,6	Seri
1,5 hp	1,14	260	10	2,6	Seri
2 hp	1,5	260	11	2,9	Seri
3 hp	2,3	260	18	4,7	Seri
4 hp	3	260	20	5,2	2 x Paralel / Seri
5,5 hp	4,2	260	34	8,8	2 x Paralel / Seri
7,5 hp	5,7	260	38	9,9	2 x Paralel / Seri
10 hp	7,6	260	54	14,0	3 x Paralel / Seri
15 hp	11,4	260	76	19,8	4 x Paralel / Seri
20 hp	15,2	260	108	28,1	6 x Paralel / Seri



## Paket Sistemler

Solar paket sistemlerimiz; aydınlatma paketleri, mini paketler, bağ evi paketleri ve büyük ev paketlerinden oluşmaktadır. Paketlerimizde çalıştırılabilecek cihazlar ve sistemde kullanılması gereken minimum ürünler belirtilmiştir. Aydınlatma ve mini paket yazlık evlerde, yayla evlerinde, karavan ve teknelerde tercih edilmektedir. Sürekli elektrik ihtiyaı olan yerlerde bağ evi ve büyük ev paketleri tercih edilir. Sadece ilk kurulum maliyetini ödeyerek kendi elektriğinizi kendiniz retin. Temiz enerjinin keyfini çıkarın.



### Aydınlatma TV Paketi

Paket Özellikleri	
3 Adet Led Ampul (7w)	6 saat / gün
1 Adet 22" Led TV	6 saat / gün
1 Adet Uydu Cihazı	6 saat / gün
Cep Telefonu Şarjı	sınırsız
Paket İçeriği	
100W Güneş Paneli	1 adet
40Ah Solar Jel Akü	1 adet
600W Modifiye Sinüs İnverter	1 adet
10 A Solar Şarj Regulatorü	1 adet
Gerekli Kablo Ve Konnektör	



### Mini Buzdolabı Paketi 1

Paket Özellikleri	
3 Adet Led Ampul (7w)	8 saat / gün
1 Adet Mini Buzdolabı	24 saat / gün
1 Adet 22" Led TV	4 saat / gün
1 Adet Uydu Cihazı	4 saat / gün
Cep Telefonu Şarjı	sınırsız
Paket İçeriği	
100W Güneş Paneli	2 adet
100Ah Solar Jel Akü	2 adet
1200W Mod. Sinüs İnverter	1 adet
20 A Solar Şarj Regulatorü	1 adet
Gerekli Kablo Ve Konnektör	



### Mini Buzdolabı Paketi 2

Paket Özellikleri	
3 Adet Led Ampul (7w)	8 saat / gün
1 Adet Mini Buzdolabı	24 saat / gün
1 Adet 22" Led TV	6 saat / gün
1 Adet Uydu Cihazı	6 saat / gün
Cep Telefonu Şarjı	sınırsız
Paket İçeriği	
165W Güneş Paneli	2 adet
100Ah Solar Jel Akü	2 adet
1200W Mod. Sinüs İnverter	1 adet
20 A Solar Şarj Regulatorü	1 adet
Gerekli Kablo Ve Konnektör	



### Mini Buzdolabı Paketi 3

Paket Özellikleri	
3 Adet Led Ampul (7w)	8 saat / gün
1 Adet Mini Buzdolabı	24 saat / gün
1 Adet 22" Led TV	8 saat / gün
1 Adet Uydu Cihazı	8 saat / gün
Cep Telefonu Şarjı	sınırsız
Paket İçeriği	
165W Güneş Paneli	3 adet
100Ah Solar Jel Akü	3 adet
1000W Tam Sinüs İnverter	1 adet
30 A Solar Şarj Regulatorü	1 adet
Gerekli Kablo Ve Konnektör	



### Bağ Evi Paketi 1

Paket Özellikleri	
3 Adet Led Ampul (7w)	8 saat / gün
1 Adet Büyük Buzdolabı	24 saat /gün
1 Adet 22" Led TV	8 saat / gün
1 Adet Uydu Cihazı	8 saat / gün
Çamaşır/ Bulaşık Makinası	1 kez / hafta
1 hp Dalgıç Pompa	2 saat / hafta
Cep Telefonu Şarjı	sınırsız
Paket İçeriği	
260W Güneş Paneli	3 adet
100 Ah Solar Jel Akü	4 adet
2400W Tam Sinüs İnverter	1 adet
Gerekli Kablo Ve Konnektör	



### Bağ Evi Paketi 2

Paket Özellikleri	
4 Adet Led Ampul (7w)	8 saat / gün
1 Adet Büyük Buzdolabı	24 saat /gün
1 Adet 22" Led TV	8 saat / gün
1 Adet Uydu Cihazı	8 saat / gün
Çamaşır/ Bulaşık Makinası	2 kez / hafta
1 Hp Dalgıç Pompa	4 saat / hafta
Cep Telefonu Şarjı	sınırsız
Paket İçeriği	
260W Güneş Paneli	4 adet
100 Ah Solar Jel Akü	4 adet
2400W Tam Sinüs İnverter	1 adet
Gerekli Kablo Ve Konnektör	



### Bağ Evi Paketi 3

Paket Özellikleri	
4 Adet Led Ampul (7w)	8 saat / gün
1 Adet Büyük Buzdolabı	24 saat /gün
1 Adet 22" Led TV	8 saat / gün
1 Adet Uydu Cihazı	8 saat / gün
Çamaşır/ Bulaşık Makinası	2 kez / hafta
1,5 Hp Dalgıç Pompa	1 saat / hafta
Cep Telefonu Şarjı	sınırsız
Paket İçeriği	
260W Güneş Paneli	4 adet
100 Ah Solar Jel Akü	6 adet
2400W Tam Sinüs İnverter	1 adet
Gerekli Kablo Ve Konnektör	



### Bağ Evi Paketi 4

Paket Özellikleri	
4 Adet Led Ampul (7w)	8 saat / gün
1 Adet Büyük Buzdolabı	24 saat / gün
1 Adet 22" Led TV	8 saat / gün
1 Adet Uydu Cihazı	8 saat / gün
Çamaşır / Bulaşık Makinası	3 kez / hafta
1,5 Hp Dalgıç Pompa	4 saat/ hafta
Cep Telefonu Şarjı	sınırsız
Paket İçeriği	
260W Güneş Paneli	6 adet
100 Ah Solar Jel Akü	6 adet
2400W Tam Sinüs İnverter	1 adet
Gerekli Kablo Ve Konnektör	



### Büyük Ev Paketi 1

Paket Özellikleri	
5 Adet Led Ampul (7w)	8 saat / gün
1 Adet Büyük Buzdolabı	24 saat /gün
1 Adet 22" Led TV	8 saat / gün
1 Adet Uydu Cihazı	8 saat / gün
Çamaşır / Bulaşık Makinası	3 kez / hafta
2hp Dalgıç Pompa	1 saat / hafta
Cep Telefonu Şarjı	sınırsız
Paket İçeriği	
260W Güneş Paneli	6 adet
100 Ah Solar Jel Akü	8 adet
4000W Tam Sinüs İnverter	1 adet
Gerekli Kablo Ve Konnektör	



### Büyük Ev Paketi 2

Paket Özellikleri	
5 Adet Led Ampul (7w)	8 saat / gün
1 Adet Büyük Buzdolabı	24 saat / gün
1 Adet 22" Led TV	8 saat / gün
1 Adet Uydu Cihazı	8 saat / gün
Çamaşır / Bulaşık Makinası	5 kez / hafta
2hp Dalgıç Pompa	2 saat / hafta
Cep Telefonu Şarjı	sınırsız
Paket İçeriği	
260W Güneş Paneli	8 adet
100 Ah Solar Jel Akü	8 adet
4000W MPPT Tam Sinüs Akıllı İnverter	1 adet
Gerekli Kablo Ve Konnektör	



### Büyük Ev Paketi 3

Paket Özellikleri	
5 Adet Led Ampul (7w)	8 saat / gün
1 Adet Büyük Buzdolabı	24 saat / gün
1 Adet 22" Led TV	8 saat / gün
1 Adet Uydu Cihazı	8 saat / gün
Çamaşır / Bulaşık Makinası	9 kez / hafta
2 hp Dalgıç Pompa	6 saat / hafta
Cep Telefonu Şarjı	sınırsız
Paket İçeriği	
260W Güneş Paneli	12 adet
100 Ah Solar Jel Akü	12 adet
4000W MPPT Tam Sinüs Akıllı İnverter	1 adet
Gerekli Kablo Ve Konnektör	

## Doğa Dostu



Paket sistemlerimizi, ihtiyacınıza yönelik olarak özel "Solar Jeneratör" olarak adlandırılan metal tasarım kutular içersine montajını gerçekleştirebilmekteyiz. Montaj ücreti ödmeden ve hiçbir elektrik bilgisi olmadan kurulumunu yapıp, kendi elektriğinizi üretebilirsiniz.

Mobil jeneratör üzerinde 220V, 12V ve USB çıkışları mevcuttur. Tüm cihazlarımızda bulunan LCD ekran üzerinden sisteminiz ile ilgili gerekli parametreleri takip edebilirsiniz.

## Ekonomik

## Üstün Performans

Evinizde, karavanınızda, teknanızda, aracınız içerisinde ve solar sisteminizin mobil bir şekilde taşınmasını istediğiniz her durumda size kolaylık sağlayacak mobil paketlerimiz için bizden teklif alınız.



# AYDINLATMA



AYDINLATMA

- Solar Aydınlatma
- Aydınlatma Ürünleri



## Solar Aydınlatma

Solar aydınlatma sistemleri içerisinde sokak aydınlatma, park aydınlatma, bahçe aydınlatma, trafik sinyalizasyon ışıkları gibi uygulamalar mevcuttur. Aydınlatma yapılacak alanın büyüklüğüne göre ürün seçimi yapılmaktadır. Enerji nakil kablosu çekme maliyeti olmaması, montaj kolaylığı, uzun ömürlü olması ve çevreye zarar vermeden doğal enerjiden faydalanılması sebebi ile tercih edilmektedir. Farklı model ve boyutlarda aydınlatma sistemlerimiz mevcuttur. Ayrıca proje bazlı üretimler yapmaktayız.







## Aydınlatma Ürünleri

LED'ler, çok güçlü renkli ışık üretirken, çok küçük dalga boyu genişliğinde ışık yayar. Led ampullerimiz kullanıldığı ortamı zenginleştirirken, aynı zamanda dikkate değer enerji tasarrufu sağlar; sıcak, hoş beyaz ışığı uzun ömürle birleştirir. Yüksek kalite led teknolojisine sahip, ışık seviyesi güçlü olan DC 12/24V ve AC 220V Led Ampullerimiz farklı modellerde stoklarımızda mevcuttur.



**LEXRON AC Ampul 4W**  
White: 6500K  
Lumen: 360  
20000 saat



**LEXRON DC Ampul 4W**  
White: 6500K  
Lumen: 360  
20000 saat



**LEXRON AC Ampul 7W**  
White: 6500K  
Lumen: 630  
20000 saat



**LEXRON DC Ampul 7W**  
White: 6500K  
Lumen: 630  
20000 saat



**LEXRON AC Ampul 10W**  
White: 6500K  
Lumen: 900  
20000 saat



**LEXRON DC Ampul 10W**  
White: 6500K  
Lumen: 900  
20000 saat

