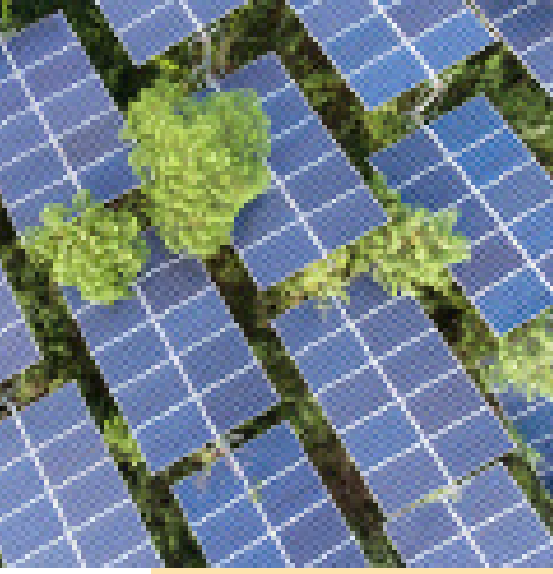


**PV tesislerinizden  
en iyi şekilde  
yararlanmak mı  
istiyorsunuz?**

Görünüŕe göre bizi  
tanımanız gerekiyor!







# Herkes için Yeşil Enerji.



## İçindekiler

Giriş	04
Hikayemiz	06
Ne yapıyoruz	07
Teknolojilerimiz ve üretim kapasitemiz	08
Yerel ağlarımız	12
Ürünlerimiz	13
Merkezi invertörler	14
Modüler 1+X İntertör	16
Seri invertörler	17
EDS, BKS ve Pil	18
Solar ve Depolama Santrali referanslarımız	20
PowerTitan EDS	21
İzleme & Aksesuarlar	22
Örnek çalışmalarımız & Müşteri referansları	24
EA Şarj Çözümleri	28
“Önce müşteri” hizmet yaklaşımımız	30
Sungrow eğitim fırsatları	32
Sungrow Yüzleri	34

Bir fikirle başladık,  
güneş enerjisini insan kullanımını için kullanmak.  
Bu fikir 1997'de bir iş haline geldi.

O zamandan beri hiç arkamıza bakmadık.

**Dünya çapında 150'den fazla ülkede faaliyet gösteriyoruz  
ve 7000 çalışandan oluşan profesyonel bir iş  
gücünü oluşturduk.**

Bir akıllı enerji invertörü üreticisi olarak amacımız,  
PV sistemlerindeki enerji çıkışını en üst düzeye çıkarmaktır.  
„**Önce yenilik**“ mentalitemiz, bizi sektörde benzersiz kılan şeydir.

**Teknolojinin en ileri noktasında** olduğumuzdan  
emin olmak için, her türlü güneş enerjisi projesine  
ürün geliştirmek üzere en büyük görev gücüne sahibiz.

Avrupa'da kendimizi kanıtladık,

**şimdi galibiyet serimizi sürdürme zamanı**

Avrupa pazarına her türden  
PV invertör çözümü sunmaya hazırız.



# Projeniz için çözüm bizde!

## Moritz Rolf

Orta + Doğu Avrupa, İskandinavlar,  
Türkiye Başkan Vekili



## Javier Izcue Elizalde

Güney Avrupa  
Başkan Vekili



”

Sungrow, her uygulama ve sistem boyutu için projenize uygun bir çözüme sahiptir. Satış öncesi destek, sistem mühendisliği ve proje yürütme konularında uzmanlardan oluşan özel bir ekiple projenizin bir başarı öyküsü olmasını sağlıyoruz.

Bu arada, üst düzey müşterilerin çoğu Sungrow'a bağlı çünkü biz sözümüzü tutuyoruz!



Sungrow, güneş enerjisi endüstrisinde gerçek bir öncüdür. Konut, ticari, büyük ölçekli, yüzer sistemler, enerji depolama ve EA şarjı alanlarındaki geniş uzmanlık yelpazesi ile Sungrow, tüm invertör talepleriniz için tek durak noktasıdır.

Sungrow mütevazı başlangıçlarla başladı. Yolculuğumuz 1997'de vizyon sahibi tek bir adamla, Profesör Renxian Cao'dan ve onun yeşil devrimin bir parçası olma tutkusuyla başladı. Şimdi, yıllarca sıkı çalışmanın ardından Sungrow, PV invertör imalat endüstrisinde bir **dünya lideri**. Yirmi yıl içinde, şirket invertörlerini **150'den fazla ülkeye** tedarik etti ve yerel destek için **20'den fazla ülkede** ofislerini açtı.



# HİKAYEMİZ



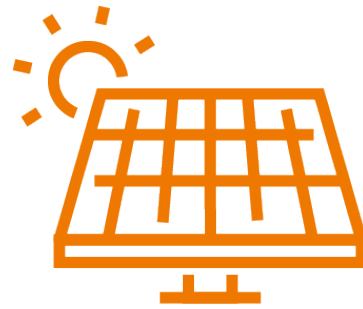
# DÜNYA ÇAPINDA

## 405+ GW

# KURULUM

Dünya çapında kurulu 340'tan fazla gigawatt ile Sungrow, bu dönüm noktasına ulaşan ilk şirkettir. Zirveye yolculuk zorlu ama ödüllendirici oldu.

Temiz enerjinin ilerlemesine ve gelişmesine katkıda bulunmak isteyen ve benzer düşünen bireyler için bir platform sağlıyoruz.



SG6250HV-MV ile 24 MW PV sahası  
in Palencia, İspanya



EN

GÜVENİLİR

İNVERTÖR

MARKASI

Alanında bir numara –  
Sungrow, BloombergNEF  
tarafından dört yıl üst üste  
**en güvenilir invertör markası**  
seçildi.

Anket, bir yeşil teknoloji şirketinin **güvenilirliğini ve ekonomik istikrarını** öne çıkarıyor. Bu sizin için ne ifade ediyor? Sungrow ile ortaklık yapan şirketler, markanın pazarda oluşturduğu güven ve kredibilite nedeniyle kurumlardan **finansal destek alma konusunda** daha avantajlıdır.





# 1 NUMARALI PV İNVERTÖR ÜRETİM MARKASI

Sungrow, S&P Global'in hesaplamalarına göre 2022 Küresel PV İnvertör tedarikçisinde 1 Numara.



Garantilerin  
ve sigortanın  
güvenilirliği



Yerel servis  
ve destek



Mükemmel ürün  
kalitesi

# YENİLİĞE

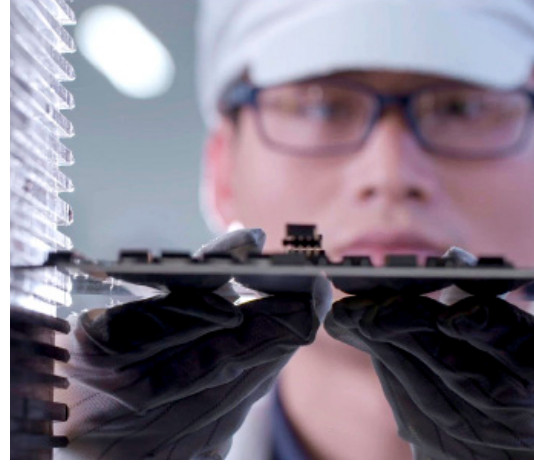
# ODAKLANIYORUZ

## YENİ NESİL ÜRÜNLER ÜRETMEK

Sizin için en iyiye odaklanıyoruz. Bu nedenle iş gücümüzün %40'ından fazlası, tanındığımız üstün endüstri standartlarını sürdürmeye kendini adanmıştır.

Mükemmel çalışma, misyonumuza ulaşmanın tek yoludur: Herkes İçin Temiz Enerji! Sungrow, sektörde birinci sırada yer alarak 5300 patent başvurusunda bulundu.

Sungrow, temiz enerji için mücadele etme amacımızı paylaşan, yaratıcı ve problem çözücü zihinleri işe almak için Tsinghua Üniversitesi, New South Wales Üniversitesi ve Hefei Teknoloji Üniversitesi gibi uluslararası üniversitelerle uzun vadeli işbirliğini sürdürmektedir.



# ÜSTÜN KALİTEYİ SİZE GETİRİYOR!

Sungrow, **TÜV Rheinland, TÜV SÜD, CSA, UL ve CNAS** dahil olmak üzere tüm büyük uluslararası sertifika kuruluşları tarafından sertifikalandırılmış **sektör lideri bir test merkezine** sahiptir. Sungrow invertörleri binden fazla bağımsız kalite ve güvenilirlik testinden geçmiştir; bu, çoğu invertör üreticisinin eşi benzeri olmayan bir başarıdır..

Bir dünya lideri invertör tedarikçisi olarak Sungrow, ürün pres

kontrolünün ve teknoloji yükseltmenin önemine öncelik verir. Sungrow'un **size hak ettiğiniz en yüksek kaliteli ürünleri sunmak için en son teknoloji ekipmanlara** yatırım yapmasının nedeni budur..

Sektörde türünün ilk örneği olan 10 m Yankısız Oda, **5 MW kadar büyük ve 20 ton kadar ağır bir PV inverter anahtar teslim istasyonu** gibi büyük ekipmanları test etme kapasitesine sahiptir.

## DÜNYANIN

## EN BÜYÜK

## EMC ODASI

Sungrow'un son teknoloji ürünü EMC odası, 5 MW kadar büyük ve 20 ton kadar ağır bir PV invertör anahtar teslim istasyonu gibi büyük elektrikli ekipmanı 10 m mesafede test edebilir

# HAYATA İŞİLTİ

# GETİREN YILDIZLAR

## YEREL AĞLARIMIZ

Sungrow – dilin bir kültürün özü olduğuna inanan çok uluslu bir şirket.

**Avrupa’da 350’den fazla çalışmamızla,** tercih ettiğiniz dilde size yardımcı olmaya fazlasıyla hazırız.

Sungrow, Avrupa pazarına olan ihtiyacı anlamak için Pamplona, İspanya ve Münih, Almanya’da **şebeke entegrasyonuna ve sistem çözümlerine** odaklanan özel bir sistem mühendisliği ekibine sahiptir.

Sistem Çözümlerimiz, müşterimizin fotovoltaik tesisine uyacak optimize edilmiş bir çözüm sağlamaya odaklanarak en başından itibaren doğru danışmanlığı sunar.

**Bağlantı noktasında gereken aktif ve reaktif gücün** AB631 ülke

gerekliliklerine ve diğerlerine göre uygunluğunu sağlamak için tesis boyutlandırmasında proje müşterilerimize destek oluyoruz.



**Sizinle sahada:**  
Sizin başarınız, bizim başarımız!



# BİR GÜNEŞ

# SİSTEMİNİN KALBI

## ÜRÜN ARALIĞIMIZ

**Sungrow, adapteliği ve pazar gereksinimlerine hızlı yanıt vermesiyle bilinir.**

Farklı pazarlarda çeşitli ihtiyaçları yönetmek için özelleştirilmiş invertör seçenekleri sunuyoruz.

Güneş enerjisini bir enerji kaynağı olarak kullanmak için mükemmel tarif: PV modülü, DC/AC invertör ve şebeke. Invertör bu sistemin merkezinde yer alır. Ağır işleri yapabilmek için üstün kaliteli invertörler gerekir.

Bu nedenle, belirli bir proje sahasındaki farklı yükleri yönetmek için bir dizi invertör oluşturduk.



**Tramm-Göthen'de Sungrow invertörlere sahip Almanya'nın en büyük PV tesislerinden biri: 172 MWp ile SG3125HV-20 artı 7.2 MV kızak**



Siz veya projeniz nerede olursanız olun, ihtiyaçlarınız ne olursa olsun, biz sizin için oradayız.

# MERKEZİ İNVERTÖRLER

Bir sonraki güneş enerjisi sahanız için eksiksiz sistem çözümü.



MERKEZİ  
İNVERTÖRLER

3,125 MVA



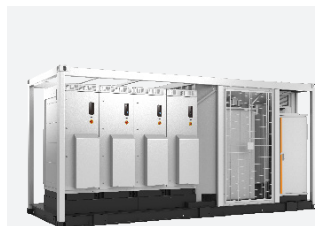
MERKEZİ ANAHTAR-  
TESLİM ÇÖZÜMLER

6,250 MVA'E VARAN



1+X MODÜLER  
İNVERTÖR

8,8 MVA'E VARAN



1+X MODÜLER İNVERTÖR İÇİN  
ANAHTAR-TESLİM ÇÖZÜMLER

8,8 MVA'E VARAN



**Küçük alanda yüksek güç** Dış mekan uygulaması için kompakt çözüm, standart 10 ft'lik bir konteynerle gönderilir. 3,125 MVA'lık güç merkezi, etkili soğutma, L/HVRT, güç rampa hızı kontrolü ve aktif ve reaktif güç kontrolü içerir. Büyük ölçekli PV tesisiniz için ihtiyacınız olan her şeye sahip.

SG3125HV-30

---

**Daha hızlı devreye alma için Hepsi-Bir-Arada** Sungrow anahtar-teslim çözümler, 20 veya 40 fitlik bir konteynerde invertör, alçak gerilim panosu, trafo, orta gerilim panosu, yardımcı trafo içerir. Bu, yerinde hızlı ve kolay teslimatın yanı sıra çok hızlı bir devreye alma sağlar.

SG3125HV-MV-30, SG6250HV-MV

---

**Size özel PV tesisiniz için modüler çözüm** Merkezi çözümleri bir sonraki seviyeye taşıyın. Merkezi ve seri invertörlerin tüm avantajları bir arada. 1,1 ila 8,8 MVA blok, modüler dış mekan invertörleri, kablosuz iletişim dahil tak ve çalıştır kurulumu ile projenize en uygun esnek tasarım sunar.

SG1100UD, SG3300UD, SG4400UD, SG6600UD, SG8800UD

---

**Daha hızlı devreye alma için Her-Şey-Dahil** 8,8 MVA'ya kadar güç dönüşümü için entegre trafo, MV anahtarlama donanımı ve LV yardımcı güç kaynağı, yerinde kurulmaya hazır, her şey dahil kaplarda teslim edilir. Invertörler ve MV fabrika testi sayesinde daha güvenilir.

SG1100UD-MV, SG3300UD-MV, SG4400UD-MV, SG6600UD-MV, SG8800UD-MV

# 1+X MODÜLER



## SUNGROW'UN İLK BÜYÜK ÖLÇEKLİ MODÜLER İNVERTÖRÜ!

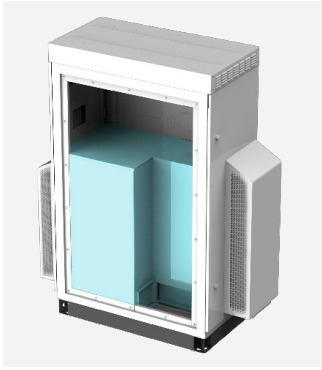
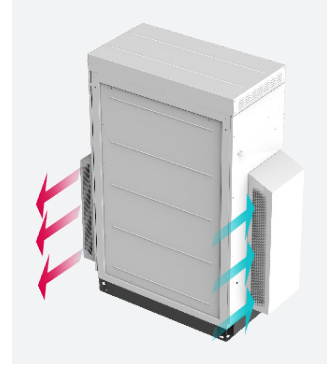
8 adede kadar modülü bir araya getirerek dönüştürme kapasitesini **8,8 MW'a kadar** proje ihtiyaçlarınıza uyacak şekilde genişletin. Merkezi invertör düzenine sahip bir **çoklu MPPT çözümü** edinin ve taşıma, kurulum kolaylığı ve dış mekan tasarımı sayesinde maliyetlerden tasarruf edin.

Tek bir ünite güç dönüşümü 1.100 kVA'dır ve boyutları 700 x 2140 x 1690 mm, 800 kg ağırlığındadır.

### Isı dağılımı

#### Paralel kurulum için uygun:

Kısa hava kanalı, elektro boşluk için parazitsiz sıcak ve soğuk hava.



### Independent Cavity

#### Electronic components are sealed in electro-cavity:

IP65 reactor & fans in heat dissipation cavity, electronic components in separate electro-cavity with overhead heat exchanger.

### Modülerleştirme

#### Tak ve çalıştır

#### Uzmanlar olmadan bakım:

Daha uygun İşletme ve Bakım: İnvvertörün yedeği sahada alınabilir, arıza durumunda daha kısa bakım süresiyle doğrudan değiştirilebilir.





# SERİ

## İNVERTÖRLER & MVS

Bir sonraki güneş enerjisi sahanız için eksiksiz sistem çözümü.



SERİ  
İNVERTÖRLER

350 kVA'E KADAR

**Zeki ve güçlü** Engelibeli araziler veya farklı yönelimli PV modül projeleri için en iyi çözüm. Bu multi-MPPT invertörler, IP66 koruma sınıfı, akıllı soğutma sistemi ve korozyona karşı C5 koruması sayesinde daha uzun süreli destekle her koşulda maksimum çıkış sağlar.

SG125HX, SG350HX



SERİ İNVERTÖRLER

İÇİN MVS

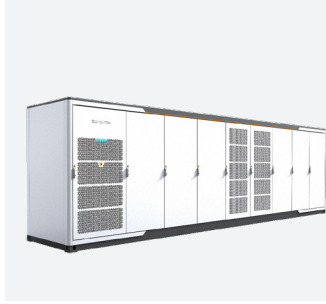
8,96 MVA'E KADAR

**Orta gerilim istasyonları, PV tesisinizi tamamlar** Sahaya özel çözüm, çok megavatlık PV tesisinize mükemmel bir katkı sağlar. Bu güçlü sistem, invertörlere bağlanmaya hazır 20 ft'lik bir konteyner içinde bir transformatör, orta gerilim şalt panosu, yardımcı transformatör içerir.

MVS3150-LV, MVS6300-LV, MVS6750-LV, MVS3200-LV, MVS4480-LV, MVS6400-LV, MVS8960-LV

# EDS, BKS VE PİL

Solar sahanız için büyük ölçekli enerji depolama çözümleri.



BÜYÜK ÖLÇEKLİ  
ENERJİ DEPOLAMA  
SİSTEMİ

3,450 MVA'E KADAR  
7,454 MWh'E KADAR



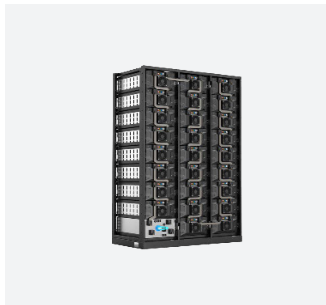
C&I ENERJİ DEPOLAMA  
SİSTEMLERİ

250 kW'A KADAR  
1145 kWh'E KADAR



BKS VE DC/DC  
ÇÖZÜMLERİ

6,9 MVA'E KADAR



PİL VE  
PİL RAFLARI

4,4 MWh'E KADAR

**Her şey dahil EDS** Kolay taşıma ve İşletme ve Bakım için son derece entegre Enerji Depolama Sistemleri. Daha yüksek verim ve daha uzun pil çevrim ömrü sağlayan akıllı hücre düzeyinde sıcaklık kontrolüne sahip klima veya sıvı soğutma sistemleri sayesinde uzun ömür ve yüksek performans.

ST2236UX, ST2752UX, ST3440KWH(L)-3150UD-MV, ST3727KWH(L)-3450UD-MV, ST6710KWH(L)-3150UD-MV, ST7454KWH(L)-3450UD-MV

---

**Ölçeklenebilir yapılanma** 2 MWh'ye kadar depolama kapasitesini kapsayan, ticari ve endüstriyel EDS için çoklu sistemlerin paralel kullanımını destekler. Bulut teknolojisi, uzaktan bakım ve izleme olanağı sağlar, birden çok çalışma modu seçimine sahip yerleşik EMS, geliri artırır.

ST535kWh-250kW-2h, ST570kWh-250kW-2h, ST1070kWh-250kW-4h, ST1145kWh-250kW-4h

---

**Esnek ve kompakt depolama** Pil Depolama Sistemini şebeke ölçekli PV tesislerinin hem AC tarafında hem de DC tarafında bağlamak için güç dönüştürücüleri. Öz-tüketim, pik-azaltması, frekans regülasyonu ve diğer yardımcı hizmetlerin yenilenebilir şebekeye istikrarlı ve güçlü bir şekilde sağlanmasını gerçekleştirmek için Akıllı EMS ile entegrasyon.

SC1200UD, SC1375UD, SC1575UD, SC1725UD, SC2000UD, SC2500UD, SC2750UD-MV, SC3150UD-MV, SC3450UD-MV, SC4000UD-MV, SC5000UD-MV, SC5500UD-MV, SC6300UD-MV, SC6900UD-MV

---

**LFP Li-ion Batarya Sistemleri** 8000 kattan fazla sistem seviyesi çevrim ömrü ile 20 yıllık hizmet ömrü, piller 1500V sistemi destekleyerek AC tarafı kayıplarını azaltır. Derin bir şarj ve deşarj tasarımıyla, 4,4 MWh'ye kadar tutan 40 fit'e kadar raflarda ve kaplarda teslim edilirler.

M2L-M143, M2L-R372, P573-111, P573B-111, R344-111, P573AL-112, P573BL-112, P286BL-112, R372-112

# SOLAR VE

# DEPOLAMA SAHASI

Yorkshire, Birleşik Krallık'ta 25 MW & EDS: 27,5 MW / 30,14 MWh projesi, bölgedeki modern şebeke altyapısı ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

“



Avrupa'daki ilk ve en büyük PV + EDS projesidir.

Enerjinin en değerli olduğu zamana kaydırılmasına ve günün her saati şebeke hizmetleri sağlanmasına izin veren akıllı enerji depolama sistemi.

**Andrew Lycett**

Ülke Müdürü, Sungrow UK



# POWER TITAN

# WORTH THE HYPE

## SUNGROW'UN LİDER EDS ÇÖZÜMÜ!

İşlem sırasında Pilin termal yönetimi için sıvı soğutma teknolojisi kullanılır. Bu, mevcut hava soğutmalı ana teknoloji ile karşılaştırıldığında büyük bir farktır.

Bu yeni teknoloji, önceden yüklenmiş Pil Modüllerinin nakliye ve kurulum maliyetlerini azaltmasına olanak tanır.

### Daha yüksek deşarj

- Daha yüksek verimlilik
- Fıçı etkisini azaltmak için daha iyi hücre sıcaklığı tutarlılığı
- Lower Aux power consumption

Sıvı soğutmalı enerji depolama sistem birimi ST2752UX



### Düşük maliyet

- Kurulum maliyetini azaltmak için önceden kurulmuş modüller
- -%34'e kadar daha az arazi alanı kullanan yüksek düzeyde entegre tasarım
- İkincil tüketimi %50'ye kadar azaltan sıvı soğutma teknolojisi

### Esnekliğin ötesinde

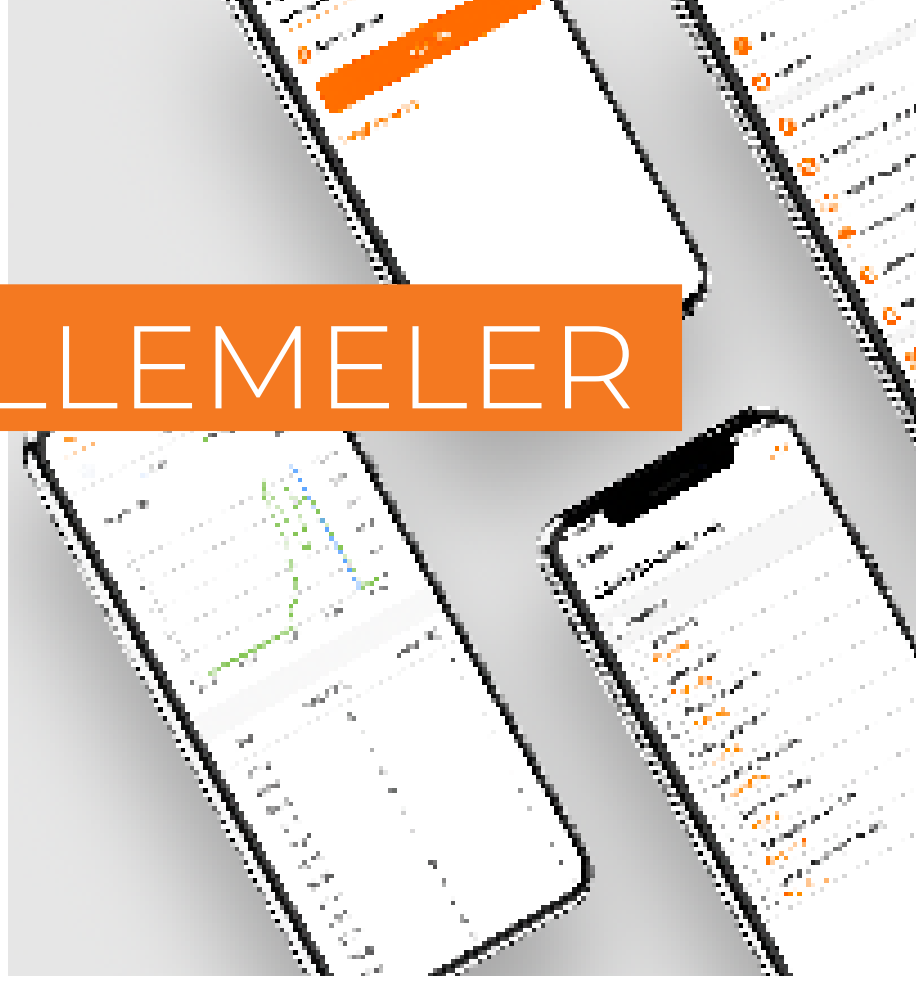
- Küme düzeyinde enerji yönetimi
- Yapılandırması kolay İşletme ve Bakım
- Eski ve yeni pillerin karışımı mümkündür
- Genişletmesi kolay

KAHRAMAN ÜRÜN

# SON

# GÜNCELLEMELER

Sungrow, büyük ölçekli PV projelerinizi kontrol etmek ve izlemek için size mükemmel çözümler sunuyor.



## İZLEME

COM100A &  
EMU200A



### Akıllı İletişim Kutusu & Enerji Yönetim Birimi

RS485, Ethernet ve MPLC iletişimi ile Esnek Ağ Sürücü grup parametre ayarları ve aygıt yazılımı güncellemeleri  
Aktif ve reaktif güç kontrolü  
IP65 koruması

LOGGER3000 &  
LOGGER4000



### Akıllı İletişim

Logger 3000:  
200 cihaza kadar iletişim  
Logger4000:  
300 cihaza kadar iletişim  
Modbus'u otomatik olarak dağıtma

PPC & SCADA



### Ortaklığın değeri

Sungrow'un Inaccess, Gantner, Green Power Monitor Zebotec ve çok daha fazlası gibi birinci sınıf izleme markalarıyla uzun süreli ortaklığı, fotovoltaik tesisiniz için mükemmel izleme çözümleri sağlar.



# Güncel kalın, nerede olduğunuz önemli değil!

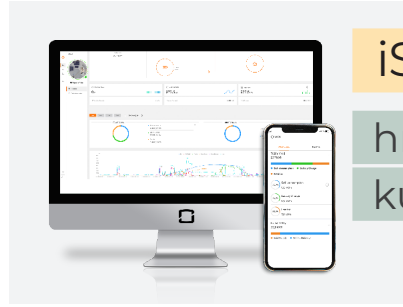
## AKSESUARLAR



TOPLAMA KUTULARI

**PV tarlası ve invertörler arasındaki en iyi bağlantı** - Birleştirici kutular, seri akım ve voltaj izleme içerir. Hem pozitif hem de negatif terminalli 1500V PV sigortası ve arıza alarmlı 1500V PV SPD sayesinde verimli ve güvenli.

PVS-16MH, PVS-18MH, PVS-20MH, PVS-24MH



iSolarCloud



hızlı, ücretsiz, ve  
kullanımı kolay

**iSolarCloud** - Çalışma halindeyken Üstün İzleme, daha yüksek verim. Ücretsiz platformumuzla PV tesisinizden en iyi şekilde yararlanın. Uzaktan sorun giderme, toplu parametre ayarı veya akıllı raporlama gibi akıllı özelliklere erişin. iSolarCloud Uygulaması %100 GDPR uyumludur - güvenliğiniz bizim önceliğimizdir.



# 90 MW BÜYÜK

# ÖLÇEKLİ PROJE

Gaarz, Almanya



**Stefan Müller**  
CEO, Enerparc

En yüksek kalitede  
çıktı!

Sungrow invertörlerini yıllardır kullanıyoruz ve onlardan çok memnunuz. Sungrow markası en yüksek kalitede çıktı sağlar ve bizim için Sungrow ile çalışmak güvenli bir yatırım.





Bu proje, şebeke bağlantısı için **SG3125HV-20** ve **SG110CX** invertörler ile **7200kVA** ve **36000kVA MV istasyonlarının** bir karışımı kullanıldı. Tasarım, dağınık boyutların gereksinimlerine uyması için seri ve merkezi invertörlerin uygulanmasını gerektiriyordu. **SG3125HV-20, kolay kurulum ve işletme ve Bakım ile desteklendi.** SG110CX invertörler, uzaktan izleme ve hızlı sorun gidermeye yardımcı oluyor. Enerjilendirme 2022'nin başlarında gerçekleşti.

### Biliyor muydunuz?

Sungrow, Aralık 2022'ye kadar **Avrupa'da 20 GW'tan fazla** ve **dünya çapında 340 GW'tan fazla** kurulum yaptı



**Almanya'da büyük ölçekli saha projesi:** SG3125HV-20 ve SG110CX ile 100 MW Enerparc tesisi.

# GÜNEŞİ BİRİKTİRMEK – ENERJİ DEPOLAMA SEÇENEKLERİMİZ

Sungrow, dünyanın en iyi pil depolama şirketlerinden biri olarak listelenmiştir. Samsung SDI teknolojisiyle birleştirilmiş EDS ürünlerimiz, konut, ticari ve büyük ölçekli hizmet projelerinde kullanılmak üzere üretilmiştir.

Dünya çapında kurulu 6GW'den fazla olan Sungrow'un Depolama bölümü, Avrupa bölgesinde hızla genişlemektedir. Şu anda depolama sistemimiz, **%25'in üzerinde pazar payıyla** (2021 itibariyle) **Birleşik Krallık'ta** (EDS için en büyük pazarlardan biri) **lider konumdadır.**

Hızla büyüyen EDS ekibimiz ile **pazarımızı tüm Avrupa'ya genişleteceğiz** - sözümüz söz!



**James Li**  
EDS Teknik Müdürü



**Avrupa'daki en büyük desteksiz şebekeye bağlı bağımsız pil depolama tesisi:** 100MW/100MWh Enerji Depolama tesisi, Minity, Birleşik Krallık'ta bulunan 400kV Birleşik Krallık ulusal şebeke trafo merkezi.



Sungrow, PV invertör çözümlerinde dünya lideri olduğunu şimdiden kanıtladı.  
(IHS Markit Sıralaması, 2022)

Depolama sistemlerinde 16 yıldan fazla deneyimle, PV ve depolama invertör çözümleri için "tek noktadan alışveriş" kolaylığı ile müşterilerin işini kolaylaştırmak istiyoruz. En yeni yenilenebilir enerji dönüştürme teknolojisine ve sektör lideri pil teknolojisine dayanan Sungrow, entegre enerji depolama sistemi çözümlerine odaklanmaktadır.

# YENİ KENTSEL

## DC ŞARJ

### IDC30E



#### VERİMLİ

10 W'lık bekleme enerji tüketimi ile birlikte %96,5'e varan verimlilik



#### GÜVENİLİR

10 yıldan fazla hizmet ömrü ve IP 65 ile toz ve yağmur geçirmez,



#### ÇEVRE DOSTU

≤ 50 dB'lik düşük gürültü ve B Sınıfı Elektromanyetik Uyumluluk



#### GELECEK DESTEKLİ

PV ve pil sistemleriyle kolay entegrasyona sahip, yeni nesil arabalarla ve arka uçlarla uyumluluk



30 kW DC şarj cihazımız, bugüne kadarki **tüm EA otomobil markalarını kapsayan 200 ila 1000 V<sub>DC</sub>** arasında EA pillerini şarj edebilir. Maksimum çıkış akımı 80 A'dir. IP 65 sınıfı sayesinde ıslak, tozlu ve tuzlu ortamlar gibi zorlu dış ortam koşullarına karşı dayanıklıdır. Elektrik emisyonları konut kullanımına uygundur (EMC Sınıf B).



**50 dB'lik gürültü seviyesi bir yerleşim alanı için uygundur** ve evde kullanılan normal bir soğutma fanından nispeten daha sessizdir.



IDC30E, tüm Avrupa'da kullanılan başlıca DC şarj standardı olan bir **CCS2 fişi** ile donatılmıştır.



Sungrow EA şarj cihazları, **mevcut ve gelecekteki elektrikli araba modelleriyle uyumludur.**



Şarj cihazı isteğe bağlı olarak **hem duvara hem de direğe monte edilebilir.**



# SİZİN İÇİN

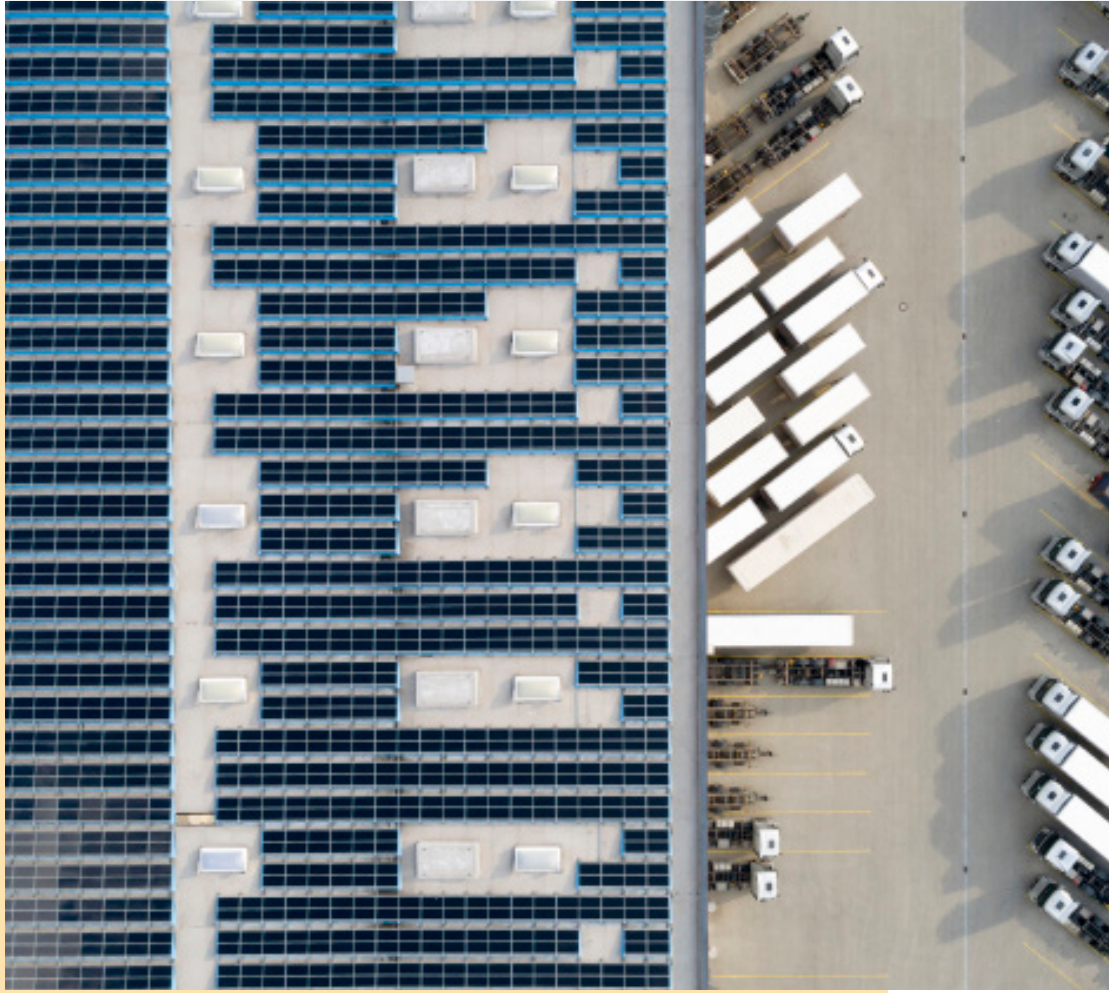
# BURDAYIZ

“Önce müşteri”  
hizmet yaklaşımımız

Servis, **PV sistemlerinde optimum performansın ve daha yüksek verimin anahtarıdır.** Hizmet yelpazemiz Avrupa’da **16’dan fazla ülkede** aktiftir. Kıtadaki geniş ortak ağıımız ayrıca **Avrupa, Kuzey Afrika ve Orta Doğu’da yerinde ve tesis dışı bakıma hızlı yanıt vermemizi sağlar.**

Kapsamlı hizmete inanıyoruz – Bu nedenle, yalnızca geleneksel hizmet seçenekleri sunmuyoruz, size kurulumunuz için operasyon, bakım ve ürün yönetimini kapsayan geniş bir uygulamalı eğitim sağlıyoruz.





**Tao Gu**

Sungrow Avrupa Servis Direktörü



Avrupa'daki ortaklarımızı desteklemek ve bölgenizde güvenilir bir hizmet ağı sunabilmek için **her zamankinden daha fazla** çalışıyoruz.

# EĞİTİM

# FIRSATLARI

Tüm senaryolara  
hazırlıklı olmak

PV tesisinizin sorunsuz ve güvenli bir şekilde çalışmasını sağlamak için size beceri seti vermek istiyoruz – size PV **invertör sanatında ustalaşma fırsatı** sunuyoruz!

İspanya ve Almanya'daki son teknoloji **Sungrow Akademilerimizde, Sungrow uzmanlarıyla yerinde veya çevrimiçi seminerlerle**

invertörlerimizin **günlük kullanımı** ve çalıştırılması hakkında her şeyi öğrenebilirsiniz. Sürekli gelişen PV teknoloji trendlerine uyum sağlamak için **kapsamlı bir uygulamalı öğrenme ortamına sahip olacaksınız**. Ek olarak, tüm başarılı katılımcılara tanınmış bir sertifika da sunuyoruz. Bu vazgeçilemeyecek kadar iyi bir teklif!

**Canlı eğitimler, tam sana göre!** Size ihtiyaçlarınız doğrultusunda doğru desteği vermek için son teknoloji eğitim merkezleri inşa ettik.







**16** ●  
Yerinde servis için  
servis ortakları

**5** ●  
Yardım Hatları

**3** ●  
Tamir merkezleri

**20** ●  
Eğitim merkezleri

● ● Servis seviyesi 1&2

○ Servis seviyesi 3

# SUNGROW

# YÜZLERİ

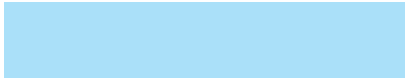
Arkanıza yaslanın ve  
rahatlayın

Gerisini biz  
hallederiz!



**Javier Blanco**

Bölgesel Kıdemli Çözüm Yöneticisi



**Manuel Seidenkranz**

Proje Müdürü,  
Sungrow Avrupa



**Raphael Henkel**

Kuzey Avrupa Müdürü

**Moritz Rolf**

Orta + Doğu Avrupa,  
İskandinavlar, Türkiye  
Başkan Vekili

**Robert Von Wahl**

Orta ve Doğu Avrupa Müdürü



**Estefania Taibo**

Takım Lideri  
Proje Yönetimi Güney  
Avrupa



**Artur Gaj**

Kilit Müşteri Yöneticisi  
Polonya - Sungrow Avrupa

**Friederike Schams**

Avrupa Pazarlama  
Müdürü



**Vittoria Gratarola**

Ürün Müdürü



**Jane (Jie) Gao**

Kıdemli Çözüm Mühendisi  
EA Şarj Avrupa

**Daha neler  
sunabileceğimizi  
bilmek ister misiniz?  
Haydi görüşelim!**

Daha fazlası için  
[www.sungrowpower.com](http://www.sungrowpower.com)