

DURU SOLAR®
— enerji sistemleri —

Güneşten Elektriğe...



**REFERANS
KATALOĐU**

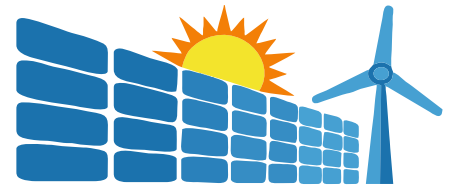


Duru Solar Enerji Mühendislik San. İth. İhr. Tic. Ltd. Şti.

2014 yılında kurulmuş fotovoltaik enerji üretim sektöründe faaliyet gösteren hizmet firmasıdır. 2020 yılı itibari ile tüm üretimimizi kendi bünyemizde gerçekleştirmekteyiz.

Teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, benzersiz ürün çeşitliliği, sürekli yenilik anlayışı ve güvenilir kurumsal imajı ile, yaşadığımız gezegenin enerji ihtiyacını temiz kaynaklarla karşılamak için öncülük etmekteyiz.

Ülkemizde güneş enerjisinin kullanımını yaygınlaştırıp, insanoğlunun geleceğini yeni teknolojiler ile destekleyip, ülke ekonomisine katkı sağlamayı, yurt içinde ve yurt dışında gelecek nesillere yaşanabilir bir doğa bırakmayı amaç edinmektedir.



DURU SOLAR[®]
enerji sistemleri

Güneşten Elektrige...

Duru Solar Enerji olarak;
Güneş Enerji Santrallerinin (Ges) Yatırım ve Teknik Danışmanlığı,
Projelendirme,
Sistem Tasarımı,
Lisanslı ve Lisanssız Santral Kurulumları,
Lisans Alımı ve İşletme,
ayrıca lisanssız üretim yönetmeliğine uygun olarak projeler planlama,projelendirme, finans ve uygulama ile kurulum sonrası teknik bakım, onarım konularında da hizmet veriyor.



Endüstriyel kurulumların yanı sıra evsel çatı kurulumlarında da çözümler sunuyor. Şebeke bağlantılı (On-Grid) sistemlerin yanı sıra şebekeden Bağımsız akü destekli sistemler (Off-Grid), güneş enerjili sulama sistemleri, LED aydınlatma sistemleri, güneş enerjili kamera sistemleri ve elektrikli araç şarj istasyonları gibi alanlarda da hizmet vermektedir.

KALİTE ve SERTİFİKASYON

"Kalite üretilir, Kontrol edilmez" anlayışından yola çıkan firmamız tüm PV modül üretim ve kurulum süreçlerinde toplam kalite anlayışını vazgeçilmez bir politika olarak benimsemiştir. Yenilenebilir enerji ile çevre kirliliğini en aza indirebilecek sosyo-ekonomik açıdan büyük bir düzelleme ve ilerleme sağlayarak, dünyamızın enerji ihtiyacını temiz ve doğal kaynaklarla karşılayarak güneş enerjisinin kullanımını artırarak gelecek nesillere daha yaşanılabilir bir dünya oluşturmayı amaç edinmektedir.

Güneş paneli modüllerinin kalitesini göstermek yalnız bir Endüstri şartı değildir. Aynı zamanda müşterilerimizin güvenini tazelemek için firmamız açısından büyük önem taşır. Uluslararası standartlara sahip belgelerimiz ile PV modüllerimizin güneş enerjisi şartlarını karşıladığını belgelemekteyiz. Bu sayede müşterilerimizin, ürünlerimize yaptıkları yatırımı kazanca dönüştürdüklerini gönül rahatlığı ile belirtebiliriz.

IEC standartlarına uygun mevzuata göre performans, dayanıklılık, güvenlik ve uyum bakımından PV modüllerimiz test edilmiştir ve ISO 9001:2015, ISO 50001: 2011, ISO 10002:2014, UL, IEC standartlarındaki üretilen güneş panellerimiz sertifikasyon uygunluğu ve düzenleyici standartları doğru olarak sağlayabilmesi için TSE, TÜV gibi bağımsız test kuruluşlarınca test edilmektedir.

Güneş enerjisi sertifikasyonlarımız ile ürünlerimizin bağımsız ve kalifiye bir üçüncü tarafça kalite testinden geçirildiğine dair onay ve satış argümanlarımız mevcuttur. Türkiye'nin coğrafi konumu, çeşitli enerji sorunlarıyla birlikte, çözümlerdeki çeşitliliği de beraberinde getirmektedir.

DURU SOLAR ENERJİ olarak, sektördeki firmalardan en büyük farkımız, tüm alternatifleriyle birlikte, enerji çözümlerine hakim olmamızdır.



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 61701 TUZ KOROZYON
IEC 62716 AMONYAK KOROZYON
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

ON-GRID

Türkiye Genelinde 320 Megawatt'a Yakın On - Grid, Off -Grid, Öztüketim ve Tarımsal Sulama Alanlarında Kurulumlar Yapılmıştır. Referans kataloğumuzda yer alan sistemlerin küçük birer örneklerine yer verilmiştir.

**SAHA GES
ÇATI GES**



ON - GRİD SİSTEM (Şebeke Bağlantılı Sistem)

Şebeke bağlantılı fotovoltaik sistemler, üretilen elektriğin akülerde depolanması yerine üretim yerinde tüketilmesi prensibine dayalı çalışmaktadır.

Projelendirme yapılırken üretilmesi istenilen ya da ihtiyaç olan enerji miktarı tespit edilir. Atmosferden gelen güneş ışınlarının solar modüller üzerine temas etmesi ile DC elektrik enerjisi üretilir. Üretilen enerji yüksek çevrim gücü olan, merkezi şebekeye bağlanabilen invertörler ile merkezi şehir şebeke sistemine bağlanır. Böylelikle panellerden üretilen enerji doğrudan şebeke sistemine gönderilmiş olur.

Alan ve ışınım koşulları uygun olduğu takdirde şebekeye bağlı elektrik üretim sistemi ile istenilen güçte elektrik enerjisi üretimini sağlamak mümkündür.





1,5 MW

İZMİR



2MW SÜT FABRİKASI

BURSA

REFERANSLARIMIZ



REFERANSLARIMIZ

1MW

ADYAMAN



REFERANSLARIMIZ

250 KW

FETHİYE



350 KW

FETHİYE

REFERANSLARIMIZ



REFERANSLARIMIZ

2,5 MW

MANAVGAT



3,5 MW

YOZGAT



REFERANSLARIMIZ

450 KW

ANTALYA



400 KW

BALIKESİR

REFERANSLARIMIZ



REFERANSLARIMIZ

150 KW

ANTALYA



1,2 MW

BURSA

REFERANSLARIMIZ



DENİZLİ / ÇİVRİL

SAHA GES



BATMAN / KOZLUK

SAHA GES



ANTALYA / MANVGAT

SAHA GES



YOZGAT / ŞEFAATLİ

SAHA GES



MERSİN

SAHA GES



80 KW

FETHİYE



50 KW

MARMARİS





REFERANSLARIMIZ

600 KW

BANDIRMA



REFERANSLARIMIZ

44 KW

BANDIRMA



REFERANSLARIMIZ

300 KW

FETHİYE



60 KW

FETHİYE

REFERANSLARIMIZ



REFERANSLARIMIZ

560 KW

BANDIRMA



REFERANSLARIMIZ

60 KW

FETHİYE



1,2 MW / ÇORUM

ÇATI GES



1 MW / ANTALYA

ÇATI GES



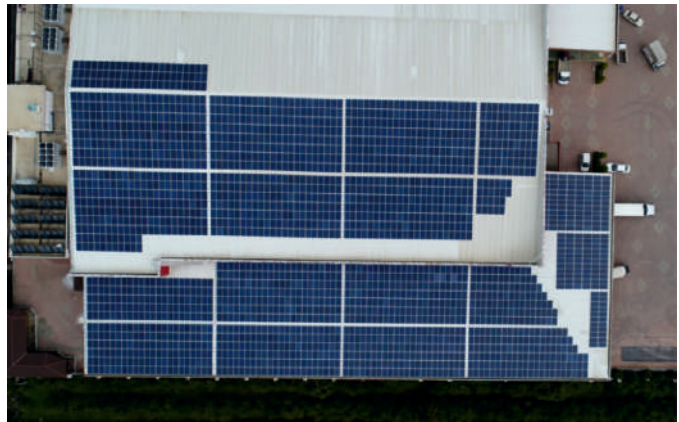
600 KW / ANTALYA - FİNİKE

ÇATI GES



2, 2 MW / MANİSA - ALAŞEHİR

ÇATI GES



500 KW / ANTALYA - KUMLUCA

ÇATI GES

REFERANSLARIMIZ



OFF-GRID



Türkiye Geneline 320 Megawatt'a Yakın On - Grid, Off -Grid, Öztüketim ve Tarımsal Sulama Alanlarında Kurulumlar Yapılmıştır. Referans kataloğumuzda yer alan sistemlerin küçük birer örneklerine yer verilmiştir.



OFF - GRİD SİSTEM (Bataryalı Sistem)

Şebekeden bağımsız olarak elektrik üretimi çözümleri birçok nedenden dolayı çekici olabiliyor: Belki şebeke elektriğine erişiminiz yoktur (veya bağlanması çok pahalıdır), ya da çevre bilinciniz yüksektir ve fosil yakıtların elektrik üretiminde kullanılmamasını istiyorsunuzdur veya tamamen bağımsız olarak kendi elektriğinizi üretmek istiyorsunuz ya da bir nedenden dolayı herkesin elektriği kesildiğinde sizin ışıklarınız açık olsun ya da derin dondurucunuzda sakladığınız yiyecekler bozulmasın istiyorsunuz.

Tüm bunlar Off-Grid bir güneş enerji sistemi kullanmanız için gerekli nedenlerdir. Şebekeden bağımsız sistemler yani Off grid sistemler diğer bir adıyla akülü sistemler dağ evi, bağ evi, yayla evleri, çiftlikler, karavanlar, yat ve teknelerde tercih edilen en yaygın güneş enerjisi sistemleridir.





MUĞLA / BODRUM

KONUT



MUĞLA / MARMARİS

KONUT



MUĞLA / BODRUM

KONUT



MUĞLA / MARMARİS

KONUT



ANTALYA / PATARA

KONUT



MUĞLA / MİLAS

KONUT



MUĞLA / BODRUM 40 KW

KONUT



MUĞLA / MARMARİS

KONUT



MUĞLA / MARMARİS

KONUT



MUĞLA / BODRUM 40 KW

KONUT



TARIMSAL SULAMA





TARIMSAL SULAMA SİSTEMİ

Günümüzde giderek yaygınlaşmakta ve kullanım alanını genişletmektedir. Bunun en büyük örneği ise; tarımsal alanda güneş enerjisi kullanımının hızla yaygınlaşması ve tercih edilmesidir.

Özellikle şebeke elektriğinin bulunmadığı tarıma elverişli alanlarda mazot ile sulama son derece maliyetlidir. Bunun için geliştirilen solar sistemler ile dalgıç pompanızı çalıştırabilir ve en az maliyetle tarlanızı sulayabilirsiniz.



Güneş enerjisi ile sulama sistemleri, güneşten aldığı enerjiyi, elektrik enerjisine çevirir ve sistemde kullanılan sürücü sayesinde dalgıç pompayı çalıştırmaktadır. Güneş enerjili sulama sistemlerinde akü kullanılmamaktadır.





ISPARTA / KEÇİBORLU

TARIMSAL SULAMA



ANTALYA / KORKUTELİ

TARIMSAL SULAMA



MUĞLA / FETHİYE

TARIMSAL SULAMA



MANİSA / KULA

TARIMSAL SULAMA



KONYA

TARIMSAL SULAMA



REFERANSLARIMIZ



ANTALYA / KORKUTELİ

TARIMSAL SULAMA



ISPARTA / BÜYÜKKABACA

TARIMSAL SULAMA



KÖYCEĞİZ / PINARKÖY

TARIMSAL SULAMA



MANİSA

TARIMSAL SULAMA



MUĞLA / FETHİYE

TARIMSAL SULAMA



KONYA

TARIMSAL SULAMA



MUĞLA / FETHİYE

TARIMSAL SULAMA



AFYON / DAZKIRI

TARIMSAL SULAMA



ÇANAKKALE

TARIMSAL SULAMA



MUĞLA / FETHİYE

TARIMSAL SULAMA



ISPARTA / SENİRKENT

TARIMSAL SULAMA



DENİZLİ / ÇAVDIR

TARIMSAL SULAMA



KONYA

TARIMSAL SULAMA

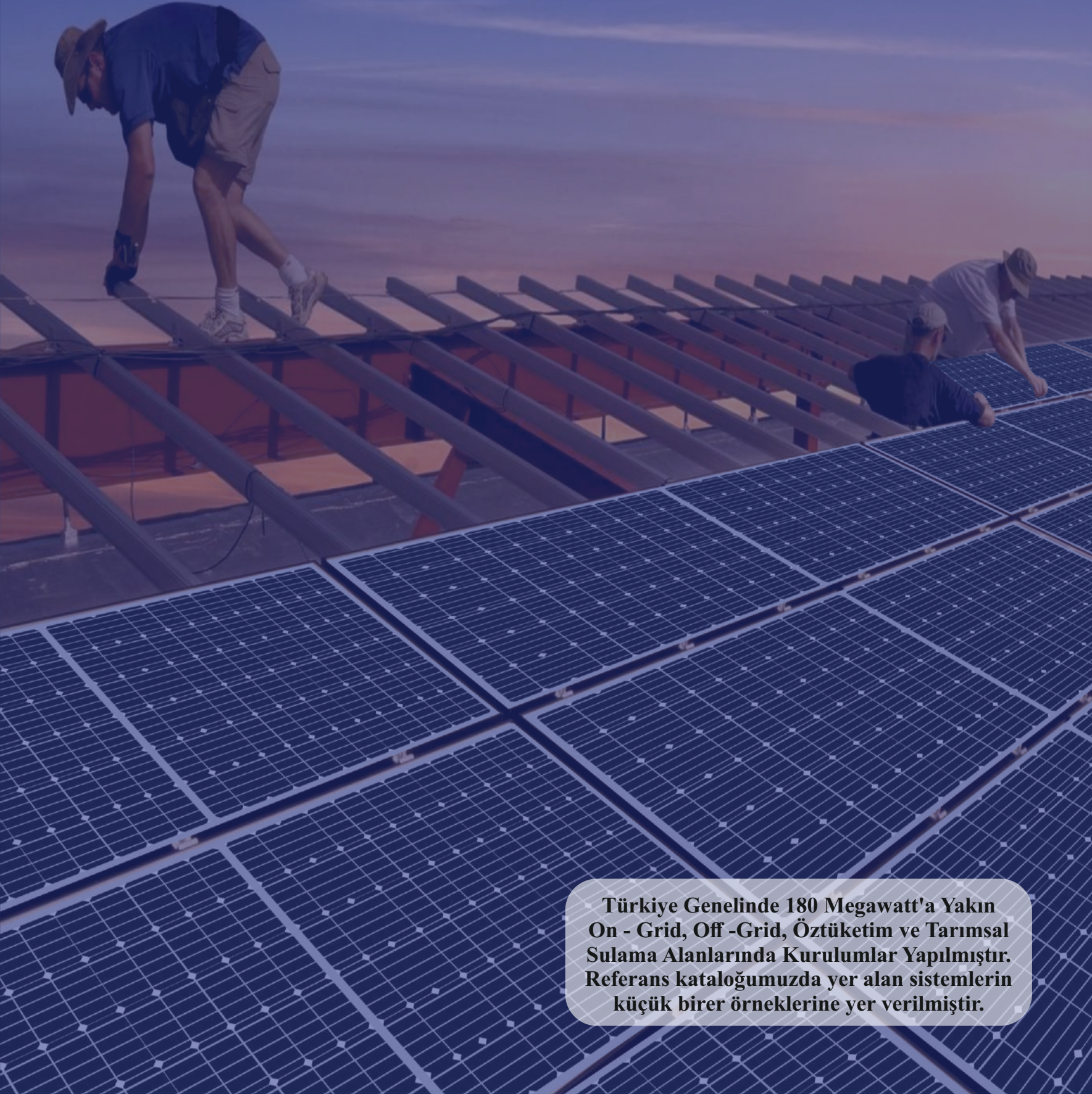


MUĞLA / FETHİYE

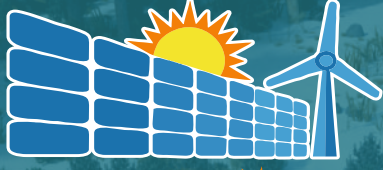
TARIMSAL SULAMA



ÖZ TÜKETİM



Türkiye Genelinde 180 Megawatt'a Yakın On - Grid, Off -Grid, Öztüketim ve Tarımsal Sulama Alanlarında Kurulumlar Yapılmıştır. Referans kataloğumuzda yer alan sistemlerin küçük birer örneklerine yer verilmiştir.



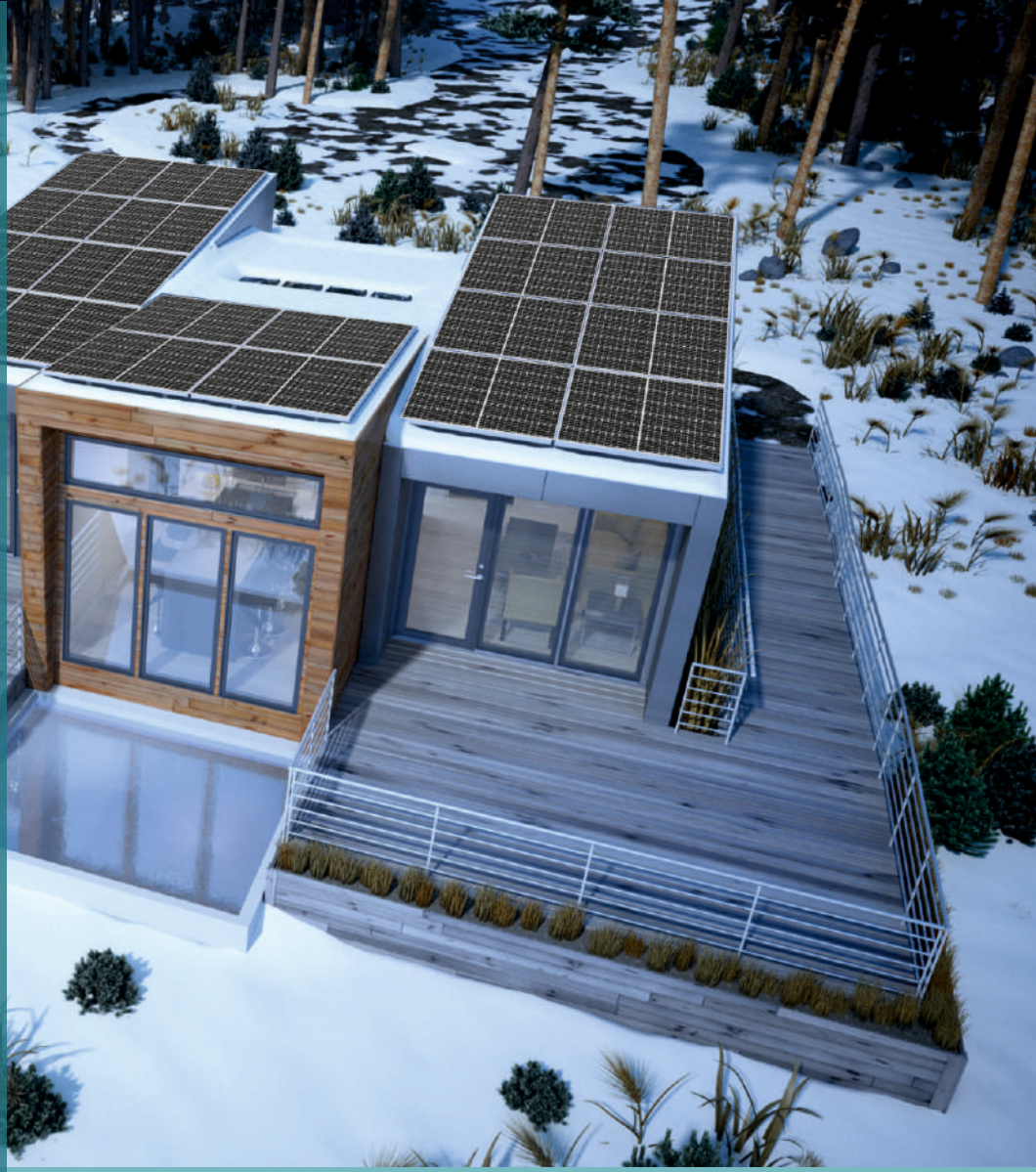
DURU SOLAR[®]
enerji sistemleri

Güneşten Elektrige...

ÖZ TÜKETİM SİSTEM

Öztüketim Sistemler; Üretilen enerjinin tamamını dağıtım sistemine vermeden üretimi ve tüketimi aynı ölçüm noktasında olan, yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesisidir. Aylık mahsuplaşma ve projelendirme işlemleri olmadığı için hem maddi hem de zamandan kazancınız olacaktır.

Kurulacak sistemde hibrit inverter seçilmesi durumunda gündüz elektrik kesintisi olması durumunda batarya grubu olmadan güneşin yettiği kadarıyla evinizde elektriğinizi kullanabileceksiniz.



Böylelikle hem evinizin elektrik tüketimlerini azaltarak faturanızı hafifletirsiniz hem de ülkemizin dışa bağımlı enerji ihtiyacı gerçek anlamda yerinde tüketimle en iyi seviyeye gelmesi için alt yapı sağlamış olursunuz ve bunları yaparken sıfır karbon salınımı ile çocuklarımız için temiz bir gelecek bırakmış oluruz.





MUĞLA / FETHİYE

ÖZTÜKETİM



ANTALYA / KAŞ

ÖZTÜKETİM

REFERANSLARIMIZ



MUĞLA

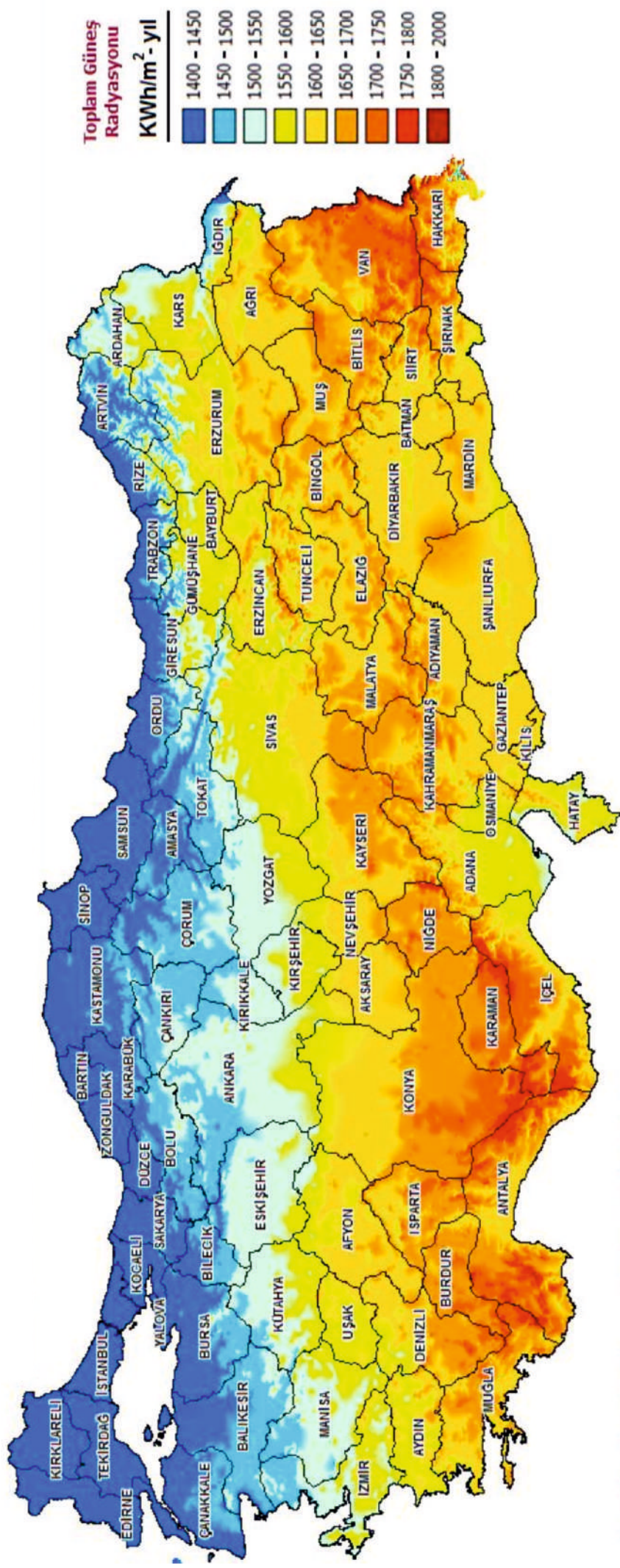
ÖZTÜKETİM



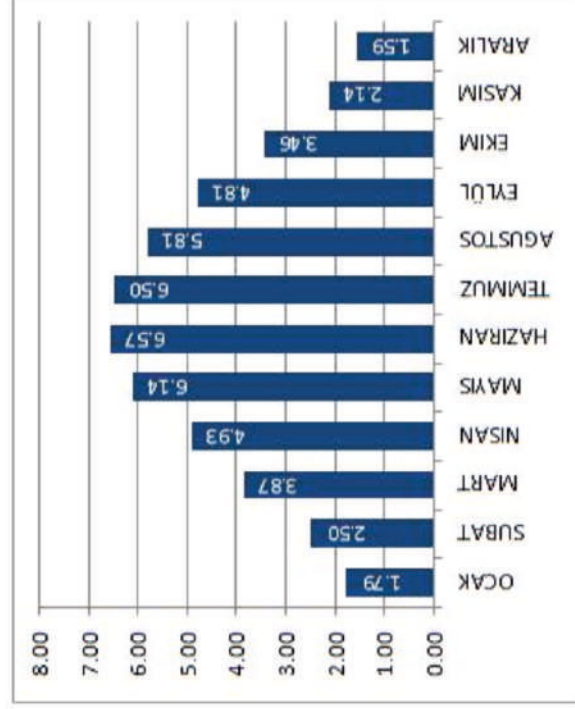
ANTALYA / ALANYA

ÖZTÜKETİM

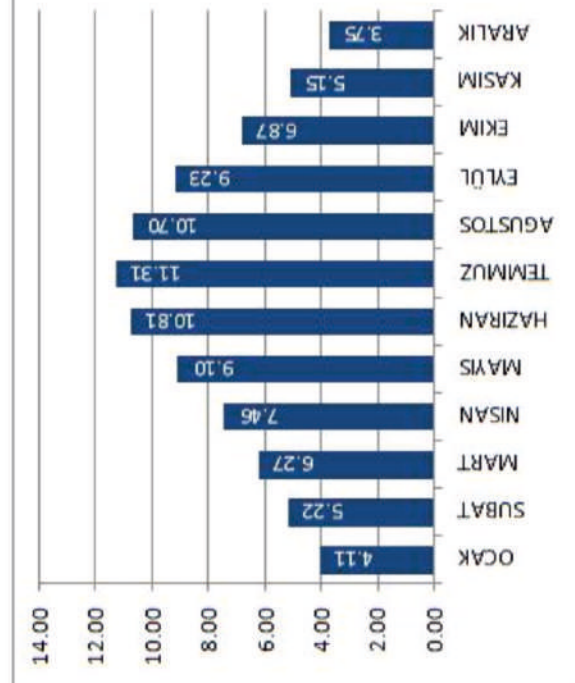
REFERANSLARIMIZ



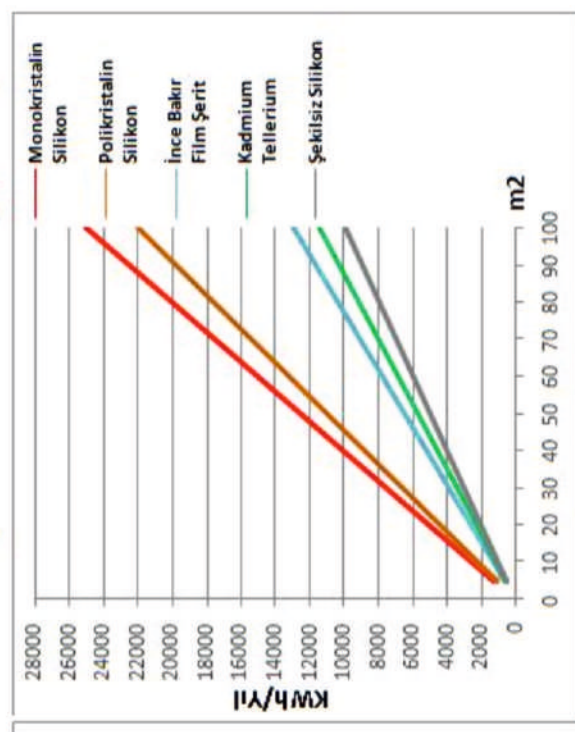
TÜRKİYE Global Radyasyon Değerleri (KWh/m²-gün)



TÜRKİYE Güneşlenme Süreleri (Saat)



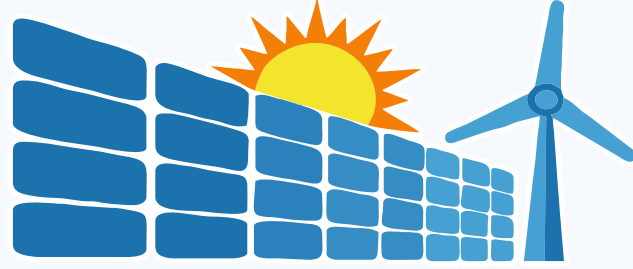
TÜRKİYE PV Tipi-Alan-Üretilebilecek Enerji (KWh-Yıl)







ENERJİ = GÜÇ X ZAMAN



DURU SOLAR[®]
— enerji sistemleri —

Güneşten Elektriğe...



**SOLAR DURU ENERJİ MÜH.
SAN. İTH. İHR. TİC. LTD. ŞTİ**

Organize Sanayi Bölgesi 3. Kısım
Döşemealtı / ANTALYA
Karaçulha Mah. Cumhuriyet Bulv.
No : 275/1 FETHİYE / MUĞLA
0252 413 59 59
0505 099 48 00
info@durusolarenerji.com.tr
www.durusolarenerji.com.tr
durusolarenerji f durusolarenerji

