



## enerjiye ihtiyaç duyduğunuz her alanda yanınızdayız...

2010 yılında kurulan Doğa Solar ilk kurulduğu dönemde perakende elektrik satış alanında faaliyet göstermiştir. 2014 yılında yenilenebilir enerji alanında faaliyet göstermeye başlayan Doğa Solar, yenilenebilir enerji sektöründe öncü firmalardan biri olmuştur. Mobil güneş enerji santrali, güneş enerjili tarımsal sulama sistemleri, konut-fabrika çatıları için güneş enerji santrali, solar sinyalizasyon uygulamaları ve solar aydınlatma uygulamaları alanında yaptığı yatırımlar ile sektörde öncüdür. 2014'den beri Türkiye'de ve yurt dışında farklı alanlardaki enerji ihtiyaçlarına çözüm üreten Doğa Solar, ülkemizin "EN BÜYÜK TARIMSAL SULAMA Projesini hayata geçirecek bu konudaki gücünü ve yetkinliği ispatlamıştır.2015 yılında kurulan Ar-Ge bölümü ile yenilenebilir enerji alanında çeşitli araştırmalar yapılmış ve Yapılan Ar-Ge neticesinde enerji verimliliğini %38-41 arasında arttıran Farm Power Mobil Güneş Enerji Santrali üretilmiştir.Farm Power Mobil Güneş Enerji Santrali bünyesinde bulundurduğu özellikler neticesinde dünyanın ilgisini çekmiş ve birçok Avrupa ve Amerika ülkesinde haber olarak yayınlanmıştır.Bu durum neticesinde Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO)'nın yayınladığı dünya açlık raporuna panzehir olarak sunulmuştur. Farm Power Mobil Güneş Enerji Santrali Türkiye'de ve dünyada büyük bir probleme çözüm sağlamıştır. Türkiye'deki çiftçilerimiz tarımsal sulamada Farm Power Mobil Güneş Enerji Santrali ile elektrik faturalarından kurtulurken mahsullerinin de verimini arttırmaktadır. Ülkemizde tarıma elverişli olmasına rağmen sulama yapılmadığı için kullanılmayan araziler ülkemiz tarımına kazandırılarak tarımda ürün yelpazesi arttırılacak ve ülkemiz ekonomisine katkı sağlayacaktır.

 [www.dogasolar.com.tr](http://www.dogasolar.com.tr)



Doğa Solar,  
Bir Soner Asma  
Şirketler Topluluğu  
Kuruluşudur.

 ENERJİNİZ DOĞA'DAN!

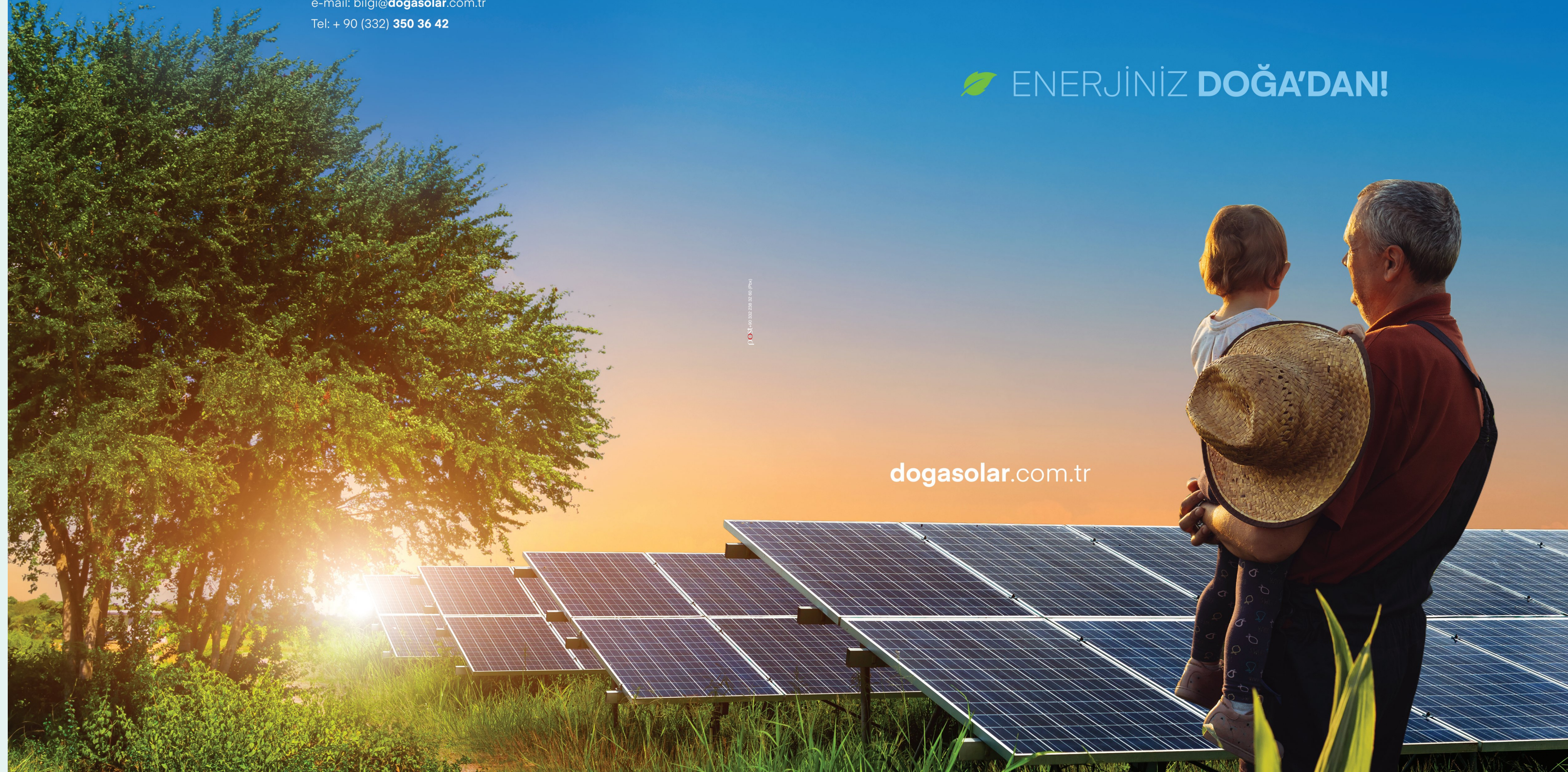


Akabe Mah. Yenice Cad. No: 145/B  
My Office A1 Blok Kat 2 Daire 203  
42050 Karatay/Konya  
e-mail: [bilgi@dogasolar.com.tr](mailto:bilgi@dogasolar.com.tr)  
Tel: + 90 (332) 350 36 42



 ENERJİNİZ DOĞA'DAN!

[dogasolar.com.tr](http://dogasolar.com.tr)



## Tracking Güneş Takipli Enerji Santralleri

Doğa Solar olarak Türkiye'de ilk %100 yerli akıllı güneş takipli enerji sistemlerini ürettik. 2023 yılı itibarıyla firmamızın yaklaşık 730 aktif çalışan sistemi mevcuttur. Tracking güneş takipli enerji santralleri sürekli panel açısını güneşe göre ayarlama kabiliyetleri sayesinde sabit sistemlere göre %41 daha fazla verime sahiptir. Tracking güneş takipli enerji santralleri, elektrik alan tarım alanlarında ve elektrik iletim hattı olmayan tarım alanlarında enerji ihtiyacını sağlamak için yüksek verimli ideal bir sistemdir. Sabit sistemlere göre %41 daha fazla elektrik üreten tracking güneş enerji sistemleri çiftçilerimizin odak noktası olmuştur. Aynı güce sahip sabit sistemler tarım sezonu süresince 100 bin kW elektrik üretirken, Tracking sistemleri 141 bin kW elektrik üretmektedir. Bu sayede yatırım amorti süresini daha kısa sürede tamamlamaktadır. Örneğin, sabit sulama sistemlerinin yatırım geri dönüş süresi 5 yıl iken tracking sistemlerimizin yatırım geri dönüş süresi 3,5 yıldır. Tarım arazilerine de zarar vermeyen sistem, maksimum kazanç ve maksimum tarıfı sağlamaktadır. Enerji maliyetlerini düşürerek kısa sürede kendisini amorti etmesi nedeniyle, çiftçimizin önemli tasarruf ve finans kaynağıdır.



## Farmpower Mobil Güneş Enerji Santralleri

Şirketimizin geliştirmiş olduğu Farm Power Mobil Güneş Enerji Santrali, enerji iletim hatlarının bulunmadığı ve tarıma kazandırılacak arazilerde, çiftçilerimize verimli tarım yapma imkanı sunmaktadır. Farm Power Mobil Güneş Enerji Santrali, çiftçilerin tarım döneminde arazisine traktör ile kolaylıkla götürebileceği, farklı tarım arazilerine de taşıyabileceği bir sistemdir. Bununla birlikte, tarım dönemi sonrasında çiftçinin evinin veya çardağının kış dönemindeki enerji ihtiyacını da karşılayabilecek bir sistemdir. Farm Power Mobil Güneş Enerji Santrali, bloklar halinde üretilmekte olup, 1 blok yaklaşık 75 kWp (KiloWatt Peak) elektrik üretmektedir ve çiftçilerimizin ihtiyacına göre blok sayıları artırılabilir. Örneğin 5,5 Hp güce sahip bir sulama motoru için 1 blok çiftçimizin ihtiyacını karşılamaktadır. 10 Hp güce sahip bir sulama motoru için ise 2 blok kullanılmaktadır. 2016 yılında prototipini yapmış olduğumuz ilk Farm Power Mobil Güneş Enerji Santrali, 75 Hp gücünde sulama motoru çalıştırmaktadır. Bu çiftçimizin 310 dekar tarım alanı işletmektedir ve enerjide dışa bağımlılığı kalmamıştır. Bugün yaklaşık 110 çiftçimiz Farm Power Mobil Güneş Enerji Santralini faal olarak kullanmaktadır. Farm Power Mobil Güneş Enerji Santralinin ekonomik ömrünün 17 ile 20 yıl arasında olacağı öngörülmektedir.



## Sabit Güneş Enerji Santralleri

Sabit güneş enerji sistemleri elektrik alan tarım alanlarında tasarruf için, elektriğin olmadığı kurak arazilerde ise enerji sağlamak için idealdir. Tarımsal alanlarda şebekenin elektriğinin olmamasından dolayı tarımsal sulama sıvı yakıtlı jeneratör yada traktör sistemleri ile yapılmaktadır. Fakat bu tip enerji kaynaklarının maliyeti, gücü ve devamlı ek yakıt gideri bulunmaktadır. Güneş enerjisi ile yapılan tarımsal sulamalar ise tamamen doğal yolla, ekonomik sessiz ve çevrecidir. Güneş enerji santralleri geleneksel dizel jeneratörlere göre daha az maliyetli ve daha uzun ömürlüdür. Mahsulün daha iyi gelişmesine imkan sağlarken çiftçinin elektrik faturasına da son vermektedir. Tarımsal sulamada kullanılan güneş enerji santralleri düşük maliyetli ve uzun vadeli çözüm sağlayan sistemlerdir. Aynı zamanda herhangi bir ek batarya sistemi gerektirmez. Çünkü gün içinde bitkinin ihtiyaç duyduğu enerji ve suyu karşılamaktadır. Doğa Solar olarak Türkiye'nin en büyük tarımsal sulama projesini hayata geçiren tek firmayız. Bu zamana kadar hayata geçirdiğimiz yüzlerce su kuyusu hala ilk günkü performansıyla su çıkarmaya devam etmektedir.



Ünal Köylü  
Aksaray / Eskil / 127 kW/p



Metin Meral  
Aksaray / Eskil / 125 kW/p



Hayri Polat  
Karaman / Su Durağı / 400 kW/p



Zekeriya Özermiş  
Karaman / Kilbasan 294 kW/p



Ramazan Topçu  
Karapınar / Küçükaşlama / 141 kW/p



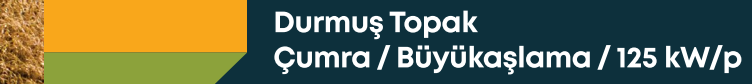
Musa Konukçu  
Karapınar / Burunoba / 131 kW/p



Ahmet Büyükkara  
Konya / İsmil / 97 kW/p



Durmuş Topak  
Çumra / Büyükaşlama / 125 kW/p



Mustafa İvriz  
Karapınar / Akçayazı / 400 kW/p



Yahya Koçaker  
Karapınar / Sazlıpınar / 168 kW/p

