



Yenilenebilir Enerji Sistemleri

FOTOVOLTAİK SİSTEMLER
(GÜNEŞ ENERJİSİ)

MÜHENDİSLİK

DANIŞMANLIK

PROJELENDİRME

AR-GE

ANAHTAR TESLİM TESİS KURULUM

mkyenilenebilirenerji.com





Yenilenebilir Enerji Sistemleri



HAKKIMIZDA

2021 yılında kurulan **MK Yenilenebilir Enerji Sistemleri**; yenilikçi ve müşteri odaklı yaklaşımı, ekonomik, verimli ve çözüm üreten bir firmadır.

Türkiye'nin coğrafi konumu nedeniyle sahip olduğu yüksek güneş enerji potansiyelini kurumsal deneyimleri ile birleştirerek, enerji üretim tesislerinin geliştirilmesi, inşaatı ve işletilmesi faaliyetlerini sürdürmektedir.

MK Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Güneş Enerjisi Santrallerinde

- Mühendislik
- Danışmanlık
- Fotovoltaik sistemler (güneş enerjisi)
- Projelendirme
- Anahtar teslim tesis kurulumu

konularında çözümler sunuyor ve güneş enerji santrallerinin işletme, bakımı konusunda gerekli tüm desteği sağlıyoruz.

HİZMETLERİMİZ

PROJE GELİŞTİRME

Arazi / Çatı İnceleme

Sistem Tasarımı

Üretim Simülasyonları

Teknik ve Finansal
Fizibiliteler

FİNANS ÇÖZÜMLERİ

Yatırım Bütçe Analizi

Finansal Analiz

Proje Finansmanı

Kredi Çalışmaları

SATIN ALMA VE TEDARİK

Malzeme Tedariki

Lojistik Organizasyonu

Saha Kontrolü

Malzemenin Kalite
Kontrol ve Denetimi



MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ

Teknik Konsept Çalışmaları

Teknik Analizler

Enerji Üretim Senaryoları

Gider Analizleri

KURULUM VE DENETİM

Kurulum ve Montaj

Proje ve Saha Yönetimi

Mekanik ve Elektrik
Denetimleri

Testler ve Devreye Alma

İŞLETME VE BAKIM

Kestirimci Bakım

Periyodik Bakım

Onarım ve Yönetim

Ticari Yönetim ve
Raporlama



Yenilenebilir Enerji Sistemleri



NEDEN GÜNEŞ ENERJİSİ?

Tükenmeyen bir enerji
kaynağıdır.

Güneş enerjisi, sağlıklı bir enerji türüdür.

Gaz, duman, toz, karbon veya kükürt gibi zararlı maddeleri yoktur.

Güneş, tüm dünya ülkelerinin yararlanabileceği bir enerji kaynağıdır.

Hiçbir taşıma harcaması olmaksızın her yerde sağlanabilmektedir.

Sürdürülebilir enerji kaynağıdır.

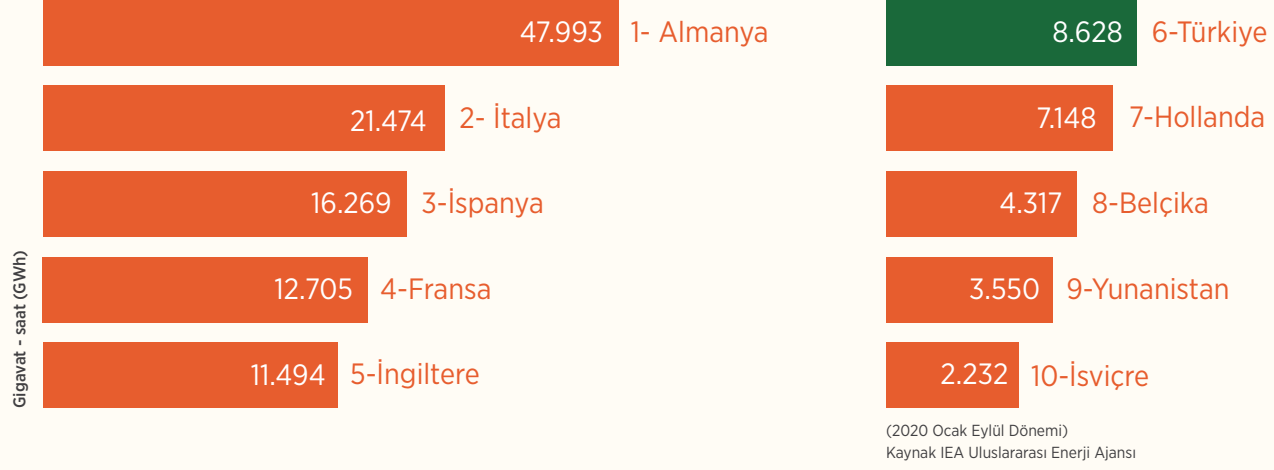
NEDEN MK YENİLENEBİLİR ENERJİ?

MK Yenilenebilir Enerji ile birlikte; yatırımcılarımız teknik ve ticari deneyimlerimizden faydalanır. Çevre dostu, güvenli ve uluslararası kalite standartlarından taviz vermeden sunduğumuz her hizmette koşulsuz müşteri memnuniyeti sağlarız.

- Uygulama projesi ile detaylı keşif hazırlanması, teknik şartname ve fiyat teklifi çalışmaları,
- Kurulacak tesisin yerleşimi, vaziyet planı, detaylı kablolama planları ve taşıyıcı konstrüksiyon bağlantı elemanları tasarımı,
- Uygulama projesi hazırlanmış projeler için gölgelenme analizi, ufuk çizgisi analizi, sistem eleman ve şebeke kayıplarının ve birçok parametrenin de göz önünde bulundurulduğu detaylı enerji üretim analiz çalışması,
- Enerji üretim analizi ile elde edilen üretim değerlerinin detaylı ve farklı senaryolara göre fizibilitelere işlenmesi,
- Elektrik dağıtım şirketine sunulacak tüm bilgi-belge-proje ve hesapların hazırlanarak dağıtım şirketi onayına sunulması ve onay süreçlerinin takibi,
- Fotovoltaik tesis inşaatı için gerekebilecek her türlü kazı, tesviye, reglaj, hafriyat vb. altyapı işleri ile taşıyıcı konstrüksiyon imalat veya tedariki, sahaya nakliye ve montajı,
- PV panel, inverter, kablo, konnektör, haberleşme sistemleri, ölçüm ve takip sistemleri ile bir PV sistemi oluşturan ve yatırımcının ek olarak talep edebileceği tüm donanımın tedarik, ithalat ve montajı,
- PV sistemin devreye alma, dağıtım şirketi geçici ve kesin kabul işleri, üretim verilerinin takibi, istendiği takdirde akredite izleme ve raporlama hizmetleri,
- Operasyonel PV sistemler için servis ve arıza giderim işleri, periyodik veya önleyici bakım, acil servis ve onarım işleri

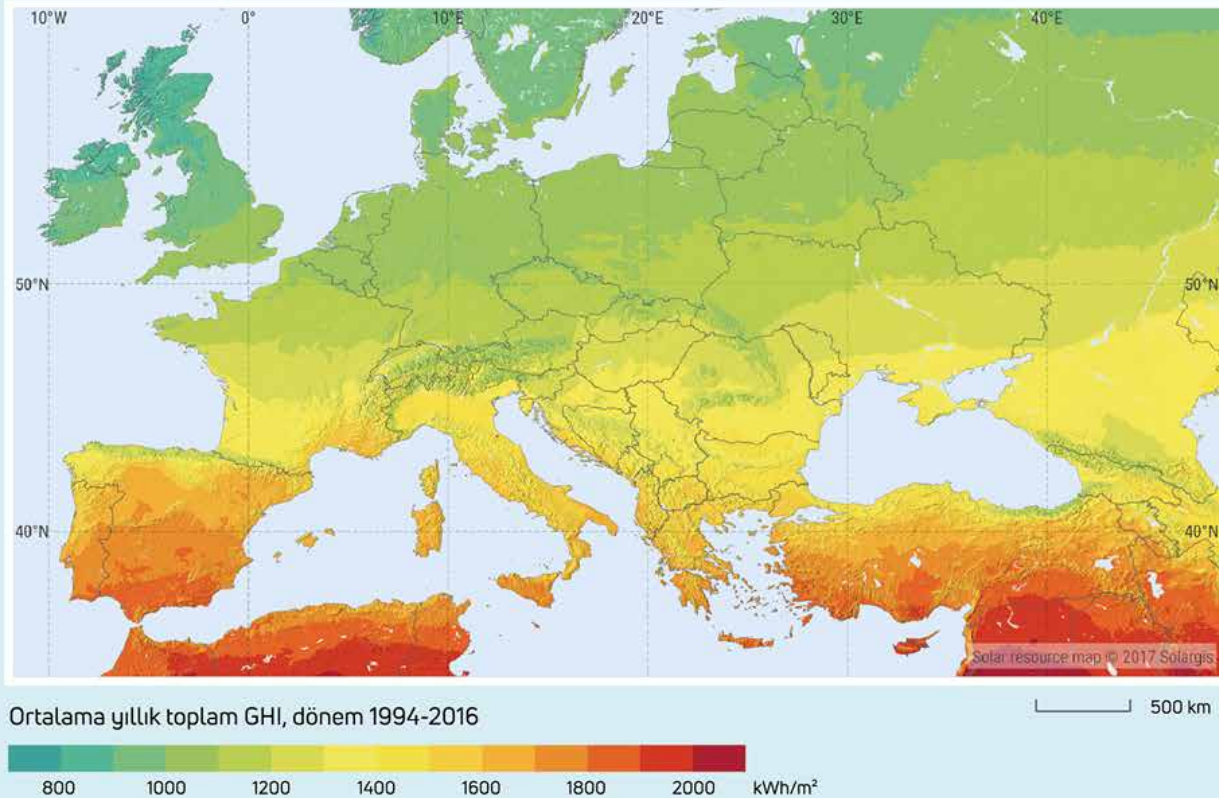


Güneşten elektrik üretiminde Avrupa'nın ilk 10 ülkesi



Türkiye güneşten elektrik üretim miktarında
Avrupa'nın 6'ncı ülkesi konumunda

Avrupa yıllık ortalama güneş ışınımı



PROJE GELİŞTİRME

Yatırım fikrinden başlayarak, projenin inşaatı hazır hale gelmesine kadarki tüm süreçleri sizin için yönetiyoruz. Uzun yıllardır proje geliştirme alanında uzmanlaşmış mühendislerimiz, optimum projenin geliştirilebilmesi için gereken tüm çalışmaları yapmaktadır.

- Teknik Analiz ve Saha Keşifleri
- Maliyet Analizi
- Yasal Süreç Analizi ve Yönetimi
- Yatırım Teşvik Süreçleri
- Fizibilite Raporu
- Kredi ve Finansman Seçenekleri





YILSAN HOLDİNG / SAKURA GES

Bölge:.....İzmir / Kiraz

Proje Kurulu Gücü:.....10MWe – 11.70MWp

Yıllık Üretim Miktarı:.....kWh / Yıl

Proje Kuruluş Tarihi:.....Kasım 2017

Modül Sayısı / Tipi:.....36.000

Modül Markası:.....Panasonic

Evirici Markası:.....Solar Edge



ARTE ENERJİ A.Ş – ARTE GES

Bölge:.....**Bilecik / Bozüyük**

Proje Kurulu Gücü:.....4.6MWe – 5.365MWp

Yıllık Üretim Miktarı:.....kWh / Yıl

Proje Kuruluş Tarihi:.....Mart 2018

Modül Sayısı / Tipi:.....14.904

Modül Markası:.....Up Solar

Evirici Markası:.....Solar Edge



TELLİOĞLU YEM GIDA / TELLİOĞLU GES

Bölge:.....Balıkesir / Karesi

Proje Kurulu Gücü:.....2.2MWe – 2.986MWp

Yıllık Üretim Miktarı:.....kWh / Yıl

Proje Kuruluş Tarihi:.....Eylül 2020

Modül Sayısı / Tipi:.....7560

Modül Markası:.....Elin A.Ş

Evirici Markası:.....Sungrow





EGE NTA ÇİFTLİĞİ GES

Bölge:.....Aydın / Sultanhisar

Proje Kurulu Gücü:.....480kWe – 584,64kWp

Yıllık Üretim Miktarı:.....kWh / Yıl

Proje Kuruluş Tarihi:.....Nisan 2016

Modül Sayısı / Tipi:.....2016

Modül Markası:.....JA Solar

Evirici Markası:.....Delta





SERVİS BAKIM ONARIM

Güneş Enerji Santrallerinde kullanılan Panel, İnverter, Konstrüksiyon, Kablo vb. tüm mekanik aksamaların kontrolleri, performans analizleri ve bakımları yapılarak santralin maksimum verimde çalışmasını sağlamak için çözümlerimiz;

- Güneş Enerji Santrallerinin termal kamera vb. ekipmanlar ile arızaların tespiti ve çözümü,
- Verim düşüklüğünün tespiti ve performans iyileştirmesi,
- Güneş panellerinin temizliği ve kontrollerinin yapılması,
- Arızalı ekipmanın tespiti ve garanti kapsamında/kapsam dışı değiştirilmesi,
- Güneş Enerji Santrali montaj / de-montaj hizmeti
- Kurulum ve montaj
- Yasal süreçlerin takibi ve yönetimi
- Proje yönetimi
- Lojistik ve koordinasyon
- Kalite kontrol
- Devreye alma ve performans testleri



REFERANSLARIMIZ

14,5 Mwp **Erkam İnşaat Ges** (Çelik Montaj) (Isparta / Uluborlu)

11,7 Mwp **Yılsan Holding Ges** (İzmir / Ödemiş)

8 Mwp **Çetin Enerji A.Ş. Ges** (Ankara Akyurt)

7,46 Mwp **Çiftay madencilik Ges** (Çelik Montaj) (Manisa / Akhisar)

5,3 Mwp **Arte Enerji A.Ş. Ges** (Bilecik / Bozuyuk)

4,45 Mwp **Koyuncuoğlu Ges** (Çelik Montaj) (Konya / Cumra)

2,98 Mwp **Tellioğlu Ges** (Balıkesir Merkez)

2,25 Mwp **Alibaba Ges** (Denizli / Kale)

2,31 Mwp **Denizli Ges** (Denizli / Buldan)

2,180 Mwp **Yüksekköy Ges** (Aliağa / İzmir)

1,150 Mwp **Bilaller Ges** (Çelik Montaj) (Bucak / Burdur)

0,650 Mwp **Ahmet Çelik Ges** (Mardin / Midyat)

0,538 Mwp **Ege Nta Çiftliği** (Aydın Sultanhisar)

Devam Eden Projelerimiz

4.085 Mwp **Zorlu GES** (Çelik Montaj) (Manisa / Alaşehir)

0855 kWp **Reta GES** (Manisa / Yunus Emre)



Yenilenebilir Enerji Sistemleri

0232 400 20 95

Adalet Mh. Manas Bulv. Folkart Towers No: 39 K: 34 No: 3408 Bayraklı / İzmir

mkyenilenebilirenerji.com