

GÜNEŞ ENERJİSİ TAŞIYICI SİSTEMLERİ ÜRETİCİSİ



Biz Kimiz ?

SMI GRUP olarak, "**Kısa Termin - Yüksek Kalite**" anlayışımızla **18 yıllık** deneyimimizi ve **45 kişilik** uzman kadromuzu bir araya getirerek, müşterilerimize en iyi hizmeti sunmayı hedefliyoruz. **10.000 m²** alanda, **6.000 m²** kapalı tesisimizde, yıllık **25.000 ton** üretim kapasitesiyle Aksaray'da yüksek kaliteli solar mekanik malzemeler üretmekteyiz.

Günlük **3 MW** üretim kapasitesi, yıllık **780 MW** üretim kapasitesi bulunmaktadır. **1200 MW** proje tecrübesine sahibiz.

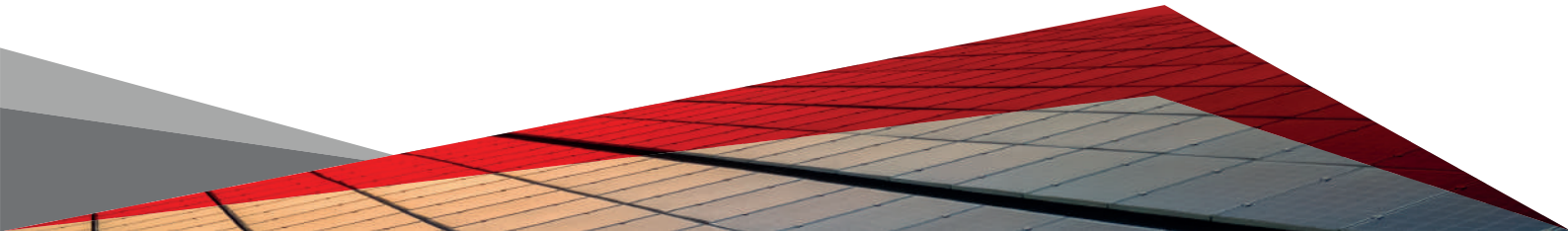
Arazi Tipi GES, Çatı Tipi GES, Carport ve Tracker sistemleri gibi geniş ürün yelpazemizle **C Profil, Omega Profil, Alüminyum Profil** ve bağlantı ekipmanları alanında projelerinize özel çözümlerle solar profil imalat sektörünün öncüleri arasında faaliyet göstermekteyiz.



45+ Çalışan
Kadın Çalışan Oranı %12
Beyaz Yaka Oranı %28
Mavi Yaka Oranı %60



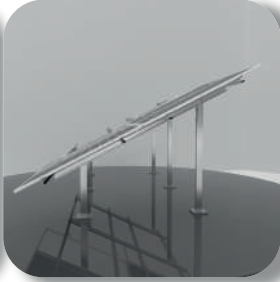
SMI GRUP olarak, müşteri memnuniyetini her zaman ön planda tutuyor ve **%99,20** gibi yüksek bir memnuniyet oranıyla hizmet veriyoruz. 2024 yılı itibariyle **6 kıtada 23 ülkeye** ihracat yapan global bir firma olarak, uluslararası kalite standartlarına uygun üretim yapıyor ve **ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 10002, ISO 50001** ve **ISO 3834 EN 1090** sertifikalarıyla kalitemizi belgelendiriyoruz. Ürünlerimizin kalitesini ve uluslararası standartlara uygunluğunu belgeleyen **CE Belgesi**'ne de sahibiz.





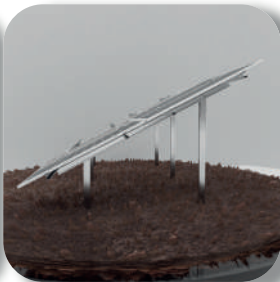
> ARAZİ GES MODELLERİMİZ

Beton Üstü Sistemler

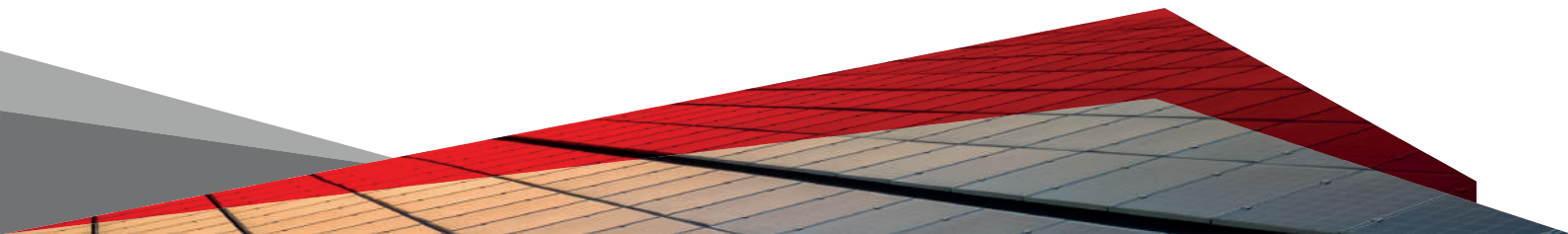


Arazi yapısının çakıma uygun olmadığı durumlarda (gevşek zemin ve/veya çakıma uygun olmayan arazi) uygulanan sistemlerdir. İstenen açı ile sistem kurulabilmektedir. Genelde C profillerden oluşan montaj sehbarısında, özel bağlantı elemanları kullanılmaktadır.

Çakım Sistemler



Arazi yapısının çakım derinliğini sağlamaya müsait olan arazilerde uygulanan işlemdir. Statik projelerle, malzeme derinliğine karar verilir.



ÇATI GES MODELLERİMİZ

Sandviç Çatı



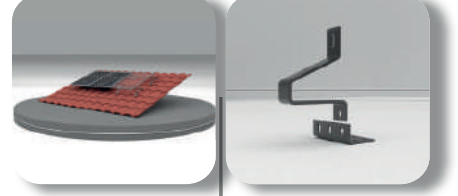
Sandviç panel ve trapez sac kaplı çatılar için uygulanan hatve üstü bağlantı, yan bağlantı, çatı aşığına ankraj yapılan sistemlerdir. Aşık ray profilleri tam boy, parçalı ve/veya hatve üstü bağlantı profili olarak seçilebilmektedir. Farklı yüksekliklerde çatı profilleri vardır.

Membran Çatı



Yapıştırma sisteminin ısıtılarak uygulandığı, montaj yapıldığı sistemlerdir. Montaj uygulanacak zemin, öncelikle temizlenir. Sıcak hava desteği ile kaynak yapılır. Özel bir rulo desteği ile membranın daha iyi yapışması sağlanır. Membranın üzerine yapılan diğer bağlantılar, çatı montaj sistemine benzer sistemlerdir.

Kiremit Çatı



Kiremit çatı kancası ile yükseklik ayarı yapılan ve alt çatı aşığına bağlanan sistemlerdir. Kanca üzerine ray profili yandan veya alttan bağlantı olarak seçilebilmektedir.

OTOPARK GES SİSTEMLERİMİZ



Açık otoparkların güneş panelleri ile kapatılması sayesinde enerji açılımımızın bir bölümünü azaltabiliriz.

Üretimi firmamız tesislerinde yapılan çeşitli boyutlardaki otopark sistemleri, hem araçların hava olaylarından etkilenmelerini önlemekte, hem de elektrik üreterek, yatırımcısına gelir sağlamaktadır.

Firmamız, müstakil konut çözümlerinden, alışveriş merkezi ve AVM açık otoparklarına uygulanabilecek çözümlere kadar çok geniş bir yelpazede ürünler sunmaktadır.

Ticari alanlar için geliştirilmiş olan otoparklarımız, fabrikamızın bahçesinde elektrik üretimine başlamaya hazırdır. Sunmuş olduğumuz teknoloji ile, her bir güneş panelinin günlük üretimine kadar takip edebilir ve aynı zamanda müşterilerinizin daha konforlu şekilde araçlarını park etmelerini sağlayabilirsiniz.

Yazın araçlara gölge sağlayan otopark çözümümüz, bahar ve kış aylarında araçları ve sürücüleri yağış altında kalmaktan da korumaktadır.

Ticari otopark sistemlerine eklenmiş olan reklam panosu modüllerimiz ile, araçlarını park eden müşterilerinize ayrıca görsellikler sağlayabilirsiniz. Bu panoların kiralanması ile oluşacak ekstra gelirler de yatırımınızın geri dönüşünü hızlandıracaktır.



➤ **TARIMSAL GES** SİSTEMLERİMİZ

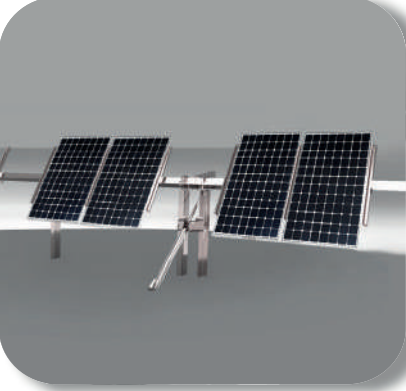
Güneş panellerinin ürettiği enerjiyle pompalar ve motorlar çalıştırılarak su kaynağı tarlaya aktarılır. Bu sistemler, elektrik erişimi olmayan bölgelerde veya yüksek elektrik faturalarıyla uğraşan üreticilere ekonomik bir alternatif sunar. Jeneratör kullanımına göre daha çevreci ve pratiktir. İlk kurulum maliyeti dışında aylık bir masrafı bulunmadığı için uzun vadede tasarruf sağlar.

Damla, yüzey, yağmurlama ve mikro sulama gibi farklı yöntemlerle tarımsal sulama yapılabilir. Tarlanın büyüklüğü, ürünün su ihtiyacı gibi etkenler dikkate alınarak hem sudan tasarruf edilir hem de maksimum verim elde edilir. Doğru tasarlanan güneş panelleri, solar kablolar ve diğer bileşenler ortalama 25 yıl ekonomik ömre sahiptir. Bu sayede üreticiler, verimli ve uzun ömürlü bir sulama sistemine kavuşmuş olur.

Türkiye’de Nisan-Eylül arası en yoğun sulama dönemidir ve solar sistemler bulutlu havalarda dahi günde 9 saate kadar kesintisiz çalışabilir. Düşük veya yüksek basınçlı sulama yöntemleriyle uyumludur. 30 yıla kadar panel ömrü, düşük bakım maliyeti ve elektrik/akaryakıt fiyatlarına bağımlı olmaması önemli avantajlarından. Ayrıca yatırım geri dönüş süresi kısadır ve kullanımı oldukça kolaydır.



> TRACKER SİSTEMLERİMİZ



Yenilikçi ve esnek tasarımı ile kurulumu kolaylaştırır ve zaman tasarrufu sağlar. Parça sayısının azlığı; işçilik, malzeme ve üretim maliyetlerini ekonomik hale getirir.

Dinamik takip algoritması vasıtası ile her türlü sahada tek bir kurulumla aktif kontrollü olarak güneşi sürekli takip eder.

3 serbestlik dereceli küresel mafsalları sayesinde sahanın doğal arazi yapısına yüksek tolerans ile uyum sağlar. Otomatik konum değiştirme özelliği, olumsuz hava şartlarında panelleri önceden belirlenen pozisyona getirerek olası hasarlardan korur.

Yenilikçi ve esnek tasarımı ile kolay kurulumlu güneş takip sistemimiz farklı arazi yerleşimleri ve panel dizilimlerine kolayca adapte olan ileri teknolojisi sayesinde sabit sistemlere göre **%21'e** kadar daha fazla enerji üretimi sağlar.

> DESTEK HİZMETLERİ

> **KAZIK**
ÇAKMA

> **STATİK**
ANALİZ

> **ÇAKMA/ÇEKME**
TESTLERİ



HAKKIMIZDA

SMI GRUP, 2007 yılında, yassı çelik ve rulo çelik işleme merkezi olarak kurulmuştur. Ayrıca Aksaray Organize Sanayi Bölgesi'nde kurulu olan firmamız otomotiv teknolojileri ve mühendislik alanlarında hizmet vermektedir.

Yaptığı yeni yatırımlarla sürekli kendini yenileyen SMI GRUP, kurulduğu günden bu yana akılcı yatırımı, müşteri merkezlerine yakın konumu ve teşvik avantajı ile büyük bir stratejik öneme sahiptir.

SMI GRUP, günlük 100 ton üretim kapasitesi ile sektörünün öncülerinden olup, siyah ve galvanizli çelik işlemede Türkiye'nin en iyileri arasındadır.

Çelik ve enerji sektöründe SMI GRUP, kaynaklı imalat, rulo şekillendirme prosesleri, yassı ürün işleme, talaşlı imalat, kum püskürtme ve boya alanlarındaki tüm gereksinimleri karşılamaktadır.

SMI GRUP, Türkiye'de güneş enerjisi için alt yapı ve bağlantı elemanları üreten bir şirkettir. Amacımız, tüketiciye Avrupa standartlarına uygun olarak üretilmiş ancak lojistik olarak Avrupa'dan temin etmesi zor olan parçalar verildiğinden emin olmaktır.

Vizyon

Yenilikçi ve vizyoner yaklaşımımızla GES taşıyıcı sistemler konusunda ilk tercih edilen firmalar arasında olmaktadır.

Misyon

Paydaşlarımızın ihtiyaçlarını belirleyerek, yenilikçi, güvenilir, sorumluluk sahibi ve en iyi hizmet anlayışıyla bu ihtiyaçları karışılmaktadır.

KALİTE VE HİZMET POLİTİKAMIZ

SMI GRUP, ürünlerini yüksek kalite standartlarında olmasını sağlamak üzere kontrol ederek sevk etmekte ve müşterileriyle sıkı ilişki içinde bulunarak; müşteri gereksinimlerine özel çözümler üretmekte, kalifiye saha montaj ekiplerinden aldığı geri bildirimlerle, kendisini sürekli yenilemektedir.

SMI GRUP' un kurulduğu günden bu yana tüm üretim faaliyetlerinde çevrenin korunmasına da büyük önem vermekle beraber, "Yalın Üretim Felsefesini" benimsemiş olup; sıfır hata analizi sistemi, müşteri memnuniyeti, acil durum yönetimi, hedefe uyum tabloları, 5S ve öneri yönetimi, sürekli iyileştirme çalışmalarını uygulayabilmesi bu başarının kilit noktalarından olmuştur.

Bu üstün özellikleri, SMI GRUP' un, GES taşıyıcı sistemleri sektöründe önemli tedarikçilerden birisi olmasını sağlamaktadır.

2007'den 2024'e

Gerçekleşen Yatırım Planı

2007-2010



KURULUŞ

- ▶ 1350m² Kapalı Alan
- ▶ 8650m² Açık Alan
- ▶ Universal Makineler

2011-2013



PROJE+SERİ İMALATA GEÇİŞ

- ▶ 2700m² Kapalı Alan
- ▶ 7300m² Açık Alan
- ▶ CNC Makineler

2014-2016



KUMLAMA+BOYA HATTININ KURULMASI

- ▶ 2700m² Kapalı Alan
- ▶ 2200m² Yarı Açık Alan
- ▶ 600m² İdari Bina
- ▶ 4500m² Açık Alan
- ▶ Kumlama ve Boyahane

2017-2018



1. SERVO+ROLLFORM HATTININ KURULMASI

- ▶ 2700m² Kapalı Alan
- ▶ 2200m² Yarı Açık Alan
- ▶ 600m² İdari Bina
- ▶ 4500m² Açık Alan
- ▶ Soğuk Şekillendirme
- ▶ Kazık Çıkma Makineleri

2019-2020



2. SERVO+ROLLFORM HATTININ KURULMASI

- ▶ 2700m² Kapalı Alan
- ▶ 2200m² Yarı Açık Alan
- ▶ 600m² İdari Bina
- ▶ 4500m² Açık Alan
- ▶ Makine yatırımı.

2021-2022



3. SERVO+ROLLFORM HATTININ KURULMASI

- ▶ 6000m² Kapalı Alan
- ▶ 4000m² Açık Alan
- ▶ 10000m² Toplam Alan
- ▶ Ek bina yatırımı.
- ▶ Açık alan ve çevre düzenlemesi.

2023



4.5. SERVO+ROLLFORM HATTININ KURULMASI

- ▶ 6000m² Kapalı Alan
- ▶ 4000m² Açık Alan
- ▶ 10000m² Toplam Alan
- ▶ 4. ve 5. Rollform Hattı.
- ▶ Çatı üzeri GES
- ▶ Yazılım (ERP)
- ▶ Lazer (plaka + boru/profil)

2024



6.7. SERVO+ROLLFORM HATTININ KURULMASI

- ▶ 6000m² Kapalı Alan
- ▶ 4000m² Açık Alan
- ▶ 10000m² Toplam Alan
- ▶ 6. ve 7. Rollform Hattı.
- ▶ Bütün Hatların Modernizasyonu

Güçlü ve Sürdürülebilir Büyüme

2015



5MW
GES Çalışma
Başlangıcı

2020



56MW
Gerçekleşen Üretim

2016



22MW
Profesyonel GES
Makina Yatırımları

2021



118MW
Gerçekleşen Üretim

2017



39MW
Profesyonel GES
Makina Yatırımları

2022



216MW
Gerçekleşen Üretim

2018



46MW
Gerçekleşen Üretim

2023



291MW
Gerçekleşen Üretim

2019



42MW
Gerçekleşen Üretim

2024



323MW
Gerçekleşen Üretim

2025 yılı hedef - 780MW

Tecrübelerimiz



25.000
TON

**Yıllık Üretim
Kapasitesi**



10.000
M²

Tesis



45
kişi

**Uzman
Ekibimiz**



18
YIL

Tecrübe



6 KITA
23 ÜLKE

İhracat



99,2
YÜZDE

**Müşteri
Memnuniyeti
(2024)**



1200
MW

**Bugüne Kadar
Yapılan GES
Konstrüksiyonu
Referanslarımız
(2024 itibariyle)**



780
MW

**Yenilenen
Yıllık
Üretim
Kapasitemiz
(2025 yılı)**

Hedefler

Güneş enerjisi sistemleri,
"mekanik alt yapı" üretimi konusunda,
işletmenin üretim kapasitesini
2 katına çıkarmak,



01

02



Üretim çeşitliliğini artırmak,
müşteri taleplerine uygun ürün üretmek,

İşletmenin rekabet gücünü artırmak,



03

04



Hammadde ve işgücü verimliliğini
artırmak,

Üretim maliyetlerini düşürmek,



05

06



Aksaray Sanayi Bölgesi'nin,
kısa ve orta dönem ihracat miktarlarının
artırılmasına katkıda bulunmak,

Acil durum yönetim prosedürüne,
yeni makinalarla destek vermek.



07

Makine Kapasitemiz



Servo Sürücüler + Rollform Hatları

120 TON/VARDİYA
200 TON/GÜN



CNC Lazer

25 TON/GÜN



CNC Abkant Presler

50 TON/GÜN



Alüminyum Testere

10 TON/GÜN

İhracat Yapılan Ülkeler



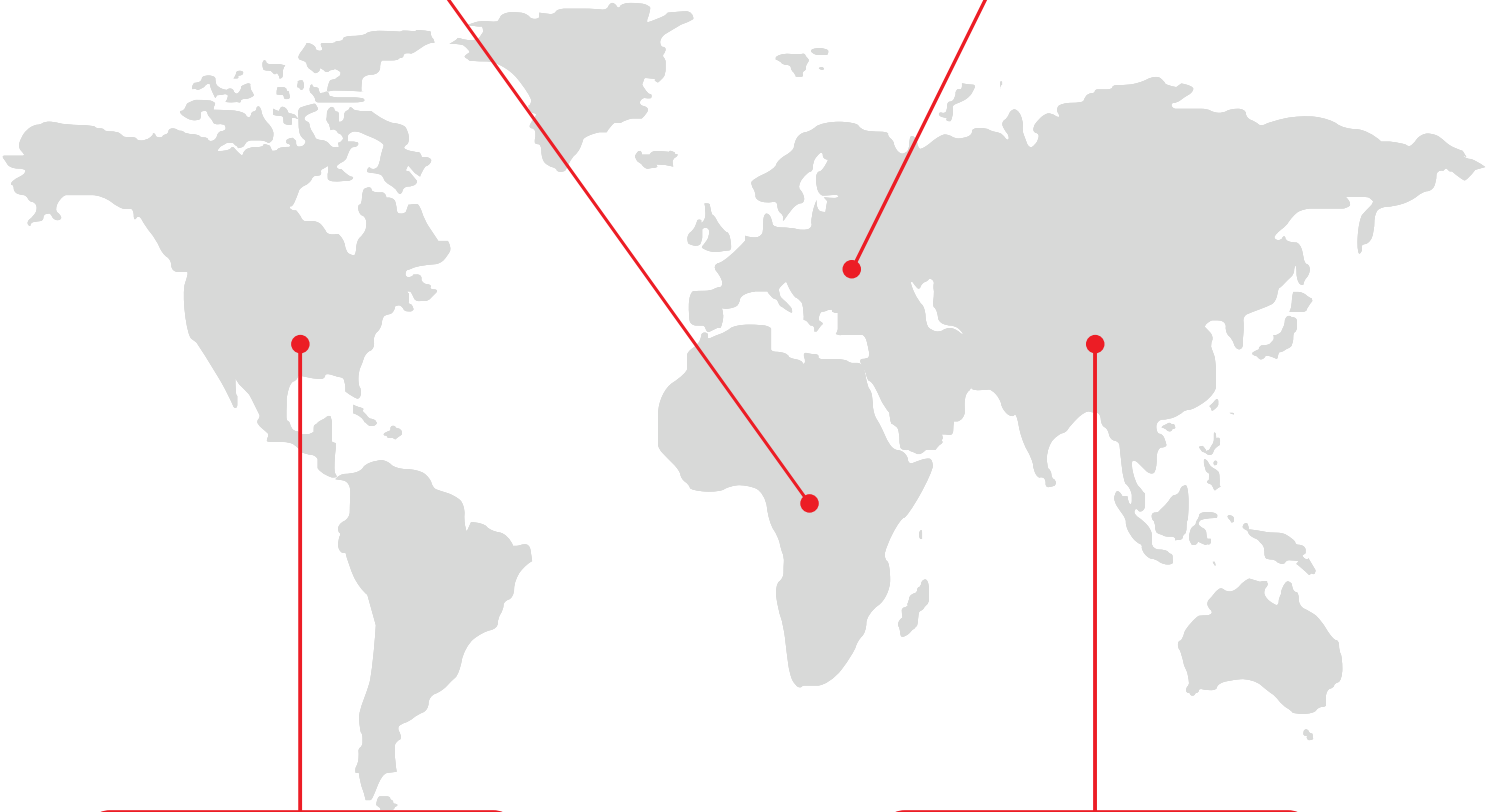
AFRİKA KITASİ

- Nijer
- Somali



AVRUPA KITASİ

- Almanya
- Avusturya
- Polonya
- Fransa
- Hırvatistan
- İtalya
- İspanya
- Ukrayna
- Romanya
- Makedonya
- Macaristan
- Hollanda
- Portekiz
- Arnavutluk
- Moldova



KUZEY AMERİKA KITASİ

- Amerika



ASYA KITASİ

- Azerbaycan
- İran
- Irak
- Özbekistan
- BAE

➤ ISO 9001 ➤ ISO 14001 ➤ ISO 45001

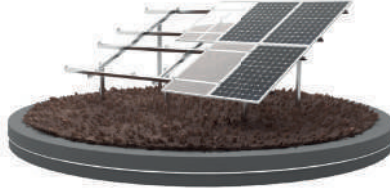
➤ ISO 10002 ➤ ISO 50001 ➤ ISO 3834 ➤ EN 1090

“YATIRIMINIZA DESTEK ÇIKIYORUZ”

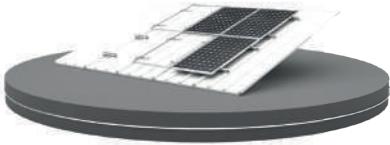
ARAZİ GES



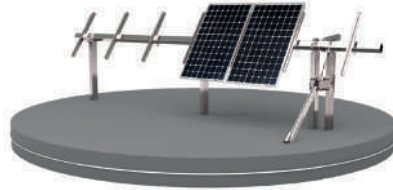
TARIMSAL
SULAMA GES



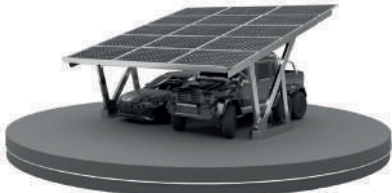
ÇATI GES



TRACKER GES



OTOPARK GES



MOBİL GES

