

“ We work for you  
in the light  
of the sun ”





# GÜNEŞ ENERJİSİ SEKTÖRÜNE YÖNELİK HİZMETLERİMİZ

GAP GRUP, güneş enerji sistemleri için taşıyıcı konstrüksiyonun tasarımı, imalatı ve montajı konularında uzmanlaşmıştır. Teknik departmanlarımız, konstrüksiyonlara ait teknik parametrelerin belirlenmesi ve konstrüksiyon parçalarının tasarımı, imalatı ve montajı konularında işinin ehli çalışanları ile hizmet vermektedir.

## Arazi Tipi Güneş Enerji Santrali Taşıyıcı Konstrüksiyonları



Arazi tipi güneş enerji sistemleri, enerji üretimini maksimize edecek şekilde panellerin yerleştirilebilmeleri için arazinin ve bölgenin durumuna göre farklılıklar gösterirler. Tüm sistemlerin en az taşıdıkları paneller kadar uzun ömürlü ve dış hava şartlarına tamamen dayanıklı olmaları sistemin karlılığı açısından önem taşımaktadır.

Saha Tipi Güneş enerji taşıyıcı sistemleri Alüminyum-çelik veya tamamen çelik olarak tasarlanabilmekte ve arazinin yapısına ve tesisin bulunduğu lokasyona göre farklı kombinasyonlarda üretilebilmektedir.

GAP GRUP teknik departmanları sistemin kurulacağı bölge, arazi ve panel tipine göre 2 li Dikey, 4 lü Yatay, Açılı Kiriş, Zero Shading, Soft Shading gibi saha ve proje için en verimli olacak şekilde çok çeşitli kombinasyonlarda tasarımlar yapmış ve müşterinin talebine, arazinin bulunduğu bölgeye göre Sıcak Daldırma Galvaniz veya Magnelis kaplamalı olarak taşıyıcı konstrüksiyonlar üretmiş ve günümüze kadar 1.000 lerce arazi tipi güneş enerji tesisinin kurulmasına katkı sağlamıştır.

### Arazi Tipi Taşıyıcı Sistem Tiplerimiz

- Sabit Tip GES Taşıyıcı Sistemleri
- Manuel Tracker Tipi GES Taşıyıcı Sistemleri
- Otopark (Carport) Tipi GES Taşıyıcı Sistemleri
- Tarımsal Sulamaya Yönelik Modüler Tip GES Taşıyıcı Sistemleri



# OUR SERVICES FOR THE SOLAR ENERGY SECTOR

GAP GROUP specializes in the design, manufacturing, and assembly of structural supports for solar energy systems. Our technical departments provide services with expert staff in determining technical parameters related to structures, as well as in the design, manufacturing, and assembly of structural components.

## Ground-Mounted Solar Power Plant Structural Supports



Ground-mounted solar energy systems vary in accordance with the terrain and region to maximize energy production through the optimal placement of panels. It is essential for all systems to be as long-lasting and weather-resistant as the panels they support, ensuring the profitability of the system.

Ground-mounted solar energy support systems can be designed in aluminum-steel or entirely in steel, and they can be produced in different combinations according to the terrain and location of the facility.

GAP GROUP's technical departments have designed a variety of combinations such as 2-Leg Vertical, 4-Leg Horizontal, Tilted Beam, Zero Shading, Soft Shading, etc., based on the area and panel type for the most efficient designs for the site and project. We have produced structural supports coated with Hot Dip Galvanizing or Magnelis according to customer demand and the location of the terrain, contributing to the installation of thousands of ground-mounted solar energy facilities to date.

---

### Types of Ground-Mounted Carrier Systems

- Fixed-Type PV Mounting Systems
- Manual Tracker-Type PV Mounting Systems
- Carport-Type PV Mounting Systems
- Modular-Type PV Mounting Systems for Agricultural Irrigation