

Bir atı GES'in Yolculuęu: Başvurudan Kabule Bitmeyen Süreçler



Özgün CALAYOęLU

Genel Müdür & Kurucu





Biz Kimiz ?

🚀 SOWI ENERJİ SİSTEMLERİ

Gücünü Güneşten Alan Güvenilir Çözüm Ortağınız

☀️ Ege Bölgesi'nin önde gelen çatı GES uygulayıcılarından biri olarak, yatırımcılarımızı enerji bağımsızlığıyla buluşturuyoruz.

🏠 600+ Tamamlanmış Proje

Başarıyla devreye alınmış ve enerji üretmeye devam eden yüzlerce konut ve ticari tesis.

🔧 150+ Devam Eden Proje

Planlama, proje onayı, kurulum ve kabul süreçleri devam eden aktif yatırımlar.

👷 Kendi Ekiplerimizle Hizmet

Taşeronsuz uygulama, uzman mühendis kadrosu ve sertifikalı montaj ekipleri.

⚡ Uçtan Uca Hizmet

Keşif, projelendirme, başvuru süreçleri, kurulum, kabul ve devreye alma işlemlerinin tamamı tek çatı altında.

📍 Kuşadası • Didim • Çeşme

Merkez ve bölge operasyonlarımızla Ege'nin dört bir yanında hizmet veriyoruz.

☀️ 600+ Tamamlanmış Proje

🔧 150+ Devam Eden Proje

⚡ Binlerce Kilovat Temiz Enerji

🏆 Sektörde Güven, Tecrübe ve Sürdürülebilirlik





SOLVERA GO22

TAŞINABİLİR ARAÇ ŞARJ CİHAZI

HER YERDE GÜVENLİ VE AKILLI ŞARJ

TAŞINABİLİR VE KOMPAKT

Hafif ve dayanıklı tasarımı ile dilediğiniz her yerde şarj imkanı

ÜSTÜN GÜVENLİK

Aşırı akım, aşırı voltaj, kısa devre, aşırı sıcaklık ve kaçak akım koruması

AKIM SEÇİMİ

16A veya 32A akım seçeneği ile esnek kullanım

LED GÖSTERGE

Power, Charging ve Charger Status LED göstergeleri ile kolay takip

DAYANIKLI YAPI

IP65 koruma sınıfı ile suya ve toza karşı maksimum dayanıklılık

PRATİK KULLANIM

Tak-çalıştır özelliği ile hızlı ve kolay şarj deneyimi

AKIM SEÇENEKLERİ

16A 32A

MAKS. GÜÇ

22kW

3 Faz | 380-400V AC

KABLO UZUNLUĞU

5 Metre

Type 2 Kablo

KORUMA SINIFI

IP65

Suya ve Toza Dayanıklı

ÇALIŞMA SICAKLIĞI

-30°C ~ +50°C

Geniş Çalışma Aralığı



Aşırı Akım Koruması



Aşırı Voltaj Koruması



Kaçak Akım Koruması



Kısa Devre Koruması



Aşırı Sıcaklık Koruması



Topraklama Koruması



SOLVERA EV22 Wallbox

AKILLI | GÜVENLİ | HIZLI



22 kW
Yüksek Şarj Gücü



GÜVENLİ
Gelişmiş koruma sistemleri



AKILLI
Wi-Fi bağlantısı ile uzaktan kontrol



EV UYUMLU
Tüm elektrikli araçlarla uyumlu kullanım



DAYANIKLI
IP54 koruma sınıfı ile iç ve dış mekan kullanımı



CE SERTİFİKALI



KORUMA SINIFI



TIP 2 SOKET



2 YIL GARANTİ



SOLVERA

GÜNEŞLE GELEN AKILLI ÇÖZÜMLER

Website : www.solverasolar.com.tr



⚡ SOLVERA

Enerjinin Yeni Nesil Teknoloji Markası

😊 Solvera, SOWI Enerji Sistemleri'nin teknoloji ve ürün markasıdır.

Enerji sektöründeki saha tecrübemizi; yüksek kaliteli ürünler, yenilikçi çözümler ve sürdürülebilir enerji teknolojileri ile bir araya getiriyoruz.

🔋 Enerji Depolama Sistemleri

Lityum batarya çözümleri ile enerjinizi depolayın, ihtiyaç duyduğunuz anda kullanın.

⚡ İnverter Teknolojileri

Yüksek verimlilikli on-grid ve hibrit inverter çözümleri ile maksimum performans.

🔌 Elektrikli Araç Şarj Çözümleri

Ev ve iş yerleri için güvenilir, hızlı ve akıllı şarj istasyonları.

☀️ Güneş Enerjisi Ekipmanları

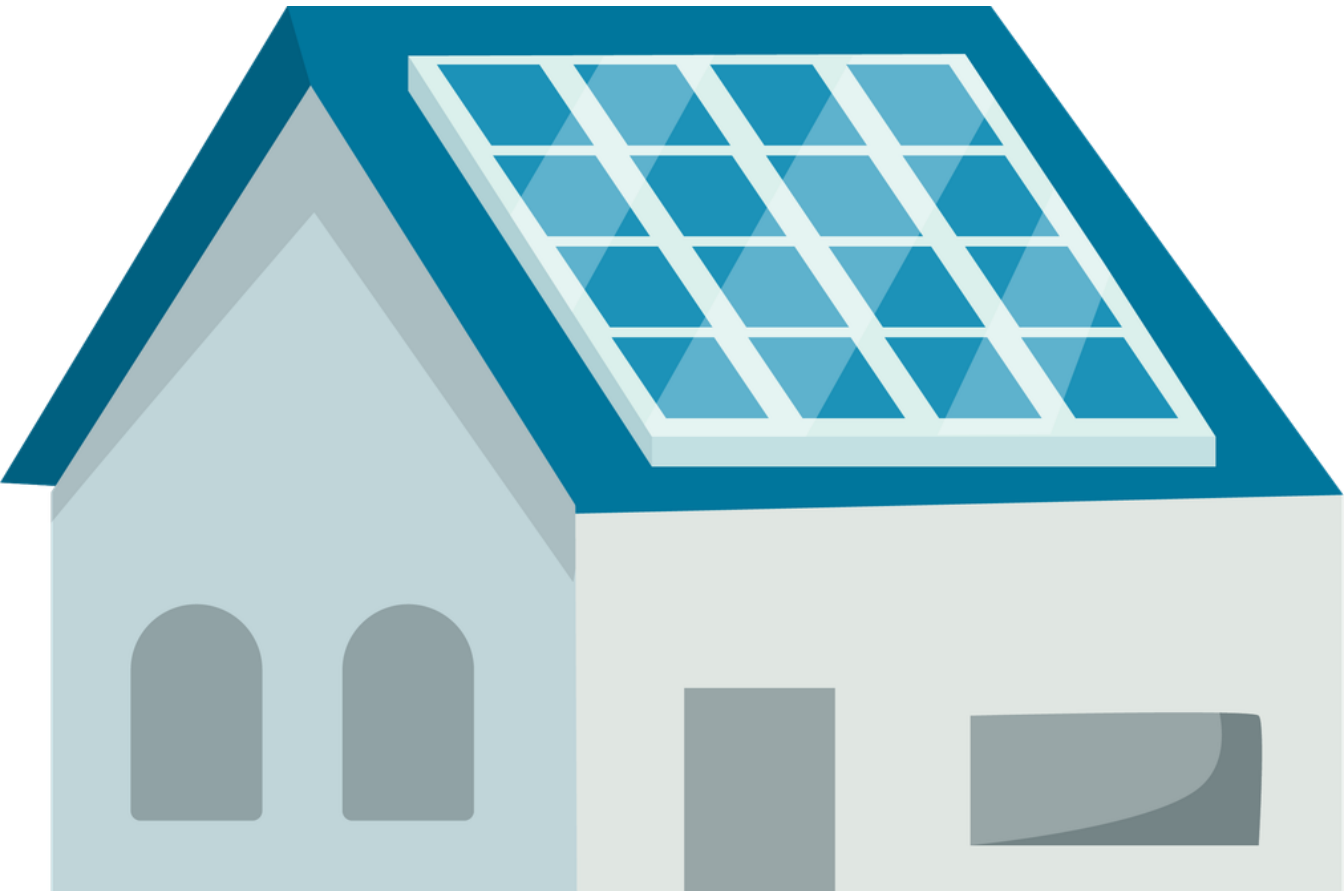
Panel, konstrüksiyon ve sistem bileşenlerinde güvenilir ve uzun ömürlü ürünler.

🚀 Geleceğin Enerjisi İçin

Solvera, yalnızca ürün tedarik eden bir marka değil; enerji dönüşümüne yön veren yenilikçi çözümler geliştirmeyi hedefleyen bir teknoloji markasıdır

Çatı GES Projelerinde

Başvurudan Devreye Almaya
Tüm Aşamalar



01

Başvuru Evraklarının
Toplanması

02

Çağrı Mektubu
Süreci

03

Statik Projelendirme ve
Üniversite Onayı

04

Belediye Süreci

05

Dağıtım Şirketi Proje Onayı

06

Sistem Bağlantı Anlaşması
Yapılması

07

İtfaiye Onay Süreci

08

Sayaç Değişimi ve Modem
Takılması

09

Geçici Kabul Yapılması

10

Kabul Eksiklerinin
Yapılması

11

Sistem Kullanım
Anlaşması Yapılması

12

Cari Açılış Yapılması

GES BAĞLANTI VE DEVREYE ALMA SÜRECİ

Başvurudan Mahsuplaşmaya Uzanan 13 Adımlık Yolculuk



TOPLAM ADIM
13 ADIM

TOPLAM SÜRE
6 - 10 AY

FİZİKSEL KURULUM SÜRESİ
1 - 3 GÜN
(Saha Kurulumu)

SÜRECİN SONU
MAHSUPLAŞMA BAŞLAR!

ÖNEMLİ Süreler ortalama tahmini sürelerdir. Bulduğunuz bölge, kurum yoğunluğu, evrak eksikleri ve diğer dış etkenlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

1. Başvuru Evraklarının Toplanması

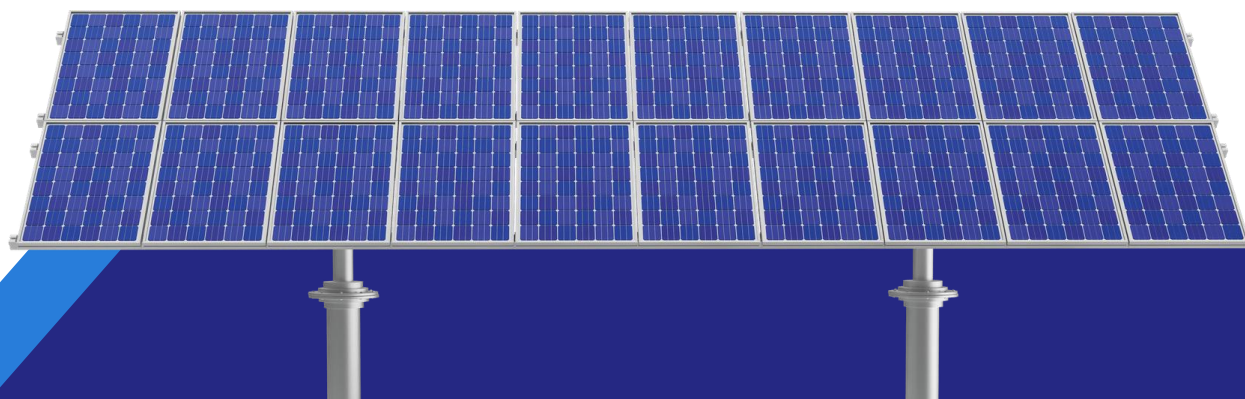
Çatı GES projelerinde süreç, teknik çalışmalar başlamadan önce gerekli evrakların eksiksiz şekilde hazırlanmasıyla başlar. Bu aşamada amaç, tesis sahibinin mülkiyet ve abonelik bilgilerinin doğrulanması ve dağıtım şirketine yapılacak başvuru için gerekli belgelerin temin edilmesidir.

Gerekli Evraklar

- Tapu
- Kimlik fotokopisi
- Elektrik faturası
- Abonelik bilgileri
- Vekaletname
- Ticari işletmelerde şirket evrakları

Karşılaşılan Sorunlar

- Tapu ve abonelik sahibinin farklı olması
- Hisseli tapularda muvafakat eksiklikleri
- Eksik veya hatalı evraklar
- Güncel olmayan abonelik bilgileri
- Ticari aboneliklerde şirket evrakı eksiklikleri
- Kurumların farklı belge talepleri





Başvuru Evraklarının Toplanması Sahada Karşılaştığımız Bürokratik Zorluklar

◆ İkiz villada muvafakat zorunluluğu

- Yatırımcı kendi çatısına, kendi aboneliğine ve kendi tapusuna GES kurmak istiyor.
- Sistem komşu parsele taşmıyor, ortak alan kullanmıyor.
- Buna rağmen yan komşudan noter onaylı muvafakat istenebiliyor.
- Komşular arasında anlaşmazlık olması durumunda yatırım tamamen durabiliyor.

◆ Vekalet varken ayrıca imza beyannamesi

- Yatırımcı zaten noterde vekalet veriyor.
- Kimliği ve imzası noter tarafından doğrulanıyor.
- Buna rağmen ayrıca imza beyannamesi talep ediliyor.
- Aynı bilginin ikinci kez istenmesi ek maliyet ve zaman kaybı oluşturuyor.

◆ Sözleşme gücünü gösterir belge talebi

- Dağıtım şirketi kendi sistemlerinde abonenin sözleşme gücünü görebiliyor.
- Buna rağmen yatırımcıdan ayrıca belge talep ediliyor.
- Kurumun sahip olduğu verinin tekrar vatandaştan istenmesi süreci uzatıyor.

◆ Farklı bölgelerde farklı belge talepleri

- Aynı mevzuata tabi projelerde farklı bölgelerde farklı evrak listeleri oluşabiliyor.
- Yatırımcı ve uygulayıcı firma açısından öngörülebilirlik azalıyor.

2. Çağrı Mektubu Süreci

Başvuru dosyasının dağıtım şirketi tarafından teknik ve idari açıdan değerlendirilmesi sonucunda, tesisin şebekeye bağlanabileceğini gösteren Çağrı Mektubu düzenlenir. Bu belge, projenin resmi olarak ilerleyebilmesi için gerekli ilk onaydır.

Karşılaşılan Sorunlar

- Yoğunluk nedeniyle uzun bekleme süreleri
- Eksik evrak talepleri
- Ek bilgi ve belge istenmesi
- Başvurunun revizyona gönderilmesi
- Bölgesel uygulama farklılıkları
- Sonuçlanmasının takip eden ayın son haftasında olması



Çağrı Mektubu Süreci Sahada Karşılaştığımız Bürokratik Zorluklar

- ◆ Uzun bekleme süreleri
 - Başvuruların değerlendirilme süresi yatırımcıların en sık şikayet ettiği konuların başında geliyor.
 - Ayın ilk gününde yapılan bir başvurunun çağrı mektubu çoğu zaman ancak bir sonraki ayın son haftasında çıkabiliyor.
 - Daha proje başlamadan 1-2 aylık bekleme süreci oluşabiliyor.
- ◆ Eksik evrakta sürecin başa dönmesi
 - Başvuru sırasında tespit edilmeyen küçük bir eksiklik veya hata, çağrı mektubu aşamasında fark edilebiliyor.
 - Bu durumda eksikliğin giderilip başvurunun yeniden yapılması gerekebiliyor.
 - Sonuç olarak yatırımcı aynı süreci tekrar yaşayarak ilave 1-2 ay daha beklemek zorunda kalabiliyor.
- ◆ Küçük hataların büyük zaman kaybına dönüşmesi
 - Bir imza eksikliği, bir tarih hatası veya tek bir belge eksikliği nedeniyle tüm dosya beklemeye alınabiliyor.
 - Teknik olarak hazır olan projeler bile bürokratik nedenlerle ilerleyemeyebiliyor.



3. Statik Projelendirme ve Üniversite Onayı

Çağrı Mektubu'nun alınmasının ardından, çatının güneş enerji sisteminin ilave yüklerini güvenli şekilde taşıyabileceğinin belirlenmesi amacıyla statik analiz ve projelendirme çalışmaları yapılır. Hazırlanan statik rapor ve hesaplar ilgili üniversite tarafından incelenerek onaylanır.

Karşılaşılan Sorunlar

- Yoğunluk nedeniyle uzun inceleme süreleri
- Ek hesap veya revizyon talepleri
- Eksik proje dokümanları
- Üniversiteler arasında farklı değerlendirme yaklaşımları
- Çatıda güçlendirme gereksiniminin ortaya çıkması



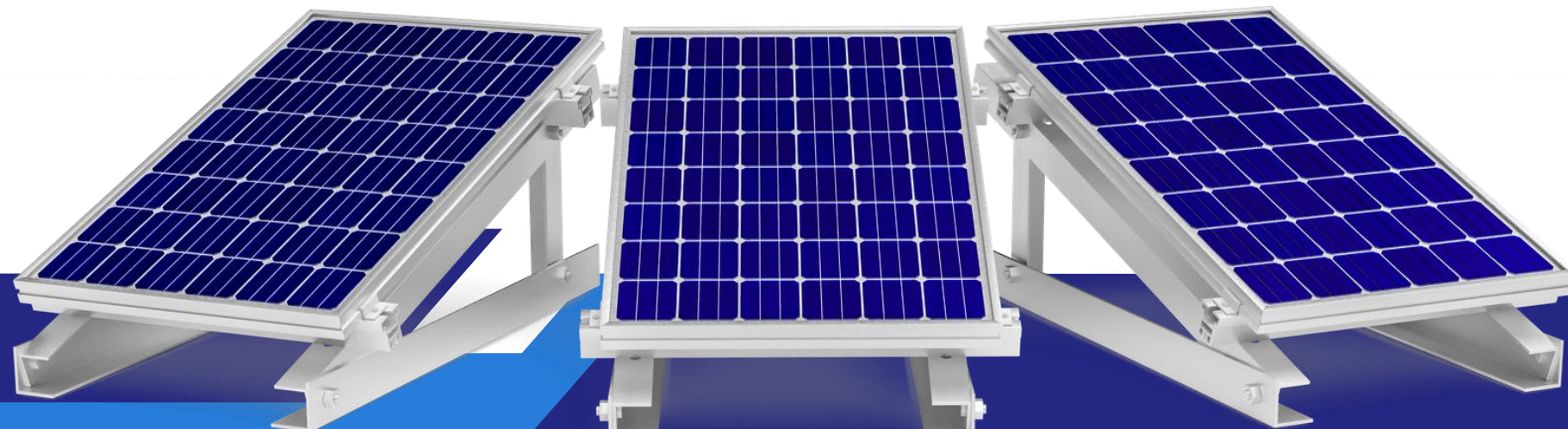
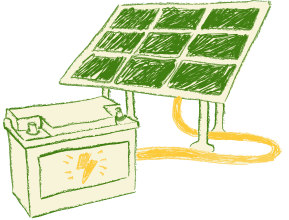
Yeşil Enerji



Düşük Fatura



Enerji Bağımsızlığı



Statik Projelendirme ve Üniversite Onayı Sahada Karşılaştığımız Bürokratik Zorluklar

◆ Üniversite raporu zorunluluğu

- Birçok projede statik uygunluğun tespiti için üniversite onayı veya üniversite raporu talep edilmektedir.
- Bu durum sürece ek bir kurum ve ek bir onay aşaması eklemektedir.
- Özellikle yoğun dönemlerde raporların hazırlanması ve onaylanması haftalar sürebilmektedir.

◆ Uzun bekleme süreleri

- Üniversitelerdeki yoğunluk nedeniyle inceleme süreleri uzayabilmektedir.
- Çatının uygun olduğu açıkça görülen projelerde bile rapor bekleme süresi proje takvimini önemli ölçüde etkileyebilmektedir.

◆ Çok detaylı projelendirme talepleri

- Nispeten küçük güçlerdeki çatı uygulamalarında dahi oldukça detaylı statik hesaplar ve teknik dokümanlar istenebilmektedir.
- Aynı yapının mevcut ruhsat ve kullanım geçmişi bulunmasına rağmen yeniden detaylı analiz süreçlerinden geçirilmesi gerekebilmektedir.

◆ Farklı değerlendirme yaklaşımları

- Aynı yapı için farklı kurum veya uzmanlar tarafından farklı yorumlar yapılabilmektedir.
- Bu durum ek revizyonlar ve ilave bekleme sürelerine neden olabilmektedir.



4. Belediye Süreci



Statik onayın tamamlanmasının ardından, ilgili belediyeden gerekli izin ve uygunluk işlemleri yürütülür. Bu aşamada belediyenin talep ettiği evraklar hazırlanır, harçlar yatırılır ve proje belediye mevzuatına uygunluk açısından değerlendirilir.



Karşılaşılan Sorunlar

- Belediyeler arasında farklı uygulamalar
- Yüksek harç bedelleri
- Ek belge talepleri
- Uzun değerlendirme süreleri
- Süreçlerin standart olmaması



Belediye Süreci

Sahada Karşılaştığımız Bürokratik Zorluklar

◆ Yüksek harç bedelleri

- Çatı GES projelerinde bazı belediyelerde villa başına 50.000 TL'ye, ticari işletmelerde ise 15-20 kW gibi küçük sistemlerde dahi 300.000 TL seviyelerine ulaşan harç talepleriyle karşılaşılabilir.
- Bu maliyetler birçok zaman yatırımın geri dönüş süresini doğrudan etkilemektedir.

◆ Aynı ilde farklı uygulamalar

- Bir ilçede 3.000 TL olan işlem bedeli, komşu ilçede 25.000 TL olabilmektedir.
- Aynı mevzuata tabi projelerde farklı uygulamalar yatırımcı açısından belirsizlik oluşturmaktadır.

◆ Standart olmayan evrak talepleri

- Her belediye farklı evraklar isteyebilmektedir.
- Bir belediyenin kabul ettiği belge, başka bir belediye tarafından reddedilebilmektedir.
- Her kurum kendi uygulamasının doğru olduğunu savunmaktadır.

◆ Görüş yazısının ruhsat gibi değerlendirilmesi

- Mevzuatta çoğu zaman yalnızca görüş yazısı talep edilmesine rağmen bazı belediyelerde süreç fiilen ruhsat başvurusu kapsamına dönüşebilmektedir.
- Bu durum ek maliyet ve zaman kaybına neden olmaktadır.

◆ GES ile ilgisiz gerekçelerle ret kararları

- Güneş enerjisi kurulacak alanla ilgisi bulunmayan pencere, kapı veya mimari detaylar nedeniyle başvuruların reddedilebildiği durumlar yaşanmaktadır.

◆ Başvuru sonrası farklı yaptırımlarla

karşılaşılması

- Bazı durumlarda GES başvurusu nedeniyle yapı yeniden incelemeye alınmakta, mevcut yapıda farklı eksiklikler tespit edilmesi halinde yatırımcı başka idari süreçlerle karşı karşıya kalabilmektedir.

◆ Uzun değerlendirme süreleri

- Evrakların sonuçlanması bazı belediyelerde 3-4 aya kadar uzayabilmektedir.
- Bu süre boyunca yatırım tamamen beklemektedir.

◆ Yapı Kayıt Belgesi belirsizliği

- Bazı belediyeler Yapı Kayıt Belgesini kabul ederken, bazıları kabul etmemektedir.
- Aynı belge farklı kurumlarda farklı sonuçlar doğurabilmektedir.

◆ Mimar görüşü ve vekil mimar sorunu

- Bazı belediyeler projeyi hazırlayan mimarın görüşünü istemektedir.
- Mimarın vefat etmiş olması durumunda ise yatırımcı, Mimarlar Odası üzerinden vekil mimar bulmak gibi yeni süreçlerle karşılaşabilmektedir.

◆ Evrakların ücretli olarak belediyeden alınıp tekrar belediyeye verilmesi

- İmar durumu, vaziyet planı, güncel durum krokisi gibi birçok belge belediyeden ücret karşılığında alınmaktadır.
- Ardından aynı belgeler başvuru dosyasının parçası olarak tekrar belediyeye sunulmaktadır.
- Bu durum yatırımcı tarafından sıkça sorgulanan uygulamalardan biridir.



5. Dağıtım Şirketi Proje Onayı



Statik ve belediye süreçlerinin tamamlanmasının ardından hazırlanan elektrik projeleri dağıtım şirketine sunulur. Proje; teknik şartnameler, bağlantı kriterleri ve yürürlükteki mevzuata uygunluk açısından incelenir. Uygun bulunan projeler onaylanarak kurulum aşamasına geçilir.



Karşılaşılan Sorunlar

- Revizyon talepleri
- Farklı mühendis yorumları
 - Ek belge istenmesi
- Yoğunluk kaynaklı gecikmeler
- Bölgesel uygulama farklılıkları





Dağıtım Şirketi Proje Onayı Sahada Karşılaştığımız Bürokratik Zorluklar

- ◆ **Standart proje beklentisinin olmaması**
 - Aynı dağıtım şirketinde görev yapan farklı proje onay mühendisleri birbirinden farklı proje detayları talep edebilmektedir.
 - Bu durum proje hazırlayan firmaların hangi standartlara göre hareket edeceği konusunda belirsizlik yaratmaktadır.
- ◆ **Mühendis bazlı farklı uygulamalar**
 - Tek hat şemaları, koruma ekipmanları, sigorta seçimi ve bağlantı detayları konusunda farklı değerlendirmeler yapılabilmektedir.
 - Aynı proje farklı mühendisler tarafından farklı revizyonlar alabilmektedir.
- ◆ **Dağıtım şirketleri arasında uygulama farklılıkları**
 - Aynı mevzuata tabi olmasına rağmen farklı dağıtım bölgelerinde farklı uygulamalar ve farklı proje beklentileri oluşabilmektedir.
 - Bu durum ülke genelinde standartlaşmayı zorlaştırmaktadır.

◆ **Personel bağımlı süreçler**

- Bazı durumlarda proje, inceleyen personelin izinde olması veya görev yoğunluğu nedeniyle bekleyebilmektedir.
- Sürecin kurumsal sistemden çok kişilere bağlı ilerlediği algısı oluşabilmektedir.

◆ **Revizyon süreçlerinin uzun sürmesi**

- Talep edilen revizyonların değerlendirilmesi ve geri dönüşlerin alınması haftalar sürebilmektedir.
- Küçük düzeltmeler dahi proje takvimini ciddi şekilde etkileyebilmektedir.

◆ **Çağrı mektubu süresi ile proje onay süresinin çakışması**

- Bazı projelerde revizyon ve onay süreçleri uzadığından, proje sonuçlanmadan çağrı mektubu geçerlilik süresinin sonuna yaklaşabilmektedir.
- Bu durum yatırımcı ve EPC firmaları üzerinde ek baskı oluşturmaktadır.

◆ **Saha gerçekleri ile proje taleplerinin örtüşmemesi**

- Bazı durumlarda talep edilen koruma ekipmanları veya sigorta değerleri gerçek işletme koşullarıyla tam uyumlu olmayabilmektedir.
- Özellikle yaz aylarında yüksek üretim dönemlerinde sistemin koruma amaçlı duruşlar yaşamasına neden olabilmektedir.

◆ **Yatırımcı ile EPC arasında gereksiz anlaşmazlıklar oluşması**

- Proje onay sürecinde talep edilen bazı teknik uygulamalar sahada üretim kayıplarına neden olduğunda, yatırımcı yaşanan sorunu EPC firmasından kaynaklı olarak değerlendirebilmektedir.
- Oysa birçok durumda EPC firması, onay sürecinde talep edilen kriterleri uygulamak zorunda kalmaktadır.

6.Sistem Bağlantı Anlaşması Yapılması

Proje onayının tamamlanmasının ardından yatırımcı ile dağıtım şirketi arasında Sistem Bağlantı Anlaşması imzalanır. Bu anlaşma ile üretim tesisinin dağıtım şebekesine hangi şartlar altında bağlanacağı resmiyet kazanır ve kurulum aşamasına geçiş için gerekli süreç tamamlanmış olur.

Karşılaşılan Sorunlar

- Evrak eksiklikleri
- İmza süreçlerindeki gecikmeler
- Kurum yoğunluğu
- Ek belge talepleri
- Süreç takibindeki aksaklıklar



7. İtfaiye Onay Süreci

Belediye ve proje onaylarının ardından, tesisin yangın güvenliği açısından değerlendirilmesi amacıyla itfaiye onay süreci yürütülür. Proje ve saha koşulları incelenerek ilgili yönetmeliklere uygunluğu kontrol edilir.



Karşılaşılan Sorunlar

- Ek proje ve belge talepleri
- Farklı yorum ve uygulamalar
 - Revizyon istenmesi
- Yoğunluk kaynaklı gecikmeler
- Bölgesel uygulama farklılıkları



İtfaiye Onay Süreci

Sahada Karşılaştığımız Bürokratik ve Uygulama Kaynaklı Zorluklar

◆ Denetim standartlarının net olmaması

- Bazı bölgelerde denetimi gerçekleştiren personellerin çatı GES sistemlerine ilişkin teknik detaylara yeterince hakim olmaması nedeniyle, denetim kapsamı ve beklentiler kişiden kişiye değişebilmektedir.
- Bu durum uygulayıcı firmalar açısından öngörülebilirliği azaltmaktadır.

◆ Yüksek harç bedelleri

- Bölgeye göre değişmekle birlikte 5.000 TL ile 20.000 TL arasında değişen harç talepleriyle karşılaşılabilmektedir.
- Aynı güçteki projelerde farklı bölgelerde ciddi maliyet farkları oluşabilmektedir.

◆ Personel yoğunluğu kaynaklı gecikmeler

- Denetim yapacak personelin yoğunluğu veya müsait olmaması durumunda saha kontrolleri haftalar sonrasına planlanabilmektedir.
- Bazı projelerde yalnızca denetim randevusu için 3-4 haftalık bekleme süreleri oluşabilmektedir.

◆ GES dışındaki yapı unsurlarının denetlenmesi

- Denetim sırasında yalnızca inverter, panel, kablolama ve elektrik panoları değil, yapının genel yangın güvenliği şartları da incelenebilmektedir.
- Bu durum bazen GES ile doğrudan ilişkili olmayan eksikliklerin de süreç içerisine dahil edilmesine neden olabilmektedir.

◆ Yapının tamamına yönelik yaptırımlar

- Ticarethane veya konut içerisinde tespit edilen farklı yangın güvenliği eksiklikleri nedeniyle, GES başvurusu dışında kalan alanlarda da düzeltme talepleri oluşabilmektedir.
- Bu durum yatırımcının beklemediği ek maliyetlerle karşılaşmasına neden olabilmektedir.

◆ Çatı erişim talepleri

- Bazı bölgelerde çatılara dışarıdan sabit merdiven erişimi talep edilebilmektedir.
- Yangın güvenliği açısından istenen bu uygulama, özellikle müstakil konutlarda güvenlik ve hırsızlık riski nedeniyle yatırımcılar tarafından olumsuz karşılanabilmektedir.



8.Sayaç Değişimi ve Modem Takılması

Kabul sürecinin tamamlanmasının ardından mevcut elektrik sayacı, çift yönlü enerji ölçebilen sayaç ile değiştirilir. Aynı zamanda üretim ve tüketim verilerinin uzaktan izlenebilmesi amacıyla haberleşme modemi devreye alınır.

Karşılaşılan Sorunlar

- Sayaç tedarik gecikmeleri
- Randevu yoğunluğu
- Haberleşme altyapısı problemleri
- Modem bağlantı sorunları
- Uzaktan izleme sisteminin aktif edilememesi



Sayaç Değişimi ve Modem Takılması Sahada Karşılaştığımız Bürokratik ve Teknik Zorluklar

◆ Sayaç ve modem tedarik süreçleri

- Sayaç veya haberleşme modemi stoklarında yaşanan eksiklikler nedeniyle projeler beklemeye alınabilmektedir.
- Tesis hazır olmasına rağmen yalnızca ekipman tedarigi nedeniyle devreye alma süreci uzayabilmektedir.

◆ Pano revizyonu zorunluluğu

- Mevcut sayaç panolarında modem ve yeni nesil çift yönlü sayaç için yeterli alan bulunmadığı gerekçesiyle pano değişimi veya ciddi revizyonlar talep edilebilmektedir.
- Bu durum yatırımcı açısından beklenmeyen ek maliyetler oluşturabilmektedir.

◆ Daha önce onaylanmış panoların yeniden revize edilmesi

- Geçmişte aynı dağıtım şirketi tarafından onaylanmış ve yıllardır kullanılan sayaç panoları için dahi yeni revizyon talepleri gelebilmektedir.
- Yatırımcılar mevcut sistemlerinin daha önce kabul edilmiş olmasına rağmen yeniden tadilat yapmak zorunda kalabilmektedir.

◆ Standart uygulama eksikliği

- Aynı bölgedeki benzer tesislerde farklı pano beklentileri oluşabilmekte, bu da uygulama birliğinin sağlanmasını zorlaştırmaktadır.

◆ Küçük bir ekipmanın tüm projeyi bekletmesi

- Kurulum, proje onayları ve kabul süreçleri tamamlanmış olsa dahi, yalnızca sayaç veya modem montajının beklenmesi nedeniyle sistem haftalarca devreye alınamayabilmektedir.



9. Geçici Kabul Yapılması



Kurulumu tamamlanan tesis, dağıtım şirketi ve ilgili kurumlar tarafından sahada kontrol edilir. Proje ile uygulamanın uyumu, koruma ekipmanları, bağlantılar ve sistem güvenliği incelenerek tesisin işletmeye alınmasına uygun olup olmadığı değerlendirilir.

Karşılaşılan Sorunlar

- Eksik veya uygunsuz imalatlar
- Revizyon talepleri
- Farklı Talepler
- Koruma testlerinde uygunsuzluklar
- Randevu ve kontrol yoğunluğu
- Ek belge talepleri



10.Kabul Eksiklerinin Yapılması

Geçici kabul sırasında tespit edilen eksiklikler, uygunsuzluklar ve revizyon talepleri giderilir. Yapılan düzeltmelerin ardından gerekli kontroller tekrar gerçekleştirilerek tesisin kabul şartlarını sağlaması amaçlanır.

Karşılaşılan Sorunlar

- İlave malzeme ihtiyaçları
- Tekrar saha çalışması gerekliliği
- Yeni revizyon talepleri
- Kurumlar arası farklı değerlendirmeler
- Sürecin uzaması





Geçici Kabul Yapılması

Sahada Karşılaştığımız Bürokratik ve Uygulama Kaynaklı Zorluklar

Kabul kriterlerinde standart eksikliği

- Aynı dağıtım şirketi içerisinde görev yapan farklı kabul mühendisleri birbirinden farklı taleplerde bulunabilmektedir.
- Bir mühendisin uygun gördüğü uygulama, başka bir mühendis tarafından revizyon konusu yapılabilmektedir.

Kabul tarihinin belirsizliği

- Kabul mühendisi atandıktan sonra kendisine ulaşmak ve kabul tarihini netleştirmek çoğu zaman zor olabilmektedir.
- Bu nedenle projeler bazen 5-6 hafta boyunca yalnızca kabul günü bekleyebilmektedir.

Kişiyeye bağlı ilerleyen süreçler

- Bazı bölgelerde kabul organizasyonu tamamen mühendislerin programına bağlı yürümektedir.
- Bu durum sürecin kurumsal yapıdan çok kişisel planlamalara bağlı ilerlediği algısını oluşturmaktadır.

Teknik uzmanlık farklılıkları

- Bazı bölgelerde kabul için mühendis yerine saha teknisyeni görevlendirilebilmektedir.

GES sistemleri konusunda yeterli tecrübe bulunmaması durumunda değerlendirme süreci uzayabilmekte veya farklı yorumlar ortaya çıkabilmektedir.

Kabul kriterlerinde standart eksikliği

- Aynı dağıtım şirketi içerisinde görev yapan farklı kabul mühendisleri birbirinden farklı taleplerde bulunabilmektedir.
- Bir mühendisin uygun gördüğü uygulama, başka bir mühendis tarafından revizyon konusu yapılabilmektedir.

Kabul tarihinin belirsizliği

- Kabul mühendisi atandıktan sonra kendisine ulaşmak ve kabul tarihini netleştirmek çoğu zaman zor olabilmektedir.
- Bu nedenle projeler bazen 5-6 hafta boyunca yalnızca kabul günü bekleyebilmektedir.

Kişiyeye bağlı ilerleyen süreçler

- Bazı bölgelerde kabul organizasyonu tamamen mühendislerin programına bağlı yürümektedir.
- Bu durum sürecin kurumsal yapıdan çok kişisel planlamalara bağlı ilerlediği algısını oluşturmaktadır.

Teknik uzmanlık farklılıkları

- Bazı bölgelerde kabul için mühendis yerine saha teknisyeni görevlendirilebilmektedir.

GES sistemleri konusunda yeterli tecrübe bulunmaması durumunda değerlendirme süreci uzayabilmekte veya farklı yorumlar ortaya çıkabilmektedir.



11.Sistem Kullanı Anlaşmasının Yapılması

Geçici kabul işlemlerinin tamamlanmasının ardından yatırımcı ile dağıtım şirketi arasında Sistem Kullanım Anlaşması imzalanır. Bu anlaşma ile üretim tesisinin dağıtım şebekesini kullanım esasları belirlenir ve mahsuplaşma sürecinin başlayabilmesi için gerekli yasal süreç tamamlanmış olur.



Karşılaşılan Sorunlar

- Evrak eksiklikleri
- İmza süreçlerindeki gecikmeler
- Kurum yoğunluğu
- Kaymakamlık Yazısının Alınması
- Bazı Bölgelerde Jandarma Yazısı Alınması
- Veri kayıt ve tanımlama hataları
- Kabulden Sonra İmza Süresinin Az Olması
- Süreç takibindeki aksaklıklar



12.Cari Açılış Yapılması

Sistem Kullanım Anlaşmasının ardından yatırımcı adına ilgili görevli tedarik şirketinde cari hesap açılışı gerçekleştirilir. Bu işlem, mahsuplaşma ve ihtiyaç halinde fazla enerji satışından doğacak ödemelerin tanımlanabilmesi için yapılır.

Karşılaşılan Sorunlar

- Evrak eksiklikleri
- Hatalı banka bilgileri
- Kimlik ve abonelik uyumsuzlukları
- Başvuru yoğunluğu
- Sistem kayıt hataları



ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

◆ EPC Firmalarının Lisanslandırılması

- Belirli yeterlilikleri sağlayan EPC firmaları lisanslandırılmalı.
- Süreçlerin teknik ve hukuki sorumluluğu doğrudan EPC firmalarına verilmeli.
- Yetkin firmalar daha az bürokrasi ile çalışabilmeli.

◆ Çağrı Mektubu Süresinin Kısaltılması

- Çağrı mektubu başvuruları haftalık olarak sonuçlandırılmalı.
- Zaten sınırlı sayıdaki evrak kontrolü dijital ortamda otomatik yapılabilmesi.
- İlk bekleme süresi 1-2 aydan birkaç güne indirilebilmeli.

◆ Belediye Süreçlerinin Standardize Edilmesi

- Belediye görüş yazısı uygulaması kaldırılmalı veya ülke genelinde standart hale getirilmeli.
- Talep edilen evraklar tüm belediyelerde aynı olmalı.
- Harç bedelleri kW bazında şeffaf ve sabit kriterlerle belirlenmeli.
- Aynı ilde farklı ilçelerde farklı uygulamalar sona ermeli.

◆ Tek Tip Proje Onay Sistemi

- Tüm dağıtım şirketlerinde ortak proje standartları uygulanmalı.
- Tek hat şemaları, koruma ekipmanları ve proje detayları standart hale getirilmeli.
- Proje onay süreçleri dijital ortamda daha hızlı sonuçlandırılmalı.

◆ Meskenlerde İtfaiye Onayının Kaldırılması

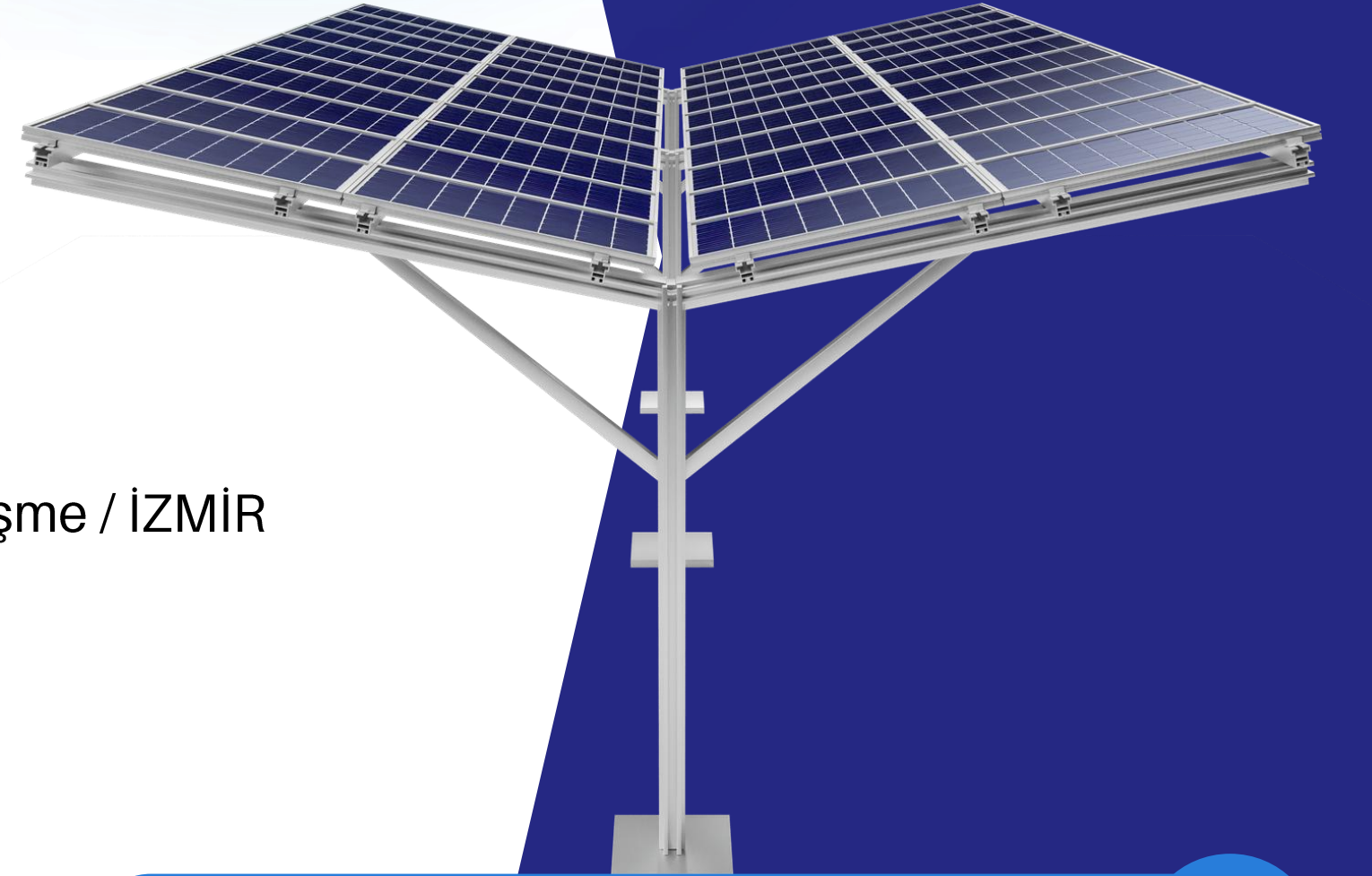
- Elektrik aboneliği bulunan ve kullanım izni olan meskenlerde ayrıca itfaiye uygunluk süreci aranmayabilir.
- Düşük riskli konut projelerinde süreç sadeleştirilmeli.
- Gereksiz bekleme süreleri ortadan kaldırılmalı.

◆ Geçici Kabul ve Sonrası Süreçlerin Birleştirilmesi

- Geçici kabul işlemleri ilçe işletmeler tarafından hızlı şekilde tamamlanmalı.
- Sistem Kullanım Anlaşması, Cari Açılış ve benzeri işlemler tek başvuru altında birleştirilmeli.
- Aynı bilgilerin tekrar tekrar talep edilmesi engellenmeli.
- Kabul sonrası süreçler tamamen dijital hale getirilmeli.



TEŞEKKÜR EDERİZ



Soğucak Mah. Atatürk (Davutlar) Cad. Kapı No:306 A
Kuşadası / AYDIN



Akbük Mahallesi. 5854 Sokak. No:6/B Didim / AYDIN



İsmet İnönü Mahallesi. 2001 Sokak. No: 104/H Çeşme / İZMİR



Email
info@sowi.com.tr



0 256 502 91 94

Website : www.sowi.com.tr

