



“Mesken GES’de Türkiye Küresel Şampiyonlar Ligine Katılacak Mı?”

Anıl AKAR
ARAN ENERJİ

- 1) Türkiye'de Mevcut Mesken GES Süreci Neden Karmaşık?**
- 2) Uluslararası Modeller: Ne Yapıyorlar da Hızlı İlerliyorlar?**
- 3) Bu Modellerden Türkiye İçin Çıkarımlar Nelerdir**
- 4) Türkiye İçin Hedef Model Ne Olmalı?**

- Türkiye’de süreç hâlâ “proje tipi”, yani her kurulum için ayrı başvuru, ayrı onay, ayrı evrak modeli kullanılıyor.
- Öne çıkan sorunlar:
 - ! **1. Dağıtım şirketleri arasında standart olmaması**
 - AEDAŞ, OEDAŞ, ÇEDAŞ, ADM... hepsinin portalları farklı.
 - Evrak listesi, başvuru portalı, değerlendirme süreleri değişiyor.
 - ! **2. Çok adımlı onay zinciri**
 - Uygunluk görüşü → Proje onayı → AG bağlantı anlaşması → Geçici kabul
 - Almanya/UK/ABD’de bu süreçlerin çoğu yok veya otomatik.
 - ! **3. İdari sürelerin uzaması**
 - Teknik onayların 3–10 hafta arası değişebilmesi
 - Prosedür gecikmelerinin EPC firmalarının iş yönetimini zorlaştırması
 - ! **4. Sayaç & Dağıtım şirketi entegrasyon süreçleri**
 - Montaj sonrası sayaç değişimi bekleme süreleri uzun
 - Bazı bölgelerde personel eksikliği nedeniyle kabul süreçleri uzuyor

- Aşağıdaki örnekler mesken GES kurulum süreçlerinin nasıl kısaltıldığını net şekilde gösteriyor.

Almanya (En İyi Model)

✓ “Fast-Track Solar” modeli 10 kW altındaki çatı GES’ler için proje onayı yok.

- Statik uygunluk beyanı yeterli
- Dağıtım şirketi portalına online bildirim → Kur → Çalıştır

Süre: 1–7 gün

✓ Smart Meter zorunluluğu → Otomatik sayaç okuma
Kurulum sonrası insan müdahalesi gerekmiyor. Sistem otomatik devreye giriyor.

Hollanda

✓ Tek adım: “Netbeheerder” portalı

- Tüm dağıtım şirketleri için tek ortak başvuru sistemi
- Tedarikçi değişse bile süreç ortak

✓ Üretim bildirimini yeterli

- Ayrı proje onayı yok

Süre: 1–3 gün

Birleşik Krallık

✓ G98 ve G99 Standartları

- 16A altı inverterler için kurulumdan sonra bildirim yeterli
- “Install → Notify” modeli

✓ “Self-certification” sistemi

- EPC firması sertifikalı ise proje çizimi, TEDAŞ benzeri bir süreç yok
- Denetim rastgele örneklemeyle yapılıyor

ABD (Kaliforniya örneği)

✓ “Instant Permit” uygulaması

- 10 kW altı GES’ler için otomatik dijital izin
- Yapay zeka tabanlı proje doğrulama (SolarAPP+)

- **Hollanda + Almanya modelinin Türkiye'ye uyarlanmış halini hayal edersek**
 - 10 kW altı projelerde:**
 - Proje onayı kaldırılabilir
 - Statik uygunluk beyanı EPC tarafından yapılabilir
 - Başvurular tek portal üzerinden yapılabilir.
- **Sonuç: Süreç 30–60 günden → 3–5 güne düşer**

Dağıtım Şirketleri Arasında Ulusal Standartlaşma

- **Bugünkü sorun:**
 - Her bölge farklı prosedür uyguluyor.
- **Çözüm:**
 - TEİAŞ / EPDK koordinasyonu ile “**MESKEN GES STANDART KILAVUZU**”
 - Tek form, tek evrak seti, tek sistem
- **Sonuç:**
 - EPC firmalarının işlem maliyeti düşer
 - Dağıtım şirketi çalışanlarının iş yükü azalır
 - Tüm ülkede proses kalite standardı oluşur

‘Yalnızca Bildirim’ Modeli (UK G98 Benzeri)

- 3.6 kW inverter altı sistemler için:
 - Kurulumdan sonra sadece bildirim → otomatik kabul
- Küçük sistemlerde proje, TEDAŞ tipi süreç karmaşasından uzaklaşmak

Sonuç:

- Küçük tüketiciler için GES demokratikleşir
- Montajdan sonra bekleme ortadan kalkar

Sayaç Değişiminde Dijital Randevu ve SLA Süreleri

- **Mevcut sorun:**
 - Sayaç değişimi 2–20 gün arası sürebiliyor
- **Öneri:**
 - “Sayaç Randevu Sistemi”
 - Dağıtım şirketi için **maksimum 72 saat SLA**
 - Bahane üretilemeyen otomatik ceza-kredi mekanizması
- **Sonuç:**
 - Montaj sonrası gecikmenin tamamı yok olur

- **EPC Yetkinlik Sertifikasyonu
(UK Self-Certification Modeli)**
 - EPC firmaları belirli eğitim & denetimden geçer
 - Onaylı EPC firmaları proje onayı olmadan kurabilir
 - Devlet sadece rastgele örnekle denetim yapar
- **Sonuç:**
 - Hem hız artar, hem kalite yükselir
 - GES sektöründeki standart dışı montajlar azalır

- **Tek Mobil Uygulama ile Başvuru ve Süreç Takibi**
- “e-Devlet Solar” tarzı tek bir mobil uygulama:
 - Başvuru → Onay → Sayaç → Geçici kabul → İşletme
hepsi tek sistemde görülür.
- **Sonuç:**
 - Şeffaflık
 - Hız
 - Hataya yer olmayan süreç yönetimi

- Türkiye güneş ülkesiyse, çatılar da bu ülkenin en değerli enerji arazisidir.
Bugün bürokrasiyi sadeleştirerek yüz binlerce evin çatısını enerji santraline dönüştürebiliriz.
- Uluslararası modeller hazır; Türkiye'nin yapması gereken tek şey süreci kolaylaştırmak.”





Dinlediğiniz İçin Teşekkürler

anilakar@aranenerji.com