

Otomotiv devi Mercedes-Benz Türk, “Önce Güvenlik” Diyerek GES Yatırımında SolarEdge’i Tercih Etti.

Mercedes-Benz Türk’ün, 2030 karbon nötr hedefine ulaşmasını amaçlayan Yeşil Hedefler Projesi kapsamında, yenilenebilir enerji kullanımı ve sürdürülebilir sistemlere geçilmesi şirketin en önemli hedefleri arasında yer alıyor. Bu kapsamda, 2019 yılında Mercedes-Benz Türk, İstanbul’da yer alan Hoşdere otobüs üretim tesislerinde 100 kWp gücünde pilot bir uygulama yaparak sistemin

çalışma prensiplerini, ihtiyaçlarını ve çıktılarını değerlendirerek, buradan elde ettikleri deneyim ve bilgileri yeni yatırımlarının tasarımında kullandı.

Mercedes-Benz Türk, pilot çalışmada tercih ettiği SolarEdge Evirici ve Güç Optimizerlerini, 2023 yılındaki yeni yatırımı olan ve 3,5 MWp kurulu güce sahip İstanbul Esenyurt’taki Pazarlama Merkezi-Yedek Parça Merkez Tesisinin çatı GES projesinde de tercih etti.

SolarEdge’in SafeDC™ Entegre Güvenlik Sistemi Ana Tercih Sebebi Oldu

GES yatırımlarında neden SolarEdge tercih ettiklerini, Mercedes-Benz Türk Elektrik İşletme, Bakım ve Enerji Yönetimi Birim Müdürü Alaattin Dik şu şekilde ifade etti:

“SolarEdge’in DC optimizasyon teknolojisi, güneş panellerine bağlanan Güç Optimizerleri ile sistemin panel bazlı izlenmesine olanak sağlıyor, bu da güneş enerjisi santralının bulunduğu tesisteki herhangi bir acil durumda güvenli müdahale yapılmasını sağlayan DC gerilim sönümleme imkanı sağlıyor.

SolarEdge’in SafeDC™ entegre güvenlik sistemi sayesinde biz de Mercedes-Benz Türk olarak çatı GES yatırımlarımızda, panel bazında izlenebilmesi ile iş güvenliği, yangın ve benzeri risklerin minimize edilmesi açısından piyasadaki en etkin ve etkili markalardan biri olan SolarEdge’i tercih ettik.”

SolarEdge İzleme Platformu İle Daha Düşük Bakım ve İşletim Gideri

SolarEdge'in bulut tabanlı izleme platformu, sadece sistem düzeyinde değil panel, dizi ve evirici düzeyinde de veri ve raporlar sağlıyor. Mercedes-Benz Türk'ün SolarEdge çözümünü tercih etmesinin bir diğer önemli nedeni de DC Optimizasyon teknolojisinin bu detaylı veri ve raporlama imkanını sağlaması.

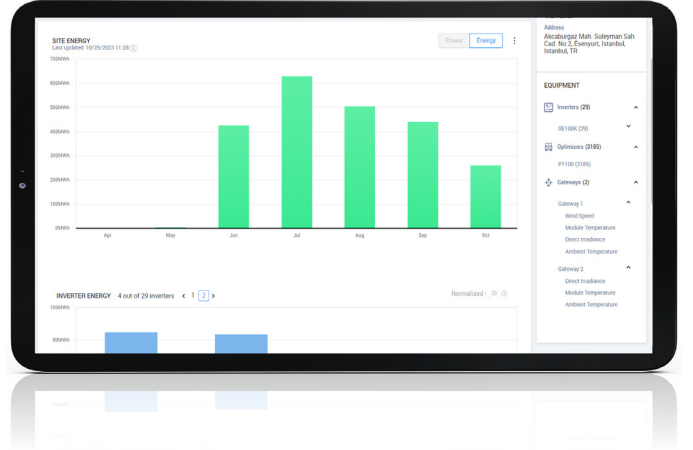
Anında hata algılama, gerçek zamanlı uyarılar, kapsamlı analiz ve uzaktan sorun giderme özelliklerini barındıran ve sistem ömrü boyunca ücretsiz sunulan izleme platformu sayesinde santralin bakım ve işletme giderlerini azaltmak ve sistemin tam performans takibini sağlamak mümkün oluyor.

Sisteme Genel Bir Bakış

- / **Güç Optimizerleri:** 3.185 adet SolarEdge P1100 Güç Optimizeri
- / **Eviriciler:** 29 adet SolarEdge SE100 kW Evirici
- / **Güneş Panelleri:** 6.370 adet 545W monoper panel
- / **Performans Oranı Takibi:** SolarEdge Işınım Sensörü ve SolarEdge Commercial Gateway



Haziran 2023'te devreye alınan ve toplam kurulu gücü 3,5 MWp olan çatı üzeri güneş enerjisi sistemi ile yıllık 4,5 MWh elektrik üretimi planlanıyor. Yıllık bazda elektrik enerjisi ihtiyacının tamamını GES üzerinden elde ederek, yenilenebilir bir kaynaktan karşılama hedeflerine ulaşan Mercedes-Benz Türk, aynı zamanda yıllık 2,916 ton CO₂ emisyon azaltımını da hedefliyor. Karbon emisyonlarının kritik düzeye ulaştığı günümüzde, yaptıkları her yatırımda bu sorumluluk bilinci ile hareket ederek diğer kuruluşlara da örnek olmayı hedefleyen Mercedes-Benz Türk orta ve uzun vadede GES çalışmalarına devam edecek.



SolarEdge Hakkında

SolarEdge, akıllı enerji alanında küresel bir liderdir ve hayatımıza enerji katan yenilikçi ticari ve konut çözümleri sunar. SolarEdge, birinci sınıf mühendislik ve dünya çapındaki deneyiminden yararlanarak çıkar açan bir akıllı fotovoltaik (PV) sistemi ve enerjinin elde edilme ve yönetilme şeklini değiştiren akıllı bir evirici çözümü geliştirmiştir. Bunun ve diğer inovasyonları sayesinde bugün SolarEdge, 135 ülkede kurulu ve toplam kurulu gücü 40GW'ı geçen milyonlarca sahada kullanılır ve gelir açısından dünyanın 1 numaralı evirici şirkettir. Fortune 100 şirketlerinin %50'sinden fazlası SolarEdge teknolojisini en az bir sahasında kullanmaktadır. Şirket (SEDG) Nasdaq'ta işlem görmekte ve S&P 100'de listelenmektedir.