

JTİ Türkiye, Akıllı Solar Yatırımı için SolarEdge'i seçti

Dünya lideri bir üretici olan Japan Tobacco International (JTİ), küresel karbon ayak izini azaltma hedefi doğrultusunda enerji verimliliğine yönelik önlemleri uygulamaya koydu. JTİ Türkiye, güneş enerjisine yönelerek Yenilenebilir Enerji ile enerji ikmalini çeşitlendiren ilk JTİ firması olmayı hedefleyerek yola çıktı. İzmir'deki yeni tesisin çatısına kurulan 514kWp'lik FV kurulumdan gelen enerji, elektrik maliyetlerini azaltmak amacıyla öz tüketim için düzenlendi.

JTİ'nin solar FV araştırmaları en nihayetinde onları SolarEdge'e yönlendirdi. Operasyon ve bakımı en yüksek öncelikleri olarak belirleyen JTİ, SolarEdge'in uzaktan sorun giderme ve nokta atışı alarmlar sağlayan ücretsiz panel seviyesinde izleme özelliğini önemli bir avantaj olarak gördü. JTİ'nin kararını etkileyen temel sebeplerden biri de SolarEdge'in üst seviye ve güvenilir bir tedarikçi olması ve de uyumsuzluk nedeniyle ortaya çıkan kayıpları azaltarak ek enerjiyle yatırım getirisini hızlandırmasıydı. JTİ Global'in düzenli güvenlik denetimlerinden de anlaşılacağı üzere güvenlik JTİ'nin ana odaklarından biri; dolayısıyla SolarEdge SafeDC™'nin acil durumlar esnasında DC gerilimini güvenli seviyeye indirme özelliği de firmanın yüksek güvenlik standartlarının korunması için önemli görüldü.

«JTİ İzmir, solar sistemin yerleştirilmesi için Konar ile anlaştı ve karşılıklı SolarEdge çözümlerini kurma konusunda karar kıldık. JTİ, kısa vadedeki sermaye giderlerinden tasarruf etmekten ziyade uzun vadede yatırımlarından olabilecek en yüksek değeri elde etmeye odaklandı.»

Tolga Özdemir, CEO & Kurucu, Konar



Kurulum Tarihi:
Mart 2017

Japan Tobacco
International (JTİ)
Torbalı, İzmir, Türkiye

Kurulum Gücü:
514 kWp

Modüller:
1836 x Hanwha
Q-Cells 280 W

Güç Optimizerleri:
918 x P600

Eviriciler:
18 x SE27.6K



514kWp solar FV sistemi, JTİ'nin Torbalı'daki lojistik merkezinin çatısına kuruldu

JTİ, geleneksel bir dizi eviriciyle kıyaslandığında SolarEdge'in sistem tasarımının gereken dizi sayısını 92'den 54'e indirerek 4500m2 daha az DC kablosu gerektirdiğini ve 3.175 euro kadar tasarruf sağladığını keşfettiğinde kararını kesinleştirmiş oldu.

SolarEdge çözümü üretim aşamasına geçtiğinden beri FV sistemden maksimum güç elde ederek tesisin şebeke gücüne bağlılığını azaltıyor ve yatırım getirisini maksimum seviyeye çıkarıyor.

Simülasyon & Fiili Enerji Üretim Karşılaştırması

Ay	SolarGIS Verileriyle PVsyst Simülasyonu (kWh)	Fiili Üretim (kWh)	Fark
Haziran 2017	91.103	93.050	2%
Temmuz 2017	99,291	100,254	1%
Ağustos 2017	87.585	91.355	4%
Eylül 2017	74,564	75,615	1%
Ekim 2017	59,150	60,622	2%
Kasım 2017	40,296	40,195	0%
Aralık 2017	28,768	30,119	5%
Ocak 2018	31,106	35,773	15%
Şubat 2018	33,134	31,797	-4%
Mart 2018	55,091	55,546	1%
Nisan 2018	70,924	76,867	8%
Mayıs 2018	84,559	87,250	3%
Toplam	755,571	778,443	3%

" Yenilenebilir enerjiye olan bağlılığımızı göstermek bir yana, geleceğe önemli bir yatırım yapmak da güneş enerjisine geçmeye karar vermemizdeki temel etkenlerden biriydi. Güvenlik, inovasyon ve maksimum güç verimine odaklanan ve eşsiz bir satış sonrası hizmeti sunan solar firması SolarEdge ile olan ortaklığımızın yatırımımızı korumaya yönelik en doğru karar olduğunu şimdiden görüyoruz. " İrfan Çınar, Elektrik ve Enerji Uzmanı, JTİ İzmir



SolarEdge'in izleme platformu, modül performansını belirten renk kodlu bir şemayla dizinin fiziksel düzenini gösterir. Kullanıcılar, tablonun aşağısına inerek farklı zaman aralıkları için hazırlanan detaylı üretim grafiklerini görebilirler. Sorunların belirlenmesi için birçok çeşit rapor bulunmaktadır; bu raporlar, kapsamlı geriye dönük performans analizi sağlar.