

GE ve Ecogreen Energy, Türkiye’de Güneş Enerjisi Projesi Hayata Geçirecek

- *Proje kapsamında, GE’nin FLEXINVERTER Solar Power Station teknolojisi kullanıma sunulacak.*
- *Proje, Türkiye’de Enerji Bakanlığı tarafından yürütülen YEKA GES-4 ihalesi dahilinde gerçekleştirilecek.*
- *100 MW’lık proje, GE’nin Türkiye’de hayat geçirdiği 1,3 GW’lık YEKA GES-1 güneş enerjisi projelerine eklenecek.*

28 Mart 2023, Salı: GE bugün yaptığı açıklamada, Ecogreen Energy tarafından Türkiye'nin Niğde şehrinde inşa edilecek 130 MWp, 100 MWac Niğde Bor Güneş enerjisi santralinde şirketin **FLEXINVERTER** Güneş Enerjisi Santrali teknolojisinin kullanılacağını duyurdu. Proje kapsamında Solar Power Station teknolojisinin tasarım, mühendislik, tedarik ve hizmete açma süreçleri yer alıyor.

Niğde Bor güneş enerjisi santrali, Enerji Bakanlığı tarafından 2022 yılında başlatılan YEKA-GES 4 çalışmalarının bir parçasını oluşturuyor. Ülke içinde enerji geçişinin sağlanmasını destekleyecek olan proje, Türkiye'nin yenilenebilir enerji kaynaklarını artırmasına ve IEA'ya (Uluslararası Enerji Ajansı) göre 2017-27 yılları arasında 10 GW’lık güneş enerjisi kapasitesini devreye almasına katkıda bulunacak. Türkiye'nin güneş enerjisi kapasitesinin 2035 yılına kadar yaklaşık %500 artışla 52,9 GW’a ulaşacağı öngörülüyor.

Bu proje, GE’nin Türkiye’deki 1,3 GW’lık güneş enerjisi projelerine katkıda bulunacak.

GE Yenilenebilir Hibrit CEO'su Prakash Chandra, yaptığı açıklamada “*Türkiye'nin kesinlikle güneş enerjisi potansiyeli var. Projelerde, Ecogreen Energy ile iş birliği yapmaktan mutluluk duyuyoruz ve yenilenebilir enerjide Türkiye ve diğer bölgelerdeki penetrasyonumuzu artırmak için karşımıza daha fazla fırsat çıkmasını*

heyecanla bekliyoruz" dedi.

GE'nin Ecogreen ile yaptığı iş birliği, dönüştürücü istasyonların ve devreye alma hizmetlerinin ötesine geçen genişletilmiş bir ekipman tedariki ve hizmet anlaşmasını içeriyor. Projenin yerel Mühendislik, Tedarik ve İnşaat (EPC) çalışmalarını Inogen yürütecek. GE ve Inogen, Türkiye'deki 1,3 GW'lık YEKA ve Hibrit projelerini tamamladıktan sonra birlikte çalışmaya devam edecek.

Inogen'in yönetici ortağı Profesör Ali Murat Soydan, konuyla ilgili olarak "GE ile birlikte çalışarak, şirketi Türkiye'deki yerel kapasiteyle desteklediğimiz için mutlu ve gururluyuz" dedi.

Entegre konteynerlerle sunulan bir çözüm olan **FLEXINVERTER*** Solar Power Station, tümü standart bir 20 fitlik ISO yüksek konteynere entegre edilen güneş enerjisi dönüştürücüsü, orta gerilimli güç trafosunu ve isteğe bağlı olarak yer verilen OG Halka Ana Ünitesini (RMU) birleştiriyor. Akıllı bir çözüm sunan teknoloji, güneş enerjisi ve depolama uygulamalarına şebeke ölçeğinde, güvenilir, uygun maliyetli, tak-çalıştır modelinde işleyen, fabrikalara entegre çalışan bir güç dönüşüm platformu sağlıyor. Çözüm, yatırım ve işletme maliyetlerinin düşürülmesine ve santralin daha güvenilir performans göstermesine de katkı sunuyor.

GE'nin Yenilenebilir Hibrit [FLEX portföyünün](#) önemli bir bileşeni olan [FLEXINVERTER](#) , üretim yoğunluğu değiştirilebilen yeşil MWh'leri etkinleştirmek için birden çok uygulama aracılığıyla müşteri ihtiyaçlarına yanıt vermek üzere tasarlandı. FLEXINVERTER ayrıca [FLEXRESERVOIR](#) ve [FLEXIQ](#) teknolojilerini de içeriyor. FLEXRESERVOIR*, çoklu yapılandırmalara ve pazar uygulamalarına sunulan sisteme entegre bir enerji depolama bataryası ve güç elektroniği çözümü olarak öne çıkarken FLEXIQ* ise şebeke uyumluluğunu sağlamak ve müşteri değerini her zaman en üst seviyeye yükseltmek için tasarım, operasyon ve filo yönetimi çözümleri sağlayan dijital bir platform olarak çalışıyor.

GE Yenilenebilir Enerji Hakkında

GE Vernova portföyünün ayrılmaz bir parçası olan GE Yenilenebilir Enerji, güvenilir ve uygun maliyetli yeşil enerji talep eden müşterilerimize uçtan uca çözümler sunmak amacıyla yenilenebilir enerji sektörünün en geniş ürün ve hizmet portföyünü bünyesinde toplayan, değeri 16 milyar dolara ulaşmış bir şirkettir. Kara ve deniz tipi rüzgar enerjisi platformları, türbin kanatları, su enerjisi, depolama, şebeke ölçeğinde güneş enerjisi ve şebeke çözümlerinin yanı sıra yenilenebilir enerjide hibrit ürünler ve dijital hizmetler gibi seçenekleri bir araya getiren GE Yenilenebilir Enerji, bugüne kadar 400 GW'yi aşkın temiz ve yenilenebilir enerji üretmiş, dünyadaki elektrik tesislerin yüzde 90'ına şebeke çözümleri sunmuştur. 80'den fazla ülkede yaklaşık 40 bin çalışanıyla hizmet veren GE Yenilenebilir Enerji, dünyayı daha uygun maliyetli, güvenilir ve sürdürülebilir olan yeşil elektrikle donatmak isteyen müşterilerin değerine değer katar.

Power, Renewable Energy, Digital and Energy Financial Services işletmelerimizi kapsayan dinamik bir hızlandırıcı olan GE Vernova, küresel enerji geçişinde müşterilerin dönüşüm süreçlerini desteklemeye odaklanmaktadır.

Daha fazla bilgi için :

Özlem Aksoy

Communications Director

GE Corporate

ozlem.aksoy@ge.com

<https://www.gevernova.com/>

[GE Vernova](#)