

ÜNİVERSİTEMİZE ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONU KURULUYOR

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi kampüs alanına Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından ‘1003-Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı’ kapsamında desteklenen Yenilenebilir Enerji Destekli Elektrikli Araçlar İçin Hızlı Şarj İstasyonu kurulacak. Projenin tamamlanıp faaliyete geçmesi ile birlikte ilimizde elektrikli araçlar için ilk şarj istasyonu Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi tarafından kurulmuş olacak.

Proje yürütücüsü, Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Üyesi Doç. Dr. Metin KESLER tarafından yapılan açıklamada şu ifadelere yer verildi:

“Günümüzde elektrik enerjisinin elde edilmesinde büyük oranda fosil kökenli yakıtlar kullanılmaktadır. Sınırlı rezervlere sahip özellikle petrol ve doğal gaz gibi yakıtların azalmasına bağlı olarak artan maliyetlerin yanı sıra bu yakıtların yakılması sonucu ortaya çıkan zararlı emisyonlar ve sera gazlarının çevre üzerine oluşturdukları etkiler de yadsınamaz derecede büyüktür. Bütün bu olumsuzluklar nedeniyle ülkemizde de elektrik enerjisinin elde edilmesinde yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelim hız kazanmıştır. Bu alanda yapılan teşvik ve yatırımlarla yenilenebilir enerji kaynaklarının önemi her geçen gün artmaktadır.

Günümüzde birçok otomobil ve ticarî araç üreticisinin elektrikli araçlar üzerinde çok yönlü çalıştığı görülmektedir. Özellikle elektrikli araçların batarya teknolojileri ile bataryaları hızlı şarj eden sistemler üzerine yapılan çalışmalar daha ön plana çıkmaktadır. Elektrikli araçlarda aracın hareketi için gerekli olan elektrik enerjisi bataryalar tarafından sağlanmaktadır. Elektrikli araçların bataryaları şebeke destekli şarj istasyonlarında şarj edilmektedir. Kullanıcılar için şarj süresi çok önemli olduğundan, şarj istasyonlarının bu ihtiyacı karşılayacak teknolojik donanımına sahip olması gerekmektedir. Bu proje çalışmasının esas amacı, elektrikli araçların bataryasını hızlı bir şekilde şarj etmektir. Hızlı şarj için gerekli olan elektrik enerjisi sadece şebekeden değil aynı zamanda güneş panellerinden ve stasyonier akülerden sağlanacaktır. Öncelikle güneş panellerinden elde edilen enerji ile stasyonier akü grupları şarj edilecektir. Stasyonier akülerin şarj işleminden sonra fazla olan enerji şebekeye aktarılarak sistemin amorti süresinin kısaltılması sağlanacaktır. Projede Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi’nin dışında Kocaeli Üniversitesi, Sakarya Üniversitesi, Düzce Üniversitesi ve Karabük Üniversitesi’nden birçok akademisyen danışman ve araştırmacı olarak yer almaktadır.”

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Azmi Özcan’ın da destekleri ile istasyonun kurulmasına 2015 yılının Ekim ayında başlanmış olup projenin 2017 yılında tamamlanması planlanmaktadır. Projenin tamamlanıp faaliyete geçmesi ile birlikte ilimizde elektrikli araçlar için ilk şarj istasyonu Üniversitemiz tarafından kurulmuş olacaktır" dedi.

Haberin Linki:

<http://bilecikhaber.com.tr/elektrikli-arac-sarj-istasyonu-kuruluyor>