

Güvenilir haber her an yanınızda.

AA uygulamalarını indirin

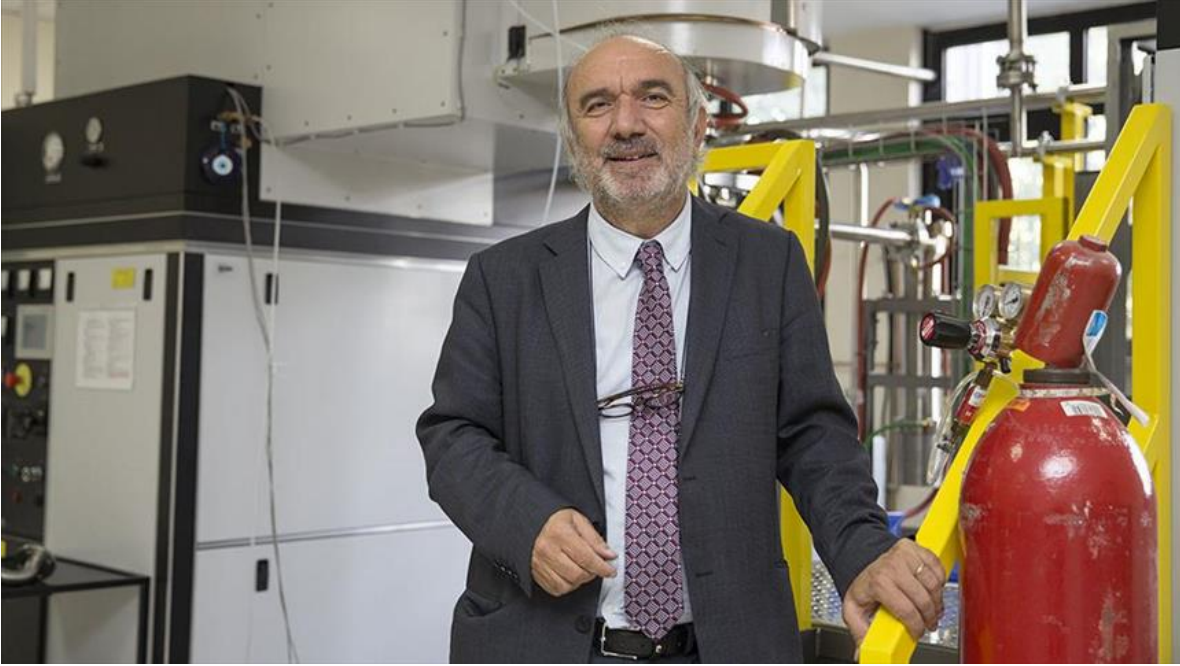


Enerji depolamasında sıra elektrikte

ODTÜ Öğretim Üyesi Öztürk, "Rüzgar ve güneş enerjisinin toplam kurulu güçteki payı yüzde 70-80'i bulan ülkeler var, etkin bir depolama politikasıyla enerji ihtiyacının büyük bir bölümü yenilenebilirlerden karşılanabilir." dedi.

anasayfa > ekonomi

15.11.2016



Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Tayfur Öztürk (Fotoğrafta), AA muhabirine yaptığı açıklamada, günümüzde arz güvenliği, enerji kaynaklarının daha verimli kullanılması, elektrik iletim ve dağıtım problemlerinin ve maliyetlerinin azaltılması gibi nedenlerle enerjinin depolanmasının öneminin giderek arttığını söyledi. (Ali Balıkcı - Anadolu Ajansı)

ANKARA - GÜLŞEN ÇAĞATAY

Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Tayfur Öztürk, enerjinin depolanmasının elektrik açısından en önemli bileşenlerden biri haline geldiğini belirterek, "Özellikle **rüzgar ve güneş enerjisinin** toplam kurulu güçteki payı yüzde 70-80'i bulan ülkeler var, etkin bir enerji depolama politikası ve uygun teknolojilerin geliştirilmesiyle enerji ihtiyacının büyük bir bölümü yenilenebilirlerden karşılanabilir." dedi.

Öztürk, AA muhabirine yaptığı açıklamada, günümüzde arz güvenliği, enerji kaynaklarının daha verimli kullanılması, elektrik iletim ve dağıtım problemlerinin ve maliyetlerinin azaltılması gibi nedenlerle enerjinin depolanmasının öneminin giderek arttığını söyledi.

Fosil kaynaklı **yakıt kullanımı** yerine yenilenebilir kaynaklardan enerji depolanmasının önem kazandığı bu yeni yönelimin, geleceğin enerji politikasında önemli bir rol oynayacağını vurgulayan Öztürk, şöyle devam etti:

"Enerjinin depolanması elektrik değer zincirinin en önemli bileşenlerinden birisi, özellikle rüzgar ve güneş enerjisinin toplam güçteki payı yüzde 70-80'i bulan ülkeler var, etkin bir depolama politikası ve uygun teknolojilerin geliştirilmesi ile enerji ihtiyacının büyük bir bölümü yenilenebilirlerden karşılanabilir. Bugün için ülkemiz açısından önemli olan, rüzgar ve güneş enerjisi santrallerinin hızla artırılması ve bunların ulusal şebekeye sorunsuz bağlantısının sağlanmasıdır. Bu amaç için rüzgar ve güneş enerjisindeki aşırı hareketliliği dengeleyecek batarya gruplarına ihtiyaç var."

"Depolamanın farklı uygulamaları var"

Enerjinin depolanmasını farklı şekillerde uygulamanın mümkün olduğunu anlatan Öztürk, "Elektrik üretim tarafında veya dağıtım aşamasında olabileceği gibi tüketici tarafında da çeşitli uygulamaların olması mümkün. Hatta evlerde 5-8

kilovatsaatlik bataryalar da bu çözümlün önemli bir unsuru olabilir. Elektrik ucuzken gece depolama, gün boyu veya akşam şebeke yerine evdeki bataryadan kullanım bugünkü tarifelerle bile cazip." değerlendirmesinde bulundu.

Bu tür konut depolama sistemlerinin uygun kapasitede güneş panelleri veya rüzgar türbini ile desteklenmesi ile ulusal elektrik şebekesinden neredeyse bağımsız küçük ve kendine yeten sistemler oluşturmanın mümkün olduğunu belirten Öztürk, ileride bu tür bağımsız sistemlerin yaygınlaşacağını söyledi.

Bu arada, dünyada elektrik depolama kapasitesinin en fazla kullanıldığı ülkeler arasında Çin, Japonya, ABD ilk sıraları paylaşıyor. Çin 34 megavatlık elektrik depolama tesisiyle birinci sırada bulunuyor. Çin'i Japonya 29 megavatlık elektrik depolama tesisiyle izliyor. ABD, yine 29 megavat elektrik depolama kapasitesiyle sıralamadaki yerini alıyor.

Anadolu Ajansı web sitesinde, AA Haber Akış Sistemi (HAS) üzerinden abonelere sunulan haberler, özetlenerek yayımlanmaktadır. [Abonelik için lütfen iletişime geçiniz.](#)

İlgili haberler



'Türkiye enerjide doğru adımlar attı'



Lisanssız elektrik üretiminde aslan payı güneşin

günün başlıkları