

HAFTANIN ÖNE ÇIKAN HABERLERİ

Alphabet'in Startup'ı Yerdeki Bir Delikten Evinizi Isıtacak- [Bloomberg](#)

Dandelion Enerji Inc. Şirketi Alphabet Inc's X'in bünyesinden ortaya çıkmıştır. Şirket, özel olarak tasarlanmış sondaj kulesi, pompa sistemleri ve jeotermal ısıtmanın ev sahiplerine daha uygun hale getirilmesine yardımcı olacak. Brooklyn merkezli olan şirket, haziran ayında 20.000 \$'dan daha azına mal olacak ısıtma ve soğutma sistemleri için kuyular açmaya başladı. Baş Teknoloji Sorumlusu James Quazi'ye göre, bu durum bugünkü mevcut tipik jeotermal enerji tesislerinin yarı maliyetine denk geliyor. Konut jeotermal ısınması nadirdir, çünkü kuyuları kazmak için harcanan masraf ve harcamalar, mevcut evlere monte edilmeleri için çok masraflıdır. Dandelion'un sondaj sistemi bu probleme çözüm getirmek üzere tasarlanmış, aynı zamanda kurulum sürelerini de azaltabilen Aeon Inc.'in hafif pompa ekipmanını kullanıyor. Bu, kış aylarında evleri sıcak tutmak için yeraltı sıcaklığını çıkarıyor ve yaz aylarında da ise klima sağlıyor. Şirket halihazırda var olan teknolojiyi New York eyaletinin bazı bölgelerinde pazarladı bile. Quazi röportajda "Geçen yılın sonbaharından bu yana 50 müşterilik bir potansiyellerinin olduğunu ve ilk kurulumların haziran ayında olacağını" belirtti. Aynı zamanda, Hudson Valley bölgesindeki yaklaşık 232 metrekarelik bir evin, ısıtma enerjisinin yıllık enerji faturasından %20 tasarruf sağlayabileceğini ifade etti. Şirket, 20 yıldan fazla bir süredir 135 \$'lık sistemi kiralamayı planlıyor. New York, jeotermal konutlar için bir kereye mahsus bir devlet teşviki sağlıyor ve bu da büyüklüğüne bağlı olarak maliyetinin en az 3.000 \$ olduğu görülüyor. Jeotermal şirketin sözcüsü Katie Ullmann "Dandelion sistemlerinin, çelik yerine alüminyum bileşenleri kullandığını ve maliyetleri düşüren oldukça otomatik bir süreçte üretildiğini" söyledi.

Şarj İstasyonları Elektrikli Araçların Artmasına Ayak Uydurur- "2030" için Tahminler - [Bloomberg](#)

Dünyanın elektrikli araç filosu, bu yıl bir milyondan fazla artarak ilk kez 4 milyona çıkacak. Bloomberg New Energy Finance (BNEF) tarafından hazırlanan rapora göre, şarj altyapısı da elektrikli araçların sayısının artışına oranla büyüyor. 2017 yılı sonunda, dünya genelinin yarısından fazlasında, başta Çin olmak üzere toplam 582.000 adet kamu şarj merkezi kuruldu. BNEF, bu yılın sonuna kadar 755.000 satış noktası olacağını tahmin ediyor. Uluslararası Enerji Ajansı'na (IEA) göre, geçen yıldan bu yıla 370.000, 2030'a kadar ise dünya çapında 1,5 milyon elektrikli otobüs kullanılacak. Akülere olan talebin, büyük oranda otomobil ve kamyonet gibi araçlardan gelmesinden dolayı 2030 yılına kadar 15 kat artması bekleniyor. IEA'nın bir diğer tahminine göre, dünyanın dört bir yanındaki hükümetlerin 2030 yılına kadar benzin, dizel vb. yakıt satışlarından elde ettikleri 42 milyar dolarlık vergi gelirini yavaş yavaş kaybetmeye

başlayacakları ve dünya yollarında 130 milyon aracın ve günde 2,57 milyon varil petrolün gerekli olmayacağını öngörüyor.

Enerji Şebekesi Bir Katastrofik Hack'in Üstesinden Gelmek için Yeterli Değil- [Bloomberg](#)

Sigorta şirketleri, şirketlerin hackerların büyük bir saldırısına karşı kendilerini korumak için ne kadar kapsama alanı satın alabileceğini sınırlamakta, potansiyel yatırımcıları, müşterileri ve vergi mükelleflerini büyük kayıplar için askıda bırakmaktadır. Lloyd's of London ile çalışan bir sendika olan Brit Insurance, James Bright'a göre; siber güvenlik politikalarını 300 milyon \$'a kadar sınırlıyor. Şirketler bu limiti artırmak için farklı sigorta şirketleriyle bir araya gelirken, maliyetler engelleyici olabiliyor. Siber güvenlik uzmanlarına göre; hacker tetiklemeli bir sonuç felaket için büyük ölçüde hazırlıksız bir endüstridir. Washington merkezli bir aracı kurum olan Risk Kooperatifi başkanı Dante Disparte, enerji şirketlerinin "süpermen bir hataya" sahip olma eğiliminde olduğunu belirtti. Hükümet, endüstri grupları ve şirketler ile birlikte, Federal Mevduat Sigorta Şirketi'nin siber bir versiyonuna olan ihtiyacın tartışılmasının ilk sırada olduğunu, enerjinin ilk hedef olarak belirlediğini söyledi. Mart ayı sonlarında, en az yarım düzine boru hattı operatörü, siber saldırı nedeniyle üçüncü taraf elektronik haberleşmelerini kapattı. Sigortacılar için sorun olan durum ise, enerji şirketlerinin yasaları gereği saldırıları ifşa etmeleri gerekmediği ve genellikle daha büyük hedeflerden kaçınmak ve kamu ya da yatırımcı incelemesi yapmaktan kaçınmak istememeleridir. Örneğin, üç büyük petrol ve gaz boru hattı, fidye adlı bir yazılıma çarparak raporlarını halka açıklayamadı. Xage'in Greatwood'una göre, bu saldırıların açık borulara ya da patlayacak aşırı basınç sistemine karşı tehditlere dayalı olarak ödeme talep edilmesiydi.