

Amazon ve Microsoft'tan Çevreci Yatırım

Compass Veri Merkezi CarbonCure teknolojisi- ni kullanmaya başladı.

Amazon ve Microsoft, CO₂ atıklarını betona en- jekte ederek beton sektöründeki karbon emis- yonunu düşürmeyi amaçlayan şirkete yatırım yaptı.

CarbonCure isimli şirket, 2030 yılına kadar beton endüstrisinde karbondioksit salınımını yıllık 500 megaton miktarında azaltmayı he- defliyor. Şirket, veri merkezi sektöründe etkili isimlerden Compass Veri Merkezleri ile iş bir- liğine başladı.

CarbonCure, taze beton karışımına kalsiyum karbonat elde etmek için yeterli miktarda CO₂ enjekte ediyor. Elde edilen karışım yapıyı sağlamlaştırırken aynı zamanda binanın yıkılması durumunda CO₂ hâline geri dönüşmüyor.

Şirket, Amazon'un İklim Mücadelesi Fonu (Climate Pledge Fund) ve iklim teknolojilerine yatırım yapan milyarderlerden oluşan Yeni Enerji Girişimleri (Breakthrough Energy Ventures) fonu önderliğinde gerçekleşen yatırım turunu tamamladı. Yeni Enerji Girişimleri yatırımcıları arasında Bill Gates, Jeff Bezos, Reid Hoffman ve Jack Ma gibi isimler yer alıyor.

Şirketin diğer yatırımcıları arasında Microsoft, BDC Capital, 2150, Thistledown Capital, Taronga Ventures ve Greensoil In- vestments bulunuyor. Yatırımların şartları açıklanmadı.

CEO ve kurucu ortak Robert Niven, teknoloji ve emlak gelişt-irme firmaları tarafından gerçekleştirilen bu ortak yatırımı, teknoloji inşaat sektörünün gittikçe büyüdüğü ve yapılandırıl-mış karbon malzemelerinin kullanımının azaldığı bu dönemde

Amazon and Microsoft invest in company injecting CO₂ into concrete

CarbonCure is currently used by Compass Data Centers

Amazon and Microsoft have invested in a company that reduces the emissions of the concrete industry, by injecting the waste CO₂ into the mix.

CarbonCure'un CDR (karbon dioksit giderimi) çözümleri konusunda akla gelen ilk isim olması adına atılan büyük bir adım olarak nitelendirildi.

"Teknoloji sektörü, rüzgâr ve güneş gibi yenile- nebilir enerji kaynaklarını benimseyerek iklim mücadelesine destek vermeye devam ediyor. Endüstrilerin ve hükümetlerin odaklarını kar- bonun azaltılmasına yöneltmesiyle CDR'ye ya- pılan bu yatırım, kamu ve özel altyapı projeleri için daha kapsamlı bir değişime işaret ediyor."

Amazon geliştirilen teknolojiyi Virginia'da yer alacak HQ2 projesi de dâhil olmak üzere bina- larında kullanacağını belirtti. Teknolojinin kul- lanılıp kullanılmayacağı konusunda çok bilgi

vermeyen Microsoft, 2030 yılında karbon negatif olma hedef- lerine daha da yaklaştıklarını söylemekle yetindi.

Hâlâ yapılacak işler var

CarbonCure teknolojisinde, 30 adet standart beton blok total olarak 0,45 kg miktarında CO₂ ayrıştırabiliyor. Standart bir bloğun 16 kg olduğu hesaba katılırsa, teknoloji sayesinde ton başına 1 kg CO₂ ayrıştırılabilir.

Öte yandan, bir ton blok üretimi 70 kg'dan fazla CO₂ üretimi- ne yol açıyor. Sürdürülebilir Beton Forumunun raporuna göre beton sektörü geçtiğimiz on yılda karbon emisyonunu ton ba- şına 16 kg azalttı, bir sonraki hedef ise ton başına 72 kg olarak belirlendi.

Küresel sera gazı salınımının %8'inden sorumlu olan çimento sektörü için beton emisyonlarındaki en küçük değişim büyük bir önem taşıyor.

CarbonCure müşterileri arasında bulunan Compass Veri Mer- kezleri, Mayıs ayına kadar firmanın teknolojisini kullanıma sok- mayı planladıklarını açıkladı.

Compass CEO'su Nancy Novak, "Hesaplamalarımıza göre, CarbonCure sayesinde ortalama olarak yerleşke başına 1.800 ton olacak şekilde karbon ayak izimizi azaltmayı planlıyoruz." şeklinde açıkladı. "Bu miktar 850 hektarlık bir ormanın dönüş- türebildiği veya 6 milyon km yol yapmış bir arabanın neden olduğu emisyonu eşit."

Kaynak: www.datacenterdynamics.com/en/news/amazon-and-microsoft-invest-company-injecting-co2-concrete/

