

# TEKNOGRAPH

## AKTEK TEKNO BÜLTEN

## Kripto Para

2017 ve 2018 yıllarında göze çarpan ilk hareketlenmesini yaşayan ve analistlerin "balon" olarak nitelendirdiği kripto paranın, artık yasal ve likit bir dijital varlık olduğu gerçeği yadsınmaz. Teknograph'ın ilk bülteninde de yer verdiğimiz Bitcoin, Blockchain teknolojisini "Çin hükümetince destekleneceği" haberini yazdığımız Kasım 2019'dan beri, 53.000 TRY değerinden, bugün 420.000 TRY değerine kadar ulaştı. Bu süreçte birçok muadilinin piyasaya çıkması, her gün artan ilgi ve en önemlisi kurumsal firmaların benimsemesiyle, kripto paranın hayatımızda kalıcı olacağı bugünün bir gerçeği.

En son Çin'de milyonlarca kişinin kullandığı bir güzelik uygulamasına sahip kurumsal şirket Meitu'nun, Ether kripto parasına olan girişimi büyük bir yankı uyandırdı. Kripto para birimini satın alan ilk büyük kurumsal şirket olan Meitu'nun bu aksiyonundan sonra, Ether ciddi bir şekilde yükselişe geçti.

Kullanıcı profili resimlerini yazılım ile güzelleştirmeye yardımcı bir uygulama geliştiren Meitu, 5 Mart'ta açık

pazarda 22.1 milyon dolara 15.000 birim Ether ve 17.9 milyon dolara 379.1 adet Bitcoin satın aldığını söyledi. Buna ek olarak şirketin bu satın almaları, kripto alimlerini finanse etmek için 100 milyon dolarlık nakit biriktirme planının bir parçası olduğu, fiyatların yükselme alanına sahip olduğu ve kriptonun portföylerini çeşitlendirebileceğine inandıklarını söylemeleriyle farklı bir önem de kazanmış oldu.

Eklemliyiz ki şimdilik başka bir kurumsal firma, Bitcoin'den sonra dünyanın en büyük dijital para birimi olan Ether'e yatırım yapma niyetini açıklamadı. Ama bu durum, trendin artarak devam etmeyeceği anlamına kesinlikle gelmiyor. Biliyorsunuz ki Tesla, kripto para ile araç satmaya başladığını duyurmuş ve bu süreç birkaç hafta öncesinde resmi olarak başlamıştı. O yüzden bu yeni atılımı takip eden birçok büyük şirketin haberlerini duymaya devam edeceğiz.

Kripto paranın bugünün ve yarının ekonomik yaşamına yerleştiğinin net bir şekilde altını çizmek ve bu gelişmelerin, yarın için yeni sinyaller yaratmasını temenni ederek konuyu sonlandırıyoruz.



## Microsoft'a Yapılan Atak Aslında Ciddi

Ocak ayından beri devam eden atak, birçok tarafın keyfini kaçırmış gibi gözüküyor. KrebsOnSecurity firmasının yayınladığı son rapora göre, Microsoft'un Exchange Server yazılımında bulunan dört istismarın, ABD'deki 30.000'den fazla devlet ve ticari kuruluşun e-postalarının saldırıya uğramasına yol açtığı bildirildi.

Açıkların Microsoft tarafından düzeltilmediği söylene de Krebs ile konuşan güvenlik uzmanları, tespit ve temizleme sürecinin çok uzayacağı ve ciddi bir çabaya ihtiyaç duyulacağını söyleyerek bu duyuruya güvenmediklerini belirtmiş oldu.

Microsoft, kendi yazılımlarında bulunan güvenlik açıklarının, bilgisayar korsanlarının e-posta hesaplarına erişim sağlamasına izin verdiğini ve aynı zamanda bu sunuculara geri dönüp, kötü amaçlı yazılımları yüklemeye olanağı da verdiğini kabul etmiş durumda.

En son alınan bilgilere göre Krebs ve Wired, saldırının Çinli korsan grubu Hafnium'un gerçekleştirdiğini bildirdi. Microsoft saldırının ölçeğinden bahsetmemiş olsa da, aynı grubun güvenlik açıklarından yararlandığına işaret ederek, grubun devlet destekli olduğu konusunda şüphelere sahip olduğunu da söylüyor.

KrebsOnSecurity'ye göre, saldırı 6 Ocak'tan beri devam ediyor. Ancak Şubat ayı sonlarında derecesinin daha da arttığı gözlemlendi. Saldırını keşfeden siber güvenlik firması Volexity'nin başkanı Krebs'e, "Exchange çalıştırıyorsanız ve bunu henüz düzeltmediyseniz, kuruluşunuzun zaten tehlikeye girme olasılığı çok yüksektir" diye konuştu.

[Daha Fazla Bilgi →](#)

## Supersonic



İş dünyasında Warren Buffet adını duymayan yoktur. Bir haberin paragrafı onun adı veya şirketi Berkshire Hathaway ile başlıyorsa, mutlaka okunmasında ve bugün yaptıkları atılımın yarının dünyasında yer alacağı bilinmesinde fayda var.

Buffet'in şirketi NetJets, Boeing destekli Aerion firması ile 10 milyar dolarlık, 20 adet süperonik jet siparişi anlaşması yaptığını açıkladı. NetJets, Aerion ile birlikte Seattle merkezli bir öğrenim merkezine sahip FlightSafety International ile kapsamlı bir ortaklığın parçası olarak süperonik bir uçuş akademisi kurduklarını belirtiyor.

Son yıllarda uçak endüstrisinin liderleri, iş jeti koluna süperonik seyahat getirmeye çalışırken, Aerion AS2 modeli bu yolda ses getiren bir ilerlemeye işaret ediyor. Üretimine 2023'te başlaması planlanan Aerion AS2, sonraki ilk on yılda 300 adet süperonik uçak üretebileceğini belirtiyor.

Şirketin başkanı ve CEO'su olan Tom Vice, "Aerion'da vizyonumuz, insanlığın gezegenimizdeki herhangi iki nokta arasında üç saat içinde seyahat edebileceği bir gelecek inşa etmektir. Bu yeni ortaklık, bu vizyonu gerçekleştirmeye yönelik önemli bir adımdır. Bu yolda stratejimiz, hız için optimize edilmiş ve sürdürülebilirlik üzerine kurulu yeni bir mobilite ekosistemi içinde dünyanın en iyi ortakları ile bağlantı kurmaktır" diye konuştu.

Aynı zamanda, NetJets Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Adam Johnson, şirketinin özel havacılıkta lider olduğunu vurgularken, bu nedenle her zaman yeni teknolojiyi benimsemenin ve filolarını büyütmenin çeşitli yollarını aradıklarını belirtiyor.

[Daha Fazla Bilgi →](#)

## Tata Çelik ve Mantıksal Çözümleme

Hindistan Tata Çelik Fabrikası, çalışanlarının becerilerini geliştirerek ve süreçlerini analitik ile yenileyerek kazanılan ciddi performansları sayesinde, Dünya Ekonomik Forumu'nca dünyanın lider dijital tesisi olarak tanınıyor.

Tata'nın bu liderliğe ulaşması tabii ki kolay olmadı. İkincil metalürji istasyonundaki ön saf operatörleri, çorlu ısıtma süreçlerini geçmiş deneyimlere dayanarak yürütürken, açığı zaman her üç farklı grup çeliğin ikisini uygun değer aralıklarında ısıtıyorlardı. Bu "vuruş oranı", günde 25 "ısıtma" tamamlamalarına izin veriyordu; ancak bu durum iyileştirmeye açıktı. Bu fırsat, tesisin performansını, gelişmiş analizlerle iyileştirme yetkisi verilen tesis yöneticilerinin gözünden kaçmadı. Tata Steel'in veri bilimcileri, gerçek zamanlı operasyonel verileri inceleyecek ve daha yüksek bir darbe oranına yardımcı olan süreç ayar noktaları önerebilecek "aşırı ısınma optimizasyon modeli" oluşturmak ve "çalışanları eğitmek" için testisten alınan tarihsel bilgileri kullandılar. Buna ek olarak, yöneticiler bazı çalışanların veri bilimi, veri mühendisliği ve diğer gelişmiş analitik disiplinlerinde sınıf eğitimi almaları için şirket kültüründe düzenlemelere gitti.

Başarısız modelleme, yetersiz kalan iş gücü bilgisi ve düşük performans veren sonuçlarla ilk fazda yetersiz bir gelişme görülse de yetkililer, çalışanlarının analitik becerilerini daha da geliştirmesi ve çalışma şekillerini dönüştürmesi gerektiği sonucuna varıp denemeye devam ettiler. Sonunda bu öngörülerini karşılığını verdi. Tesis, bu alanları geliştirerek, performansını birinci sınıf seviyelere çıkaracak ve Dördüncü Sanayi Devrimi Teknolojilerinin benimsemesinde lider "44 Deniz Feneri"

sahasından biri olarak, Temmuz 2019'da Dünya Ekonomik Forumu'ndan takdiri kazanacaktı.

Bu süreçte 3 önemli ana başlık ortaya çıktı:

- 1) Teknolojik gelişmelere değil, iş geliştirmelerine odaklanılmalı.
- 2) Dış kaynak kullanmak yerine içeride analiz yeteneği geliştirilmeli.
- 3) Analitik, herkesin çalışma tarzının bir parçası haline gelmesi için ölçeklendirilmeli.

Tata Steel'in Kalinganagar tesisinde analitik yeteneklerini geliştirmeye yönelik bu büyük çabası, tesisin ilk tasarlanıp inşa edildiği 2005 yılından başladı. Bu zamanda analitik teknolojiler, işletmeler için kolayca uygulanabilir olmaktan fersah fersah uzakta. "Deneyimin ve denklemlerin önemli olduğu fizik bilimi dünyasında yaşıyorduk. Veri bilimi ufukta bile değildi" diye konuşan başmühendisler, şimdi 30'dan fazla veri bilimciye sahip tesisin kazandığı en önemli değerini, analitik modellerle insanların daha fazla veri odaklı hale gelmesi olduğunu belirtiyor.

Doğru yanıt farklı kişisel deneyimlerle günlerce tartışmak yerine, verileri derinlemesine incelemek, bir analiz modeli oluşturmak ve bunun sonucunda bulunulan ortama göre en ve tek doğru yöntemi kısa sürede ortaya çıkarabilmek, üretim için çok ciddi bir değer olarak öne çıkıyor.

[Daha Fazla Bilgi →](#)

## Apple AR & VR

Apple'ın karma gerçeklik başlığı 2022'de geliyor gibi duruyor. Apple analisti Ming-Chi Kuo, yeni bir makalesinde, MacRumors'a göre Apple'ın gelecek yıl "kask tipi" karma gerçeklik başlığı, 2025 ortalarında artırılmış gerçeklik gözlükleri ve 2030-2040'a kadar da bir AR kontak lens ürününü piyasaya sürceğini tahmin ettiğini yazdı.

Kuo notta, "Kask ürününün AR ve VR deneyimleri sağlayacağını, gözlük ve kontakt lens türlerinin ise AR uygulamalarına odaklanma olasılığının daha yüksek olacağını öngörüyoruz" diye belirtiyor. MacRumors, Apple'ın karma gerçeklik başlığının birkaç prototipinin 200 iletir 300 gram ağırlığında olması rağmen, Apple bazı teknik sorunları çözebilir kulaklığın 100 iletir 200 gram, Apple da ağırlığa ulaşabileceğini söylüyor. Kulaklığın muhtemelen ABD'de 1.000 dolar aralığında fiyatlandırılacağını da sözlerine ekliyor.

[Daha Fazla Bilgi →](#)

