

TEKNOGRAPH

AKTEK TEKNO BÜLTEN

Geri Dönüş Yok

Altıncı Hükümetler İklim Değişikliği Paneli (IPCC) tarafından geçen ay yayınlanan raporun sonuçlarının kulağa pek de hoş gelmediği birçok çevre tarafından konuşuluyor. Rapor, özellikle önümüzdeki on yılda, sıcaklıkların 1,5 santigrat derece (34,7 derece Fahrenheit) artabileceğini belirtiyor. Bu oldukça kısa bir süre ve IPCC'nin raporunda, bu durumun en büyük nedeninin "insan etkisi" olduğu açıkça vurgulanıyor.

Raporda ayrıca, karbondioksit azaltma (Carbon Dioksit Removal) teknolojilerinin önemi de anlatılıyor. Birçok ülkenin daha önceden belirttikleri sıfır karbon ayak izi hedeflerinin 2030-2050 yıllarına kadar gerçekleşmeyeceği gerçeği de gün be gün ortaya çıkmış durumda. Aslında karbon ofsetlerini değerlendirmek için çok titiz bir yaklaşım ile çalışan Shopify, Stripe ve Microsoft gibi endüstri devlerinin çabalarının normalin çok üstünde olmasına rağmen, bazı otoriteler bu yayınlanan raporu neredeyse "korkunç" olarak nitelendiriyor.

Ekosisteme baktığımızda duruma cevap vermeye çalışan girişimlerin mevcudiyetini arttırdıklarını da görüyoruz. "Temiz teknoloji" fonlarının artmasıyla birlikte, iklim

teknolojisine yönelik girişimler ilgi odağı olurken, uzun veya kısa dönem olsun, bu girişimlerin çabaları, ormancılık ve toprak ofsetleri, biyo-petrol, gelişmiş ayrıştırma, mineralizasyon ve karbonu çok uzun süre depolamak için kayaların kullanılması gibi farklı teknolojileri benimsemek oluyor. Aynı zamanda, tüketimin küresel ısınmaya olan etkisini anlamak için fintech şirketleri ile çalışmak isteyen firmalar, "finansal veriyi karbon ayak izine çevirmenin bir yolunu bulmak istiyoruz" diye konuşuyor.

Küresel ısınma gerçeğini ne yazık ki daha çok konuşmalı ve sesimizi daha çok yükseltmeliyiz. Teknolojiyi iyi kullanmanın, teknoloji kavramını oluşturan bir madde olduğunu unutmuyarak, bu konuda desteğimizi artırmalı ve gerçekleşmesi artık kesin olan bu üzücü durumu biraz daha geciktirmek ve en azından yarınlar daha fazla zaman kazandırmak için çalışmalıyız. IPCC'nin raporuna aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.

[Daha Fazla Bilgi →](#)

A-ctive "Forward Movement"

Aktek'in kurumsal bir girişi olan A-ctive "Forward Movement" çalışmamızın web sitesi yayınlandı. A-ctive ile 15 yıllık tecrübemiz ve yüzlerce müşterimizin ihtiyaçlarından yola çıkarak, yarın için yeni nesil ürünler üretiyor, bu ürünleri markalaştırıp değer yaratmaya çalışıyoruz.

3 ana başlık üzerinde çalışmalarımıza başladığımız bu girişimde, gelişimimizi Cloud, Automation ve Intelligence adı altında şekillendirdik. Bu 3 alandaki farklı ürünlerimizle sektörde önemli oyuncuların süreçlerini kolaylaştırıyor ve iyileştiriyoruz.

A-ctive Cloud kolunda, A-Collex AVM Yönetimi Platformu ürünümüz ile öne çıkıyoruz. A-ctive Cloud tarafında bulut tabanlı teknolojiler geliştiriyoruz. On-premise sistemlerin cloud sistemlere göre tercih edilmediği bugünlerde,

Aktek sunucuları üzerinde geliştirdiğimiz A-Collex ile AVM sektöründeki oyunculara hızlı, çevik, ölçeklenebilir, fiyat uyumlu ve tamamen müşterilerin problemlerine odaklı çözümler sunuyoruz. Stratejik ortağımız Akış GYO'nun da desteği ile Akasya ve Akbatı AVM'lerde çalışmaya başlamış olan A-Collex ile AVM sektörünün dijitalleşmesinde yeni bir soluk olma yolunda emin adımlarla ilerliyoruz.

A-ctive Automation ve A-ctive Intelligence tarafında, sırasıyla; A-Chatbot Akıllı Müşteri Hizmetleri Asistanı ve A-Reco İş Güvenliği Erken Uyarı ve Akıllı Kapı Geçiş Sistemi ürünlerimizle otomasyon ve yapay zeka sınıflarında üretim sektörüne çözümler sunuyoruz. Fabrikalara, üretim ve enerji tesislerine, ekonominin bel kemiği üreticilere gerek A-Chatbot akıllı asistanla müşterilerine yeni iletişim kanalları açmalarında, gerekse A-Reco ile yüz ve ses tanıma, PDDK bilgisi, giyilebilir teknoloji entegrasyonu ve makine öğrenmesi ile sonuçlanan tahminleme ile psikolojik durumların sahada çalışmaya elverişli olup olmadığını bildiriyoruz. Çalışanlarının iş güvenliğini en üst seviyeye çıkartmada destek oluyoruz.

A-ctive altında geliştirdiğimiz ürünlerimizin, Aktek'in ürün odaklı büyümesinde önemli bir rol oynayacağını düşünüyor, bu yolda adımlarımızı atıyoruz. A-ctive hakkında daha fazla bilgi almak için lütfen aşağıdaki linke tıklayın.

www.a-ctive.com

Ses ile İdare Artık Bir Gerçek

Korona virüs pandemisi bizleri, teknolojiyle olan ilişkimizi temelden yeniden düşünmeye zorlarken, teknolojiye olan bu artan bağımlılık, ses teknolojisi ve yapay zekâ gibi sistemlerin hayatı ne kadar kolaylaştırabileceğini de gösterdi. Artık bugün, duygusal tanımlama yaparken AI ve ses ile çalışan teknolojilerin geniş ölçeklerde konumlandırıldığını ve çok etkili olduklarını görüyoruz.

Pittsburgh'taki Carnegie Mellon araştırmacıları 2020'de binlerce hastanın sesini ve nefes alma düzenini analiz ederek, birinin sesinden COVID-19 belirtilerini tespit edebilen bir uygulama geliştirdi. Bunun da ötesinde, doktorlar, sağlık sistemimizi sınırlarına kadar zorlayan hasta yükündeki eşi görülmemiş artış sırasında, not almak ve belgeleri düzenlemek için, ses teknolojisine güvendiler (Siri ve Google Dictate gibi) Bu örnekler baktığımızda gelecek için potansiyelin sadece görünen ucu.

Bir sonraki evrede bizleri nelerin beklediğine gelin daha da yakından bakalım. Ses teknolojisi, psikolojik sıkıntı içindeki birinin sesindeki ince ipuçlarını belirlemeye yardımcı olma hayati bir rol oynuyor. İntihar risklerini tahmin etmekten, hastanelerde ve ruh sağlığı kliniklerinde ek bakıma kadar, ses teknolojisi bu büyüyen endişeyi ele almada önemli bir kaynak olarak göze çarpıyor.

Wysa gibi uygulamalar, kullanıcıları konuşarak desteklemek, stres kaynaklarını belirlemek ve azaltmak için sesli yapay zekâdan yararlanıyor. BioBase ve WoeBot gibi uygulamalar, kullanıcıların stresi tanımlamak, ele almak ve genel zihinsel sağlığı iyileştirmek için tasarlanmış egzersizler boyunca, kullanıcıları yönlendirmek için ses tanıma AI ile birleştirilmiş bilişsel davranışçı terapi tekniklerini kullanıyor.

Ses teknolojisine yönelik sağlık uygulamalarının yanı sıra, Alexa, Google ve Siri gibi sesli asistanların kullanımı, pandemi sırasında çok daha arttı, özellikle de evde. Bununla birlikte sanal asistanların gelişmeye devam etmesi bekleniyor. Alarm sistemleri, ışıklar ve cihazlar dâhil olmak üzere evlerimiz artık ses teknolojisi ile kolayca yönetilecek gibi duruyor.

Pandemi ile mücadele etmek için teknolojinin günlük yaşamlarımıza bir anda nasıl da hızlı bir şekilde entegre olabildiğini görmüş olduk. İster kişisel etkileşimin yüksek olduğu bir sektörde çalışıyor olun, ister kişisel cihazlarınızda sesli yapay zekânın avantajlarından yararlanmaya daha yeni başlıyor olun, bu değişikliklerin etkisinin artacağını göreceksiniz. Psikolojik destekten, kaynaklara güvenli bir şekilde erişmeye kadar, sesli yapay zekâ önümüzdeki yıllarda hayatımızda önemli bir rol oynayacak.

[Daha Fazla Bilgi →](#)

Amazon ve Musk Arasında Uzay Kavgası Büyüyor

Milyarderler Jeff Bezos ve Elon Musk arasındaki kozmik çekişme, aydan, dünya yörüngesine doğru ilerliyor. Amazon'un İran kuruluşu Kuiper Systems, ABD Federal İletişim Komisyonu'na sert bir çıkışta bulundu; Kuiper, Musk ve şirketlerini "kurallar başka insanlar içindir" tavrıyla düzenlemeleri hiçe saymakla suçladı.

Musk'ın SpaceX'i ve Bezos'un Kuiper'i, geniş bant internet erişimi sağlamak için dünya yörüngesindeki rakip uyduları ile FCC'nin önünde kozlarını paylaşıyor. Anlaşmazlık, SpaceX ile Bezos'un Blue Origin uzay şirketi arasında, planladıkları "aya geri dönüşte", insanlı bir iniş sistemi inşa etmek için NASA'nın ihalesini kazanmaya çalışmaları ile başlamıştı.

Milyarderlerin bu anlaşmazlığı Amazon'un FCC'ye yazdığı mektupta daha da belirginleşti. Kuiper'in avukatı C. Andrew Keisner, geçen hafta bir SpaceX dosyasına yanıt olarak: "İster lisanssız antenli uydular fırlatsın, ister onaysız roket fırlatsın, onaylanmamış bir fırlatma kulesi inşa etsin ya da barınma emirlerini ihlal ederek bir fabrikayı yeniden açsın; SpaceX ve diğer Musk liderliğindeki şirketlerin sorumsuz davranışları, görüşlerini açıkça ortaya koyuyor" şeklinde konuştu.

SpaceX buna cevap olarak, Amazon'un sekiz sayfalık "alaycılığının" komisyona konularıyla "tamamen alakasız" olduğu karşılığını verdi. Yönetici David Goldman, FCC'ye yazdığı bir mektupta tek sorunun SpaceX'in bir sonraki Starlink uydusu konfigürasyonu için geliştirdiği uygulamada "küçük" bir değişiklik hakkında yeterli bilgi sunup sunmadığı yönünde oldu.

Uzay rekabeti gün geçtikçe artıyor. İnsanlığın dünyayı kurtarmaya çalışması için onu terk etmesi gerektiği düşüncesi de bugün

yaşam kavramımıza artarak yerleşiyor. Sizce, gezegenler arası seyahat ve sonrasında da yıldızlararası seyahat ne zaman gerçekleşecek?

[Daha Fazla Bilgi →](#)

Crypto-corns

Global Unicorn adetleri kripto girişimlerine yatırım arttıkça yükselmeye başladı. Risk sermayesi firmaları kripto ve dijital varlık alanını daha fazla parayla doldurmaya devam ettikçe bu durum devam edecek gibi de duruyor.

Araştırma verilerine göre, bu yıl değeri 1 milyar dolar veya daha fazla olan 18 yeni unicorn kayıt altına alındı. Bu kripto alanındaki toplam miktarın yaklaşık üçte ikisi. Bu değerlemelerin nedeni ise kripto sektörüne atılan yaklaşık 12,1 milyar dolar ve bakıldığında bu, geçen yılra oranla görülenin 3 katı gibi bir rakam.

Peki, neden şimdi? Sektördeki kripto bu anda parlamasına dair sıcak bir trend veya karmaşık bir

açıklamanın bulunmadığını söylüyor. Bunun yerine Bitpanda, Ledger ve BlockFi gibi şirketleri milyar dolar sınırına getiren şeyin, endüstrinin olgunlaşması ve bu evrimle birlikte dalgaı takip eden hareketlenmenin olduğunu söylemek mümkün.

Bu dalganın ana sebeplerinden biri, tabii ki teker teker milyar dolarlık şirketlere dönüşen kripto girişimleri. Aynı zamanda Coinbase ve San Francisco merkezli Kaken gibi borsa, kripto alıp satmayı düşünürken akla ilk gelen araçlar olurken, endüstride blockchain teknolojisi ile insanların dijital varlıkları yönetmesine, raporlamasına ve güvenliğini sağlamasına yardımcı olmak için birden fazla katman da oluşturuluyor.

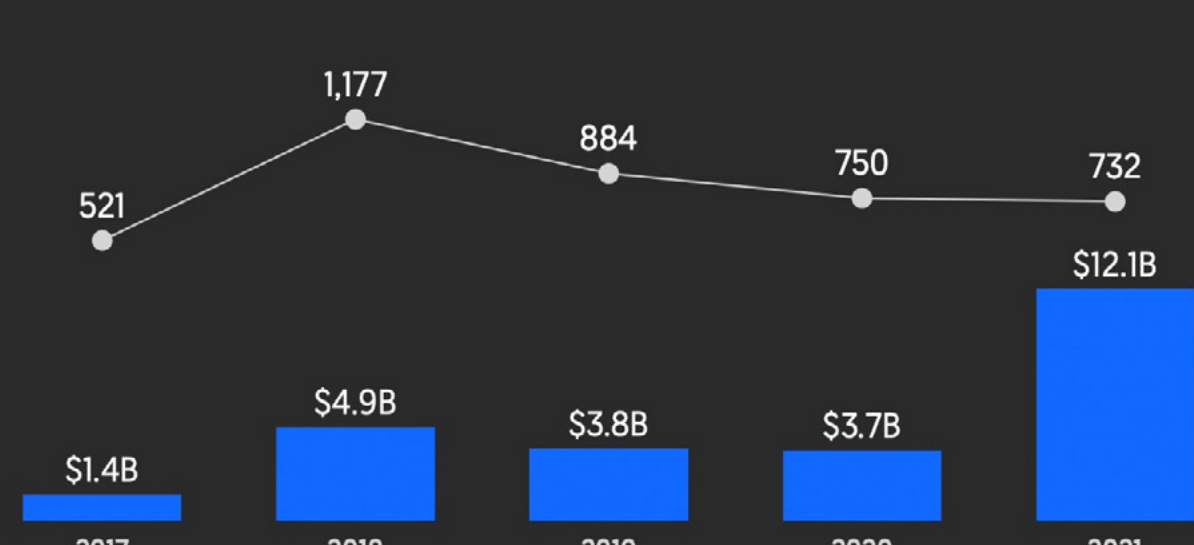
Kripto dünyasının daha geleneksel bankalar, yatırım kurumları ve şirketler tarafından kabul görmesi de büyük şirketlerin ve kurumsal yatırımcıların birçoğunu bu yöre bu konuya yaklaşımlarındaki çekincelerini ortadan kaldırıp, artık bu alana sığramasına da olumlu etkiye bulundu.

Bunlara somut bir örnek olarak Visa ve PayPal gibi finansal hizmet şirketlerinin sektörde net aksiyonlarda bulunmasını ve Facebook gibi bir devin kendi dijital cüzdanı ve para birimi olan Diem'i piyasaya sürmeye hazırlanmasını verebiliriz.

Kriptonun şu anda risk sermayesi parasıyla dolup taşan birçok sektör gibi sonunda regülasyonlar ile bir yavaşlama görebileceğini, ancak alana yönelik yatırım ve genel ilginin, kriptonun artık kabul edilen finansal araç olduğunu gösterdiğini sözlerimize eklemeliyiz.

Crypto Venture Capital Funding

Includes pre-seed, seed and all venture rounds in cryptocurrency and blockchain



crunchbase news