

Teknolojideki Gelişmeler (08.08.2022-14.08.2022) Berke Bülbul

08.08.2022

-İlk uçan arabanın test sürüşleri başlıyor. Daha önce Manş denizini jetpackle geçen Fransız Mucit Franky Zapata, yeni projesi JetRacer isimli uçan arabasını ABD ve Avrupa’da yapılacak testler için gönüllü adaylar arıyor. Franky Zapata yaptığı açıklamada ilk olarak 100 aday seçeceğini, bu kişileri simülasyon üzerinden test ederek 25 kişiye düşüreceğini, sona kalan 25 kişiyi JetRacer kullanmayı hak kazacağını söyleyen mucit yaptığı açıklamanın devamında uçan arabası için şu sözleri kullandı: “Tıpkı insanların hayal ettiği gibi. İçinde oturuyorsun ve uçuyorsun, Alaaddin’in sihirli halısı gibi.” 10 adet mini turbo motora sahip, Dikey olarak kalkış ve iniş yapabilme özelliği, üç bin metre kadar yüksekliğe çıkabilme, 250 km/s kadar hızlana bilmekte. JetRacer ‘in yapılış amacının dağda arama/kurtarma gibi acil durumlara çözüm olmak.

-Çinli hackerlar Rusya’nın savunma sistemini hackeledi. Güvenlik firması Kaspersky’nın araştırmacılarının ortaya koyduğu analize göre, Çin’in Rusya ve Ukrayna gibi ülkelerin devlet kurumlarına ve bakanlıklarına kimlik avı saldırılarında bulunuldu. Kaspersky’nın analizine göre ilk olarak ocak ayında keşfedilen saldırılarda TA428 olarak bilinen Çinli hacker grubu Belarus, Rusya, Ukrayna ve Afganistan’daki çeşitli kurumlara saldırdı. Bu saldırıdan sonra Rusya’ya “mızrak kimlik avı” adı verilen saldırı türü sonucunda Rus donanması ve Rusya ordusuna bağlı savunma şirketleri de dahil olmak üzere sanayi tesislerine, araştırma enstitülerine, devlet kurumlarına ve bakanlıklara saldırılar gerçekleştiğini bazı kurumların güvenlik çözümlerinin kontrolünü ele geçirmeye bile çalıştığı tespit edildi. Kaspersky’nın analizine göre halen “Mızrak Kimlik Avı”, endüstriyel işletmeler ve kamu kurumları için en önemli tehditlerden biri olmaya devam ediyor.

09.08.2022

-NVIDIA’ dan Metaverse için yeni hamle. Metaverse hamlesi olarak NVIDIA Omniverse Avatar Cloud Engine duyuran NVIDIA, Omniverse Avatar Cloud Engine ile Dijital avatar ve içerik oluşturmayı sağlayacak. Oldukça gerçekçi sanal asistanlar ve dijital insanlar oluşturmayı mümkün kılan Avatar Cloud Engine; oyun, eğlence, bankacılık ve ulaşım gibi birden çok sektörde kullanılacak. Ayrıca dijital asistanların birden fazla dili algılandığı, konuşmalarla yanıt verdiğini ve ortamla etkileşim kurduğunu altını çizdi. NVIDIA Omniverse ve Simülasyon Teknolojisi Başkan Yardımcısı Rev Lebedian, “NVIDIA ACE, birçok sofistike yapay zekâ teknolojisini bir araya getirerek geliştiricilerin Turing testini geçme yolunda olan dijital asistanlar oluşturmalarına olanak tanıyor” dedi.

10.08.2022

-ABD ve Çin arasında “çip savaşı” çıktı. ABD başkanı Joe Biden tarafından imzalanan Çip ve Bilim Yasası, endüstriye 280 milyar dolarlık destek verecek olan ve Çin gibi ulusal güvenlik tehdidi oluşturan” ülkelerdeki fabrikaların kapatılmasını istiyor. Çin ise yeni çip yasasıyla ABD’nin küresel ticaret ilkelerini çiğnediğine inanıyor. Çin hükümeti uzun süredir ABD’nin çip yasasının rekabete haksızlık yaratacağını söyleyip bu yasanın küresele çip tedarik sıkıntısını çözmeyeceğini ve hatta zinciri daha çok kıracağını belirtti aynı zamanda Çin Uluslararası Ticareti Geliştirme Konseyi ve Çin Uluslararası Ticaret Odası ise bu karara karşı önlem alınması gerektiğini söyledi. ABD’nin yarı iletken şirketlerine yönelik zorlama gücünü kabul etmediklerini belirten odalar, uluslararası şirketler ile çalışacaklarının altını çizdi



ORTAKAKIL POLİTİKA GELİŞTİRME DERNEĞİ

11.08.2022

-Xiami'nin insansı robotu CyberOne sahneye çıktı. Xiami düzenlediği etkinlikte yeni akıllı telefonlarını, tabletlerini, kulaklık ve saat ürünlerini tanıtırken sahneye çıkan insansı robot CyberOne dikkatli toplayan asıl ürün oldu. Birçok ilgi kendisiyle beraber getiren CyberOne, 177 cm boy, 52 kg ağırlığa sahip olan robot insansı bir hareket mekanizmasını sahip olup herhangi bir kablo gibi destek ünitesiz olmaksızın saate 3,6 km hızla gidebildiğini ve sohbet edebilen CyberOne, Xiami tarafında iş hayatında çalışması için tasarlanmış bir robot. Xiami yaptığı açıklamada CyberOne robotunu şu an piyasaya sürmeyi düşünmediklerini daha fazla araştırma sonucu belki sürebileceklerini açıkladı.

12.08.2022

-Konum bilgilerini toplayan Google'a milyon dolarlık ceza verildi. Teknoloji Devi Google'ın konum geçmişi kapalı olmasına rağmen Android telefon sahiplerinin kaydını tuttuğu ortaya çıktı. Geçtiğimiz nisan ayında Federal Mahkemeye çıkan Google, tüketici yasalarını ihlal ettiği gerekçesiyle davaya çıktı. Google bu iddiaları yalanlasa da yapılan soruşturma da Google'ın konum bilgileri kapalı dahi olsa Android telefonların kaydını tuttuğu ortaya çıktı. Avustralya Rekabet ve Tüketici Komisyonu, Google'ın bu tavrını kamuoyunu yanıltmaya dair hareket olarak kabul edilmesini istedi ve mahkeme bunu kabul etti. Sonuçlanan mahkemede taraflar arasında antlaşma olduğunu, Google'ın 60 milyon dolarlık cezayı kabul ettiğini ve iyileştirici önlemler alacağı ortaya çıktı.

-Rus roketinden vazgeçen Avrupa, Muskt'an yardım bekliyor. Rusya'nın uzay anlaşmalarından çekilmesi sonrasında birçok ülkenin uzaya gitme planları değişti. Daha önce Rusya'nın Soyuz roketlerini kullanan Avrupa Uzay Ajansı ise farklı bir ortak arayışında. Japonya, Hindistan ve SpaceX ile görüştiklerini söyleyen Avrupa Uzay Ajansı başkanı Josef Ascbacher, Elon Musk'la görüşmek istediğini belirtti. Reuters'a konuşan Josef Ascbacher 3 seçenekleri olduğunu, istedikleri seçeneğin SpaceX olduğunu belirtti.

13.08.2022

-Rüzgâr çiftliklerin verimini artırmak mümkün. MIT'den yardımcı Doçent Michael F. Howland, rüzgâr çiftliklerini daha verimli hale getirmenin yolunu bulduklarını açıkladı. Prensip olarak Rüzgâr türbinleri bağımsız birimler kontrol olarak çalışır. Sistemler yalnızca kendi güç üretimlerini maksimize ederler. Çalışan bir rüzgâr türbini ise oluşturduğu türbülans ile diğerlerine etki ederek verimlerinin düşmesine neden olabilir. Rüzgâr türbinlerini birbirlerinden uzak konumlandırmak bir çözüm olsa, bu durum maliyetleri artıracığı gibi pratik olmaktan da uzak. Michael F. Howland, rüzgâr tribünlerini bireysel yerine toplu olarak optimize ederek üretilen enerjinin artabileceğini söyledi. Howland, Hindistan'da yaptığı deneylerde merkezi bir kontrol sistemi ile uygun koşullar altında rüzgâr çiftliğinin veriminin yüzde 32'ye kadar arttığını söyledi. Dünyadaki rüzgâr tribünleri bu sistemle çalıştırıldığında yüzde 1,2'lik genel iyileştirmesinin bile yılda 31 terawatt-saatten fazla ek elektrik üretebileceği tahmin ediliyor. Maddi boyuta döküldüğünde 950 milyon dolarlık ekstra gelir anlamına geliyor

14.08.2022

-Bitcoin'de 4 ay sonra bir ilk yaşandı. Bitcoin piyasasında 4 ay sonunda bir artış yaşanarak Bitcoin Korku ve Açgözlülük Endeksi Nötr hale geldi. Uzun bir süredir kripto piyasası düşüşteydi. 17 Hafta sonra Korku ve Açgözlülük Endeksinin Nötr hale gelmesi uzmanlar tarafından kripto para sektörünün düzeleceğinin işareti olarak görülüyor. Uzmanlar en büyük kripto para birimi olan Bitcoin'in yukarı yönlü yükselişini Kripto piyasasına güven arttığını, dalgalanmaların durduğunun işareti olarak görse de



ORTAKAKIL

POLİTİKA GELİŞTİRME DERNEĞİ

bazı ekonomistler Bitcoin için 25.010 ve 25.500 dolar olmak üzere iki fiyat direnç noktası olduğunu aynı zamanda BTC'nin düşüş eğiliminde olduğunu söyleyerek Bitcoin piyasasının tehlikeli olduğunu belirtiyor.

