

BİLİŞİM
HAFTASI
DERGİSİ
2017

Dijital dünyanın buluştuğu IFA'nın 2016 bombaları

Avrupa'nın en büyük tüketici elektroniği fuarı 'IFA 2016' 6 Eylül'de kapılarını açtı. Her yıl Almanya'nın başkenti Berlin'de düzenlenen IFA, nesnelerin interneti konusunda tüm yeni teknoloji ürünleri görücüye çıkardı.

Fuarda sıkıcı işleri robotlara bırakıp, insanları dinlendirme mesajı verildi.

'Mobilegeeks' teknoloji internet sitesi yazarı Nicole Scott, robotların hayatımıza girişinden bahsetti:

"Bir süredir etrafta robotları görmeye alıştık, elbette yeni trendler söz konusu. Yıllardır robotlar fabrikalarda çalışıyor. Ama artık onları evimizde de kullanıyoruz. Nesnelerin interneti teknolojisiyle her müşterinin sahip olabileceği bir yardımcı haline geldiler. Cam temizleyen robotlar, yer temizleyen robotlar, evdeki düzeni kontrol edebilen, evcil hayvanlarımızı besleyen robotlar artık en iyi yardımcımız oldular."

Ev temizleyen robotlar sayesinde çalışan nüfus rahat bir nefes alıyor. Tüketiciler ise robotlarına cep telefonlarını kullanarak komutlar veriyor.

'Pocket Now' internet sitesinin editörü Jamie Rivera şu açıklamalarda bulundu:

"Robotlar özel bir pazar. Üretimde de bu böyle. Ama tıpkı 40 yıl önce internetin sadece devlet işlerinde kullanılan bir araçken evlerimize girmesi gibi, robotlar da artık her evde kullanılabilir."

Güney Kore'de imal edilen ve otomatik bir cam temizleyici olarak çalışan robot ise, cama ön ve arka yüzünden yapışarak mikro fiber yüzeyiyle etkin temizlik sağlıyor.

Ama herkes son teknoloji ürünlere sahip olmak için sıraya girmiyor. Jaime Rivera bu konuya şu sözlerle açıklık getirdi:

"Evimde gezinmeyi seviyorum, ben adımımı içeri atınca müzik çalmaya başlayabilir. Ama zaten bir stereo sistemim var. Zaten bir yatağım var, buzdolabım da öyle... Bu ürünler bir 20 yıl kullanabilmem için tasarlandı. Neden bir buzdolabım varken ikincisine para yatırıyorum ki... Yemeğimi daha mı lezzetli hale getirecek? Sadece enerji tasarrufu sağlayacaksa bence gerek yok."

IFA 'Yıldız Savaşları' fanatiklerini de unutmadı. İlk kez geçtiğimiz yıl görücüye çıkan minik robot BB-8 beğeni topladı.

Berlin'deki elektronik fuarı IFA'da dijital devrimin son yenilikleri sergileniyor. Fuarda akıllı telefonla tüketici elektroniği arasındaki bütünleşmeyi ortaya koyan ürün ve cihazlar dikkat çekiyor.

- 1



• 2



• 3



Dünyanın bir numaralı mikroçip imalatçısı Intel Berlin'de 'Kaby Lake' adlı yedinci nesil çipini öne çıkarıyor. 'Kaby Lake' ultra incelikteki dizüstü bilgisayarlar ve akıllı telefonlar için tasarlanmış olup tablet ve bilgisayar kullanımlı konvertibl aletlere de uygulanabiliyor. Intel'in temsilcisi Chris Walker donanım imalatçılarının bu yılki fuara, evlerimizdekilerden son derece farklı yeni ürünler getireceğini söyledi. Walker'e göre yüzün üzerinde son model elektronik donanım eylül ayı içinde satışa çıkacak.

- 4



Ultra HD kalitesindeki ekranlar, 360 derecelik kameralar ve sanal gerçeklik bilgisayarların kullanılma alanını giderek genişletiyor. 14 nanometre boyutuna indirgenen yeni nesil mikroçiplerin yüzde 75'e varan oranda enerjiden tasarruf sağlaması sayesinde ultra ince portatif bilgisayarlar video oyunları oynanabilecek ve aynı zamanda video kayıtları işlenip online platformlara yüklenebilecek.

- 5



- IFA son zamanlarda akıllı telefon imalatçılarının son ürünlerinin tanıtıldığı fuarlar arasına da girdi. Alman Enformasyon, Telekomünikasyon ve Yeni Medya Birliği (Bitkom), Alman akıllı telefon piyasasının bu yıl 10,4 milyar Euro'luk satış hasılatıyla klasik elektronik donanım satışlarını geride bırakacağını tahmin ediyor.

• 6



- Akıllı telefon satışlarının 2015 yılına kıyasla yüzde 6,4 oranında artarak 4,2 milyona ulaşması bekleniyor. Televizyon, oyun konsolu, dijital kamera ve akustik tüketici elektroniği satışları da 9,5 milyar Euro'yu bulacak.

• 7



Akıllı telefonla tüketici elektroniği arasındaki bütünleşmede de yeni sayfalar açılıyor. Müzik ve filmler akıllı telefon üzerinden televizyon ya da müzik setine bağlanabildiği gibi sanal gerçeklikte de akıllı telefon içerik sağlayıcı ve ekran vazifesi görerek sanal gerçeklik gözlüğüne görüntü aktarabilecek.

• 8



Klasik tüketici elektroniğindeki piyasa payı yüzde 43'ü bulan akıllı televizyonlarda da büyük yenilikler söz konusu. Bitkom'un tahminlerine göre 2016 yılında Almanya'da 4,1 milyar Euro'luk televizyon satılacak.

• 9



Berlin'deki elektronik fuarını organize eden Tüketici ve Ev Elektroniği branşı yılın ilk yarısında yaklaşık 2 milyar Euro'luk televizyon satıldığını saptamış.

GELİŞMİŞ KAMERA DENEYİMİ

Sony, Xperia X serisi akıllı telefonlarda iki yeni model duyurdu. Yeni amiral gemisi Xperia XZ ve Xperia X Compact, Sony'nin yeni üçlü görüntü algılama teknolojisi sayesinde gelişmiş kamera deneyimi vaat ediyor. 5.2 inç Full HD ekrana sahip Xperia XZ, 23 MP arka kamera ve 13MP ön kamerayla geliyor. Qualcomm Snapdragon 820 işlemci ve 3GB RAM'den güç alan cihazın suya dayanıklı bir metal gövdesi bulunuyor. Xperia X Compact ise, 4.6 inç HD ekrana sahip.

İNCE VE HAFİF...

Lenovo'nun, 14.3 mm inceliği ile en ince dönüştürülebilir dizüstü bilgisayarı olarak lanse ettiği 13.9 inç ekranlı Yoga 910, 7. Nesil Intel Core i7 işlemci ile birlikte geliyor. Yoga 910, diğer Yoga'larda olduğu gibi 4 farklı modda kullanılabilir. Lenovo'nun IFA'da tanıttığı dikkat çekici diğer bir ürünü ise Yoga Book oldu. 690 gr. ağırlığında ve 9.6 mm. inceliğindeki cihaz Lenovo tarafından dünyanın en ince ve hafif tableti olarak lanse ediliyor. Yoga Book'un en dikkat çekici özelliği ise tuşların olmaması ve bastığınızda dijital olarak ortaya çıkan sanal klavyesi. İsteğe göre bu klavye bir defter gibi kalemle yazı yazılabilen bir yüzey sunuyor.

KAVİSLİ EKTRAN DİZÜSTÜNDE!

Acer, IFA'da birçok yeni cihazını görücüye çıkartsa da en çok akılda kalanı hiç kuşkusuz 21 inç'lik yeni Acer Predator oldu. Dünyanın ilk kavisli ekrana sahip dizüstü bilgisayarı olan Acer Predator 21 X, taşıdığı güçlü özellikleriyle öne çıkıyor. Predator 21'de X iki adet GTX 1080 ekran kartı yer alıyor. Intel'in 7. nesil işlemcisinden güç alan cihazın soğutulması için 5 ayrı fan kullanılıyor. 64 GB DDR4 RAM'e sahip cihazda dört adet hoparlör ve iki adette subwoofer bulunuyor.

EVDE ORGANİK TARIM

Grundig'in yeni ürünü HerbGarden evde tarım yapma imkânı sunacak bir sistem. HerbGarden ile kullanıcılar, mobil cihazlarından 7/24 su, hava ve aydınlatmayı kontrol edebiliyor. Maydanozdan mercimeğe kadar 12 farklı bitki yetiştirilebilen ürünün farklı ebatlarda üretilmesi planlanıyor. HerbGarden, zirai ilaç kullanmaksızın, yaz-kış doğal ortamdaymış gibi ürünler yetiştirmeye olanak tanıyor.

Samsung'tan nesnelerin internetine vurgu
Samsung Electronics ise, Türkiye'deki kullanıcıların akıllı ev deneyimini yaşayacağı nesnelerin interneti özellikli ürünleri tanıttı. Eksikleri tespit edip online alışverişi mümkün kılan 21,5 inç akıllı ekranlı Family Hub buzdolabı, dünyaca ünlü şeflerin işbirliği ile tasarlanan yeni jenerasyon Chef Collection ankastre serisi, akıllı evin kontrol merkezi haline gelen SUHD TV ve akıllı telefon ile uzaktan erişim imkanı sağlayan AddWash çamaşır makinesi IoT kapsamında tanıtılan ürünlerden oldu.

İÇİ GÖRÜNEN BUZDOLABI!

Samsung Electronics'in 21,5 inç akıllı ekranlı Family Hub buzdolabı, iç kısmını gösteren üç adet kamerası ile kullanıcılara alışveriş listesi hazırlıyor ve aynı zamanda ürünlerin tazeliğine dair uyarılar iletiyor. Samsung Smart Home uygulaması aracılığıyla fotoğraflar ve notlar paylaşabiliyor. Bununla birlikte Yerleşik hoparlörü aracılığıyla oynatmak üzere TV yansıtma ve müzik yayını için seçenekler sunuyor.

TÜM DETAYLAR EKRANDA

Philips ilk OLED TV'si olan 55 inçlik 901F modelini IFA'da tanıttı. OLED ile Ambient teknolojilerini birleştiren televizyon, görüntü performansı ile dikkat çekiyor. 3800 PPI gibi etkileyici bir piksel yoğunluk değerine sahip televizyonun Perfect Pixel Ultra HD işlemcisi her bir pikselin keskinlik ve parlaklığını ayarlayarak, ince hatları ve derin detayları gözler önüne seriyor. LED bazlı televizyonlara kıyasla 100 kat daha hızlı işlem kapasitesine sahip OLED televizyonlar, görüntülerin her an keskin ve net kalmasını sağlıyor.

KÜTÜPHANE ORTAMINDAN BİLE SESSİZ

Vestel en sessiz çamaşır makinesini IFA'da sergiledi. Vestel'in standında en çok ilgi çeken ürünlerden biri olan çamaşır makinesi ses seviyesindeki başarısıyla büyük ilgi topladı. Kütüphane ortamından bile sessiz olan 39 dBA yıkama ses seviyesine sahip çamaşır makinesi, Alman bağımsız test kuruluşu VDE tarafından onaylı.

İSTENDİĞİ GİBİ...

Beko'nun IFA Fuarı'ndaki stant alanında en çok ilgi gören ürünlerinden biri yeni teknolojili ankastre fırınlar oldu. Fırın sıcaklık ve zamanlama kontrolü özellikleriyle 'yemeği, istendiği gibi' pişirmesine olanak sağlıyor. Split&Cook teknolojisi sayesinde, 82 litrelik kapasite iki bölmeye ayrılarak, kullanıcıya her iki bölmeyi de, sıcaklık ve zaman ayarlarına göre ihtiyaca yönelik kullanma imkânı veriyor.



Gitex Teknoloji Fuarı ile Dubai'yi robotlar sardı

Dubai sokaklarında 'Robocop'lar kol gezecek.

20 Ekim'e kadar süregelen Gitex Teknoloji Haftası kapsamında tanıtılan yeni robot polis birimi büyük ilgi gördü.

İngilizce, Arapça, Fransızca konuşabilen ve el sıkışan polisler trafik kurallarını ihlal eden sürücülere ceza kesecek ve yüz tanıma ve kayıt etme özelliğine sahip olacak. Robotlar Dubai polisiyle bilgisayar yoluyla devamlı iletişim halinde olacak.

Pal Robotics Müdürü Carlos Vivas tasarımlarından bahsetti:

“Bu robot yüzde yüz Avrupa tasarımı. Barcelona'da üretildi. Dubai polisinin dünyadaki diğer örnekleri değil de bizim tasarımımızı seçmesi ise bizi oldukça memnun ediyor.”

Saatte 35 kilometre hız yapan robot uzaktan kumandayla da idare edilebiliyor.

Gitex Teknoloji Haftası'nda sergilenen bir başka robot ise güvenlik alanında çalışacak olan tasarımdı. Yakın korumalarla aynı özelliklere sahip olan robot, gelecek sene iş başı yapacak.

Araba monitörleri için tasarlanan yeni sistemde de güvenlik esas alınıyor. Sürücünün yüzünü analiz ederek yorgun olup olmadığını ya da cep telefonuyla meşgul olduğunu anlayan ve gereken uyarıyı yapan sistem 7 / 24 çalışıyor. Sistem gerektiği zamanlarda sürücüye yardımcı oluyor. Şu ana kadar 55 Dubai otobüsüne monte edilen teknoloji 2018 yılında tüm Dubai şehir otobüslerinde kullanılacak.

Gitex Teknoloji Haftası'nda altı saate kadar kullanılabilen saatlik araba kiralama servisi de tanıtıldı. Yakın gelecekte ise Akıllı PArk Projesi Dubai'de hizmete başlayacak.

Gitex 2016'nın yeni yıldızı ise Dubai polisi için tasarlanan süper otomobil oldu. Fuarda tanıtılan 570 beygirlik McLaren 570S, saatte 338 kilometre hız yapıyor ve 160 bin Euro ediyor.

TP-Link, Dubai'deki GITEX Fuarı'nda...



Ağ çözümleri alanında dünyanın lider üreticisi TP-Link®, 16-20 Ekim 2016 tarihleri arasında Dubai Dünya Ticaret Merkezi'nde yapılan GITEX Teknoloji Haftası etkinliklerinde yer alıyor. TP-Link, GITEX'deki standında ağ teknolojilerindeki en yeni ürünleri ile akıllı ev çözümlerini tanıtıyor.



Bu yıl içinde akıllı ev çözümlerini satışa sunan TP-Link, GITEX'de bu alandaki en yeni ürünlerini sergiliyor. Akıllı ampuller, akıllı prizler ve bunları akıllı telefonlardan yönetmek üzere ücretsiz sunulan Kasa yazılımı GITEX'de öne çıkan ürünler arasında yer alıyor. Ayrıca TP-Link standında Nesnelerin İnterneti (IoT) çözümleri arasında yer alan ZigBee ve Z-Wave destekli yönlendirici (router) modeli olan dokunmatik ekranlı S20 de görülebiliyor. Yine TP-Link'in akıllı ev çözümleri arasında yer alan yeni nesil IP kameralar ve WiFi menzil genişleticiler de GITEX Fuarı'nda öne çıkan ürünler arasında yer alıyor.

TP-Link, GITEX 2016'da yeni nesil ağ teknolojilerine sahip ürünlerini de tanıtıyor. Bunlar arasında yüksek hızlı ve 802.11ac destekli Archer C60 yönlendirici, Aurane Cap serisi yeni model EAP erişim noktaları ve dış mekan ağ çözümleri dikkat çekiyor.

BakuTel 2016'da son bilişim teknolojileri tanıtıldı

Azerbaycan Uluslararası Telekomünikasyon ve Bilişim Teknolojileri Fuarı, Bakutel 2016 yılında 22. yaşını kutluyor. Teknoloji fuarında bölgedeki ilk telekomünikasyon aracı olan ve Nobel Kardeşler tarafından bölgeye getirilen ilk telefon hattının 135. yılı da anıldı.

Iteca Caspian Müdürü Farid Mammadov fuar hakkında basın sorularını yanıtladı:

“Geleneksel Bakutel fuarını 22. kez düzenliyoruz. Bu sene fuara 18 ülkeden 200’ü aşkın firma katıldı ayrıca farklı ülkelerden 7 ulusal gruba ev sahipliği yapıyoruz. Bölgenin en büyük telekomünikasyon etkinliğiyiz ve bu sene son teknolojileri sergileyerek dünya çapında büyük şirketleri ağırlıyoruz.”

Azerbaycan Devlet Başkanı İlham Aliyev ülkenin telekomünikasyon ağının her geçen büyüdüğünden bahsetti:

“Gelecek yıllarda ekonomimizin büyümesinin nedeni petrol ve gaz fiyatlarının düşmesine bağlı olmayacak. Bu büyümenin nedeni başka sektörlerde de ekonominin gelişiyor olması. Endüstri, turizm, tarım ve elbette bilgi ve haberleşme teknolojileri. Bugün düzenlenen geleneksel fuar BakuTel, bir kez daha Azerbaycan’ın bilgi ve haberleşme teknolojilerinde bölgenin bayrağını göğüslediğini kanıtlıyor.”

Fuarda tanıtılan teknolojilerin çoğunu sanal gerçeklik ürünleri oluşturuyor. Bakutel’in en çok ilgi gören ürünü sanal gerçeklikle hazırlanan Formula 1 oyunuydu.

Bakutel telekomünikasyon, network ve fiber optik iletişim, 4 ve 5 G ile uydu teknolojilerine kadar geniş bir yelpazeye sahip.

Spinal Proje Müdürü Fidan Rustamova projelerinden bahsetti:

“Aslında hepimizin başına gelen ve pek farkına varmadığımız bir problemi çözüyoruz. Bu kambur durma sorunu... Spinal isimli projemizle giyilebilir bir aygıtla telefon uygulamasına imza attık. Omuzlarınıza takabileceğiniz aygıt alıcıları sayesinde gün içinde ne kadar eğri durduğunuzu size bildirecek.”

Avigilon Satış Müdürü Agshin Suleymanov sağlık uygulamalarından güvenliğe kadar her şeyin artık yüksek çözünürlükte kameralarla izlenebileceğini belirtti:

“Son teknoloji 30 mega piksel kameramız tek bir otomatik algılayıcı ile tam bir güvenlik kamerası. Kanada’da ürettirdiğimiz bu aygıt güvenli şehirlerde, stadyumlarda ve geniş meydanları izlemek için kullanılabilir. Müşteriye yüksek çözünürlükte görsel verecek.”

Bakutel dört gün boyunca büyümekte olan genç firmaların yeni ürünlerini ve dünyadaki son teknolojik gelişmeleri meraklılarına sunuyor.

Türk Telekom International, Azerbaycan'da düzenlenen 22'nci BAKUTEL 2016 Uluslararası Telekomünikasyon ve Bilgi Teknolojileri Fuarı'na katıldı.

"Türkiye'nin telekomünikasyon köprüsü ve veri kavşağı haline gelmesi için çalışıyoruz" Türk Telekom International CEO'su Mehmet C. Toros, BAKUTEL ile ilgili yaptığı değerlendirmede "Türk Telekom'un uluslararası toptan ses ve veri altyapı satış ve pazarlama faaliyetlerinden sorumlu şirketi olarak hedefimiz, Türk Telekom'un vizyonuna hizmet ederek ülkemizi bölgenin veri üssü yapmak. 40 bin kilometreyi geçen fiber-optik yurtdışı ağ omurgamız ile Türkiye'nin ile Asya arasında bir telekomünikasyon köprüsü ve veri kavşağı haline gelmesi ve küresel konumunu daha da güçlendirmesi için çalışıyoruz. Bizim için Avrasya bölgesindeki potansiyel ve mevcut uluslararası müşterilerle buluşmak ve yeni fırsatlar yakalamak için önemli bir platform niteliğinde olan BAKUTEL 2016'daönemli temaslarda bulunarak farklı ülkelerdeki yeni işbirliği olanaklarını masaya yatırdık. Türk Telekom International, Türkiye'nin gücünü global arenada göstermeye devam edecek" dedi.

5. Türkiye İnovasyon Haftası başladı

Türkiye İhracatçıları Meclisi'nin düzenlediği 5. Türkiye İnovasyon Haftası İstanbul Kongre Merkezi'nde başladı. Açılış konuşmasını yapan Büyükekeşi, 'Dünya işsiz ekonomiye hazırlanıyor. Artık tek iş marka ve inovasyona liderlik etmektir' dedi.

'Dünya işsiz ekonomiye hazırlanıyor'

Açılış konuşmasını yapan TİM Başkanı Mehmet Büyükekeşi, Türkiye'yi teknoloji üreten ülke konumuna ve 2023 hedeflerine inovasyona liderlik edecek gençlerin ulaştıracağını söyledi. Etkinlik için 140 üniversiteden gelen iki bin öğrenciye seslenen TİM Başkanı Mehmet Büyükekeşi, "Gelişmiş ülkelerde inovasyon artık yazılım üzerinden yapılıyor. Yapay zekaya bağlı robotik çözümler veya yazılım uygulamalarının 2025 itibariyle ABD'deki işlerin yüzde 15'ini ele geçireceği söyleniyor. Dünya işsiz ekonomiye hazırlanıyor. Artık tek iş tasarım, Ar-Ge, marka ve inovasyona liderlik etmektir" diye konuştu.

İnovasyonda 'Alibaba' ve 'kulaklık' örneği

İnovasyonun önemini alibaba.com sitesi ve 'kulaklık' ürününden örnekler vererek açıklayan Büyükekeşi, şöyle konuştu: "E-ticarette bir dünya devi olan Alibaba'nın kurucusu Jack Ma, gençliğinde birçok iş başvurusundan ret cevabı almış. Defalarca Harvard Üniversitesi'ne başvurmuş. Her seferinde reddedilmiş. Yine de her çaldığı kapıda yeni şeyler keşfetmiş. Ve çağımızda internetin ne denli önemli olduğunun farkına varmış. Şu an 27,3 milyar dolarlık servetiyle Çin'in ikinci, dünyanın 33. en zengin insanı konumunda. Yine yakın bir gelecekte satışa sunulacak çok önemli bir inovasyon örneği olan kulaklık var. Simultane çeviri yapan bir sistemden bahsediyorum. Siz Türkçe konuşuyorsunuz, kulaklık aynı anda bunu İngilizceye çeviriyor ve karşınızdaki kişiye seslendiriyor. Veya karşınızdaki İspanyolca konuşuyor, kulaklık anında bunu Almancaya çeviriyor. Artık gelişmiş ülkelerde inovasyon, yazılım üzerinden yapılıyor, bu alanda dönüşüyor. Türkiye'nin herhangi bir yerinde 5 TL'ye satılan kulaklık, akıl almaz bir yazılımla, dünyanın en değerli kulaklığına dönüşüyor, ederi 5 liradan yüzlerce dolara çıkıyor."

Başarının altın kuralının "asla vazgeçmemek" olduğunu söyleyen Büyükekeşi, "Çalışmak inovasyonun vazgeçilmez koşuludur. Biz çalışkanlıkta pek çok kez dünyaya örnek olmuş ataların torunlarıyız. Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün dediği gibi Vatanın bütün ümidi ve geleceği size, genç nesillerin anlayış ve enerjisine bağlıdır" dedi.

'Youtube videosuyla 2 bin sipariş aldı'

Etkinlikte Flyboard modeli ile devrim yaratan dünya jet-ski şampiyonu Franky Zapata da konuşmacı olarak yer aldı. "Zapata Yarış Hikayesi" başlıklı panelde konuşan Franky Zapata, "Uçmayı hayal ederek flyboard'u hayata geçirdim. Başta Fransa'da küçük ölçekli satışlarımız olur diye düşünmüştüm. Youtube'a koydum ve ertesi sabah 2 bin kişiden sipariş aldım. Kısa sürede dünyaya yayıldı. Beş yıl gibi kısa bir sürede flyboard sporunu ve endüstrisini ortaya çıkardık" dedi. İnovasyonun ilk koşulunun "amaç belirlemek" olduğuna dikkat çeken Franky Zapata, şunları söyledi:

"Bir ürün yaratırken ekibimle beraber, bir şeyi öylesine yapmıyoruz. Flyboard'u tasarlarken amacımız da uçmaktı. Ben uçmayı hayal ettim ve hayalimin peşinden sonuna kadar gittim. Ana amacımdan hiçbir zaman sapmadım. İnovasyon alanında çalışmak istiyorsanız, parayı bir hedef değil amaç olarak düşünmelisiniz. Önerim, korkmayın, kendinize inanın. Herkes ölür ama herkes yaşamaz. Herkes aksine inanıyor olsa bile siz kendinize inanın. Çok çalışırsanız kesinlikle hedefinize ulaşırsınız."

CES 2017'nin En İyileri!



En iyi gösteri: LG OLED W7 Signature Serisi TV



CES, yeni TV'lerin kendini sergilemesi için her zaman en iyi yerlerden biri olmuştur. Bu yıl LG'nin OLED W7 Signature Series TV'sinin etkileyiciliğine ise ulaşan kimse olmadı. Sadece 2.57mm kalınlığındaki cihaz, dört farklı HDR türünü destekliyor ve kendi Dolby Atmos soundbar'ına sahip.

En çok ilgi gören: Nvidia Shield (2017 Edition)



Yenilenen kontrolleri, 4K HDR akış seçeneği ve dahili Google Assistan desteğiyle yeni Nvidia Shield, birçok işlevi küçük gövdesine sığdırıyor.

En iyi telefon: Asus Zenfone AR



Önde gelen üreticiler, cihazlarını bir ay sonraki MWC'ye saklasalar da, Asus erken davranarak Zenfone AR'ı CES 2017'de tanıttı. Google'ın Tango artırılmış gerçeklik teknolojisini içeren telefon, 5,7 inç'lik 2560x1440 Super AMOLED ekrana, 8GB RAM'e, 23MP derinlik ve hareket algılayıcıya, Snapdragon 821 işlemciye sahip.

En iyi laptop: Dell XPS 13 2-in-1



XPS 13 2-in-1, göz alıcı IGZO ekranı, inceliği, Windows Hello uyumluluğu, Thunderbolt genişleme sürücülerini ve aksesuarlarını desteklemesiyle harika bir laptop.

En iyi TV: LG OLED W7 Signature Series



Listede az önce rastladığımız LG OLED W7, doğal olarak CES 2017'nin en iyi televizyonuydu. Dolby Vision'lı Sony OLED'i ve Samsung QLED ekranları geçmeyi başaran W7 için şimdiden para biriktirmeye başlasanız iyi edersiniz. Mart'ta satışa sunulacak olan TV, 10.000 dolarlık fiyatıyla bütçeleri zorlayacak gibi görünüyor.

En iyi dijital kamera: Panasonic Lumix GH5



İlk olarak Photokina 2016'da gördüğümüz Lumix GH5, **20,3MP sensörü**, OLED vizörü ve selefine göre iki kat daha hızlı otomatik odaklanmasıyla bir Micro Four Thirds kamerasından bekleyeceğiniz her şeye sahip.

En iyi ses aksesuarı: LG SJ9 Sound Bar



Dahili Dolby Atmos desteğine sahip LG SJ9, ses dosyalarını 24-bit'e up-sample edebiliyor.

En iyi All-in-One PC: HP Envy 34



34 inç'lik HP Envy 34, 3440 x 1440 çözünürlüklü kavisli ekranıyla bakanların ilgisini çekecek kadar güzel.

En iyi otomobil konsepti: Toyota Concept-i



Geleceğin otomobilini şöyle bir hayal edin; muhtemelen Toyota Concept-i'ye benzer bir şeyler hayal edeceksiniz. Toyota'nın gelecekteki konseptinde yapay zeka, her şeyi ele geçirmiyor; bunun yerine sizi güvenlik işlevleriyle donatıyor.

En iyi giyilebilir teknoloji: Misfit Vapor



Birkaç senedir giyilebilir teknoloji alanında olan Misfit'in dokunmatik ekranlı bir akıllı saati yeni üretmiş olması şaşırtıcı. Ancak 199 dolarlık **Misfit Vapor**, 1,4 inç AMOLED ekranı, Snapdragon 2100 işlemcisi, 4GB depolama alanı, GPS ve kalp ritmi sayacıyla ilginizi çekecek kadar iyi.

Intel, Las Vegas'ta düzenlenen CES 2017 fuarında dünyanın ilk global Intel 5G modemini tanıttı

Intel, Las Vegas'ta düzenlenen CES 2017 fuarında dünyanın ilk global 5G modemi için tanıtım düzenledi. Yeni 5G modelinin sektör için bir mihenk taşı olduğunu belirten Intel, bu ürünün tüm dünyada şirketlerin 5G kurulumu için aynı cihazı kullanabilmesine olanak tanıyacağını iddia ediyor. Intel bu sayede şirketlerin 5G uyumlu cihazları daha hızlı geliştirebilmesini hedefliyor.

Intel'in yeni 5G modeminde 6GHz altı ve mmWave özelliklerine sahip yeni bir 5G alıcıya sahip. Ayrıca Intel'in 3GPP 5G NR adını verdiği, düşük ağ bekleme süreleri ve gelişmiş kodlama özelliklerine sahip bir teknolojisi de cihaza güç veriyor.



Intel, 5G global modemlerinin 5G denemeleri yapan şirketler tarafından ilgi görmesini bekliyor. Intel, 5G ağ teknolojisinin sürücüsüz araçlardan, acil durumları tespit edip yardıma giden drone'lara ve tamamen akıllı şehirlerin kurulmasına kadar bir çok alanda çok büyük bir potansiyeli ortaya çıkaracağına inanıyor.

MOBILE WORLD CONGRESS BARCELONA

Telefon şirketleri akıllı telefonlarının en son sürümlerini İspanya'nın Barselona kentinde 12'ncisi yapılan piyasaya sundu.

Çinli teknoloji devi Huawei, rakipleri Apple ve Samsung'un yokluğunda P10 ve P10 Plus ile fuarda öne çıkmaya çalıştı.

Fakat en yeni teknolojinin ötesinde, fuarın yıldızı, 126 milyon adetle dünyada en çok satılan telefon modellerinden Nokia 3310'un yeni sürümü oldu. Telefon unutulmaz yılan oyunu ile yeniden geliyor.

Dünya Mobil Kongresi'nde cep telefonlarının yanı sıra, VR gözlüklerden akıllı iş ve yaşam sistemlerine yönelik uygulamalara ve yeni nesil 5G şebekelere kadar birbirinden farklı yeni teknolojiler de görücüye çıktı.

QUALCOMM 5G Teknik Pazarlama Direktörü Matt Branda:

“Sadece insanları birbirine bağlamak değil, aynı zamanda çevremizdeki her şey, araçlar, dronlar, sağlık hizmetleri de, hepsi bu 5G şebekesi ile birbirine bağlanıyor.”

Sanal, Artırılmış ve Karışık Gerçeklik teknolojisi genellikle oyun için bilinir. Fakat bu teknolojinin sağlık hizmetleri için çok pratik kullanım alanları da mevcut. HTC Vive gözlükleri tıp öğrencilerinin insan vücudunun içine ve aslında onu hissetmesine imkan veriyor.

VR Fundamental Kurucusu Chris Scattergood:

“VR çalışması sırasında, kemik, et ve farklı doku türleri arasındaki farkı hissetmek için kullanabileceğiniz kesici aygıtlardan bazılarını araca entegre ettik.”

Çekici ve sevimli 'demir adam' Pepper, SoftBank firmasının son kuşak robotu olarak karşımızda. İletişim kurduğu kişinin duygusal durumunu analiz edebiliyor ve hatta kitaplarla ilgili tavsiyelerde bile bulunuyor.

ITW Robot: *“Artık e-kitap ile tüm kütüphaneyi her zaman yanında taşıyabilirsiniz, ama evde gerçek kitapların olması yine de hoşunuza gider, değil mi?”*

Nicolas Boudot, SoftBank Robotics Satış Direktörü:

“Konuşurken tüm vücudunu ve beden dilini kullanan insanlar gibi davranmaları insanların çok ilgisini çekiyor. Bunun sonucu olarak da otellerde karşılama ve servisler hakkında müşterilere bilgi vermek üzere 10,000 robot çalıştırılmaya başlandı.”

Robotların ve son kuşak dronların hayatımızı daha kolaylaştırdıkları iddia ediliyor. Carolyn Briggert'e göre dronlar örneğin arama-kurtarma görevleri için çok önemli hale geldi:

“Kaybolan bir kişiyi ararken termal kamera kullanmak size fayda sağlayacak. Çünkü o zaman arama çalışmalarını yalnızca vücut sıcaklığına yönlendirebilirsiniz. Böylece geniş bir alanı çok daha hızlı tarayabilir ve arama kısmından çok görevin kurtarma yönüne daha fazla odaklanabilirsiniz.”

“Bu, rüzgar türbinleri veya telekomünikasyon kuleleri gibi dikey yapıların denetleme çalışmalarını yapan herkes için çok yararlı. Aynı zamanda mimarlar için inşaatı devam etmekte olan binalar üzerindeki ilerlemeyi izlemede bir çok kolaylıklar sağlıyor.”

Önümüzdeki yıllarda kendi kendine çalışan otomobiller, internete bağlı evler ve daha akıllı şehirler için hazırlıklı olmamız gerekiyor.

CEBIT 2017

Dünyada büyük bir teknolojik devrim yaşanıyor. Japonya’da bu konuda liderliğe oynuyor. Almanya Hannover’da düzenlenen dünyanın en büyük bilişim fuarı CeBIT 2017’ye bizzat katılan Japonya Başbakanı Shinzo Abe dördüncü endüstri devrimin ardından yaşanan yeni dönemi Tokyo’da Society 5.0 ismiyle başlattı.

Japonya Başbakanı Shinzo Abe: “Beşinci bölümün açılışına şahitlik ediyoruz. Daha önce asla çözülemeyen bazı sorunlara etkin çözümler buluyoruz. Bu dönem Nesnelerin İnterneti ile her şeyin bağlantıda olduğu, teknolojilerin etkin kullanıma açıldığı Society 5.0 dönemi.”

Pepper

‘Pepper’ ile tanışın. Humanoid robot el sıkıyor, konuşuyor ve çok yakında otellerde resepsiyonist olarak işe başlamaya hazırlanıyor.

Robotun mucidi Yuta Mitsubori teknolojin insanların işlerini elinden almayacağını aksine hayatını kolaylaştıracağını belirtti:

“Ben robotların insanların işini elinden alacağı düşüncesine katılmıyorum. Onlar insanlara ihtiyaç duyulmayan işleri yaparken, insanlar daha fazla dikkat gerektiren önemli işlere yoğunlaşabilir. Bizim aplikasyonumuzun amacı bu.”

Boyutlu Veriler Teknolojisi

Bu uygulamalardan bir diğeri de, NTT’nin bağlı olduğu, Boyutlu Veriler ile birlikte, Tour de France bisikletçilerine, bisikletin üzerinde buldukları yerleri ve ne kadar hızlı gittiklerini kaydetmek için bir GPS alıcısı takmak olacak.

CeBIT 2017’de görücüye çıkan teknolojilerin başında sanal gerçeklik akımı geliyor. Japon firma NTT Grup’un standında tanıtılan sanal gerçeklik futbol oyunu elleriniz ve bedeninize gönderilen şok dalgalarıyla ani vuruşları hissetmenizi sağlıyor.

Japon teknoloji firması NTT, yalnız sanal gerçeklik alanına değil ICT teknolojilerine de büyük yatırım yapıyor. Grup Başkanı ve CEO’su Hiroo Unoura yeni teknolojilerini Euronews’a tanıttı:

“Bizim için önemli olan gruptaki her firmanın müşterilerimize farklı alanlarda yeni iş modelleri yeni sistemler sunabilmesidir.”

Bu uygulamalardan bir diğeri de, NTT’nin bağlı olduğu, ‘Boyutlu Veriler’ ile birlikte, Tour De France bisikletçilerine, bisikletin üzerinde buldukları yerleri ve ne kadar hızlı gittiklerini kaydetmek için bir GPS alıcısı takmak olacak.

NTT Grubu Başkanı ve CEO’su Hiroo Unoura: “Navigasyonlar farklı verileri toplayacak. Bisikletçinin yeri ve hızını kapsayan veriler televizyon kanallarıyla direkt paylaşılacak ve böylece izleyici güncel bilgilere anında ulaşacak. Bu bilgileri ekip liderlerine de göndereceğiz ki yarış stratejilerini belirleyebilsinler” sözleriyle yenilikten bahsetti.

Şirketin artırılmış gerçeklik aplikasyonları da bulunuyor.

CeBIT'in İHA parkında, minyatür bir petrol teçhizatında, geleceğinin artık hızla değil, işlevselliği ve etkinlik ile taçlanacağını kanıtlayan son model insansız hava araçları tanıtıldı.

Intel çalışanı Matthias Beldzik: "Sanayi ve muayene uçuşları kesinlikle büyüyen bir pazar oluşturuyor. Burada arkamızda bulunan ise, üzerinde uçmanın kolay olmadığı endüstri tesislerinin modelleri. Bu nedenle, havada güçlü ve güvenilir İHA'lara ihtiyacımız var" sözleriyle konuya açıklık getirdi ve ekledi: "Kameralar iyileşiyor, İHA'lar hafifliyor. Alıcılar her geçen gün daha iyi ve hafif bir hal alıyor. Böylece aracın havada kalma süresi uzuyor. İnsansız hava araçlarının verileri de daha etkin, anlaşılır ve detaylı oluyor."

CeBIT 2017'de insansız hava araçlarının dışında Nesnelerin İnterneti'de baş rolde. İnsansı robotların yanı sıra insan robot iş birliği de dikkat çekiyor. CeBIT'te bir Alman Yapay Zeka Araştırma Firması'nın geliştirdiği teknolojiler de beğeni topladı. Anahtar kelime hibrit teknoloji. Robotları gerçek zamanlı olarak işbirliği konumundaki senaryonun üç boyutlu bir sanal sunumunda idare etmeyi mümkün kılan ve aynı anda farklı alanlarda çalışan bir sistem.

Saarbrücken'deki Araştırma Merkezi Laboratuvarı'nda bulunan robot 500 km uzaklıktan Hannover'den kontrol edilebiliyor. Gerçeklik ve sanal gerçekliğin bir karışımı olan sistemde birbirinden farklı alanlardaki iş arkadaşları başka yerde bulunan robotları kumanda edebilecekler.

Burası Hannover ama İsviçre kenti Sion, postaneleri Swiss Mail otobüsleri PostAuto ile ilk otonom şehir otobüsleri hattına başladı. Pilot proje geçtiğimiz yıl başladı. 9 aydır Sion kent merkezinde iki otobüsle tam 16 bin yolcu taşındı. Test aşamasında tespit edilen bazı verici kusurları olsa da sensörler otobüslerin açık trafikte sorunsuz seyir etmesine yardımcı oluyor.

IT güvenlik teknolojileri konusunda uzman firma Sophos ise günlük hayatımızda kullandığımız akıllı ürünlerin nesnelerin interneti ile birbirlerine bağlanmalarının yol açacağı olumsuzlukları araştırdı.

Firma CeBIT'te açtığı 'Avlanan Evler' isimli standıyla, Almanya'da bulunan 120 bin akıllı evin tehlikelere ne kadar açık olduğunu kanıtladı.

Avlanan Evler Projesi, Güvenlik Uzmanı Marco di Filippo: "Burada akıllı binalarda yapılandırma hataları olduğunu göstermek istedik. Kişilerin kullandığı Nesnelerin İnterneti sürekli çevrim içi durumda ve böyle olmamalı ya da güvenlik ayarları artırılmalı" dedi.

Aydınlatma, ısıtma sistemleri hatta güvenlik kameraları ile yangın alarmları akıllı evlerin olmazsa olmazları. Sıkı önlemler alınmaması halinde bilgisayar üzerinden tüm bu ayarlar etkisiz hale getirilebilir ya da kötü emellere alet edilebilir.



Türkiye’de internet haftasının 20. yılını kutladığımız günlerde düzenlenen “Pardus ve Türkiye’de Özgür Yazılım” etkinliği TÜBİTAK’ın ev sahipliğinde 21 Nisan 2017 Cuma günü gerçekleştirildi. Bu yıllar arasında kullanılan bir çok uygulama özgür yazılım felsefesi ile oluşturuldu. Bu anma etkinliği çerçevesinde özgür yazılımları, Pardus’u ve Türkiye’de internet konuşuldu. Bu konuların içinde siber güvenlik ve birbirine bağlantılı bir çok konu da beraberinde gündeme getirildi.

Türkiye’de internetin ilk adımı ODTÜ TÜBİTAK işbirliği ile 12 Nisan 1993 yılında TRNET ile yapılmış oldu. Böylelikle internet ve Özgür Yazılım’ın yaygınlaşma çalışmaları başlamış oldu. Günümüze gelirken 2005 yılında Pardus ilk versiyonu ile hayatımız girdi. Daha sonrasında 2011 sonlarında Fatih projesi ile akıllı tahtalara uygulanmaya başladı. Bu sayede Milli Eğitim’de de yaygınlaşmaya başladı. Elde edilen sürümler uluslararası fuarlarda çok rağbet gören ürünler haline geldi. Pardus’u kurumsal anlamda kamu kurumlarına çözüm sunmak için geliştirme çalışmalarına devam edilmektedir.

Yapılan panelde kamu ve üniversitelerin bilgi işlem birimlerinde açık kaynak kullanımı ve üniversite öğrencilerinin açık kaynak konusundaki gelişiminin önemine değinildi. Kamu sektöründe ihtiyaç olan siber güvenlik konuları, kalite standartlarının yüksekliği ve kolay kullanımın sağlanması olarak belirtildi. Bu önceliklerin büyük sayıda kişilerden oluşan özgür yazılım ekipleri ile sağlanabildiğine dikkat çekildi. Açık kaynak kodlu yazılım geliştirmenin yanısıra, özgür yazılım felsefesi ile yazılım geliştirmenin daha yararlı olacağı ve daha hızlı bir gelişim süreci kat edeceği vurgusu yapıldı. Geline nokta temel amacın tüm dünyadan küçük katkılar yapılarak büyük yazılımların geliştirilmesi olduğu vurgulandı. Böylelikle büyük bir bilgi birikimi ile fazla sayıda kullanıcının gözünden kontrol edebildiği ve bir aile olduğu ifade edildi. Bu tür tek bir sahibi olmayan yazılım sistematığının destek konusunda problemlili olması beklenirken, tam tersine özel sektörden bu alanda yazılım geliştiren firmaların verdikleri hizmetlerle, yazılımın desteği konusunda problem yaşanmadığı da ifade edildi.