

# **2018-2019 BİLİŞİM HAFTASI DERGİSİ**

# IFA 2018 ULUSLARARASI TÜKETİCİ ELEKTRONIGI FUARI BERLIN(31.08- 05.09.2018)

IFA 2018 sektöre yön verecek yeni ürünlerinin duyurulmasına sahne oldu. Peki en dikkat çekici şeyler nelerdi? İşte sizin için en dikkat çekici 10 ürün.



---

## En iyi televizyon: Samsung 8K QLED TV

Teknoloji fuarlarının vazgeçilmezi olan televizyonlarda bu yıla damgasını vuran ürün Samsung'dan geldi. 4K çözünürlüğe alışmıştık ancak Samsung çitayı biraz daha yükseltti. Televizyon konusunda zaten iddialı olan marka HDR teknolojisine sahip, QLED panelli ve 8K çözünürlüğe sahip 85 inç boyutundaki televizyonu ile dikkat çekti. Henüz 8K içerikler 4K kadar yaygın değil ancak bu deneyim kesinlikle enteresan olacaktır.



## **En dikkat çeken dizüstü bilgisayar: Lenovo Yoga C930**

Bir dizüstü bilgisayar ne kadar dikkat çekebilir ki? Ancak yeni Yoga modeli bunu gerçekten başarıyor. 4096 farklı basınç değeri hassasiyetinde dokunmatik kaleme sahip olan Yoga C930 modeli, arkaya doğru katlanabilir bir ekrana sahip. Ultra HD yani 3840 x 2160 piksel çözünürlüğe sahip ekranı ve Intel Core i7-8550U işlemcisiyle öne çıkan dizüstü bilgisayarda 2 TB'a kadar SSD depolama seçeneği bulunuyor. Profesyonellere yönelik olarak tasarlanan bu cihaz, şıklık ve performansı birlikte sunuyor.



## En yenilikçi oyuncu sandalyesi: Acer Predator Thronos

Oyuncu ekipmanları giderek daha fazla önemli hale geliyor. Oyuncu sandalyeleri de bundan nasibini alıyor. Oyuncu ekipmanı üretimi konusunda Acer, yeni sandalyesi ile dikkat çekmeyi başardı. Tam adı Acer Predator Thronos Gaming Chair olan bu sandalye bambaşka bir deneyim vaad ediyor. Sandalye, sahip olduğu bağlantı noktaları ile üç adet 27 inçlik monitörün yanyana konumlandırılmasına olanak tanıyor. 1.5 metre yükseldiğindeki bu sandalye, toplamda 140 derecelik bir görüş açısında oyun deneyimi sunabiliyor. Ayrıca tıpkı özel sinema salonlarında olduğu gibi titreşim desteği de sunuluyor.



## En farklı telefon: BlackBerry KEY2 LE

Alışkanlıklarımız değişiyor ve artık “tuşlu” akıllı telefonlara farklı gözüyle bakıyoruz. Bir zamanların vazgeçilmezi olan BlackBerry, yeni ve tam boy QWERTY klavyeye sahip yeni akıllı telefonunu duyurdu. BlackBerry KEY2 LE isimli telefon, nispeten uygun fiyatlı olacak ve dokunmatik ekran ile fiziksel tuşları birlikte kullanmak isteyenler için raflardaki yerini alacak. Android işletim sistemli cihaz 4.5 in bir ekrana ve çift kamera teknolojisine sahip.



## En şık akıllı saat: SKAGEN Falster 2

Danimarkalı saat üreticisi SKAGEN de fuarda yer alan markalardan biriydi. Üstelik sadece yer almakla kalmadı ve akıllı saatini duyurdu. Giyilebilir teknolojiler kategorisinde yer alan akıllı saatler arasında en şık ürünü lanse eden marka Falster 2 modeliyle hünelerini sergiledi. Google'ın Wear OS işletim sistemiyle gelen saatte Qualcomm Snapdragon Wear 2100 yongası yer alıyor. Suyu karşı dayanıklı olduğu vurgulanan saat hem spor hem de şık tarzlar için farklı renk ve kordon alternatifleri sunuyor.





---

### **En iyi aksesuar: Sony WH-1000XM3**

Müzik denince akla gelen ilk markalardan biri olan Sony, yeni kulaklığını duyurdu. Sony WH-1000MX3 modeliyle birlikte artık Sony ve rakipleriyle arasındaki makas ciddi ölçüde açıldı. Son derece sade bir görünüme sahip olan kulaklık, gürültü engelleme konusunda son derece iddialı. HD Noise Cancelling QN1 yongasına sahip olan kulaklık gürültü engelleme konusunda Sony'nin en yeni teknolojilerine sahip. 30 saat pil ömrü sunan ürün, Android ve iOS platformlarında Headphones Connect isimli mobil uygulama ile çalışıyor. Ayrıca USB-C portuna sahip olduğunu belirtelim. Kulaklık 10 dakikalık hızlı şarj ile 5 saat çalışabiliyor.



### **En inovatif klavye: Lenovo Yoga Book C930**

Listede Lenovo'nun iki kez yer alması dikkatiniz çekmiştir. Ancak gerçekten dikkat çekici bir klavye ile karşımıza çıktıklarını belirtelim. Lenovo Yoga Book C930 aslında bir dizüstü bilgisayar. Ancak dikkat çeken tarafı klavye teknolojisi. Bilgisayarın klavye bölümünde E-Ink teknolojisine sahip bir dokunmatik klavye bulunuyor. Yani aslında ortada fiziksel bir klavye yok. E-Ink ekranın yer aldığı bölüm, istediğiniz zaman bir çizim tabletine dönüşebiliyor. Bu sayede aynı alanda hem klavye hem de çizim tableti kullanmak mümkün oluyor. 8.5 saat pil ömrü vaad eden bilgisayarın katlanabilir ekrana sahip olduğunu söylemeden geçmeyelim. Ve son olarak, Yoga Book C930 modelinin LTE versiyonu da satışa çıkacak.





---

## En umut verici teknoloji: aptX Adaptive

Akıllı telefon üreticileri kulaklık 3.5 mm ses portunu artık kullanmak istemiyor. Kullanıcılar ise alternatif portlara pek alışamıyor. İşte bu sebepler, son yıllarda bluetooth kulaklık satışlarının artmasını açıklıyor. Geliştirilen yeni aptX Adaptive isimli teknoloji sayesinde bluetooth teknolojisindeki ses aktarma sürecinde yaşanan darboğazlar engellenecek. Yeni bir ses sıkıştırma algoritması olan aptX, kullanıcılara bluetooth ile ses aktarırken daha yüksek ses kalitesi vaad ediyor. Bu yeni teknoloji farklı senaryolarda en iyi deneyim için farklı tepkiler veriyor. Örneğin müzik dinlerken en yüksek kaliteyi hedeflerden, oyun oynarken veya film izlerken en hızlı şekilde ses aktarmaya odaklanıyor.



## En iyi akıllı ev ürünü: Philips Friends of Hue

IoT veya akıllı ev kategorisinde yer alan Philips'in Hue ürünlerinin kontrolü için ilginç bir teknoloji gündeme geldi. 2013 yılından bu yana akıllı ev aydınlatmaları için çalışmalarını sürdüren Philips, çok sayıda üretici ile birlikte çalışıyor. Fuarda dikkat çeken şey ise Hue aydınlatmaları için geliştirilen klasik duvara monte edilen tuşlar. Bunun neresi ilginç diyebilirsiniz ancak bu tuşlar herhangi bir pil veya elektrik bağlantısı gerektirmeden Hue ışıkları kontrol edebiliyor. Tuşa bastığınızda, gerekli elektriği kendisi üretip ışığı açıyor veya kapatıyor. Bu ilginç teknoloji ise Philips'in bu listeye girmesini sağlıyor.



### **En yerli akıllı telefon: Vestel Venüs Z30**

Geldik listenin sonuna ve sürprize. IFA 2018’de sergilenen yerli akıllı telefon Vestel Venüs Z30 büyük beğeni topladı. 2018 trendlerine uygun olarak çerçevesiz ve çentikli ekrana sahip olan Z30 modeli, aynı zamanda çift kamera teknolojisine de sahip. Fiyatı henüz belli değil ancak teknik detayları açıklandı. MediaTek 6736T yongasından güç alan Venüs Z30, 2.5 GHz hıza sahip 8 çekirdekli bir işlemciye sahip. 4 GB RAM ve 64 GB depolama alanına ek olarak microSD hafıza kartı desteği de sunulmuş. 6.18 büyüklüğündeki ekran 19:9 oranında ve 1080 x 2246 çözünürlüğe sahip. Android Oreo ile kutusundan çıkacak olan Vestel Venüs Z30 modelinde USB-C portu, 3300 mAh batarya, parmak izi okuyucu ve bir tanesi 16 MP diğeri 2 MP olmak üzere çift kamera teknolojisi yer alıyor. Ön kamera çözünürlüğü ise 16 MP.

## Huawei Kirin 980 ipseti



Huawei'nin Ifa'da yaptığı en önemli tanıtımlardan birisi bu işlemci ipsetiydi. Kirin 980. dünyanın ilk 7 nanometre mobil işlemcisi -yani şu anda diğer tüm işlemcilerden daha küçük ve daha verimli. ipsetin daha küçük olması, Huawei'nin telefonlara daha büyük bataryalar ve daha fazla kameralar koymasına için çok büyük bir avantaj. Kirin 980 sadece daha küçük değil, aynı zamanda daha güçlü. Huawei, işlemcinin amiral gemisi telefonu P20'de kullandığı Kirin 970'ten yüzde 75 daha güçlü olduğunu belirtirken yüzde 58 daha verimli olduğunu söylüyor.



## Polaroid OneStep+



Öncelikle bir yanlış düzeltelim: Polaroid bir marka ismi; ancak zaman içerisinde çek-bas kameraların genel adı haline gelmiş.

Bu yeni çek-bas kamera, I-Type ve 600 anında baskı filmleriyle çalışıyor. Ancak yeni lens, özçekimleriniz için geliştirilmiş durumda.

Çektığınız fotoğraflara -Polaroid'in yeni uygulamasına kamerayı bağladıktan- sonra bokeh efektleri de verebiliyorsunuz.



# MMA FORUM İSTANBUL (24.10.2018)

Sunum, App Samuray Danışma Kurulu Üyesi David Philipsson tarafından gerçekleştirildi. "Uygulama Yüklemede Sahtecilik: Çeteler, Yöntemleri ve Kurbanları" sunumunda sahtekarlar ve yöntemleri anlatıldı.

Sahtekarlığı yapan insanları sunumunda tanıtan Philipsson, ayrıca en sık kullanılan yöntemleri de anlattı. Click hijacking, click spamming, click injection yöntemlerini anlatan Philipsson, yönlendirmenin yanı sıra uygulama indirme aşamasında yapılan sahtecilik yöntemlerini sıraladı.

David Philipsson'ın sunumundan satır başları şu şekilde:

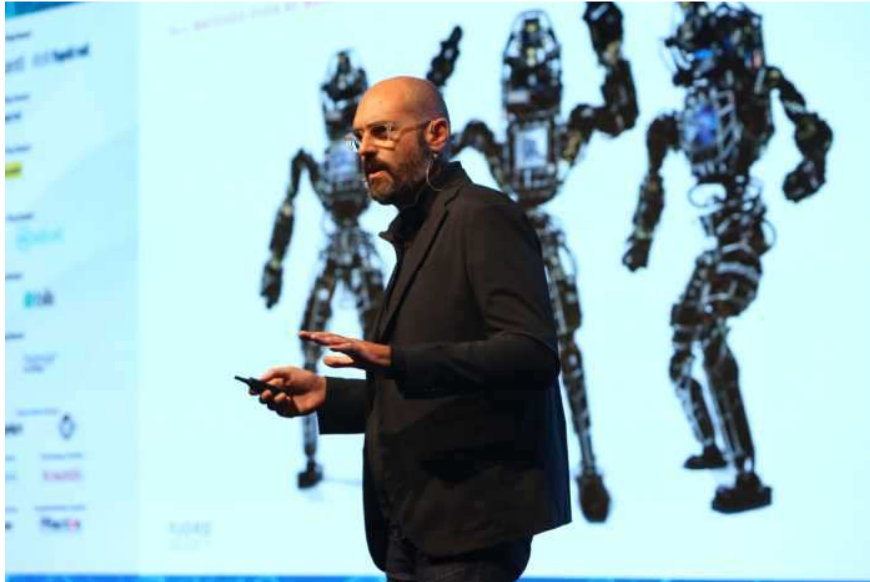
*Reklamverenlerin yatırımlarını boşa çıkaran uygulama yükleme, sahtecilikleri suç sayılmıyor ve bunu yapan kişiler ceza almıyor.*

*Uygulama yükleme sahteciliğinin pek çok türü var ve bundan endüstrideki herkes zarar görüyor. Appsflyer'a göre 2018'in birinci çeyreğinde uygulama yükleme dolandırıcılığı 800 milyon dolar zarara neden oldu.*

*Reklamverenler akıllı olduklarını düşünüyorlar ama ne zaman sahteciliğe karşı bir önlem alsalar, dolandırıcılar yeni bir yöntem bulup yatırımları kötüye kullanmayı başarıyor.*

*Eğer attribution sistemleri "muhasbeci"yse, sahtecilik denetleme, engelleme ve raporlama sistemleri de "denetçi"dir. Güvenilir bir üçüncü parti denetçiye her reklamverenin ihtiyacı var.*

Fjord, Design and Innovation from Accenture Interactive Bölge Tasarım Direktörü Fabio Sergio, "Tasarımın geçmişi, bugünü ve geleceği" sunumunda tasarımın giderek genişleyen etki alanını anlattı.





Sunumuna “Yaratıcılık geliştirilebilir ve esnetilebilir bir kas mı yoksa sihir mi?” sorusuyla başlayan Sergio, cevabı da “Evet, kastır” şeklinde verdi.

Bizden daha hızlı, güçlü ve becerikli oldukları için korktuğumuz robotların daha sinsî bir şekilde hayatımıza girdiğini belirten tasarımcı, “Yeni bir ticaret aracı olan Alexa’ya kullanıcıların %20’si kendileri adına alışveriş yapmasını söylüyor. Algoritmanın kölesi olmuş durumdayız” yorumunu yaptı.

Sergio, hizmet tasarımının ne anlama geldiğini iki kahve dükkanı ve işletmelerin uygulamalarını indiren kullanıcılar üzerinden bir videoyla anlattı.

Fabio Sergio’nun sunumundan satır başları şu şekilde:

*Robotlar geliyor. Bizden daha hızlı, güçlü ve becerikli oldukları için onlardan korkuyoruz. Ancak her gün kullandığımız en ilginç robot, Alexa gibi sistemler biraz daha sinsî. Yeni bir ticaret aracı olan Alexa’ya kullanıcıların %20’si kendileri adına alışveriş yapmasını söylüyor. Algoritmanın kölesi olmuş durumdayız.*

*Devrimden bahsediyoruz. 4. Sanayi Devrimi robotik, biyoteknoloji, nanoteknolojiyle geliyor. Bundan sonra değişim hiçbir zaman şu anda olduğu kadar yavaş olmayacak.*

*Teknoloji hızla geliyor. İnsanlar ise o kadar hızlı değil.*

*Hizmet tasarımında daha kullanıcı odaklı olmanın yolu, kullanıcıları ilgilendiren içerikleri iş birliği ve birlikte yaratmadan geçiyor.*

*Tasarım bir spektrumdur, hayal edilen ve uygulanan çalışmayı kapsar.*

*Sanat, sorular sorar. Teknoloji yeni olasılıklar yaratır. Tasarım ise çözümler sunar.*

*Tasarımın giderek daha fazla önem taşımasının nedeni, yazılımın dünyayı ele geçiriyor olması. Şu anda en değerli şirketlerin gösterebilecek varlıkları yok çünkü onlar yazılım şirketleri.*

*Tasarım inovasyon süreçlerinde giderek daha fazla önem kazanıyor çünkü insanı merkeze alan inovasyona kaynaklık ediyor.*

*Herkes Apple gibi bir şirket olmak istiyor ama onların 30 yıldır tasarım ve tüketici merkezli düşündüğünü gözden geçiriyor.*

Fabio Sergio, konuşmasına Lorna Ross’un cümlesiyle son verdi:

*“Nesiller boyunca insanların teknolojiyi anlaması gerektiğini düşündük. Bundan sonraki nesillerde teknolojiye insanları anlamayı öğretmemiz gerekecek.”*

# ITUPP DUBAI 2018(29.10-16.11.2018)

## Big strides toward gender parity

The ITU Plenipotentiary Conference 2018 saw a number of breakthrough records towards gender parity.

ITU Member States elected the first woman ever to one of five top management positions in the 153-year history of the organization. Nearly three out of 10 PP-18 participants were women, up from two out of 10 at the last Plenipotentiary Conference, held in 2014.

In addition, for the first time in the history of ITU Plenipotentiary Conferences, ITU Member States elected more women than men to Committee Chairs, with four out of seven. They also elected three women to the Radio Regulations Board; for the past four years only two women served on the Board, which approves the Rules of Procedure in the application of the Radio Regulations, the international treaty on the allocation and use of radio frequencies and the use of satellite orbits.

## Main decisions

### Harnessing new technologies as a source for good

**Sustainable Development Goals** – ITU Member States approved the Union's Strategic and Financial Plan which sets the targets for 2020-2023, asserting ITU's role in facilitating progress towards the implementation of the Sustainable Development Goals through ICTs. These targets are divided into five strategic goals: growth; inclusiveness; sustainability; innovation; and partnership.

**Innovation** – ITU Member States also passed a new resolution to promote an enabling environment for telecommunication/ICT-centric innovation by small- and medium-sized enterprises (SMEs), start-ups, incubation centres and young entrepreneurs. SMEs are a source of new ideas and innovation, and often account for a significant proportion of the economy in developing countries. ITU Member States, therefore, also resolved to introduce reduced membership fees for them and to foster their participation within the context of ITU Telecom World.

**Over-the-top services (OTTs)** – The evolution of the telecommunication/ICT sector has led to new market structures, business models, investment strategies and revenue streams. OTTs, services that run "over-the-top" of existing telecommunications infrastructure, have played an increasing role. A new resolution recognizes the positive roles of OTTs in fostering socioeconomic benefits and that mutual cooperation between OTTs and telecommunication operators can be an element to foster innovative, sustainable, viable business models.

**Internet of Things** – ITU Member States resolved to promote investment in the development of the Internet of Things (IoT), and smart sustainable cities and communities to support the Sustainable Development Goals. IoT refers to the network of computing devices with built-in smart sensors and software – enabling billions of devices and objects to connect with each other, collect real-time information and send this data, via wireless communication, to centralized control systems. These, in turn, manage traffic, reduce energy usage and improve a wide range of urban operations and services.

## For everyone, everywhere

**Future networks for developing countries** – ITU Member States resolved to continue ITU's work relating to the deployment of future ICT networks in developing countries. Future networks such as 5G are set to play a pivotal role in the digital economy. They will support applications such as smart homes and buildings, smart cities, 3D video, work and play in the cloud, remote medical surgery, virtual and augmented reality, and massive machine-to-machine communications for industry automation and self-driving cars.

**Bridging the 'standardization gap'** – ITU Member States resolved to promote the increased participation of developing countries in ITU's standardization process so they can develop their digital economy faster. International standards, developed rapidly in line with the principles of global connectivity, openness, affordability, reliability, interoperability and security, are critical for generating confidence for investments in ICTs. International standards can be used to develop national standards which can help introduce or switch to new technologies in a timely manner.

**Gender equality** – ITU Member States resolved to strengthen efforts to make progress on gender equality within ITU and in the ICT sector, e.g. by reviewing their respective policies and practices to ensure that recruitment, employment, training and advancement of women and men in the ICT sector are undertaken on a fair and equitable basis.

**Accessibility** – ITU has been instructed to share best practices implemented in favour of accessibility to telecommunications/ICTs for people with disabilities and people with specific needs and to promote the collection and analysis of statistical data on disabilities and accessibility that Member States can consider when preparing and designing their own public policies to promote accessibility.

## Safeguarding people against the risks from ICT misuse

**Child online protection** – Billions of children now use connected mobile devices, and they are coming online at younger ages. While this opens new opportunities for innovative education, it also brings a variety of risks, ranging from cyberbullying to exposure to inappropriate and harmful content. ITU Member States resolved for ITU's Child Online Protection (COP) Initiative to work with Member States and partners to disseminate methodological frameworks for data production and statistics with the purpose of maximizing data comparison among countries.

**Cybersecurity** – ITU Member States have resolved to strengthen the role of ITU in building confidence and security in the use of ICTs, such as by promoting a culture in which security is seen as a continuous and iterative process and by supporting the standard-setting activities of ITU. The number, severity and diversity of cyber-threats and -attacks have increased. They can compromise the availability, integrity and confidentiality of critical information and infrastructure. They can impact countries' economic and social development. The 20<sup>th</sup> Plenipotentiary Conference, held in Dubai from 29 October to 16 November 2018, closed with the signing of the Final Acts. The Conference, hosted by the United Arab Emirates, attracted more than 2300 participants from 180 countries, up from 171 countries in 2014.

# CES 2019(08.01-12.01.2019)

## Dünyanın En Önemli Teknoloji Şovu "CES 2019"un Yıldızları

ABD'nin Las Vegas kentinde, farklı ülkelerden 4 bin 500'ün üzerinde şirketin katıldığı CES 2019'dan en çok dikkat çeken ürünler, yeni teknolojiler...



8 Ocak 2019 tarihinde başlayan CES (Consumer Electronic Show) 2019, ABD Las Vegas'ta 11 Ocak'ta son buldu. Bu yıl Yapay Zeka, sanal asistanlar, 5G'li cihazlar, 8K'lı TV'ler ve geleceğin otomobillerinin gövde gösterisi yaptığı CES 2019'da 155'ten fazla ülkeden 4 bin 500'ün üzerinde şirket yer aldı. CES (Consumer Electronic Show) 2019'u yaklaşık 200 bin kişi de ziyaret etti.

CES 2019'un ilk hamlesi ise bu büyük teknoloji fuarına katılmayan Apple'dan geldi. ABD'li dev teknoloji şirketi Apple, Las Vegas'taki fuar alanının tam karşısındaki bir binayı reklam panosuna çevirdi. Reklam panosuna "Vegas'ta olan Vegas'ta kalır" sloganına atıfta bulunarak "iPhone'unuzda olan her şey iPhone'unuzda kalır" diye bir yazı yerleştiren Apple, Google'ın Android sistemindeki güvenlik tartışmalarına da bu reklam panosuyla gönderme yapmış oldu!

Reklam, direkt Google ve Amazon'u hedef alıyordu ve başarılı oldu da... Son dönemde Amazon'un sesli asistanı Alexa ve Google'ın işletim sistemi Android'in gizlilik skandalları ile anılmasına gönderme yapılan reklamda, Apple'ın iPhone'unun kullanıcı gizliliğine verdiği önem vurgulandı. Üstelik reklam, yalnızca bir yerde, billboard formatında, bir binaya giydirme yapılarak yer almasına karşın tüm dünya basınının da dikkatini çekti.



Apple'ın "iPhone'unuzda olan her şey iPhone'unuzda kalır" ilanı.

Gelelim CES 2019'un en dikkat çeken, en çok konuşulan ürünlerine ve teknolojilerine... İşte bu yıl Las Vegas'ta adeta şov yapan en son teknolojiler:

### **Google Asistan İçin Geliştirilen Yeni Cihazlar ve Özellikler**

Google ve çalıştıkları şirketlerin sesli yardımcı için duyurduğu yeni cihazlar ve özellikler, sesli yardımcı kullanıcılarının akıllı telefonları yanlarında olmasa bile başka cihazlar ile komut verebilmelerini mümkün kılacak. "Assistant Connect" (Google Assistant Connect) adı verilen özellik sayesinde ürün geliştirici firmalar, yapay zekanın bazı özelliklerini cihazlarına dahil edebilecek. Böylelikle Google ile birlikte ürün geliştiren şirketlerin ürettiği cihazlar, Google Home ile entegre olabilecek; Google'ın bulut servisi ile iletişim kurabilecek.

Google, aynı zamanda sesli yardımcının evde kontrol edebildiği cihaz sayısını arttırmak için Samsung ve Sonos ile de çalışmalar yürütmekte. Eklenmesi gereken özellikler arasında Sonos'un Wi-Fi bağlantılı hoparlörlerinden çalacak müziğin kontrol edilmesi, Samsung akıllı televizyonların açılıp kapanması, kanal ve ses değişimleri gibi kullanışlı özellikler de var. Google ile birlikte ürün geliştiren iki şirket Anker ve JBL de sesli yardımcıya otomobildeyken erişebilmeyi sağlayan cihazları tanıttı. Dolayısıyla akıllı sistem kullanılmayan eski otomobillerin sahipleri de sesli asistanı araçlarından kullanabilecek.

### **LG Signature OLED TV R (Katlanabilir Televizyon)**



LG'nin yeni nesil televizyonu, katlanabilir yapısıyla iddiasını ortaya koyuyor. Bu özellik sayesinde televizyon tek tuşla yok edilebiliyor! LG Signature OLED TV R tek tuşla indirilip kaldırılabilirken yüksekliği de ayarlanabiliyor. Cihazda Amazon Alexa, Apple AirPlay 2 ve HomeKit desteği de mevcut. Televizyonu komple kapatılarak müzik sistemi olarak da kullanılabilir.



## Royole Flexpai (Katlanabilir Telefon)



Royole adlı şirket, bir ilke imza attı ve Flexpai adında katlanabilir ekrana sahip telefon üretti. 7.8 inçlik büyük bir ekran ile gelen cihazın 6GB/ 8GB RAM ve 128GB/ 256GB depolama alanı seçenekleri mevcut.

## Samsung 75 İnç MicroLED 4K TV



CES 2019 Tüketici Elektroniği Fuarı'nda sergilenen bu cihaz, geçen yıl tanıtılan ve bu yıl da devamı gelen Samsung'un devasa microLED televizyonları "The Wall"ların bu küçültülmüş bir versiyonu. Yalnızca 75 inç (Tek kişilik yatak kadar). Bu televizyon, Samsung'un QLED teknolojisini OLED ile birleştirerek yeni bir televizyon teknolojisi yaratmayı hedefliyor.

## LG Cinebeam Laser 4K ve LG Cloi SuitBot



Duvara çok kısa bir mesafeden görüntü yansıtabilen 4K görüntü verebilen bir projeksiyon cihazı. 90 inç görüntü için 5, 120 inç görüntü için 17 cm mesafeye ihtiyaç duyuyor. 2500 lümenlik yansıtma gücüne sahip olan LG Cinebeam Laser 4K'yı kumanda veya sesle kontrol edebilirsiniz. LG Cloi SuitBot ise işyeri yaralanmalarının önüne geçmeyi hedefleyen, bacak ve bel bölgesini destekleyen bir dış iskelet...

## Capstone Smart Mirror (Akıllı Banyo Aynası)



Connected Home adlı şirketin akıllı banyo aynası ile Google Play Store'a bağlanarak uygulama indirebilirsiniz. Bu akıllı banyo aynasında Google Asistan da yer alıyor. Dolayısıyla merak ettiğiniz her soruyu sorabilirsiniz ve o da anında size sesli olarak yanıt veriyor.

## Move ECG (Akıllı Saat) ve Matrix Powerwatch 2



Withings'in akıllı saati Move ECG. Giyilebilir teknolojiler alanında en dikkat çeken ürünlerden biri oldu. Fransız teknoloji şirketi Withings, hem fiyatıyla hem de sunduğu özelliklerle Move ECG ile "En iyi giyilebilir teknoloji" ödülünü aldı. Bu akıllı saat, Apple Watch'ta görebileceğiniz bütün özelliklere sahip. Ayrıca EKG'nizi periyodik olarak direkt doktorunuza gönderebiliyor. 50 metre derinliğe kadar su geçirmez özelliğe sahip. Apple Watch'ın 399 dolara satıldığı göz önünde bulundurulursa Move ECG oldukça hesaplı: 130 dolar. Üstelik tam dolu bataryayla yaklaşık bir yıl boyunca şarj edilmeden kullanılabilir.



Matrix Powerwatch 2, CES 2019'da tanıtılan akıllı saatlerden biri.

Matrix Powerwatch 2 de dikkat çeken bir diğer akıllı saat... Vücut ısısıyla şarj olabiliyor, ayrıca güneş enerjisi ile de şarj edilebiliyor. Matrix Powerwatch 2, üçüncü parti uygulama çalıştırmıyor; aramalara cevap vermek ya da mesaj atmak için kullanılmıyor. Saatte GPS, nabız ölçer, fitness ve adımsayar bulunuyor.

## Asus ROG Zephyrus S GX701



Asus ROG Zephyrus S, ince tasarımıyla göz dolduruyor. 8. Nesil Intel Core i7 işlemcisinden gücünü alan cihaz, Nvidia GeForce RTX 2080 with Max-q ekran kartı ile geliyor. Oyuncu laptoplar arasında bir adım öne çıktığı kesin.

## L'oreal My Skin Track pH



L'oreal, cildin pH seviyesini ölçebilen prototip cihazını CES 2019'da tanıttı. My Skin Track pH adlı cihazı kolların iç kısmına yerleştirerek pH, glikoz, laktik asit tuzu gibi değerleri ölçebilmek mümkün.



## Kohler'den Alexa Sesli Asistanlı/ LED Aydınlatmalı Akıllı Tuvalet



Kohler Numi 2.0 Intelligent Toilet adlı akıllı klozet, Amazon Alexa ile konuşmadan tuvaletini yapamayanlar için geliştirilmiş bir ürün! Alexa desteği de sunan bu klozetler; oturak ısıtması, sifon kontrolü, temizleme/ kurulama fonksiyonlarının yanında değişen ışıkları, hoparlörleri ve renk değiştiren ışıklar gibi fonksiyonlara sahip.

## Çamaşır Katlama Makinesi



Foldimate çamaşır katlama makinesine bir tişört yerleştiriyorsunuz ve beş saniye sonra aşağıdan katlanmış olarak tişörtünüzü alıyorsunuz. Foldimate ile tüm kıyafetler katlanmıyor; büyük yatak örtüleri ya da küçük bebek kıyafetleri gibi... Cihazın satış bilgileri ise henüz belli değil.

## Heatworks İkili Karaf



Ohmic Array adlı bir teknolojiyi kullanan bu karaf (sürahinin küçüğü), bu teknoloji sayesinde su moleküllerinin titreşim hızlarını değiştirerek hızlıca suyu ısıtıp soğutabiliyor. Yani kettle veya çaydanlıkta suyun kaynamasını beklemeye gerek yok artık! Yalnız 2019 yılının sonunda piyasaya çıkacağı ve fiyatının da 200 doların biraz daha altında olacağı söyleniyor.

## Netatmo Akıllı Zil



Netatmo, Apple'ın akıllı ev teknolojisi HomeKit'e uyumlu ürünler üretmeye devam eden akıllı ev ürünleri üreticisi. Bu ürün ise toz ve suya dayanıklı, yüz tanıma teknolojisine sahip, 160 derece görüş alanı olan bir akıllı zil. Kızılötesi ve gece görüş özelliklerine sahip. Kapınıza gelen herkesi de fotoğraflıyor!



## Göz Takip Teknolojili HTC Vive Pro Eye



HTC'nin sanal gerçeklik pazarındaki yeni amiral gemisi... HTC Vive Pro Eye, kontrolcüye olan ihtiyacı ortadan kaldıran göz takip teknolojisi ile "göz doldurdu"! Sanal gerçeklik setini kullandığınızda hiçbir kontrolcüye ihtiyaç duymuyorsunuz, yalnızca gözlerinizle arayüzde gezinebiliyor ve işlem yapabiliyorsunuz.

## Sony HT-X8500 (Soundbar)



Sony, CES 2019 kapsamında iki yeni ürününü duyurdu: Bunlardan biri 4K Ultra HD Blu-Ray oynatıcı, bir diğeri ise içerisinde subwoofer barındıran bir soundbar. Sony HT-X8500 adlı soundbar, evde sinema keyfi yaşamak isteyenler için! Sinemadan oyun moduna birçok farklı ses profili arasında geçiş yapabilmek mümkün. Bu soundbar, hem HDMI aracılığı ile hem de Bluetooth ile kablolu olarak kullanılabilir. Sony, UBP-X800M2 ve HT-X8500 modellerini birbirini tamamlayan iki öge olarak planlarken henüz çıkış tarihi veya fiyat bilgisi belli değil.

## Asus ROG Mothership GZ700



Bu ilginç oyun laptopu ve masaüstü melezi, ayağı ve sökülebilir klavyesiyle bir hepsi bir arada oyun PC'sine dönüşebiliyor.

## Creative SXFI Air



Creative'in SXFI kulaklıkları, 200 doların altındaki bir fiyatla tam bir surround ses sistemini canlandırabiliyor.

## HDMI 2.1



CES'te bol miktarda bulunan 8K TV'ler, HDMI 2.1 olmasaydı çaresiz kalacaktı. Görüntü standardının en son sürümü, 8K 60 fps ve 4k 120 fps video aktarımı yapabiliyor.

## Honor View 20



2019'da ses getirebilecek bu telefonun "resmi" tanıtımını hala bekliyoruz ancak dünyanın ilk 48MP'lik kamerasını kullanan, delikli ekranlı Honor View 20'yi CES'te görme şansını bulduk.

## HTC Vive Cosmos



Vive Cosmos, HTC'nin VR deneyimini daha taşınabilir bir hale getirmeyi amaçlıyor.

## Huawei MateBook 13



Huawei'nin yeni anti-MacBook Air'i, stili ve yetenekleriyle diğer rakiplerini de zorlayacak.

## Lenovo Smart Clock



Google Assistant destekli bu akıllı hoparlör, 4 inç'lik ekranında saati ve alarmları gösteriyor. Alarmı kapatmak için kalktığınızda, otomatik olarak hava durumu, işe ulaşma süreniz gibi bilgiler görüntüleniyor.



# MOBILE WORLD CONGRESS(25-28.02.2019)

## Huawei Mate X



Samsung Galaxy Fold bu ay duyduğunuz tek katlanan telefon ise bir dakika durun. Katlanabilen **Huawei Mate X**, MWC 2019'da en çok ilgimizi çeken cihazdı. Biraz pahalı olacağı doğru, ancak yenilikçi ürünlerin ilk sürümlerinde bu çoğu zaman geçerli.

## Xiaomi Mi 9



Huawei Mate X'in yenilikçiliğinden uzak olsa da, Xiaomi Mi 9 fiyatı karşısında sunduklarıyla bizi etkiledi. Qualcomm'un en son **Snapdragon 855** yonga setiyle gelen telefonun 8GB RAM'li modeli yalnızca 500 dolar.



## Nokia 9 PureView



Telefonun arkasına iki kamera yerleştirmenin yenilik olduğu günler çoktan geride kaldı. Nokia, belki de biraz abartarak beş kamerayı [Nokia 9 PureView](#)'un arkasına yerleştirdi. Arkadaki kameralar **rmceđin gözleri** gibi biraz korkunç görünse de, ilk yorumlara göre fotoğraf kalitesi oldukça iyi.

## Sony Xperia 1



[Sony'nin yeni telefonu](#), telefonda film izlemeyi sevenler için 21:9 ekran oranı sunuyor. Yani telefon, piyasadaki diğer telefonlardan daha uzun. Bunun amacı, filmleri yatay olarak izlerken daha iyi bir ekran oranı elde etmeniz ve siyah çubuklardan kurtulmanız.

## Microsoft HoloLens 2



HoloLens beklenen artırılmış gerçeklik devrimini başlatmasa da, yeni tanıtılan ikinci model geniş bakış açısı ve rahat tasarımıyla dikkat çekti. Microsoft'un AR başlığı, artık şirketleri hedefine alan bir cihaz ve bu alanda başarılı olma şansı var.

## Huawei Matebook X (2019)



[Huawei Matebook X](#)'iniz varsa bu modele yükseltmek sizi fazla heyecanlandırmayabilir. Ancak 2019 sürümünde laptopun birçok alanda geliştirildiğini görüyoruz. Bu yeni sürüm, telefonu laptopa kolayca bağlamanızı sağlıyor.

Mobil Dünya Kongresi'ne (MWC 2019) ev sahipliği yapan Barselona'da gerçekleştirilen Global Mobil Ödülleri'nde (Glomo Awards-Global Mobile Awards) [Turkcell](#), "Kadın İçin Teknoloji" kategorisinde "Geleceği Yazan Kadınlar" projesiyle Sektör Liderliği Ödülü'nü aldı.

Turkcell'in teknolojide kadın istihdamını artırmak amacıyla hayata geçirdiği Geleceği Yazan Kadınlar projesine Outstanding Achivement (Olağanüstü Başarı) kategorisinde 'Women4Tech' Industry Leadership (Kadın İçin Teknoloji Sektör Liderliği) ödülü verildi. 28 Şubat'ta gerçekleşen törende ödülü, şirket adına Turkcell Genel Müdürü Kaan Terzioğlu aldı.

### **İKİNCİSİ İÇİN 'START' VERİLDİ**

Teknoloji gücünü toplum için faydaya dönüştürmeyi hedeflediklerini belirten Turkcell Genel Müdürü Kaan Terzioğlu, "Geleceği Yazan Kadınlar Projesi'ni geliştirirken de bu idealle yola çıktık. Bu bilinçle, Türkiye'nin en büyük kadın yazılım, eğitim ve gelişim platformunu hayata geçirdik. Eğitimler sonrasında Geleceği Yazan Kadınlar içinden seçtiğimiz test uzmanı kadınlarımıza hem Turkcell'de istihdam sağladık, hem de Turkcell dijital ürün ve servislerini onlara teslim ettik. Bugün dijital operatör Turkcell'in dijital servislerinin kusursuzluğu ve küresel çaptaki başarılarının ardında, bu kadınlarımızın titizliği, detaycılığı ve emeği çok büyük. Teknolojinin fırsat eşitliğindeki gücüne olan inancımızla, kadınların dijital ekosistemde daha fazla yer almalarını istiyoruz" dedi.

Bu yıl ikincisi için başvuruların alındığı Geleceği Yazan Kadınlar projesi ile lise ve üniversite mezunu ya da halen üniversitede okuyan 18 yaş üzeri, mobil teknolojiler geliştirip bu alanda iş kurmak ve çalışmak isteyen kadınlar hedefleniyor.

# MICROSOFT TEKNOLOJİ ZIRVESİ

**Bu yıl altıncısı düzenlenen Microsoft Teknoloji Zirvesi, teknoloji dünyasının başarılı isimlerini ve ilham veren dijital dönüşüm projelerini 7 Mart'ta İstanbul'da buluşturdu.**

Haliç Kongre Merkezi'nde tüm gün süren zirvede uzmanların gözünden dijital dönüşüm, siber güvenlik, yeni nesil teknolojiler ve sektörel çözümlerle ilgili en yeni gelişmeler ele alındı. Teknoloji Deneyim Merkezinde ise yeni teknolojiler katılımcılara tanıtıldı. Teknolojinin geleceğine ve geleceğin teknolojilerine her sene ayna tutan Microsoft Teknoloji Zirvesi, bu sene de dünyadan ve Türkiye'den ilham verici konuşmacılar, başarılı iş ortakları, çözüm geliştiriciler ve teknoloji dünyasına gönül veren isimleri bir araya getirdi. Nesnelerin İnterneti, bulut bilişim, yapay zeka, siber güvenlik ve artırılmış gerçeklik gibi teknoloji dünyasının geleceğini şekillendiren trendler başarılı örnekler ve uygulamalarıyla ele alındı.

## **Kansu: “Geleceğe giden dijital yolları birlikte inşa edeceğiz”**

Zirvenin açılış konuşmasını gerçekleştiren **Microsoft Türkiye Genel Müdürü Murat Kansu**, Türkiye'nin bilişimde söz sahibi olması için 26 yıldır finanstan üretime, perakendeden sağlığa, ülkedeki sektörleri geleceğe taşıdıklarını belirtti. Özellikle bulut bilişim ve yapay zekâ alanlarında Türkiye'nin taşıdığı potansiyeli gerçekleştirebilmesi için iş ortaklarıyla önemi dijital dönüşüm projelerine imza atmaya devam ettiklerini vurgulayan Kansu, konuşmasını şöyle sürdürdü:

“Türkiye'nin bilişim ekosistemini güçlendirmek için 12 bin iş ortağımızla 100 binin üzerinde istihdam sağlıyoruz. Yapay zekâdan karma gerçekliğe en yeni teknolojileri ülkemizde hayata geçirip, inovasyonun ve yeni fikirlerin önünü açıyoruz. Akıllı algılama platformumuz LUIS, yeni iş birliğimizle yakında Türkçe olarak kullanılmaya başlanacak. Türkiye, böylece, Microsoft'un önemli dilleri arasına giriyor. Türkiye'nin yerli yazılım alanında bir dünya oyuncusu olması için de önemli çabalar sarf ediyoruz. 2 binin üzerinde yerel girişimi destekliyoruz. Microsoft, Türkiye'de kurulu, yüzde 100 Türkiye'den yazılımcıların geliştirdiği yenilikçi bir açık kaynak yazılım şirketi olan Citus Data'yı satın aldı. Bu global adım ülkemizin yerli yazılım ekosistemi açısından taşıdığı potansiyeli gösteriyor. Ticari şirketleri güçlendirmenin yanında, bugüne kadar Türkiye'de 410'dan fazla STK'ya maddi ve teknik bilgi desteği verdik. STK'lara 26 yılda 170 milyon dolar karşılığı bağışta bulduk. Türkiye'nin parlak geleceğine giden dijital yolları tüm iş ortaklarımız ve kullanıcılarımızla birlikte inşa etmeye devam edeceğiz.”

## **Kansu: “Buluttan 112 bin yeni iş fırsatı gelecek”**

Murat Kansu, sözlerine şöyle devam etti: “Türkiye'nin geleceğinde bizi bekleyen yollar fırsatlarla dolu. Nitekim araştırmalara göre, Türkiye'de bulut bilişimi benimseyen şirketler 5 yıl içinde 15 milyar dolar net gelir elde edecek. Bulut bilişim Türkiye'de 2022 yılına kadar 112 bin yeni iş fırsatı sunacak. Geleceğin Türkiye'si, gücünü bulut teknolojilerinden alacak. Bugün, büyük bir başarıyla ve gururla gerçekleşen zirvemiz, geleceğe daha da umutla bakmamızı sağlıyor.”

## TURKCELL TEKNOLOJİ ZİRVESİ

- Murat Erkan: "Bugün İstanbul, Ankara, İzmir'de ilk 5G sinyallerimizi verdik" "Teknolojilerimizin yerli ve milli olmasına önem veriyoruz" İstanbul - Turkcell Teknoloji Zirvesi'nde konuşan Turkcell Genel Müdürü Murat Erkan, İstanbul, Ankara, İzmir'de ilk 5G sinyallerini verdiklerini söyledi. Turkcell'in düzenlediği ve Türkiye'nin en geniş katılımlı teknoloji etkinliklerinden Turkcell Teknoloji Zirvesi, Haliç Kongre Merkezi'nde 10'uncu kez kapılarını açtı. "Sen Yap Diye" mottosuyla düzenlenen zirve, 20'nin üzerinde oturumda 70'e yakın fikir önderi ile 10 binden fazla davetliyi bir araya getiriyor. Zirvede İHA'ya konuşan Turkcell Genel Müdürü Murat Erkan, 5G, yerli ve milli Yaani sesli asistan ve kullandıkları teknolojilerde yerlilik ve millilik konularına değindi. Zirvenin 10'uncusunu yaptıklarını belirten Murat Erkan, "10 binin üzerinde katılımcı bekliyoruz, şu anda da çok yoğun. Her teknoloji zirvesi bir öncekinin üstüne koyarak gidiyor. Bu yılki teknoloji zirvesinde ana mesajımız; robotlar, yapay zeka, giyilebilir teknolojiler ve bunların alt yapısını hazırlayan alt yapı teknolojilerin Türkiye'ye hazır hale getirmek. Bizim mühendislik anlamında da ekosistemde ne kadar çok bu konuda çalışan iş ortağımız varsa, onlarla bu Zirvede beraberiz. Herkes kendi çözümlerini ortaya koyuyor, bayram havasında keyifli bir zirve yaşıyoruz" dedi. "5G sinyallerini verdik" 5G konusuna değinen Erkan, "5G artık dünyada yavaş yavaş hareketlenmeye başladı. Son kullanıcı terminal cihazları henüz hazır olmasa bile herkes hazırlık yapıyor. Biz de 2017'den bu yana 5G konusunda onlarca test yaptık. Türkiye'ye hazır hale getirdik. Bugün de İstanbul, Ankara, İzmir'de ilk 5G sinyallerimizi verdik. Bazı testler yapıyoruz ve burada 5G sinyalini verdik" şeklinde konuştu. "Artık yapay zeka her yerde" Yaani sesli asistanı zirvede tanıtan Erkan şöyle konuştu: "Yapay zeka dünyanın her yerinde ama yapay zekanın önemli handikaplarından birisi dil handikabı. Yabancı teknolojiyi kullanarak geçen yıl İngilizce olarak yapay zekayı göstermiştik. Biz, kendi mühendislerimizin geliştirdiği yerli teknolojilerle yapay zekayı burada müşterilerimize gösterme fırsatı bulduk. Artık yapay zeka her yerde. İşimizde var, eğlenirken var, dinlenirken var, çalışırken var, her anlamda yapay zeka hayatımıza giriyor. Yapay zekanın hayatımızdaki yerini doğru bir şekilde alması içinde gece gündüz çalışıyoruz". "Biz teknolojilerimizi yerli ve milli olmasına önem veriyoruz" Erkan sözlerini şöyle tamamladı: "Zirve, her zaman üstüne koyarak gidiyor, 70'in üzerinde fikir önderi var. Bu isimler, fikirlerini gelip burada Türk insanı ve Türk



şirketleriyle paylaşıyorlar. Buradan çok büyük fayda var. Her kim buradan fayda alırsa zaten ülkeye de fayda sağlıyor. Biz teknolojilerimizi yerli ve milli olmasına önem veriyoruz ama daha da önemlisi güvenli olmasına önem veriyoruz. Yerli, milli ve güvenli teknolojiler bu teknolojiler arasından çıkacak diye düşünüyorum. Yerli ve teknoloji üretmek Türkiye'nin Turkcell'i olarak bu ülkeye borcumuz".



## **Ericsson, toplu taşıma için özel olarak geliştirdiği elektrikli otonom aracını Turkcell Teknoloji Zirvesi'nde katılımcıların beğenisine sundu.**

İsveçli tüketici elektroniği şirketi Ericsson'un toplu taşımaya yönelik olarak geliştirdiği EZ10 adlı elektrikli otonom araç, bu yıl onuncusu düzenlenen Turkcell Teknoloji Zirvesi'nde katılımcılardan büyük ilgi gördü.

Edinilen bilgiye göre Ericsson'un elektrikli otonom toplu taşıma aracı, tam şarj ile 100 kilometre mesafe gidebiliyor. Araç, toplu taşımaya özel olarak inşa edilen otonom Araçşebekesine bağlandığında 10 saat gibi bir sürede şarj ediliyor. Ericsson tarafından yapılan açıklama, aracın kullanıma hazır olduğu yönünde. Şu an için trafiğe kapalı alanlarda test edilmekte olan EZ10, yakın zamanda günlük toplu taşıma hizmetlerinde aktif olarak kullanılmaya başlanacak.

EZ10 ile ilgili fikirlerini beyan eden Turkcell Genel Müdür Yardımcısı Ömer Barbaros Yiş, "Dünyada en fazla öne çıkan yeni teknolojilerinden biri de hiç şüphesiz ki sürücüsüz araçlar. Özellikle 5G'nin hayata geçmesiyle birlikte sürücüsüz araçlar büyük önem kazanacak. Şu anda dünyanın en çok kullanılan sürücüsüz servis aracı unvanına sahip EZ10 Türkiye'de ilk kez Teknoloji Zirvesi'yle görücüye çıktı." şeklinde konuştu.



## TEST İSTANBUL KONFERANSI



**Bu yıl onuncusu gerçekleştirilen uluslararası yazılım testi konferansı Testİstanbul'da, yazılım testlerinin ve yazılım sektörünün bugünü ve geleceği tartışıldı. Etkinlikte, yazılım testlerinin finanstan perakendeye kadar her alanda kullanıldığına vurgu yapılırken, uzmanlık gerektiren bu alanda binlerce test mühendisine ihtiyaç olduğuna dikkat çekildi.**

Yazılım Test ve Kalite Derneği tarafından her yıl düzenlenen ve sektör profesyonellerinin yoğun ilgi gösterdiği uluslararası yazılım testi konferansı Testİstanbul'un onuncusu 16 Nisan 2019 günü Renaissance İstanbul Polat Bosphorus Hotel'de gerçekleştirildi. Yazılım testindeki son trendlerin ve sektörel öngörülerin tartışıldığı etkinlik, Güneydoğu Avrupa ve Ortadoğu'nun uluslararası boyuttaki ilk ve tek yazılım testi konferansı olmasıyla da öne çıkıyor.

Bu yılki Testİstanbul'un ana konularından biri test mühendislerine sunulan kariyer fırsatlarıydı. Etkinlikte sahne alan konuşmacıların en çok dikkat çektiği konuların başında yazılım testi sektörünün hızlı bir yükselişte olduğu ve bu alanda binlerce test mühendisine ihtiyaç duyulduğu geliyordu. Başarılı ve çok yönlü düşünebilen test mühendislerinin parlak kariyer fırsatlarıyla karşı karşıya oldukları ve hacking'den yapay zekaya kadar uzanan geniş bir alanda bilgi sahibi olmaları gerektiği vurgulandı.



Etkinliğin açılış konuşmasını yapan **Yazılım Test ve Kalite Derneği Başkanı Koray Yitmen**, hem Türkiye’de hem de dünya genelinde hızla büyüyen yazılım testi sektörünün sağlıklı bir şekilde gelişimini sürdürmesi gerektiğine dikkat çekti. Koray Yitmen, “Test ekiplerine enerji yüklemeliyiz. Yorgunluk oluşmasına izin vermeden, ataletin önüne geçmek en kritik hususlardan biri. Böylece entropi oluşmaz ve dağılma söz konusu olmaz,” dedi.



Etkinliğin keynote konuşmacıları arasında yer alan ve yazılım dünyasının global çapta önde gelen isimleri arasında yer alan **Test Insane CEO’su Santhosh Tuppada**, yazılım testleri ve hacker’lar konusunda dikkat çekici bir konuşma yaptı. Tuppada, hacker beyninin nasıl çalıştığını örneklerle izleyiciler ile paylaşarak, yazılım testleri aracılığıyla insanların hack’lenmekten nasıl korunabileceğine değindi.

Keytorc, BKM ve Mobven sponsorluğunda gerçekleştirilen TestIstanbul konferansına Havelsan, Trendyol Tech ve Türksat da destek verdi.