

## Gartner: "2015'e Kadar 326 Milyon Tablet Satılacak"

2010 yılında iPad'in duyurulmasıyla başlayan tablet yarışında mücadele öylesine hızlandı ki, önümüzdeki birkaç yıl içinde tablet sahiplerinin sayısı yarım milyarı zorlayacak. Bunu söyleyen ünlü araştırma şirketi Gartner. Gartner analistlerinin yaptığı tahminler, 2011 yılında toplam 63 milyon 637 bin satış rakamına ulaşan tabletlerin 2015 yılında 326 milyonu bulacağına işaret ediyor. Tahminlere göre bunun da 148 milyondan fazlasını iOS işletim sistemiyle çalışan iPad serisi oluşturacak. iPad'i 116 milyonla Android, 34 milyonla Microsoft, 26 milyona QNX, 197 bin adetle diğerleri ve 197 bin adetle Meego işletim sistemine sahip tabletler izleyecek. İşin kötü yanı, HP'nin geçtiğimiz yıl 1,2 mil-



yar dolar yatırım yaparak satın aldığı WebOS işletim sisteminin şirketin aldığı stratejik bir kararla yarıştan çekilmiş olması. Zira WebOS, bir zamanlar mobil aygıtlara hayat vermiş en yaygın ve başarılı işletim sistemlerinden biri olan Palm OS'un yaratıcıları tarafından geliştiriliyordu; işi bilenlerin arkasında durduğu bir sistemdi. Dolayısıyla iOS işletim sisteminin karşısında durabilme konusun-

da önemli bir potansiyeli vardı. Analizin detaylarını <http://www.gartner.com/it/page.jsp?id=1800514> adresinde görebilirsiniz..

Gartner'in tahminlerine göre 2015 yılına kadar satılacak tabletlerin yarıya yakınına iPad oluşturacak.

## Telefonunuzdaki Hareket Algılayıcılar Şifrenizi Ele Veriyor

Geçtiğimiz birkaç yılda ortaya çıkan birçok mobil cihaz, üzerinde hareket algılayıcılarla geliyor. Harekete duyarlı uygulamalardan oyunlara kadar birçok alanda kullanılabilen bu hareket algılayıcılar, siz hareket ettirdikçe elinizde tuttuğunuz mobil cihazın serbest uzayda hangi eksene doğru hareket ettiğini gayet hassas bir şekilde raporlayabiliyorlar. Böylece elinizle yaptığımız her hareketi mobil aygıtınız için bir kontrol aracına dönüştürebiliyorsunuz. İşin buraya kadar olan kısmı yeni değil, muhtemelen birçokunuzun da zaten önceden bildiği ve denediği şeyler.

Şimdi asıl ilginç olan kısma geelim. Normalde cep telefonunuzu elinizde tuttuğunuzda, telefonunuz üzerinde bir şeyler yazarken parmaklarınızın hareketine bağlı olarak aygıtın farklı yönlere doğru hafifçe eğildiğini fark etmişsinizdir. İşte bu küçük hareketlerin cep telefonunuzun ekranında o an ne yazmakta olduğunuzu tahmin etmek için kullanılabilirliğini biliyor muydunuz? Kaliforniya Üniversitesi'nden iki araştırmacı, Hao Chen ve Lian Cai, Android platformu üzerinde hareket algılayıcılardan gelen verileri takip ederek ekrana ne yazdığınızı tahmin eden TouchLogger adlı bir yazılım geliştirmişler. Sonuç? Eğer 0-9 arası rakamların yer aldığı numerik klavye üzerinde bir şeyler yazıyorsanız, uygulama ne yazdığınızı yüzde 71,5 doğrulukla tahmin edebiliyor. Eğer numerik klavye yerine Q klavye kullanıyorsanız iş zorlaşıyor, ama yeterince veri eşliğinde kabul edilebilir bir doğruluğa ulaşmanın mümkün olabileceği söyleniyor. Bu durum, cep telefonunuzda yazdığınız herhangi bir şifrenin hareket verileri yardımıyla ele geçirilebilmesi sonucunu bile doğurabilir. Konuya dair detaylı araştırma raporunu <http://www.cs.ucdavis.edu/~hchen/paper/hotsec11.pdf> adresinde PDF dokümanı olarak bulabilirsiniz.

İlginç verilerden ilginç sonuçlara ulaşma konusu açılmışken, size bir de Münster Üniversitesi Uygulama Bilimleri Bölümü'nün DaPrIM (Data Privacy Management - Veri Gizliliği Yönetimi) Projesi kapsamında yaptığı bir araştırmadan bahsedelim. Bu merkezdeki araştırmacılar, yurtdışında yaygın olarak kullanılan akıllı elektrik sayaçlarının hangi saatler arasında ne kadar elektrik tükettiklerine dair sağladığı verilerden hareketle hane halkının televizyonda hangi kanalı seyrettiğini tahmin edebileceklerini keşfetmişler. Tabii koşulları var. Bunun için izlenen şeyin mümkün olduğunca birbirini izleyen aydınlık ve karanlık sahnelerden oluşması ve diğer ev aletlerinin enerji tüketimindeki paylarının düşük olması gerekiyor. Daha önce anlık enerji tüketimine bakılarak fırında yemek mi pişiyor, banyoda saç kurutma makinesi mi çalışıyor gibi kaba verilere ulaşmak mümkündür. Ama son raporların akıllı sayaç verilerinin ev halkının yaşamıyla ilgili çok daha fazla ipucu verebileceğini ortaya koyması bir hayli ilginç. Haberin detayına <http://bit.ly/smartelectricity> adresinden ulaşabilirsiniz.



## SanDisk, İçindeki Bilgiyi 100 Yıl Saklayan Bellek Üretti

Verilerinizi kaydetmek için kullandığınız CD veya DVD'ler içindeki veriyi ne kadar süreyle saklayabiliyor? Üretim kalitesine bağlı olarak birkaç yılla birkaç 10 yıl arasında. Peki USB bellekler? Yaklaşık 10 yıl. Sabit diskler? Onlar da o civarda. SanDisk veri sürekliliğinin hayati öneme sahip olduğunu düşünenler için içindeki veriyi 100 yıla kadar saklayabilen yeni bir bellek ürettiğini duyurdu. Özellikle fotoğraflar ve videolar için tasarlandığı söylenen bellek (ki bunlar aynı zamanda kişisel yedekleriniz arasında kaybetmekten en

çok üzüntü duyacağınız şeyler olsa gerek), içine koyduğunuz veriyi 100 yıl boyunca zarar görmeden saklama garantisi veriyor. Veriyor da, bundan 10 sene öncesinde bile kullanıyor olduğumuz kaset ve disketleri bugün takacak yer bulamıyorken, 100 yıl sonra torunlar bu belleği o günün bilgisayarına nasıl bağlarlar ayrı bir konu. Neyse, biz üzerimize düşeni yapalım da işin o kısmını torunlar düşünsün. SanDisk'in Memory Vault teknolojiyle ilgili detaylı bilgiyi <http://www.sandisk.com/misc/preserve> adresinde bulabilirsiniz..



SanDisk'in Memory Vault adını verdiği yeni teknoloji, kaydettiğiniz verilerin belleklerde 100 yıla kadar saklanabilmesine olanak tanıyor.

## Microsoft Windows 8'i Tanıttı, İndirmesi Bedava

Microsoft'un yeni Windows 8 işletim sistemi, geçtiğimiz ay gerçekleştirilen BUILD konferansında resmen gün yüzüne çıktı. Üstelik Microsoft yeni işletim sistemini sadece tanıtmakla kalmadı, geliştiricilere özel sürümünü dileyen herkesin indirip deneyebilmesi için internet sitesinde yayınladı.

Windows 8'in ilk bakışta göze çarpan en belirgin özelliği, dokunmatik kullanıma da uygun olacak şekilde tasarlanmış olan yeni arayüz. Simgeler büyük, ekran yerleşimi alıştığımız masaüstü tasarımının ötesinde tabletlere özgü biçimlere de dönüşebiliyor. Bu da şirketin yeni işletim sistemiyle sadece masaüstü veya dizüstü bilgisayarları değil, aynı zamanda akıllı telefonları ve tabletleri de hedefleyeceğine işaret. Microsoft bunu "Metro kullanıcı arayüzü" olarak isimlendiriyor.

Bu yaklaşımın genel strateji açısından iyi tarafları da var. Örneğin artık bir geliştirici Windows 8 üzerinde bir uygulama hazırladığında, bu uygulamayı küçük birkaç dokunuşla hem Windows 8 yüklü standart bilgisayarlar, hem de tabletler ve akıllı telefonlar üzerinde çalışacak hale getirebilecek. Yeni Windows işletim sistemi son yıllarda moda olduğu üzere kendine özgü bir uygulama dükkânıyla birlikte gelecek. Hatta Microsoft, Windows 8 Metro arayüzüne özgü uygulama-

malarının sadece Microsoft uygulama dükkânından satın alınabileceğini şimdi den açıkladı.

Peki ilk tepkiler nasıl? Geliştiriciler masaüstünden tablete kadar her senaryoyu kucaklayan bu yeni stratejiden gayet memnun kalmışa benziyorlar. Açıkçası ben de bu arayüzün ilk hallerini Windows Phone 7 platformunda görmüş ve oldukça beğenmiştim. Diğer yandan deneyen birçok kişi, özellikle dokunmatik kullanıma yönelik tasarlandığı belli olan yeni arayüzün klavye ve fare eşliğinde kullanımının biraz zorlayıcı olduğu konusunda hemfikir. Yine de Windows 8'in son halini almasının nereden baksanız bir yıla yakın süreceğini ve bu süre boyunca birçok şeyin değişebileceğini göz önünde tutmak lazım. Windows 8'in yeniliklerine videolar eşliğinde hızlıca göz atmak isterseniz <http://engt.co/win8review> adresinde detaylı bir ön inceleme bulabilirsiniz. Windows 8 geliştirici sürümünü bizzat bilgisayarınıza kurup denemek isterseniz, <http://msdn.microsoft.com/en-us/windows/home> adresinden kuru- lum dosyalarını ücretsiz olarak indirebilirsiniz.



Microsoft'un yeni Windows işletim sistemi, masaüstü bilgisayarlardan tabletlere kadar mevcut tüm platformları kucaklama vaadiyle geliyor.