

# AirTies televizyonun kurallarını değiştiriyor

AirTies ile televizyon yayını İnternet'ten gelecek, evin içinde tek tuşla dolaşacak. AirTies, evdeki mevcut televizyonların İnternet üstünden yayınları almasını sağlayan ve isteğe bağlı program izlemeyi mümkün kılan IPTV alıcısını üretti. AirTies, tamamen yerli kaynaklarla gerçekleştirilen ve M-140 adı verilen kutusuyla önce Rusya, ardından Avrupa ve ABD pazarına girecek.

Türkiye, dünyadaki bir eğilimi doğuş noktasında yakalıyor. Beyaz eşyadan BT sektörüne kadar tüm dünya dikkatini bu alanda çıkacak yeniliklere çevirmiş durumda. AirTies geliştirdiği tüm teknolojilerde ve ürünlerde olduğu gibi, IPTV alıcısını da son kullanıcı için günlük hayatın sıradan ve alışılmış bir parçası haline dönüştürüyor. İstenen programın arzu edildiği zaman seyredilmesi için İnternet üstünden transfer edilmesi anlamına gelen IPTV, AirTies'in Türk mühendisleri tarafından yeniden yaratıldı.

Kablosuz ağlar ve geniş bant İnternet erişimi konusunda ürün ve çözümler geliştiren AirTies, dünyada televizyon izleme alışkanlıklarını değiştiren IPTV alıcısının üretimini Türkiye'de gerçekleştiriyor. 30 yıl çalıştığı Silikon Vadisi'nde "ABD'de teknolojiye yön veren 10 kişi" listesine girmeyi başaran Bülent Çelebi'nin 2003'de Türkiye'de kurduğu AirTies, böylece



dünyanın sayılı STB üreticilerinden biri oldu. AirTies ARGE departmanı tarafından Sabancı Üniversitesi ortaklığıyla, tamamen yerli kaynaklarla geliştirilen STB'ye M-140 adı verilirken, cihaz sahip olduğu özelliklerle dünyada pek çok ilke imzasını attı.

4 yıl önce AirTies'i kurarken, hedeflerini "Tamamen yerli kaynaklarla bir dünya markası olmak" olarak belirlediklerini hatırlatan AirTies Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Çelebi, genç bir şirket olarak henüz dünyada çok yeni olan bir teknolojiye imza atmadan ve en önemlisi de bunu Türkiye'deki ARGE ekibi ile geliştirmekten büyük gurur duyduklarını vurguladı.

## Türkiye IPTV'ye hazırlanıyor

Özellikle İnternet servis sağlayıcıları ve içerik üreticiler tarafından beklenen IPTV'nin Türkiye'de de içerik ve dağıtım açısından 2008 yılının son çeyreğinde hayata geçirilmesi planlanıyor. Teknolojik alt yapı hazır olduğu

anda AirTies'in M-140 ile IPTV'ye geçişi sağlayacağını ifade eden Çelebi, "M-140'lar fiber optik kablo ile İnternet bağlantısı olan yerlerde en verimli şekilde kullanılabilir. Ancak normal bakır tellerle sağlanan hızlı ADSL bağlantısında da sorunsuz bir şekilde İnternet üzerinden TV yayınları izlenebiliyor" dedi. Çelebi, IPTV'nin görüntü kalitesinin geleneksel televizyonlardan çok daha iyi olacağını belirtirken, "İnternet üzerinden yüksek çözünürlüklü (HD) yayınlar yapmak için VDSL gerekiyor. VDSL2 altyapısı ile Türkiye'de HD yayınlara geçebilecek" diye konuştu. Akademik çıktılarının toplumsal ve ekonomik değere dönüştürülmesine Sabancı Üniversitesi'nin çok önem verdiğini belirten öğretim üyeleri Yrd.Doç.Dr. Özgür Gürbüz ve Yrd.Doç.Dr. Özgür Erçetin, bilimsel araştırmalarının gerçek bir üniversite-sanayi işbirliğinde hayat bulmasından mutluluk duyduklarını dile getirdiler.





## “M-140 ile Türkiye merkezli dünya markası olacağız”

AirTies olarak odak noktalarının yurtdışı pazarlar olduğunu kaydeden Bülent Çelebi, konuşmasına şöyle devam etti: “Hedefimiz, Türkiye sınırları içinde katma değer yaratan, Türkiye'nin örnek şirketi olarak dünyaya açılmak. Çünkü AirTies'in Türkiye'deki başarısı, ARGE gücünden kaynaklanıyor. Biz Türkiye'nin “teknoloji alanında dünya markası yaratma” hedefi için talibiz. STB'nin bu hedef için çok önemli bir kilometre taşı olacağına inanıyoruz. Bugüne kadar Türkiye pazarında önemli başarılarla imza attık, hızla büyüdük. Ama AirTies bununla yetinmeyecek, bizden yeni haberler duymaya devam edeceksiniz.”

### Ekibin tamamı Türk

Çelebi, AirTies'in önümüzdeki 5 yıl içindeki hedefini ise Ortadoğu, Doğu Avrupa ve Kuzey Afrika'yı kapsayan EMEA bölgesinde liderlik olarak özetledi.

M-140'ın tamamen AirTies'in ARGE gücü ile gerçekleştirilmiş olmasının her şeyden önemli olduğunu ifade eden AirTies ARGE Bölüm Başkanı ve AirTies kurucu ortaklarından Metin Taşkın, bu gücün de etkisiyle M-140'ın diğer IPTV alıcılarından üstün olan yönlerini ise şöyle açıkladı:

“Son kullanıcı açısından kurulumu ve kullanımı çok kolay, az yer kaplayan, sessiz, düşük maliyetli bir kutu. Bununla birlikte, İnternet kullanımı, uzaktan yönetim ve güncelleme, tak-



çalıştır gibi özellikleri var. Seçilebilir olarak eklenebilecek bir USB adaptör sayesinde ev içerisinde kablosuz video aktarımına imkan veren bir ürün olmasıyla benzerlerinden ayrılıyor. Kablosuz video aktarımında genelde karşılaşılan görüntü kalitesi problemlerini çözen, patent başvurusu yapılmış, AirTies'a özgü "Mesh" teknolojisini kullanıyor. Bunun yanında, güvenlik ve kaliteli kablosuz haberleşme ayarlarını otomatik olarak yapıyor. Kullanıcının bir düğmeye basması yeterli. Bu yönleriyle, servis sağlayıcılarının kurulum ve kullanıcı desteği maliyetlerini de minimumda tutmalarına büyük destek veriyor. AirTies'in geleneksel olarak güçlü satış sonrası desteği de göz önünde bulundurulursa, IPTV alanında çok farklı ve kaliteli bir seçenek sunan bir ürünümüz var.”

### Üniversite sanayi işbirliği

Türkiye'de uzun zamandır hayali kurulan üniversite sanayi işbirliğinin en önemli örneklerinden birini hayata geçiren Sabancı Üniversitesi öğretim görevlilerinden Dr. Özgür Gürbüz ve Dr. Özgür Erçetin üniversitenin katkılarını şöyle açıkladı:

“Airties M-140, TTVG ve TEYDEB tarafından desteklenen Kablosuz Ör-

gü (Mesh) Ağlar Projesi'nin bir sonucu. Bu projede AirTies erişim noktalarına örgü özelliği ve ağ üzerinden görüntü/video trafiğinin kaliteli bir şekilde taşınabilmesi için yeni algoritma ve protokoller tasarlandı. Projede iki yıl boyunca altı lisans ve bir lisansüstü öğrencimiz görev aldı. Proje sonucunda patent alındı ve bu süreçte yapılan çalışmalar bilimsel makale haline getirilerek yayımlandı.”

### Geçmişini yalnızca 2,5 yıl, kullanıcı sayısı şimdiden 8 milyonu aştı

Berlin'de yapılan Geniş Bant Dünya Forumu'nda (Broadband World Forum Europe) açıklanan rapora göre, dünyada IPTV servislerini kullanan kişi sayısı 2007 sonu itibariyle 7,9 milyona ulaşmış durumda. IDC'ye göre 2011 yılında bu rakamın 65 milyona ulaşacağı tahmin ediliyor.

Geçmişini daha 2,5 yıl olan IPTV'de kullanıcı sayısındaki artış hızı çok yüksek. IPTV'de geçtiğimiz bir yıl içindeki en büyük artış yüzde 231 ile Avrupa'da yaşandı; abone sayısı Fransa'da 2 milyon kişiye ulaştı.

### AirTies

AirTies, EMEA bölgesinde ev kullanıcıları ve küçük, orta boy işletmeler için 4 temel kablosuz ürünü (yüksek hızda İnternet erişimi/ADSL, kablosuz LAN, İnternet üzerinden telefon/VoIP, Wi-Fi telefon ve İnternet üzerinden TV/IPTV) geliştiren ve pazarlayan bir firma.

AirTies, Şubat 2004'te ABD Sili-kon Vadisi'nden gelen idari ve teknik bir ekip tarafından EMEA pazarında liderlik hedefleyen stratejik amaç doğrultusunda kurulmuş. AirTies, şu an Avrupa geniş bant pazarında büyüme hedeflemekte. Ürün geliştirme konusunda çip üreticilerine bağımlı olan rakiplerinin aksine, AirTies kendi ürünlerini tasarlayıp geliştirmekte ve ürünlerle birlikte teknik destek sunmakta. Aynı zamanda nihai kullanıcılara, haftada 7 gün 24 saat teknik destek sağlamakta.

