

# Dijital Kablo TV'ye geçişin altyapısını hazırlıyoruz



Filiz Uzun  
Gülin-Sa / Kablo TV Genel Koordinatörü

## Kablo TV'de ülkemizdeki durum nedir?

Kablo TV ülkemizde 1991 yılından bu yana kullanılıyor. Ülke genelinde yaklaşık bir milyon iki yüz bin hane bu hizmetten yararlanıyor. Ancak Kablo TV bugün yaklaşık iki milyon beş yüz bin haneye yayın ulaştırabilecek bir dağıtım kapasitesine sahip. Basit bir hesapla kapasitenin ancak yarısının kullanıldığını söyleyebiliriz.

## Kapasitenin yarısı neden kullanılmıyor?

Bildiğiniz gibi Türk Telekom zamanında Kablo TV gelir ortaklığı modeline göre özel girişimciler aracılığıyla tüketiciye ulaştırılıyordu. Bu dönemde yatırımlarda bir gerileme dönemi yaşandı. Kablo TV'nin alt yapısı çağın gereklerine uygun olarak yenilenmedi. Tabi kanal sayısının ve çeşitliliğinin uydur TV'ye oranla geride kalmasının da bu kapasite kaybında önemli payı var.

“ Türksat A.Ş.'nin oluşturmuş olduğu bakım işletme prosedürleri sayesinde, şu anda arıza ve bakım hizmetlerinde gerçek bir müşteri memnuniyeti ve sürekli kesintisiz yayın hizmeti sağlanmakta. ”

## Kablo TV, Türksat'a geçince neler değişti ya da değişecek?

Öncelikle var olan Kablo TV iskeleti iyileştirilmeye başlandı. Şu anda var olan sistemin çok büyük bir bölümü Kablo TV'nin ilk yıllarında kurulan şebekeden ibaret. 450 MHz'e göre kurulmuş. 1998 – 1999 yılları arasında, sistemin 606 MHz.'e upgrade edilmesi ile ilgili bazı çalışmalar yapılmış ancak genel şebeke topolojisinde değişiklikler olmamıştır.

Yukarıda sözünü ettiğimiz şebeke koaksiyel amplikatörlerin koaksiyel kablolarla kaskat bağlanmasıyla oluşturulmuş. Şimdi biz bu iskeleti revize ediyoruz.

Ayrıca; Türksat A.Ş.'nin oluşturmuş olduğu bakım işletme prosedürleri sayesinde, şu anda arıza ve bakım hizmetlerinde gerçek bir müşteri memnuniyeti ve sürekli kesintisiz yayın hizmeti sağlandığını da belirtmek istiyorum.

## Neden revizyona ihtiyaç duyuldu?

Revizyona ihtiyaç duyulmasının sebebi Kablo TV'nin dijital yayına geçiş sürecinin başlatılmasıdır. Dijital Kablo yayını için 862 MHz'i taşıyacak bir iskelete ihtiyaç var. Bizim HFC dediğimiz (Hibrit Fiber Coaksiyel / Karma Fiber Koaksiyel) sistemi kuruyoruz. Yani HeadEnd'ler dijital yayın için yenileniyor. HeadEnd'lerden Ana Dağıtım Merkezlerine ve oradan Dağıtım Merkezlerine (Fiber Node) giden kablolar fiber optik kablolarla değiştiriliyor. Trunk amplikatörler ve line amplikatörler de 862 MHz'e göre ötelenecek. Böylece Dijital Kablo TV'ye geçişin altyapısını hazırlamış oluyoruz.

Yaptığımız işin zorluğu eski sistemi revize etmek durumunda olmamız. Sistemi yeni kuruyor olsak daha az sorunla karşılaşırız. Ancak plan ve proje eski sistemin yenilenmesi üzerine kurulmuş. Bu Türk Telekom'un VDSL-2 ye geçiş sürecinde yaptığı çalışmaya benziyor. Sinyal belirli bir noktaya kadar fiber optik kablolarla taşınıyor bu

noktalardan sonra mevcut koaksiyel kablo ağına dağıtılıyor.

### Antalya'da Kablo TV şebekesi ve abone sayısı ne durumda?

Şu an Antalya'da 40 bin abonemiz var. Fakat Antalya'da kablo internet kullanımı Türkiye geneline göre hayli yüksek oranlarda seyrediyor. Ülke genelinde kablo internet kullanıcılarının tüm internet kullanıcıları içindeki oranı yüzde iki civarındayken Antalya'da bu oran yüzde 5 seviyesinde bulunuyor.

### Kabloda dijitale geçiş abone sayısını nasıl etkiler sizce?

Kablo TV'de bugün 50'ye yakın kanal bulunuyor ama bunların hemen hemen hepsi çok uzun süredir aynı. İzleyici yeni ve farklı kanallar görmek istiyor. Dijitale geçildiğinde kanal sayısı ikiye katlanacak. Hem ses ve görüntü kalitesi yükselecek hem de yeni kanallar sisteme dahil olacak. Bunun abone sayısını artıracığını umuyoruz. Bir veya iki HDTV kanalının da platforma dahil olması planlanıyor. Herkesin merakla beklediği HDTV yayınlarının da Kablo TV'ye olan rağbeti artıracığını söylemek mümkün.



**FİLİZ UZUN**

### **KİMDİR?**

Yıldız Üniversitesi mezunu olan Filiz Uzun Elektronik ve Haberleşme Mühendisi. Mezuniyetinden bu yana uydu, tv ve fm yayıncılığı ile kablo TV konularında çalıştı. Özellikle kablo TV hem çok emek verdiği hem de ilgi duyduğu bir alan. İş hayatına BERSAT Uydu Sistemleri Ltd. Şti'de başladı. Türk Telekom Anadolu Yakası Baş Müdürü olarak 4 sene çalıştıktan sonra Rumeli Holding bünyesindeki Aktif Kablo TV A.Ş.'de Proje Müdürü olarak iş hayatına devam etti. Yine aynı holding içerisinde Star Digital A.Ş. ve Star TV'de Kalite Kontrol ve Yatırımlar Müdürü olarak çalıştı. Halen Gülin-sa & Eker Kablo TV'de Genel Koordinatör olarak görev yapmakta. Gülin-sa & Eker Kablo TV; İstanbul Avrupa 3. Bölge, İzmir 2. Bölge, Antalya ve Adana illerinde Türksat A.Ş.'nin Kablo TV Bakım-İşletme taşeronudur.