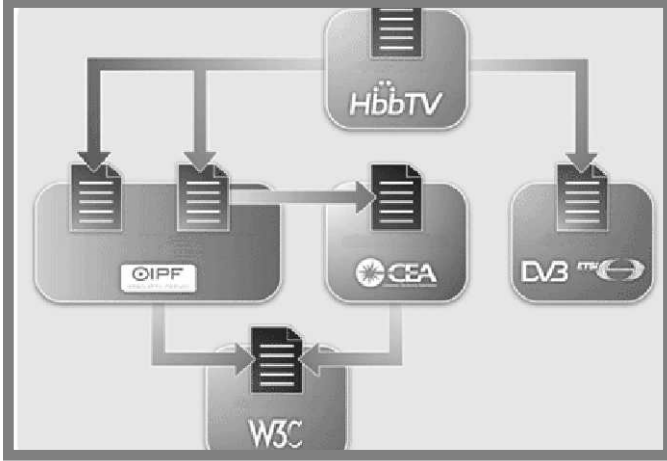


Hbb TV

Elektrik-Elektronik Yüksek Mühendisi Özgür Coşar
ozgurcosar@gmail.com

Yazının başlığına bakıp bir zamanlar gösterdiği eski filmlerle gönlümüze taht kuran HBB (eyç bi bi) kanalından bahsedeceğimi düşünmeyin. Başlıktaki



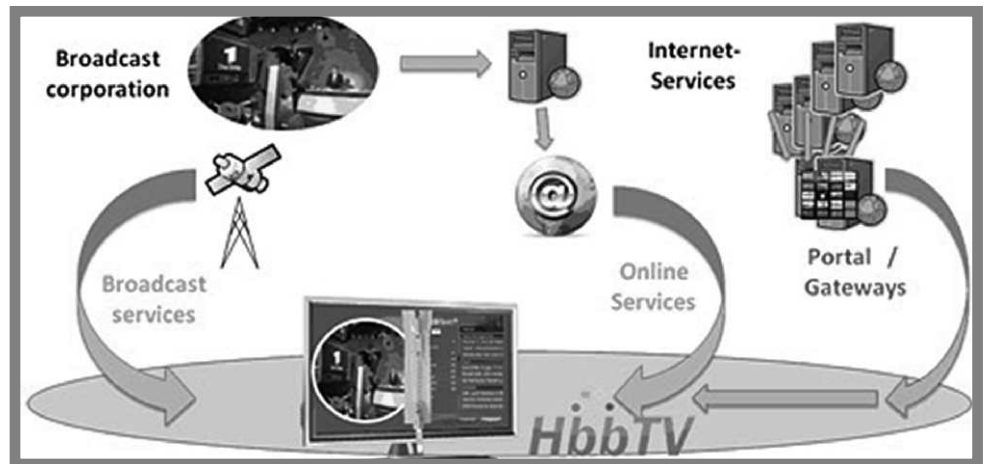
kısaltma önümüzdeki dönemlerde adını sıkça duyacağımız yeni standarda ait: Hybrid Broadcast Broadband Television: Hibrit (melez) geniş bant yayın televizyonu. Avrupa kökenli bir endüstri standardı olan HbbTV, internet ile geleneksel yayıncılığı birleştirmek amacıyla geliştirilmiş. Gittikçe ucuzlayan ve yaygınlaşan (ülkemiz için ucuzlama kısmı doğru olmasa bile dünyada böyle bir eğilim var) geniş bant internet erişimi, klasik yollarla yapılan televizyon yayıncılığının geleceğini tehdit eder boyutlara ulaşıyor. Gelişmeleri takip eden sektör, elinden kayıp giden izleyicisini yeniden kazanabilmek için geniş bantı yok saymak yerine onu da içine alarak klasik televizyon ekranı ve kumandayı, online içeriği de kontrol edebilir hale getirecek çözümü ortaya koymuş. Uydudan ve/veya karasal ortamlardan ulaşılabilen yayınların geniş bant üzerinden

gönderilmesinin gereksiz olduğu düşünülmektedir. Bant genişliği ve sunucu yükünün en optimum kullanılması ile başka

ortamlardan sunulamayacak isteğe bağlı video, etkileşimli televizyon gibi hizmetlerin kalitesi arttırılacaktır.

Yaklaşık 1 yıl önce yapılan açıklama ile oluşumu duyurulan HbbTV konsorsiyumu (tam tarihi 27 Ağustos 2009) Fransız yayıncı Canal+ ve TF1, Alman araştırma enstitüsü Institute für Rundfunktechnik (IRT), uydu operatörü SES ASTRA'nın yanısıra ANT ve OpenTV gibi yazılım üreticisi firmalardan oluşturulmuştur. 1 Temmuz 2010 tarihinde ETSI, HbbTV standardının ilk sürümünü onaylamış. HbbTV standardı aslında mevcut standartların uyarlanmasından başka bir şey değil. Temelde 3 standarda dayandığı söylenebilir (1): CE-HTML, Open IPTV Forum (OIPF)'un tarayıcı profili ve DVB'nin işaretleme ve iletim standardı. Aşağıdaki çizimler HbbTV girişiminin web sayfasında (3) yer almakta, çizimler üzerindeki tercüme bana ait.

HbbTV, Avrupa merkezli bir girişim olmakla birlikte henüz ülkemizde uygulama örneği bulunmamaktadır. Türk Telekom tarafından test çalışmalarının sürdürüldüğüne dair açıklamalar yapılan (2) IPTV ve uydu platformlarının birlikteliği ile izleyiciye farklı bir deneyim sunulabilir.



[1] HbbTV a hybrid broadcast-broadband system for the living room
EBU TECHNICAL REVIEW 2010 Q1, Klaus Merkel
[2] <http://www.turk.internet.com/portal/yazigoster.php?yaziid=24442>
[3] <http://www.hbbtv.org>