

trodio

Merkezi TV Sistemi Notları

2015 V1



Merkezi TV Sistemleri; kullanıcıların, belirli sayı ve içerikteki televizyon kanalını ilave bir cihaz (uydu alıcı) kullanmadan ve herhangi bir abonelik ücreti ödemediği odalarına gelen bir kablo üzerinden izlemesine olanak sağlayan sistemlerdir.

En yaygın olarak; **site, lojman ve rezidans** gibi toplu konutlarda, **otel ve tatil köyü** gibi turizm tesislerinde, **hastane ve okul** gibi çok odalı yaşam birimlerinde kullanılır.

Bu sistemler profesyonel uygulamacılar tarafından kurularak mevcut binanın/tesis altyapısına kolayca entegre edilir. Mevcut binalarda dahil olmak üzere hemen hemen tüm binalarda kablo tesisatı inşaat aşamasında oluşturulduğundan, kablo altyapısı ilave bir yatırım gerektirmez. Bu sistemlerden faydalanan nihai kullanıcının — yani televizyon izleyicisinin — herhangi bir kurulum veya ayarlama yapmasına gerek yoktur. Tek yapılacak şey; odada yer alan TV priziyle televizyonu birbirine bağlamaktır.



- Diğer pek çok televizyon sisteminin aksine Merkezi TV'de tüm odalara yayın verilir. Yani daire içerisinde birden fazla televizyon varsa, tüm televizyonlardan yayınlar izlenebilir. Ve dahası; bir odada maç izlenirken diğer bir odada dizi izlenebilir.
- Yayınlar herhangi bir uydu alıcısı, çanak anten kurulumu, platform aboneliği, abonelik ücretine ihtiyaç duymadan alınır.
- Merkezi TV Sistemi ürünler 365 gün 24 saat kesintisiz çalışacak şekilde üretilmektedir. Dolayısıyla bu profesyonel ürünler bireysel uydu TV çözümlerinin aksine çok daha dayanıklıdır ve arıza riskleri çok düşüktür.
- Merkezi TV sistemi oteller ve hastane gibi çok odalı birimler için zorunlu bir çözüm olduğu gibi, site ve rezidans gibi toplu konutlar içinse hem büyük kolaylık hem de prestij ögesidir. Diğer TV uygulamaları bina tesisatında karmaşaya yol açacağı gibi, çanak anten kirliliği gibi sonuçları da beraberinde getirir.
- Yeni nesil TV çözümlerinden bazıları internet bağlantısı gerektirmektedir. İnternet bağlantı hızları ve maliyetleri Türkiye şartlarında yüksek olduğu için, internet bağlantısı istemeyen Merkezi TV çözümleri hem maliyet hem de ülke şartlarının altyapısı düşünüldüğünde en doğru çözüm olarak öne çıkar.



Temelde kullandıkları teknoloji ve sundukları kullanıcı deneyimi konusunda iki farklı çözüm var. Bunlardan ilki yaklaşık 20 yıldır kullanılan ve mutlaka sizin de en az bir kere farkında olmanız bile kullanmış olduğunuz (örneğin gittiğiniz bir otelde veya misafirlikte) **Analog Sistemler**. Bir diğeri ise son yıllarda Merkezi TV sistemlerinde teknolojik bir sıçrama olarak görülen ve daha fazla kanal sayısını daha yüksek çözünürlükte izlemeyi olanaklı kılan **Dijital Sistemler**'dir.

Özellik	Analog Sistemler	Dijital Sistemler
Verilebilecek Kanal Sayısı	48-72 Kanal	500 den fazla
Yayın Kalitesi	Düşük çözünürlük	Yüksek çözünürlük (HD Kanallar)
Televizyon Uyumluluğu	Tüm televizyonlar destekler	Yeni nesil televizyonlar destekler
Kanal Sayısına Göre Maliyet	Yüksek	Düşük



Temelde birbirine çok benzeyen bu iki sistem arasında seçim yapılması gerektiğinde bakılması gereken ilk noktanın bu sistemden faydalanacak televizyonların sisteme uyumluluğu olduğunu belirtmeliyiz. Analog **Sistemlerde**, kullanılacak televizyonlar ister eski ister yeni olsun, yayınlar herhangi bir ilave cihaza gerek kalmadan izlenebilir. Bu şu demek; bugün herhangi bir binaya veya tesise Analog Sistem kurulursa tüm televizyonlardan yayınlar izlenebilecektir.

Dijital Sistemlerde ise durum biraz farklı. Son birkaç yıldır hayatımızda olan bu sistemlerin çalışması için kullanılacak televizyonların yeni nesil televizyonlar olması gerekiyor. Örneğin bir otelde çoğunlukla tek tip televizyon olduğundan, sistem seçimi aşamasında televizyon modelinin dijitalle uygun olup olmadığı kontrol edilmelidir (Google ile bu işlem birkaç dakikadan fazlasını almaz—aradığımız kriter televizyonda DVB-C tünere olması—). Bu bilgiye kendiniz ulaşmazsanız www.trodio.com adresinden iletişim bilgilerimize ulaşabilir ve bizden destek isteyebilirsiniz. Son 2 yıldır üretilen televizyonların tamamına yakınının bu özelliğe sahip olduğunu da hatırlatalım.

Televizyon uyumluluğu konusunda yaptığımız bu küçük araştırma sonrasında; şayet televizyonlar Dijital Sistemleri destekliyorsa; **yüksek kanal kapasitesi, kristal netliğinde görüntü, dijital platform desteği** (Dijitürk ve D-Smart) ve **düşük kanal başı maliyet** özellikleri ile mutlaka Dijital Sistem seçilmelidir.

Site, rezidans ve lojman gibi toplu konut birimlerinde her hanede farklı model televizyon olduğundan, Analog ve Dijital Sistemlerin her ikisini de sunan bir **hibrid (karma) çözüm**, televizyon uyumluluğu konusunu ortadan kaldırır ve uyumlu televizyonlara sahip olan abonelerin Dijital, daha eski nesil televizyon sahiplerinin ise Analog yayın seyretmesi sağlanmış olur. Hatta aynı ev içerisinde eski model televizyondan Analog yayınlar izlenirken, yeni model televizyondan Dijital kanallar izlenebilir. Böyle bir hibrid (karma) sistem için hem Analog hem de Dijital Merkezi sistemin her ikisi birden kurulur ve tek kablo üzerine her iki çeşitte yayın olur. Veya hali hazırda Analog sistem kurulu bir yere Dijital Sistem'de ilave edilerek yine karma bir sistem tek altyapıdan televizyonlara ulaştırılır.





Koaksiyel Dağıtım



Fiber Optik Dağıtım



Analog Headend



Dijital Headend

