



## Özel Gözlük Gerektirmeyen 3D HD Televizyon



Philips tarafından piyasaya sürülen BDL4251VS, 107 cm ekran genişliğine sahip bir 3D HD televizyon. Ama bu televizyonu geleneksel 3D televizyonlardan ayıran en büyük özelliği üç boyutlu görüntüyü izlemek için özel gözlüklere ihtiyaç duymayacak olmanız.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

## Saniyede Bir Trilyon Kare Çekim Yapan Kamera

Dünyanın önde gelen araştırma üniversitelerinden biri olan Massachusetts Institute of Technology (MIT) araştırmacıları saniyede bir trilyon kare çekim yapabilen bir kamera geliştirdi. Bu kamera o kadar hızlı çekim yapıyor ki, bu kamera için evrendeki hiç bir şey çok hareketli değil. Araştırmacılara göre bu teknolojinin, ultrason görüntülemeye benzer şekilde tıbbi görüntüleme alanında kullanıma potansiyeli de var.

<http://goo.gl/QKdHM>



## Profesyonel Sinema Kameraları: RED ve Canon C300

Profesyonel sinema kameraları ancak büyük yapımcılar tarafından kullanılabilen, hatta çoğu zaman satın alınamayan, günlük olarak ücret karşılığı kiralanabilen pahalı cihazlardır.



Ayrıca bu kameralarda kullanılan 35 mm filmlerin hem kendileri hem de işlenmeleri çok pahalı ekipmanlar gerektiriyor ve sinema filmlerinin üretim maliyetlerini negatif olarak etkiliyor. Son yıllarda gelişen teknoloji ile profesyonel sinema filmlerinin çekilebildiği alternatif ve daha ekonomik kameralar piyasaya çıkmaya başladı. Bunun ilk örneği, çok yaygın olarak tanınmayan bir marka olan RED. Uzmanlara göre renkli film kaydının icadından sonra sinema sektöründe gerçekleşen en büyük yenilik RED'in piyasaya sürülmesi. Bunun en büyük nedeni, Compact Flash kart üzerine çekim yapabilen bir RED kullanıcının, daha ekonomik yollarla filmini seyirciyle buluşturabilmesi. Dünya çapında dağıtım ve servis ağına sahip olmayan RED'e alternatif olarak Canon tarafından C300 geçtiğimiz günlerde piyasaya sürüldü. RED'e göre daha kısıtlı özelliklere sahip olan C300, sinema kalitesinde film çekmek isteyenler için RED'e göre daha ekonomik bir opsiyon olarak raflarda yerini alıyor.

<http://www.red.com/> [www.canon.com](http://www.canon.com)



## Kablosuz Şarj Cihazları ile Bitmeyen Akülere Doğru

Mercedes ve Nissan elektrikli otomobilleri kablosuz olarak şarj eden teknolojiyi test ediyor. Bu teknolojinin başarılı bir şekilde kullanımına başlanması durumunda, elektrikli otomobiller, kablosuz şarj cihazları bulunan park alanlarında park halinde buldukları sürece herhangi bir işleme gerek kalmaksızın şarj edilebilecek. Araçların bu şekilde şarj edilmesi sürücüler için çok büyük kolaylık sağlayacak, ama diğer yandan elektriğin endüktif olarak iletilmesi, kablosuz şarj sisteminin veriminde, kablolu sistemlere göre % 10-% 20 arasında verim kaybına neden oluyor. Bu teknoloji şu anda sadece elektrikli araç sahiplerini "aracı fişe takma" zahmetinden kurtarıyor olsa bile, uzmanlara göre 2020 yılına kadar ana caddelerin altına yerleştirilecek olan bu teknoloji sayesinde araçlar seyahat halinde iken şarj olabilecek.

<http://www.mercedesbenz.com/>  
<http://www.nissan-global.com>

## Seri Üretim Araçlarda Karbon Fiber Kullanımı

Karbon fiber alaşımlar, çelik malzemelerin dörtte biri ağırlığında olmalarına rağmen 10 kat daha güçlü oldukları için, malzemenin ağırlığının ve dayanıklılığının önemli etkenler olduğu sektörlerde kullanılıyor. Normalde üretim maliyetleri çok yüksek olduğu için yaygın olarak kullanılmayan karbon fiber alaşımlar, yarış otomobilleri gibi pahalı ve özel olarak üretilen araçların bazı parçalarının üretiminde kullanılıyor. General Motors ise bu durumu değiştirmek ve karbon fiberi seri üretim araçlarda kullanmak üzere Japonya'da bulunan Teijin firması ile bir ortaklık anlaşması imzaladı. Teijin firmasının kullandığı teknoloji ile normalde günler süren karbon fiber parça üretimi dakikalar içinde gerçekleşiyor. Bu sayede üretim maliyeti büyük oranda düşen karbon fiberlerin seri üretim araçlarda kullanımı hem araçların güvenliğini artıracak hem de yakıt tasarrufu sağlayacak.

<http://www.red.com/>



## SOCHIBA

LCD panel üretiminde Güney Kore ve Tayvan ile rekabet gücünü artırmak isteyen Japon hükümeti, 2.6 milyar dolar destek sağlayarak, dev Japon elektronik üreticilerinden Sony, Toshiba ve Hitachi'nin LCD panel üretiminde güç birliği yapmasını temin etmek üzere The Innovation Network Corp of Japan (INCJ) şirketini kurdu. Geçen yıla kadar küçük ve orta ölçekli LCD panel üretiminden zarar eden bu üç firma ise, artık kendi ana çalışmalarına yoğunlaşırken, INCJ öncülüğünde LCD Ar-Ge çalışmaları gerçekleştirileceği için bu konuda daha az enerji harcamış olacak. Bu üç firmanın geçen yılki toplam pazar payı % 21,5 idi, bu yeni ortaklık sonucunda pazardaki en büyük pay INCJ'ye ait olacak. Pazarın diğer iki büyük oyuncusu ise bir Japon firması olan Sharp (% 14,8) ve bir Güney Kore firması olan Samsung (% 11,9).

<http://goo.gl/kwvpv7>

