



# Monitörden Yansıyanlar

Levent Daşkiran

leventdaskiran@yahoo.com

## Çift Yönlü LCD

Şimdiye dek televizyon izlerken sizinle aynı kanalı izlemek istemeyenleri memnun etmenin tek yolu, eve ikinci bir televizyon almaktan geçiyordu. Ancak Sharp firması, yeni duyurduğu LCD görüntü teknolojisiyle bu sorunun çözümüne yönelik farklı bir yöntem sunuyor: Çift yönlü görüntü. Bu yeni teknolojiye LCD ekran, üzerindeki paralaks bariyer sayesinde sağa ve sola farklı özelliklerde ışık yansıtıyor. Böylece ekrana sağ taraftan bakanlar bir görüntüyü izlerken, sol taraftan bakanlar bambaşka bir görüntüyle karşılaşılıyor. Bu yeni teknolojinin kullanım alanları elbette evde aynı televizyondan iki farklı kanalı izlemekle sınırlı değil. Sürücü tarafından bakıldığında yolculukla ilgili bilgiler görüntülenirken yolcu tarafında film izlenebilen araç görüntü sistemleri, bilgisayarda çalışan birinin işini bölmeden aynı ekranda oyun oynatabilmesine izin veren monitörler, sağdan ve soldan bakıldığında farklı içeriklere ulaşmanızı sağlayan cep telefonları ilk akla gelen örnekler. Konuyla ilgili detaylı bilgiyi [http://sharp-world.com/corporate/news/050714\\_2.html](http://sharp-world.com/corporate/news/050714_2.html) adresinde bulabilirsiniz.



Sharp'ın yeni LCD görüntü teknolojisi, aynı ekrana iki farklı yönden bakanlar için iki farklı görüntü sunuyor.

## Sıcaklarda Bilgisayarlara Dikkat

Yaz geldi, bu sene biraz geç de olsa ortalığı kavurmaya başladı. Yaz mevsimi, özellikle yüksek performansa yönelik bilgisayarlar ve uygulamalara düşkün kullanıcıların biraz daha dikkat etmesi gereken bir mevsim. Zira hem masaüstü, hem de dizüstü bilgisayarlar ısınmaya bağlı risklere bu mevsimlerde daha açık oluyorlar. Peki bu risklerden korunmak için nelere dikkat etmek lazım? Extremetech sitesi, bu sorunun çözümüne yönelik olarak ısınma eğilimli bileşenlerin neredeyse tamamını içinde taşıyan bilgisayar kasalarında ideal hava akımı oluşturmanın püf noktalarının derlendiği güzel bir makaleye imza atmış. Genel olarak her bilgisayar kullanıcısının dikkat etmesi gereken şeylerden tutun da, meraklısını keski ve tornavidayla uğraştıracak modifikasyonlara kadar geniş bir kapsamı içine alan makaleye <http://www.extremetech.com/article2/0,1697,1835899,00.asp> adresinden ulaşabilirsiniz.

Gelelim dizüstü kullanıcılarına. Son yıllarda dizüstü bilgisayarlarda kullanılan bileşenlerin performansını artırabilmek kadar, güç harcamalarını azaltmak da araştırmacıların ilgilendiği bir konu. Böylece dizüstü bilgisayarın işlemci, ekran kartı ve anakart üzerinde yer alan yonga seti gibi belli noktalarında oluşan ve sistem güvenliğini tehdit eden ısınma riskini azaltmak hedefleniyor. Ancak tüm bu gelişmelere rağmen hala birçok dizüstü bilgisayarın kullanım sırasında haddinden fazla ısınması, önemli bir sağlık uyarısı gerektiriyor: Dizüstü bilgisayarları çalışırken uzun süre kucağınızın üzerinde tutmayın. Bunun uyarı, 29 gönüllü erkek üzerinde yapılan ve özeti <http://humrep.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/deh616v1> adresinde bulabileceğiniz bir araştırmanın sonuçlarına dayanıyor. Araştırma, kucakta dizüstü bilgisayar kullanımının testisleri içinde tutan yapı olan skrotum'un sıcaklığının belirgin ölçüde artmasına neden olduğunu ortaya koymuş. Bu da testislerde üretilen sperm sayısının azalmasına neden oluyor, yani erkek üreme sağlığını olumsuz yönde etkiliyor. Dizüstü bilgisayar satışlarının neredeyse masaüstü bilgisayar satışlarını geride bıraktığı günümüzde, özellikle sıcak havalarda bilgisayar başında vakit geçirirken bu tür gerçeklerin de farkında olarak önlemini almanızda fayda var.

## Bileğine Güvenen Beri Gelsin



Kick Ass Kung-Fu, bilgisayar oyunlarında gerçekliğin ulaştığı noktalardan biri.

Bilgisayar oyunları teknolojik gelişmelerin ivmelenmesinde şüphesiz en önemli unsurlardan biri, tabii bunun tersi de geçerli. Oyun endüstrisi teknolojiyi her geçen gün biraz daha ilerlemeye zorlarken, gelişen teknoloji de oyun deneyimini gerçeğe taşıma yolunda ilerliyor. Bu alanda son dönemlerde rastladığım ve burada sözünü etmeye değer bulduğum en ilginç oyuncak, birçokları için yılların hayalini gerçeğe dönüştüren bir sistem: Kick Ass Kung-Fu. Hareketlerinizi sisteme aktaran kamera sistemleri, ring alanını temsil eden özel tasarlanmış bir fon ve dev perdeye yansıtılmış bir görüntü üzerinde oynanan oyundan oluşan bu sistem, yapacağınız tüm figürleri kendi görüntünüz eşliğinde oyun içine dövüş stili olarak yansıtıyor. Yani havaya salıdığınız tüm yumruk ve tekmeler, ekrandaki sanal karakterlere temiz bir sopa olarak geri dönüyor. Aslında bunun üstüne bir de rakip sizi pataklardan gerçekten dayak yediğinizi hissettirebilseydi tam olacaktı. Sistem hakkında geniş bilgi ve kullanım sırasında çekilen videolar <http://mlab.uiah.fi/animatiokone/kungfu/en/> adresinde.