



Monitörden Yansıyanlar

Levent Daşkiran
leventdaskiran@yahoo.com



Animasyon Meraklılarına

Bilgisayarla neler yapılır diye bir soru sorulsa, bilgisayar destekli animasyon cevabı eminim listenin ilk sıralarında alır. Oyunlardan televizyon reklamlarına, filmlere kadar gördüğünüz gerçekte var olamayacak birçok şeyin bilgisayar animasyonları sayesinde canlanarak hayata geçirildiğini çoğunuz biliyorsunuz. Peki kendi içinizde de bu işi kıvrılabilecek bir yetenek olduğunu hissedip de, nereden başlayacağınızı bilemediğiniz için başlamayı ertelediğiniz oldu mu? Bu soruya cevabınız evetse, Blender adlı yazılım sizin için iyi bir başlangıç olabilir. Boyutu 5MB'ın altında olan ve kaynak koduyla birlikte ücretsiz olarak dağıtılan bu becerikli 3 boyutlu animasyon yazılımı, prodüksiyona hazır özel efektler oluşturmaktan oyun yapımına kadar bu işin meraklılarını tatmin edecek birçok yeteneği bir arada barındırıyor. Mimari ve endüstriyel tasarımlardan Web uygulamalarına, karakter animasyonlarından canlandırma ve sunumlara kadar hemen her alanda kullanabileceğiniz Blender'i bilgisayarınıza indirip kurmak için <http://www.blender3d.org/> adresini ziyaret edebilirsiniz. Bu site aynı zamanda program hakkında detaylı bilgiler ve takıldığınız noktalarda diğer kullanıcılardan fikir alabileceğiniz forumlar da barındırıyor. Lakin tüm animasyon programlarında olduğu gibi bu programı da verimli kullanabilmek için güçlü bir bilgisayara ve bolca sabra sahip olmanız gerektiğini, ayrıca yazılımın kullanım sürecinde gerek yazılımın kendisi, gerek animasyon teknikleri konusunda öğrenmeniz ve keşfetmeniz gereken çok şey olduğunu baştan belirtelim.

100TB Diskler Yolda

Mart 2003'te bizim de bu köşede yer verdiğimiz ve optik disk kapasitelerini 50GB civarına taşıyabilen Blu-ray adlı mavi lazer teknolojisine sahip optik diskler henüz daha yaygınlaşmamışken, bu kez optik disklerle 100TB bilgi sığdırabilecek yeni bir teknolojinin haberi geldi. 1 TeraByte'ın 1024 Gigabyte olduğunu düşünürseniz, yeni teknoloji benzer bir diske yaklaşık 2000 adet Blu-ray diskinin alabileceği bilgiyi sığdırmayı öngörüyor. Pratik kullanıma geçtiğinde optik depolama alanında devrim yaratmaya aday olan bu teknoloji, holografik diskler ve 1-400nm dalga boyuna sahip ultraviyole ışınlarını nanoteknolojiyle birleştirerek amacına ulaşmayı hedefliyor.

Colossal Storage Corporation firmasının başkanı Michael E. Thomas tarafından "3D Volume Holographic Optical Storage Nanotechnology" adıyla patenti alınan teknoloji, moleküler lenslerin programlanması yardımıyla gelen ışığın reddedilebilmesine, üzerinde değişiklik yapılabilmesine veya şeffaf disk yüzeyi üzerinden herhangi bir değişiklik yapılmadan geçirilmesine olanak sağlıyor. Optik lenslerin bu yolla programlanabilmesinin gelecekte sadece holografik depolama cihazları değil, biyolojik silah denetim aygıtları ve güvenlik ekipmanları gibi yüzlerce farklı kullanım alanına da öncü olabileceği belirtiliyor. Konuyla ilgili geniş detayları <http://www.physorg.com/news785.html> ve http://colossalstorage.net/atomic_press.doc adresinde bulabilirsiniz.

PowerPoint Sunumlarınızı Şenlendirin

Microsoft'un Office paketi içinde yer alan sunum programı PowerPoint, zaten halihazırda oldukça renkli ve becerikli bir yazılım. Bununla birlikte Instant Effects firması, bu programı olduğundan çok daha etkili ve profesyonel bir sunum aracı haline getirmeyi amaç edinmiş ve OfficeFX ortaya çıkarmış. OfficeFX bir PowerPoint eklentisi, yani PowerPoint altına sunumları daha canlı hale getirecek bazı yenilikleri PowerPoint altına eklemek üzere tasarlanmış bir ürün. Bunu gerçekleştirmek için de günümüzün güçlü sistemlerinden ve modern grafik kartlarının etkileyici yeteneklerinden destek alıyor. Sonuçta görsel anlamda ortaya koyabildikleri oldukça başarılı: Slayt aralarına etkileyici 3 boyutlu animasyonlarla süslenmiş geçişler eklemek, sunumunu yaptığınız ürün için hazırladığınız modelleri etkileşimli olarak slaytlar içine yerleştirmek, ön plana çıkarmak istediğiniz başlıkları uygun biçimde işaretleyebilmek OfficeFX'in yeteneklerinden bazıları. OfficeFX çalışabilmek için güçlü bir sistemin yanında, .NET Framework 1.1 (<http://www.asp.net/download-1.1.aspx>) ve DirectX'in son sürümüne de ihtiyaç duyuyor (www.microsoft.com/windows/directx/default.aspx). OfficeFX'in deneme sürümüne, satınalma bilgilerine, sisteminizde çalışıp çalışmayacağına dair kontrolleri gerçekleştiren küçük test uygulamasına ve programın yeteneklerinin sergilendiği örnek filme <http://www.instanteffects.com> adresinden ulaşabilirsiniz.



OfficeFX, PowerPoint sunumlarınıza 3 boyutlu arka plan ve geçişlerle profesyonel bir görünüm kazandırıyor.