

Böyle Olur Sanal Dünyanın 3 Boyutlu Yazıcısı



Minecraft içinde yer alan 3 boyutlu yazıcıyı çalıştırmak için arka planda kurgulanan ve 21 binden fazla bloktan oluşan yapı, oyun içinde neler yapabileceğinin de bir göstergesi.

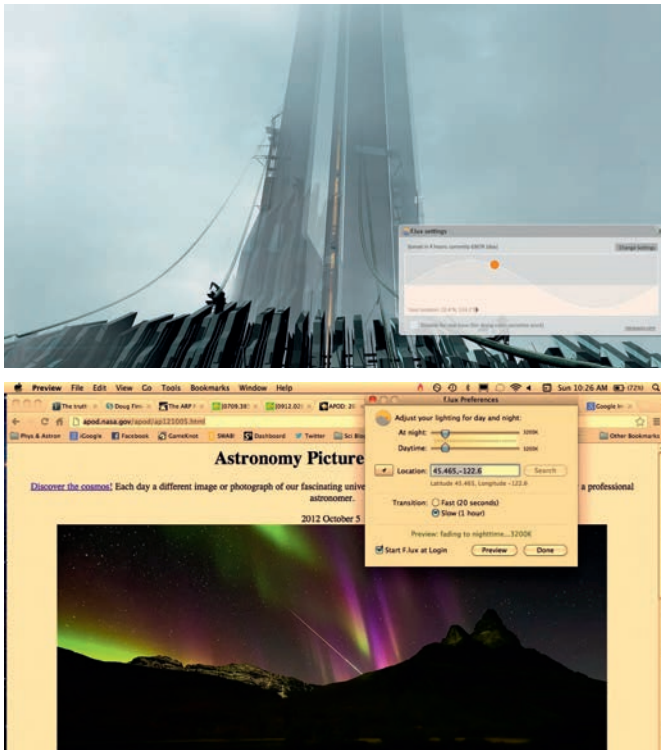
Etrafta gerçekçi grafiklerle ve farklı senaryolarla dolu onca oyun varken, çocuklar yıllardır neredeyse 8 bit zamanlarından kalma grafiklere sahip Minecraft adlı oyundan vazgeçemiyor. Minecraft içinde bulunduğunuz dünyayı dilediğiniz gibi şekillendirebildiğiniz, farklı malzemeleri bir araya getirip yeni ve farklı malzemelere ulaşabildiğiniz, birçok kişi bir araya gelerek gerçek mimari yapıların ve şehirlerin minyatür kopyalarını kurabildiğiniz, sonra da içine girip birbirinizle sava-

şabildiğiniz, alabildiğine yaratıcı bir oyun. Mantığını çözebilenler için gerçek bir tutku haline alıyor. Çocuklar arasında öylesine yaygın ki işveç'teki bazı okullarda müfredata bile girmiş durumda, gerisini siz düşünün.

Minecraft'ın bir diğer özelliği de, meraklıları tarafından yazılan modlar sayesinde gerçek hayatta karşılaşılabileceğiniz karmaşık yapıları da hayata geçirebilmenize izin vermesi. Şimdiye kadar Minecraft içinde devre simülasyonu da yapan oldu, nükleer reaktör tasarlayan da oldu, şehir büyüklüğünde 16 bitlik bilgisayarları hayata geçiren de. ItsJustJumby adlı YouTube kullanıcısının oyun içinde hayata geçirdiği 3 boyutlu yazıcının tasarımı da beni benden alanlar arasında. Oyun içinde kurgulanan sistem, 10 sandık içine 10 farklı katman olarak yerleştirdiğiniz tasarımın oyun içindeki alana 3 boyutlu olarak baskısını gerçekleştiriyor. Ama bunu katmanları ekrana sırayla yazarak değil, arka planda kurgulanmış 20 bin 103 kontrol bloğundan oluşan mekanizmayı çalıştırarak gerçekleştiriyor! Nasıl çalıştığını bit.ly/1aiGnfh adresinde kendiniz görebilirsiniz.

Minecraft, serbest düşünceyi ve yaratıcılığı körüklemek için ortaya koyulmuş, sabahtan akşama kadar içinde dolaşip yeni şeyler keşfedebileceğiniz dev bir kum havuzu gibi. Time dergisi web sitesinin Minecraft ile nelerin yapılabileceğine dair ti.me/KvIMXl adresindeki etkileyici derlemesi de bir hayli ilgi çekiyor, bakmanızı tavsiye ederim.

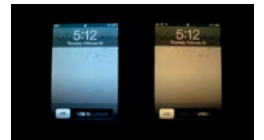
Monitörünüzün Işığı Gündüz Bir Başka Olsun Gece Bir Başka



Geçtiğimiz ay, aslında yıllardır ortalık yerde duran F.flux adlı son derece ilginç bir yazılıma tesadüfen denk geldim. Değişik bir vaadi var, diyor ki: "Herkes bilgisayarını gündüz ve gece vakti aynı renk tonu ayarında kullanma eğilimindedir. Oysa akşam olduğunda gündüz parlaklığında bir ışığa bakmak istemezsiniz, gözünüz daha loş bir ışık arar. Bırakın bu ayarı biz sizin için otomatik olarak yapalım."

"Hadi yap bakalım" diyerek yazılımı bilgisayarınıza kurduğunuzda, F.flux konum bilgilerinize dayanarak bulunduğunuz bölgede Güneş'in doğduğu ve battığı saatleri hesaplıyor. Daha sonra Güneş doğarken ve batarken, yavaşça renk tonunu ve ekran parlaklığını değiştiriyor. Böylece gündüz pırıl pırıl parlayan beyaz bir ekrana bakarken, güneş battığında nispeten daha soluk ve göz yormayan bir ekranla çalışmaya devam edebiliyorsunuz.

Söylenene göre bunun iki faydası var: Birincisi gereğinden fazla ışıkla gözlerinizi yormamak, ikincisi akşamları parlak bir ışığa bakmak zorunda kalmayıp daha rahat bir uyku çekmek. F.flux hakkında detaylı bilgi edinmek ve yazılımı ücretsiz olarak bilgisayarınıza indirmek için justgetflux.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



F.flux adlı ücretsiz yazılım, gözünüze daha iyi uyum sağlayabilmesi için bilgisayarınızın ekranını gündüz ve gece farklı özelliklerde ayarlayabiliyor.