

## Pixar'ın Animasyon Yazılımı RenderMan Ücretsiz Olacak



Pixar'ın filmlerini hazırlamak için kullandığı animasyon yazılımı RenderMan, bir sonraki sürümde ücretsiz olarak sunulacak.

Pixar Animasyon Stüdyoları tarafından hazırlanan filmleri sinemalarda, televizyonda beğenerek izledik. Bunları seyrederken arada eminim bazılarınızın “keşke bunları ben de yapabilseydim” dediği olmuştur. Pixar da sizi duymuş olacak ki, filmlerinde kullandığı animasyon yazılımı RenderMan'ın 10-14 Ağustos 2014 tarihleri arasında gerçekleştirilecek SIGGRAPH 2014 etkinliği sırasında tanıtacağı yeni sürümünü ticari olmayan kullanımlar için ücretsiz olarak kullanıma sunacağını duyurdu. Ticari kullanım için bireysel lisans bedeli de 495 dolara indirildi.

Ticari olmayan kullanım ifadesi öğrencileri, deneme ve öğrenme amaçlı kişisel kullanımı, deneyleri ve araştırmaları ve RenderMan için eklenti geliştirmeye odaklı çabaları kapsıyor. Ücretsiz sürümle yapılan çalışmalarını yayınlamak serbest ancak satıp para kazanmak lisans koşullarının ihlali anlamına geliyor. Detaylı bilgi için [renderman.pixar.com](http://renderman.pixar.com) adresini ziyaret edebilirsiniz.

## 265 Satır Koda FPS Oyunu, 64 KB'a Klip Sığdırıyorlar

Programcıların kodlarını kısaltarak en iyi duruma getirmek adına ortaya koyduğu beceriler insanı ısrarla şaşırtmaya devam ediyor. Daha önce 219 karaktere Tron, 140 karaktere Tetris yerleştirdikleri gibi, şimdi de 265 satır koda FPS oyunu yerleştirmişler. İçinde duvarların yer aldığı dev bir alanda serbestçe dolaşabildiğiniz, kodun üzerine 20-30 satır daha eklense köşeden karşınıza canavar fırlayacakmış gibi duran, nefis bir oyun. Oyunun kodlarını incelemek ve oynamak için [www.playfuljs.com/a-first-person-engine-in-265-lines](http://www.playfuljs.com/a-first-person-engine-in-265-lines) adresini ziyaret edebilirsiniz.



Bu arada dar alana kod sığdırma konusunda son zamanlarda beni en çok etkileyen çalışmalardan biri Mercury adlı grubun The Timeless adlı demosu oldu. İnsan sadece 64 KB belleğe sığan bir kodun neler yapabildiğine inanmakta gerçekten zorluk çekiyor. Çalışmak için son derece güçlü bir sisteme ihtiyaç duyan The Timeless'i [bit.ly/the-timeless](http://bit.ly/the-timeless) adresinden indirebilirsiniz. İdeal bir sistemde nasıl çalıştığını ve neler yaptığını görmek içinse [bit.ly/timelessyt](http://bit.ly/timelessyt) adresindeki YouTube videosunu izleyebilirsiniz (evet, müzik de koda dahil).

Programcıların küçük bir alanda gösterdiği beceriler izleyenleri şaşırtıyor.