

Ultimaker 3 ve CURA'ya Yeni Güncelleme

İsteklere ve gelişen 3B baskı piyasasına ayak uydurmak için sürekli güncellenen Ultimaker 3 iç yazılımı ve CURA'da yeni sürümler yayınlandı. CURA için gelen güncelleme ile birlikte çok beklenen otomatik dilimleme işlemini kapatabilme özelliğine kavuştuk.

Henüz Beta aşamasında olan CURA 2.5 için yaşadığınız deneyimleri bilmek isteriz. Bize ulaşabildiğiniz her platformdan yazarsanız müteşekkir oluruz. Biz de denedikçe, sizlere aktarmaya çalışacağız.

İşte yeni özellikler:

Ultimaker 3 Firmware Güncellemesi

- Baskı esnasında filament değişimi özelliği getirildi
- Baskıların hangi bilgisayardan geldiğini görebilme seçeneği eklendi
- XY kalibrasyonu için harcanan yaklaşık 20 dakikalık süre yarıya indirildi
- Biri donanım testi diğeri Ultimaker marka olmayan ama filament okuyucusu (çipi) olan filamentleri okumak üzere iki NFC test menüsü eklendi.
- Sıcaklık artışı sınama geliştirildi.
- Geçmişte baskı alınan dosyaları iş geçmişi olarak listeleme imkanı ve
- Bilgisayardan Ultimaker 3'e bağlanarak önceden ısıtma kabiliyeti eklendi
- LED ışıklar artık kontrolünüzde. Kısabilir veya

açabilirsiniz.

-Tek kafa kullanarak alınan baskılarda artık diğer kafa soğuk olarak bekleyebiliyor.

-CURA, baskı hücresinin ısıtılması konusunda zaman aşımı/unutma olaylarına karşın bizi uyarabilecek.

-Artık eklediğiniz Gcode dosyalarını Ultimaker 3 üzerinden silebilme olanağı ellerimize bırakıldı

CURA 2.5 BETA

-Dosya okuma deneyimi hızlandırıldı

-Çok çekirdekli bilgisayarlarda Slice(Dilim) işlemi sırasında başka işlemler de yapılabilecek

-Slice hızı %70 oranında artırıldı

-Ultimaker 3 için, ön ısıtma ayarları geliştirildi.

-3D katman görünümünde iyileştirmeler yapıldı. (Open 4.1 i destekleyen PC'ler bu yeniliği görebilecekler)

-Otomatik slice işlemini artık devre dışı bırakabileceğiz. (YAY!)

-Baskı maliyeti hesaplama özelliği geldi. Bunu filamentin kendisine maliyet girme ve üretim için gram başına bir maliyet girebilme gibi seçeneklerle yapabiliyorsunuz.

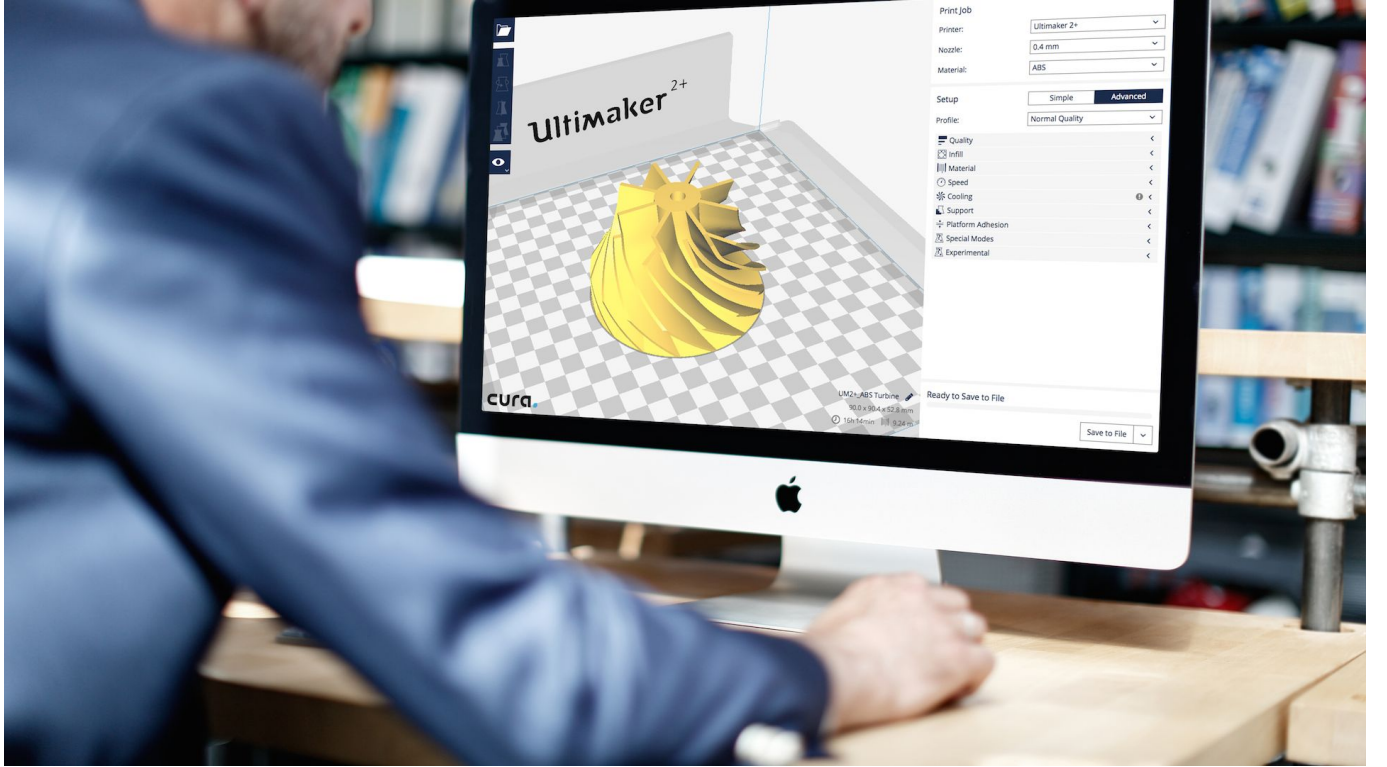
-Gcode okuyucu geri getirildi. Artık gcode'lar, Curaya atılıp katman katman görülebiliyor.

-Katmanlı görünümdeki renkleri değiştirebilme hakkı verildi.

Yenilenen Cura: Versiyon 2.1.2 Çıktı!

Yaklaşık 1,5 ay süren açık betanın ardından bugün baştan aşağı yeniden tasarlanmış olan Cura'nın yeni versiyonuyla karşı karşıyayız. Bu güncelleme hem baskıları daha kaliteli hale getirecek, hem de donanımın yazılımla daha güzel bir uyum içerisinde çalışmasını sağlayacak. Yepyeni kullanıcı arayüzüyle acemisinden uzmanına herkesin dikkatini çeken Cura'nın yeni versiyonunu sizler için inceledik.

Not: Lütfen yeni Cura'nın yeteneklerinden faydalanmak için Ultimaker cihazınıza firmware güncellemesi yapmayı unutmayınız.



YEPYENİ ÖZELLİKLER

Çoklu nesne seçimi

Tek seferde birden çok nesneyi seçerek üzerlerinde işlem yapabileceksiniz.

Gruplandırma

Birden fazla objeyi gruplandırma özelliğiyle nesnelere üzerindeki işlemlerinizi kolaylaştırıyor.

Geri/İleri

Nihayet, yaptığınız işlemleri control-z gibi geri; control-y gibi ileri alabileceksiniz.

Profil oluşturma

Özel profiller oluşturmak yeni kullanıcı ara yüzüyle (GUI) daha içgüdüsel ve kolay hale getirildi.

3MF Formatlı Dosya Yükleme Desteği

AMF dosya formatına benzeyen yeni 3MF dosya formatını duyurmaktan mutluluk duyuyoruz.

Nesne altı kesimi

Nesneleri baskı tabanının altına sürüklemenize imkan veren bir özellik eklendi. Böylece bozuk tabana sahip bir nesneyi düzeltebilir veya nesnenin sadece bir kısmını üretebilirsiniz.

64 bitlik Windows Modülü

Optimize edilmiş yeni 64 bitlik Cura versiyonuyla artık daha büyük boyuttaki model dosyalarını yükleyebiliyorsunuz.

Otomatik Hesaplamalar

Milimetre yerine katman sayısını girerek arka planda çalışan kodların otomatik olarak doğru ayarlamaları yapmasını

sağlayabilirsiniz.

Bireysel Nesne Ayarları

Bireysel nesne ayarları, seçtiğiniz bir nesnenin varsayılan ayarlarını ezerek ona özel parametreler, ayarlar atamanızı sağlıyor.

CURA'DAKİ YENİLİKLER

Bazı kabuk genişliği ayarları eklendi

Nesne geneli, duvar kalınlığı, taban-üst kalınlığı, doldurma yoğunluğu, kenar ve destek yapılarını kapsıyor.

Kalıp ayarları eklendi

Taban-üst, doldurma yoğunluğu ve destek yapılarını kapsıyor.

Kabuk Geliştirmeleri

Alternatif kabuk rotasyonu: Üst katmanlardaki *pillowing* problemini çözmeyi amaçlıyor.

Alternatif ekstra duvar: İç doldurma kalıbının birbirine daha sağlam tutunmasını sağlıyor.

Yatay genişleme: Modelin x-y boyutlarını karşılaştırarak 1:1 oranının yakalanmasını sağlıyor.

Baskı Ucu Gezinmesi

Bu yeni özellik baskı alanı dahilinde üretimi tamamlanmış nesnelere nozul (baskı ucu) ile çakışmasından kaçınmayı sağlıyor.

Destek Yapıları

Kademeli basamak yüksekliği: Artık destek yapıları kademeli olarak bir noktadan sonra genişleyerek hem materyalden tasarruf sağlanıyor, hem de üretim süresi düşürülebiliyor.

ZigZag: Yeni iç doldurma kalıbı oldukça kırılabilir yapısıyla dikkat çekiyor. Yani özellikle support yapıları için geliştirilmiş.

Baskı yapısı çatıları: Destek yapılarının söküldükten sonra iz bırakmamasını sağlayan bir özellik.

Baskı yapısı kuleleri: Özellikle ince alanlar için geliştirilmiş, bu alanlara denk gelen destek yapıları için özel bir şablon.

Deneysek Yenilikler

Konik Destek Yapısı: Filament harcanmasını azaltmayı amaçlayan bir özellik.

Ön Koruma: Ön koruma nesnenin etrafına bir duvar örerek nesnenin dış etkenlere karşı dik durmasını ve dayanıklılığını artırmayı amaçlıyor.

SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

Minimum MAC OSX 10.7 veya üstü

Minimum Windows Vista veya üstü

Ubuntu 14.04 veya üstü – Yalnızca 64 bitlik versiyonu desteklenmektedir

Ek olarak en az OpenGL 2 destekli bir ekran kartı

DESTEKLENEN 3B YAZICILAR

Ultimaker tarafından dağıtılan yazıcılar: Ultimaker Original (çift extruder versiyonu hariç), Ultimaker Original+, Ultimaker 2 ailesi ve Ultimaker 2+ ailesi.

Üçüncü partiler tarafından 3B yazıcılar: BQ Prusa i3, BQ Witbox, 3D Maker Starter, RidigBot, Malyan M180, German RepRap Neo.

Not: Henüz Cura 2.1.2'de çift extruder desteği yok. Çift extruder kullanmak isteyen Ultimaker Original kullanıcıları versiyon 15.04'e dönebilirler.

CURA'DAKİ DİĞER YENİLİKLER

Taban-üst kalınlığı artık bağımsız olarak değiştirilebilir.

Çatıları kuvvetlendirmek için taban ve üst katmanlara ekstra bir duvar ekleyebilirsiniz.

Üst üste gelen iç duvarları kaldırma özelliği: Aşırı derecede materyal akmasına neden olan dar parçaları baskılarınızdan kaldırabilirsiniz.

Duvarlar arasındaki boşlukları doldurma: Bu özellik dar parça baskıları arasındaki boşlukları doldurur.

Küçük Z ekseni boşluklarını göz ardı etme: Eğer bu özellik seçilmez ise, Z ekseninin neden olduğu küçük boşlukları tamir eder.

İç Doluluk

İç doluluk Katman Kalınlığı: İç doluluk için farklı bir katman kalınlığı seçerek baskınızın süresini kısaltabilirsiniz.

Hız

Katman tamamlanma süresi: Bu özellik sayesinde ilk katmanları daha uzun sürede tamamlanacak şekilde ayarlayarak baskının, baskı tabanına daha sıkı yapışmasını sağlayabilirsiniz.

Soğutma

Standart/Maksimum fan hızı sınırı: Bir katman üretilirken fanın minimum hızından maksimum hızına geçmesi için gereken süreyi ayarlamanızı sağlar.

Destek Yapıları

Eklem mesafeleri: destek yapılarının dayanıklılığını artırarak tek bir bütün halinde olmalarını sağlar.

CURA 2.1.2'Yİ HEMEN İNDİRİN!

Cura 2.1.2'yi [buradan](#) indirerek baskı deneyiminizi bir üst seviyeye çıkarabilirsiniz. Unutmayın, Ultimaker komünitesi, donanım bakımından her seferinde sınırlarını aştığı gibi, yazılım da bunun ayrılmaz bir parçasıdır. Yazılımsal geliştirmeler daha kaliteli baskılar almanıza doğrudan etki etmektedir. İyi baskılar...

Kaynak: Ultimaker.com

Yazar: Çağan Kuyucu