

Anahtarlığınızı Tinkercad ile oluşturun!



Kendi anahtarlığınızı oluşturun

Kartları řu sırayla kullanın:

- ✓ Harfleri seřin
- ✓ Hizalayın
- ✓ Boyutu değiştirin
- ✓ Yüzüğü oluşturun
- ✓ Özelleştirin!
- ✓ Yazdırmaya hazır

Oluřturma ölçütü



Karttan **SCRATCH** İlham Alındı



Funded by
the European Union

Page 1

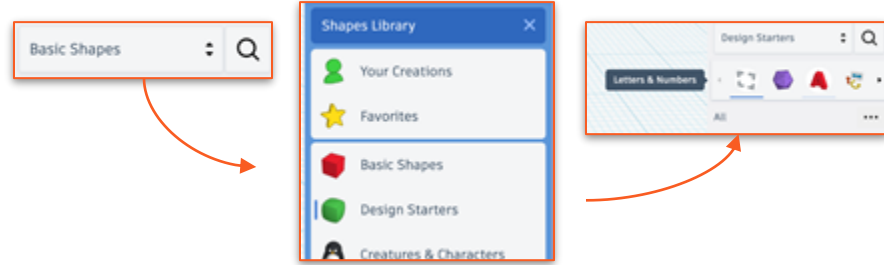
1. Harfleri seç

Yandaki adımları takip ederek görselde gösterileni elde edin. Projeyi dilediğiniz gibi değiştirebilirsiniz!

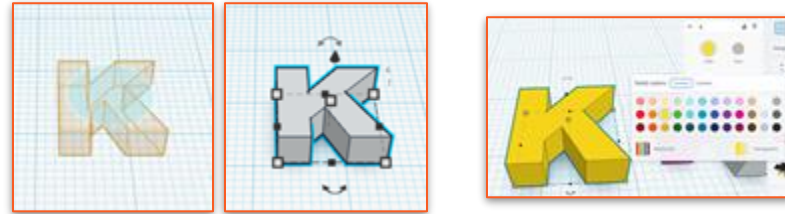


Harfleri seç


tinkercad.com bağlanın ve yeni bir 3D proje oluşturun. Harfleri ve sayıları bulmak için sağdaki açılır menüden "Tasarım Başlangıçları" nı seçin.



Harfleri seçin ve çalışma alanına sürükleyin. Bir harfi kopyalamak istiyorsanız, onu seçin ve ctrl+C, ctrl+V tuşlarına basın. Rengi de değiştirmeyi deneyin!

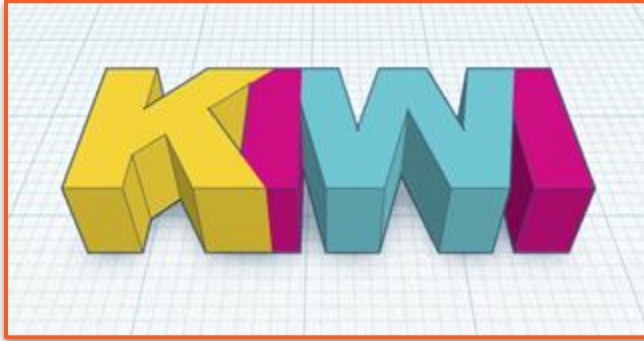


Çalışma alanında nasıl hareket edilir??


Dokunmatik yüzeyi veya fare tekerleğini kullanarak + ve - tuşlarına basarak projenizi yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak. Görüş  açısını değiştirmek için kullanın. Hassas gezinme için, farenin sağ tuşuna basın veya ctrl tuşunu basılı tutun ve görüş açısını değiştirmek için tıklayın.

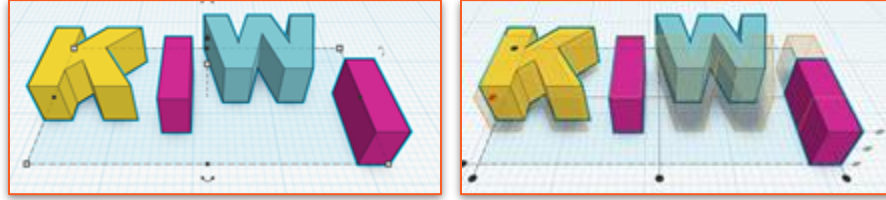
2. Hizalamak

Yandaki adımları takip ederek görselde gösterileni elde edin. Projeyi dilediğiniz gibi değiştirebilirsiniz!



Hizalamak

Tüm harfleri seçin ve hizalamak için  simgeye tıklayın. Kullanarak farklı hizalama türlerini bulun farklı siyah noktalar.



Harfleri birbirine yakın yerleştirin: okları kullanarak da hareket ettirebilirsiniz.

Hepsini seçin ve birlikte gruplandırın .



İpucu: Yapışma Izgarası'nın ayarını değiştirin daha yüksek doğrulukla çalışmak için.





3. Boyutu deęiřtir

Yandaki adımları takip ederek
görselde gösterileni elde edin.
Projeyi dilediğiniz gibi
değiştirebilirsiniz!



Boyutu deęiřtir

Tek bir harfin boyutunu değiştirmek için, gruba çift tıklayın ve
öğeyi seçin, ardından beliren küçük kareleri kullanın. En boy
oranını korumak için boyutu değiştirirken Shift
tuşunu basılı tutun.



Yüksekliği değiştirmek isterseniz,
Kareyi orta konumda kullanın.



Kendin dene!

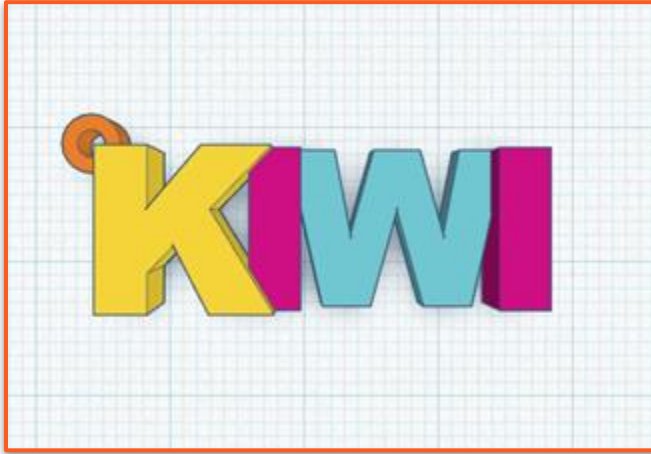
Oklara göre hareket ederseniz ne olur ?





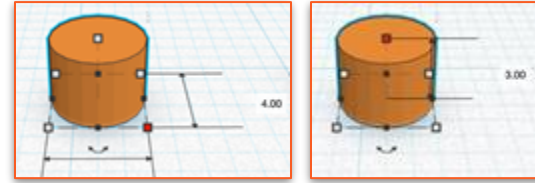
4. Yüzüğü oluştur

Yandaki adımları takip ederek görselde gösterileni elde edin. Projeyi dilediğiniz gibi değiştirebilirsiniz!

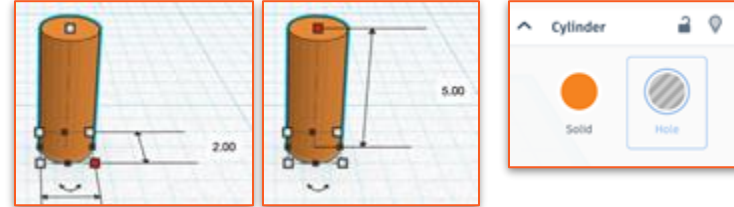


Yüzüğü oluştur

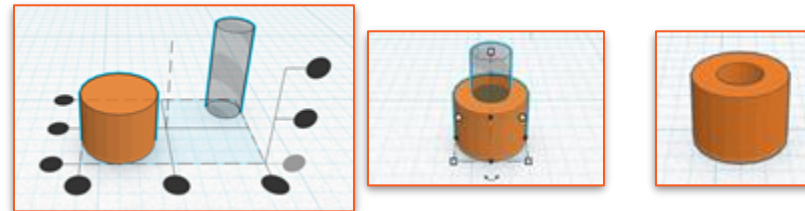
Çalışma yüzeyine bir silindir (çapı 4 mm ve yüksekliği 3 mm) yerleştirin.



İkinci bir silindir yerleştirin (çap 2 mm ve yükseklik 5 mm) ve "Boş" u seçin.

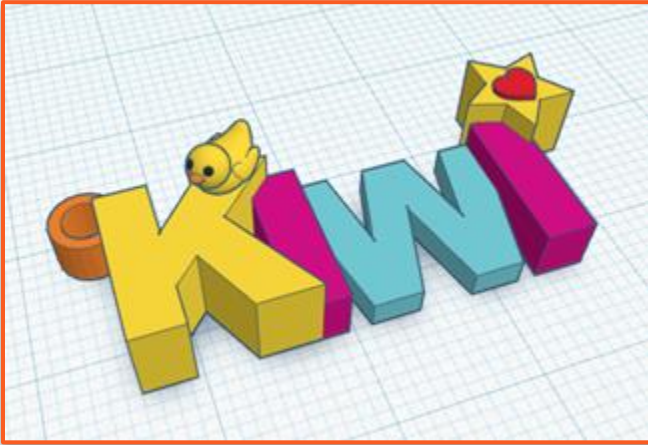


İki silindiri merkezde hizalayın ve bir delik oluşturmak için bunları gruplandırın. Ardından yüzüğü anahtarlığın bir köşesine yerleştirin ve tüm nesneleri bir araya getirin.




5. Özelleştirin!

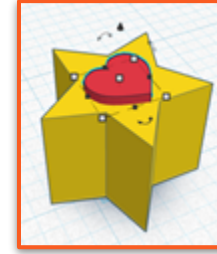
Yandaki adımları takip ederek görselde gösterileni elde edin. Projeyi dilediğiniz gibi değiştirebilirsiniz!



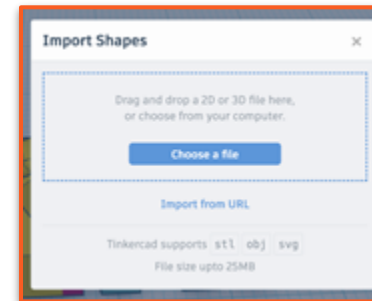
Özelleştirin!

Anahtarlığınızı özelleştirmek için şunları yapabilirsiniz:

1. **Kategoriler** arasında arama yaparak galeriden yeni nesneler ekleyin. Öğeleri dikey olarak hareket ettirmek için koniyi  kullanabilirsiniz.

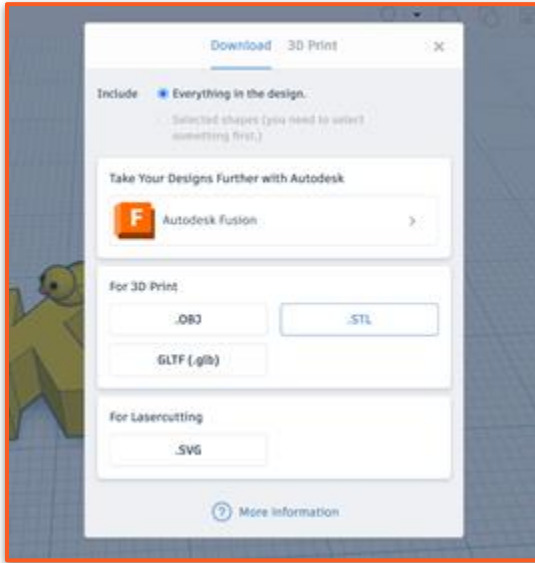


2. **Farklı** öğeleri birleştirerek ve gruplandırarak yeni şekiller oluşturun ve icat edin.
3. **Dosyalardan** öğeleri içe aktarın. Hazır ve kullanıma hazır nesnelerden oluşan kitaplıklarla çevrimiçi olarak faydalı siteler bulabilirsiniz. Örneğin thingiverse.com



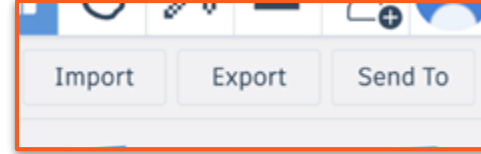
6. Baskıya hazır

Anahtarlığınızı yazdırmak için yandaki adımları izleyin!

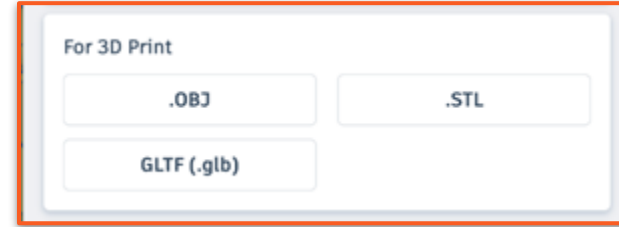


Baskıya hazır

Projeyi baskıya hazırlamak için "Dışa Aktar"ı seçin



.stl biçimini seçin



Anahtarlığı yeniden boyutlandırmak için .stl dosyasını Ultimate Cura yazılımına aktarın, olası hataları kontrol edin, ve gerekirse yazdırma desteklerini etkinleştirin. Dosyayı .gcode biçiminde dışa aktarın ve bir SD karta yükleyin.



SD kartı yazıcınızdaki yuvaya takın
ve PT baskı işlemine başlayın!