



**Makina Mühendisliği Bölümü
3D Yazıcı Kullanım Talimatı**

Doküman No:	MÜH.TL.0010
Yayın Tarihi:	20.07.2022
Revizyon Tarihi:	
Revizyon No:	
Sayfa:	1/2

Bu cihaz 3D tasarım prototipleme ilgili temel kavramları benimsetmek amacıyla hazırlanmıştır. 3D yazıcı kullanım talimatı aşağıda verilmektedir:

1. Ender 3 Pro,

1. SD kartı cihaza yerleştirin,
2. Yazıcıyı fişe takıp açma butonundan yazıcıyı açınız,
3. Cihaz yeterli ısıya ulaştığında filamentı yerleştirin,
4. Yan kısımda ki mandala basarak silindirlerin arasından filament geçişini sağlayın,
5. Yazıcı ekranından 'Print from TF' seçeneğini seçtikten sonra ve basılacak modeli tıklayınız,
6. Üretim bittikten sonra spatula yardımı ile parçayı çıkarınız, cihazı kapatınız ve tablayı temizleyiniz.

2. Zortax M200 Plus

1. MakerBot Replicator+ kontrol paneline gidin ve Extruder > Attach Smart Extruder Now ögesini seçin,
2. Yönlendirildiğinde, Smart Extruder+'ı konektör pimleri taşıyıcıya bakacak şekilde ekstrüder taşıyıcısının arkasına doğru bastırın. Miknatıslar Smart Extruder+'ı yerine kilitleyecektir,
3. MakerBot Replicator+ çerçevesinin arka kısmını kavrayın ve filament çekmecesini açmak için yukarı doğru çekin. Çekmeceyi yerine kilitleneneye kadar sonuna kadar açın,
4. Filament makarasını saat yönünün tersine açılacak ve makarayı filament miline oturacak şekilde konumlandırın. Filamentin makarada gevşememesine veya dolanmamasına dikkat edin,
5. Makaralı filamanın serbest ucunu bulun ve filaman çekmecesinin sağ üst köşesindeki filaman kılavuz borusuna sokun,
6. Filamenti, serbest ucu kılavuz borunun ucundan çıkana kadar borunun içinden itin,
7. Filament çekmecesini açık tutun ve mandala basın, ardından filaman çekmecesini kaydırarak kapatın. Makaranın önündeki pencereler, ne kadar filament kaldığını görmenizi sağlar,
8. Güç anahtarının Kapalı konumunda olduğundan emin olun,
9. Güç kablosunu bulun ve MakerBot Replicator+'ın arkasındaki güç girişi bağlantı noktasına takın,
10. Güç kablosunu bir elektrik prizine takın,
11. Gücü açın ve kontrol panelindeki kadrana basın,
12. Bir USB flash sürücüde veya MakerBot Replicator+'ın dahili deposunda saklanan bir yazdırmayı başlatmak için kadrana Yazdır'ı seçin,
13. Baskı sırasında kadrana kırmızı renkte yanacaktır,
14. Baskı tamamlandıktan sonra kadrana beyaz yanacaktır. Sonraki menüye geçmek için kadrana basın. Ardından, nesneyi yeniden yazdırmak mı yoksa depolama menüsü ekranına dönmek mi istediğiniz sorulacaktır. Kadrana ile seçiminizi yapın. Nesneyi yeniden yazdırmak isterseniz, baskı plakasını temizlediğinizden emin olun.

3. Zortrax Inkspire

1. Kimyasal işlem olduğu için mask eve eldiveninizi takınız,
2. Cihazı çalıştırınız,
3. Reçineyi, reçine haznesine üretim için gerekli seviyede doldurunuz,
4. SD kartı yerleştiriniz, modelinizi seçiniz ve yazdırma işlemine başlayınız,
5. Sinyal sesi ile yazdırma işleminiz başlamıştır,
6. Spatula yardımı ile parçayı tabladan ayırın ve alkol ile temizleyiniz.

<p>HAZIRLAYAN/...../..... Birim Çalışma Ekibi</p> <p>İMZA</p>	<p>ONAYLAYAN/...../..... Dekan</p> <p>İMZA</p>
---	--