 <p><b>Makine Mühendisliği Bölümü</b> <b>FDM 3B Yazıcı</b></p>	Dok. No	1
	Yayın Tarihi	15.05.2024
	Revizyon Tarihi	
	Revizyon No	
	Sayfa Sayısı	2

## 1. Cihazın Genel Tanımı

3B yazıcı, polimer, metal veya kompozit malzemeleri katmanlı üretim yöntemiyle şekillendirmek için tasarlanmış bir cihazdır. Prototipleme, modelleme ve endüstriyel üretim gibi alanlarda kullanılır.

## 2. Güvenlik Önlemleri

- Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve talimatları uygulayın.
- Cihazı kullanırken uygun kişisel koruyucu ekipmanları (gözlük, iş eldiveni, iş önlüğü vb.) kullanın.
- Cihazı kullanmadan önce, cihazın elektrik bağlantılarını kontrol edin ve hasarlı bir durum fark ettiğiniz durumda sorumlu kişiye bildirin.
- Cihazı kullanırken yakınında yanıcı maddeler bulundurmeyin.
- Acil bir durumda, cihazı hemen kapatın ve yetkili acil durum ekipleriyle iletişime geçin.

## 3. Cihazın Kullanımı

- Cihazı düzgün ve stabil bir yüzeye yerleştirin.
- Yazdırılacak modeli uygun formatta (STL, OBJ vb.) hazırlayın ve yazıcının yazılımına yükleyin.
- Filamenti veya baskı malzemesini doğru şekilde yerleştirin.
- Baskı tablasının düzlüğünü kontrol edin ve gerekiyorsa ayarlamaları yapın.
- Cihazın sıcaklık, baskı hızı ve katman yüksekliği ayarlarını yaparak baskıyı başlatın.
- Baskı sürecini takip edin ve herhangi bir sorunda baskıyı durdurup gerekli müdahaleyi yapın.

## 4. Bakım ve Temizlik

- Cihazı kullanımdan önce ve sonra düzenli olarak temizleyin.
- Cihazı uzun süre kullanmayacaksanız, koruyucu örtü ile kapatın.
- Cihazın iç ve dış yüzeylerini yumuşak bir bezle silin ve kuru tutun.


## 5. Sorun Giderme ve Servis

Cihazla ilgili herhangi bir sorun yaşarsanız, talimatları kontrol edin ve sorunu gidermek için yetkili kişiye haber verin. Sorun çözülemezse, yetkili servis ekibiyle iletişime geçin ve gerektiğinde teknik destek alın.

## 6. Kullanım Sonrası İşlemler

- İşlem tamamlandıktan sonra, cihazı kapatın ve iş parçasını güvenli bir şekilde çıkarın.
- Cihazın etrafındaki atık malzemeleri temizleyin ve cihazın bulunduğu masayı düzenli hale getirin.

Bu talimatlar, Sertlik ölçüm cihazının güvenli ve etkili bir şekilde kullanılmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Lütfen bu talimatları dikkatlice izleyin ve herhangi bir sorunuz varsa, yetkili personelle iletişime geçin.

<p>HAZIRLAYAN 15/05/2024 Dr. Öğr. Üyesi Fahri MURAT Laboratuvar Sorumlusu  İMZA</p>	<p>ONAYLAYAN ...../...../..... Dekan İMZA</p>
--	---