



**YAPAY ZEKA ÇALIŞMALARI UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ (ArelMED-I)
ÜÇ BOYUTLU YAZICI KULLANMA TALİMATLARI**

Doküman No: TL.YZM.001
Yayın Tarihi: 27.11.2023
Revizyon No: 01
Revizyon Tarihi: 24.01.2025

Merkez ilgili Uzman personelin bilgisi olmadan girilmesi kesinlikle yasaktır. Kullanım öncesi randevu alınması zorunludur. Cihazların kullanımında doğacak maddi hasardan sorumlu tutulacağınızı unutmayınız.

TEHLİKELER VE RİSKLER!

- 1. Cihaz birçok hareketli parça içerir. Ancak step motorlar ciddi yaralanmalara sebebiyet verecek kadar güçlü değildir. Sadece MAKİNE KAPALI İKEN baskı ortamına müdahale edilmelidir.**
- 2. Potansiyel yanma riski vardır. Baskı kafası 300 C ve baskı tablası 150 C sıcaklıklara kadar sıcak olabilmektedir. Bu nedenle cihaz ekranından baskı kafasının ve baskı tablasının sıcaklığı kontrol edilmeli ve sıcaklıklar 35 C altında olmadığı sürece BASKI KAFASINA YA DA BASKI TABLASINA MÜDAHALE EDİLMEMELİDİR.**
- 3. Hareketli sıcak bir nozül ile üretim prosesinde bir dizi istenmeyen durumun oluşması YANGIN RİSKİNİ BARINDIRIR.**
- 4. Cihaz PLA ve ABS filamanlar ile baskı almak için tasarlanmıştır. Başka malzemelerin kullanımı, kullanıcının kendi inisiyatifi altındadır. ABS ile baskı alırken, düşük konsantrasyonlarda Stiren buharı açığa çıkabilir. Bu nedenle, ABS filaman ile baskı alırken KARBON HEPA FİLTRE uzman personelden yardım alınarak takılmalıdır.**

1. İş ve çalışma güvenliği hususunda emniyet ve kaza önleme özel talimatına göre tüm tedbirlere uyunuz.
2. Üç boyutlu yazıcı ile çıktı almadan önce gerekli kontrollerin yapıldığından emin olmak için öğretim elemanına danışınız.
3. Merkezde bulunan cihaz ve eşyalara zarar verecek davranışlarda bulunulmamalıdır.
4. Çalışma prensibini bilmediğiniz araçları ve kimyasal maddeleri kullanmayınız ve emin olmadığınız konularda mutlaka öğretim elemanına danışınız.
5. Elektrik teçhizatı ve makinelerin tamir, düzeltme, değiştirme ve ayarlarını yetkili personel dışında kimse yapamaz.
6. Araç-gereçleri kullanırken işlem sırasına ve kullanma yönergelerine uyunuz.
7. Merkezdeki alet, edevat ve malzemeleri kesinlikle atölye dışına çıkartmayınız ve özel işlerde kullanmayınız.
8. Merkezdeki sarf malzemeler ihtiyaca cevap verecek şekilde olmalı, ihtiyaç fazlası malzemeler bulundurulmamalı.
9. Merkezde bulunan mevcut alet ve edevatın muhafazası ile kullanım sonrası gerekli bakım ve temizliği ile atölyenin temizliği, düzen ve intizamı görevli personellerce gerçekleştirilmelidir.
10. Çalışan öğrencilerin hareketlerini engellemek için birbirinize fazla yaklaşmayınız ve güvenli bir hareket alanı bırakınız.



**YAPAY ZEKA ÇALIŞMALARI UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ (ArelMED-I)
ÜÇ BOYUTLU YAZICI KULLANMA TALİMATLARI**

Doküman No: TL.YZM.001
Yayın Tarihi: 27.11.2023
Revizyon No: 01
Revizyon Tarihi: 24.01.2025

11. Kesici, delici, yanıcı vb. tehlikeli araç-gereçleri uzman personel gözetiminde olmadan kendi başınıza kullanmayınız.
12. Dikkatsizlik, bilgisizlik ve şakalaşma sonucunda kaza meydana gelebileceğini ve bu kazaların yaralanma hatta ölümlerle sonuçlanabileceğini unutmayınız.
13. Herhangi bir kaza-yaralanma durumunda hemen öğretim elemanına bildirin.
14. Merkez cihazlarının yerlerinin değiştirilmesi ve her türlü kablunun sökülmesi/takılması yasak olup, herhangi bir problem olduğunda problemi çözmek için dersin sorumlusuna başvurunuz.
15. Sandalyenizi yerine yerleştirmeyi ve kendinize ait eşyaları almayı unutmayınız.
16. Öğrenciler yanlarında bulunan eşyaları korumakla yükümlüdürler. Meydana gelecek çalınma ve kaybolma olaylarından üniversitemiz sorumlu değildir.
17. Merkezde kullanım kurallarına ve görevlilerin uyarılarına uymayan, çalışma düzenini bozanlar hakkında Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği'nce gerekli yasal işlemler uygulanacaktır.