

BRAILLE ÇARPMA EĞİTİM SETİ

1. Proje Tanımı

Projemiz görme engelli bireylerin okuma yazma, müzik, matematik vb. öğrenmede kullandıkları Braille alfabetesini temel alarak ilkokul düzeyinde matematik derslerinde kullanabilecek bir eğitim setini içermektedir.

2. Problem/ Sorun

Özel eğitim alan görme engelli öğrenciler de tipki normal eğitim alan öğrenciler gibi matematik eğitimi almaktadırlar. Görme engelli öğrencilerin matematik eğitimleri normal görme yetisine sahip bireylere göre daha zor ve uzun bir öğrenme süreci gerektirmektedir. Matematik konularının çoğu, görsel modellerle desteklenerek anlatılmaktadır. Görme engelli öğrencilerin bu modelleri kullanarak konuları öğrenmelerinde özellikle dokunma duyularından yararlanmaları gerekmektedir. Fakat görme engelli öğrencilerin dokunma veya işitme duyularına hitap eden tasarlardığımız eğitim setine benzer bir eğitim materyali bulunmamaktadır.

3. Çözüm

İlkokul düzeyinde matematik öğretiminde kullanılan yöntemler dikkate alınarak görme engelli öğrenciler için eğitim materyalleri ve matematik oyunları tasarlanmıştır.

4. Yöntem

Projemizde mühendislik tasarım yöntemi takip edilmiştir. Ürün olarak ortaya çıkan eğitim setinin ana malzemesi PLA filamenttir. Eğitim seti büyük oranda 3D yazıcıda basılmıştır. Ürün farklı şekil ve malzeme ile imal edilebilecek esnek bir tasarıma sahiptir.

5. Yenilikçi Yönü

Türk Patent Kurumunun resmî sitesinde, görme engelliler için ürün satan e-satış mağazalarında, tasarlardığımız ve ürün haline dönüştürüduğumuz eğitim setine benzer bir ürün bulunmamaktadır. Tasarlardığımız eğitim materyali seti, tasarımından koduna kadar proje ekibimizin ürünü olduğu için yerli ve millidir. Projemizin fikri, tasarımı ve ortaya koyulan ürün yenilikçi ve özgündür.

6. Hedef Kitle

Projemizde ana hedef kitlemiz görme engelli ilkokul öğrencileridir. Bunun dışında görme engellilere hizmet veren tüm kurum ve kuruluşlar hedef kitlemizi oluşturmaktadır. Tasarlardığımız ve prototipini ürettiğimiz bu eğitim setini tüm görme engelli bireylere ücretsiz ulaştırmak en büyük amacımızdır.



NFLGÖRÜŞ-1 TAKIMI