

Dijipark Yaya Simülatörü

Dijipark Yaya Simülatörü, gerçek bir trafik eğitim parkının 3 boyutlu ortama aktarılmış platformu üzerinden trafik işaretlerini ve trafik kurallarını yayalara öğretmek amacıyla hazırlanmış olan bir yazılımdır. Yaya Simülatörü, özellikle ilköğretim çağındaki öğrencilerin eğitimlerini hedefleyen, kişilere gerçek trafik ortamını sanal olarak yansıtmayı amaçlayan bir sistemdir.

Bu sistem sayesinde trafik kuralları, trafik işaretleri ve trafik ışıkları; tamamen risksiz bir ortamda ve birden çok kişiye aynı anda öğretilabilmektedir.

DONANIM ÖZELLİKLERİ:

Özel Kabin Tasarımı

Yaya Simülatörü'nün kabini, ergonomik ve kullanışlı olması için özel olarak tasarlanmıştır. Kabindeki özel konsol ve düğmeler vasıtasıyla kullanıcı, 3 boyutlu trafik eğitim parkının içinde gezebilmekte, trafik ışığı düğmelerine dokunabilmekte, harita üzerinde o anda bulunduğu konumu ve güzergâhını görebilmekte ve ekranda çıkan uyarılara göre doğru tepkileri verebilmektedir.

Gerçekçi 3 Boyutlu Görüntü

Yaya Simülatörü'nün bilgisayar sistemi, 3 boyutlu görüntüleri hızlı ve kaliteli bir şekilde işleyebilmesi için özel olarak hazırlanmıştır. Çok gerçekçi ve detaylı görüntüleri, hızlı ve yüksek kalitede işleyip hazırlayarak, Yaya Simülatörü'nün gerçekçiliğini ve kalitesini artırmaktadır.

Dokunmatik Kumanda Paneli

Kullanımda kolaylığın ve ergonominin ön plana çıkarıldığı Yaya Simülatörü, dokunmatik kumanda paneli ile kullanıcılara teknolojiyi sunmaktadır. Dokunmatik panel ile kolayca menülere ulaşılabilir.

YAZILIM ÖZELLİKLERİ:

- Gerçeğine birebir olarak 3 boyutlu ortama aktarılmış olan bir eğitim parkı
- Eğitim parkı içinde çeşitli tipte ve boyutta onlarca gerçek trafik işareti ve trafik ışığı
- Çeşitli kuralları ve hareketleri denetleyen gelişmiş yapay zekâ.
- Kullanıcının yaptığı hareketlere göre ceza ve ödül puanı vererek, eğitim sonunda karne verilebilmesi
- Kullanıcılara, özellikle ışıklı ve ışısız yaya geçitlerinden geçişlerle ilgili eğitim verilebilmesi ve yaptıkları hareketlerin kaydedilmesi
- Özellikle 8–14 yaş arasındaki çocukların rahat kullanabilmesi için özel olarak tasarlanmış arabirim ve menüler.