

Dijipark Bisiklet Simülatörü

Dijipark Bisiklet Simülatörü, gerçek bir trafik eğitim parkının 3 boyutlu ortama aktarılmış platformu üzerinden trafik işaretlerini ve trafik kurallarını öğretmek amacıyla hazırlanmış olan bir yazılımdır. Bisiklet Simülatörü, özellikle ilköğretim çağındaki öğrencilerin eğitimlerini hedefleyen, onlara bisiklet sürmenin keyfini yaşatırken aynı zamanda gerçek trafik ortamını da sanal olarak yansıtmayı amaçlayan bir sistemdir.

Bu sistem sayesinde trafik kuralları, trafik işaretleri ve trafik ışıkları; tamamen risksiz bir ortamda öğretilmektedir.

DONANIM ÖZELLİKLERİ:

Özel Kabin Tasarımı

Bisiklet Simülatörü'nün kabini, gerçek bir bisiklet kullanılarak yapılmıştır. Bisikletin hareketlerinin algılanması için sensörler ve gelişmiş elektronik sistemler geliştirilmiş ve bu hareketler birebir olarak dijital ortama aktarılmıştır.

Gerçekçi 3 Boyutlu Görüntü

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

Dokunmatik Kumanda Paneli

Kullanımda kolaylığın ve ergonominin ön plana çıkarıldığı Bisiklet 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
- Özellikle 8–14 yaş arasındaki çocukların rahat kullanabilmesi için özel olarak tasarlanmış arabirim ve menüler.