

Çok Disiplinli Tasarım Projesine ait Bilgilendirme Notları

- Platform 5m olmak zorunda değildir. Anomaliyi gösterebileceğiniz, danışmanınızın onay verdiği uzunlukta platform tasarlayabilirsiniz.
- Platformu tasarladığınız zemin metaryali yine danışmanınız tarafından onay verilen herhangi bir malzeme kullanılarak tasarlanabilir.
- Yol tasarımınız (Gidiş / geliş, çift şerit, tek şerit vb.) danışmanınız ile beraber karar vereceğiniz, oluşturduğunuz anomali senaryolarına göre değişkenlik gösterebilecek yapıda dizayn edilebilir. Herhangi bir zorunluluk yoktur.
- Birden fazla kamera, kayar yazı tabela ve yol aydınlatma ile en az iki adet kameranın, kayar yazı tabelanın ve yol aydınlatmasının platform üzerine yerleştirilmesi gerekliliğini belirtmektedir.
- Raspberry Pi'ların kullanım yerine ait bir sınırlama, zorunluluk yoktur. Danışmanınız ile beraber oluşturduğunuz senaryolar bazında istenilen amaç doğrultusunda kullanılabilir.
- Projenizde haberleşme protokolü olarak istediğiniz (kablolu, kablosuz, seri, paralel, internet üzerinden vb.) yaklaşımı danışmanınızın onayı ile kullanabilirsiniz.
- Trafik akışını simgeleyen araçlar hazır olarak (oyuncak araba gibi) kullanılabilir.
- Projenin esas hedef noktası anomalilerin tespiti ve merkezi birime raporlanarak, merkez tarafından aksiyon alındığının gösterilmesidir. Merkez tarafından alınan aksiyonun gösterilmesi için acil müdahale aracı üzerindeki sinyalizasyonun tasarlanması gerekmektedir. Bunun dışında aracın baştan tasarımı beklenmemektedir.
- Tasarlanan platformun bire bir yüksek güç ile aydınlatılması istenmemektedir. Birden fazla aydınlatma ile sembolik olarak yolun aydınlatıldığı gösterilmelidir.