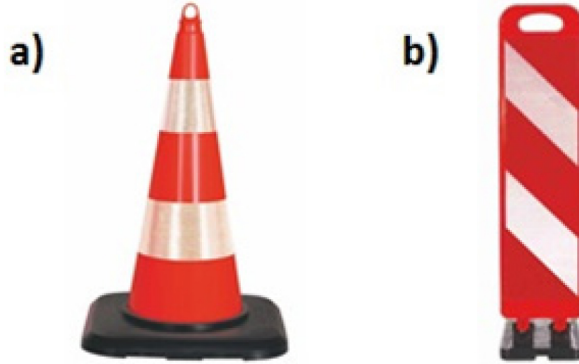


Şekil 17. Otonom Araç Yarışı Görevi

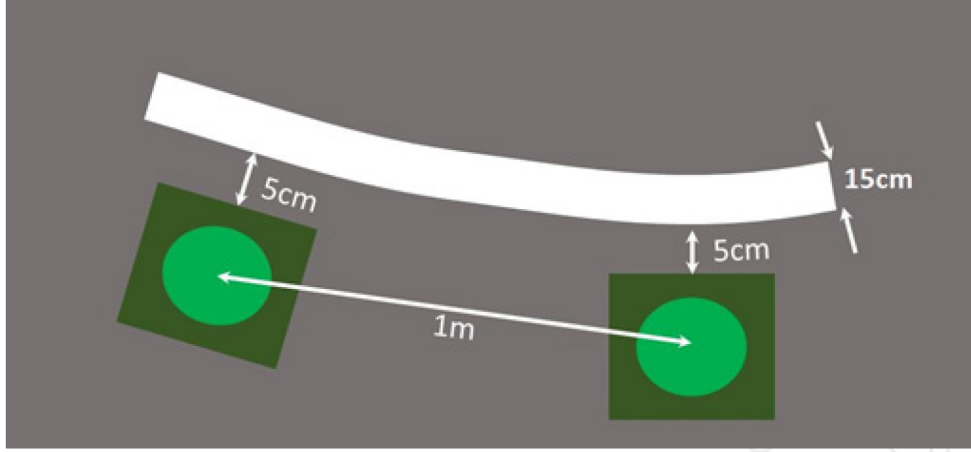
Aracın takip edeceği parkur beyaz çizgi ile belirtilmiştir. Yol yeşil ile gösterilen engellerle iki yandan çevrilmiştir. Başlangıç noktası beyaz çizgi ile işaretlenmiştir. Yol bitişi ise kırmızı ile gösterilen engellerle belirlenmiştir. Verilen görsel temsildir ve kırmızı ile gösterilen engellerin konumu her görev için değişebilecektir. Şeritler arası mesafenin 3-4 m arasında olması beklenmektedir.



Şekil 18. Otonom Araç Yarışı Üç Boyutlu İşaretler

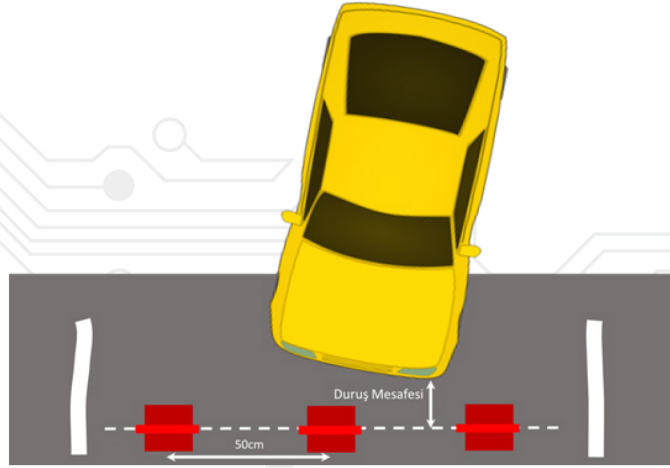
a) Yolun kenarlarını belirten engeller (Şekil 17'de görülen yeşil noktalar). Engelin alt kısmı dikdörtgen şeklinde ve eni yaklaşık 48,5 cm'dir. Yüksekliği yaklaşık 75 cm'dir.

b) Görev sonunu belirten engel (Şekil 17'deki kırmızı noktalar). Engelin taban kısmı dikdörtgen olacaktır. Engelin gövdesi dikdörtgen olup yüksekliği 100 cm civarındadır. Genişliği 20 cm olup, birkaç cm derinliği bulunmaktadır. Parkur bitişine paralel olarak yerleştirilir.



Şekil 19. Otonom Araç Yarışı Şerit ve Engel Boyutları ve Yerleşimi

Beyaz şeritlerin genişliği 15 cm olacaktır. Engelin dikdörtgen tabanının dışından şerite olan uzaklık 5 cm olacaktır. Engellerin merkezleri arası mesafe 1 m olacaktır. Verilen bu ölçüler ve yerleşim planları örnek amaçlıdır ve yarış alanında değişebilir.



Şekil 20. Otonom Araç Yarışı Bitiş Noktası Engel Boyutları ve Yerleşimi

Yarış sonunu belirten engellerin yerleşimi bir doğru çizgi oluşacak şekilde olacaktır. Bu çizgi dikdörtgen engelleri birleştirir. Aracın en uç noktasının bu çizgiye olan uzaklığı görevin engele ne kadar mesafede bitirildiğini ölçecektir. Engeller 50 cm (merkezleri arası) mesafe ile parkurun bitişine paralel olarak yerleştirilecektir. Verilen bu ölçüler ve yerleşim planları örnek amaçlıdır ve yarış alanında değişebilir.