



ÇİZGİ İZLEYEN ROBOT PİSTİ KULLANIM TALİMATI

Doküman No: DPU-KYS-TL-58

İlk Yayın Tarihi: 28.03.2023

Rev. No: 00

Rev. Tarihi: --

1. AMAÇ

Bu talimat Kutahya Dumlupınar Üniversitesi Pazarlar Meslek Yüksekokulu Robotik laboratuvarında bulunan çizgi izleyen robot pisti kullanımına yönelik işlemleri belirler.

2. KAPSAM

Bu talimat; Üniversitemizin Pazarlar Meslek Yüksekokulu Robotik Laboratuvarında bulunan çizgi izleyen robot pisti ile yapılabilecek olan uygulamaları kapsar.

3. TANIMLAR

Çizgi izleyen robot pisti, belirli bir başlangıç ve bitiş noktası olan ve bu aralıkta bir çizgi rotasının bulunduğu ve bu amaçla tasarlanan bir pisttir.

4. SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasından Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği Programı Robotik laboratuvarını kullanan program koordinatörleri ve öğrencileri sorumludur.

5. UYGULAMA

5.1. Çizgi izleyen robotlarınızı deneyebileceğiniz bir test alanıdır. Robotunuzu test edebileceğiniz özelliklere sahip “8” şeklindeki eliptik desenli bir pisttir. Yüksek kalite kağıt kullanılarak üretilmiştir. Farklı robot projelerinizi test etmek için de kullanabilirsiniz. Beyaz zemin üzerindeki siyah çizgiyi ya da siyah zemin üzerindeki beyaz çizgiyi otonom takip etmek amacıyla tasarlanırlar. Burada önemli olan çizgiyi kaybetmemeyi sağlayacak; doğru program, donanımsal kontrol ve hızdır.

5.2. 100cmx50cm tabaka halinde şeklinde olduklarından bu tabakaları birleştirip istenen yarışma pistini kurabilirsiniz.

5.3. Çizgi izleyen pistinizin beyaz çizgisini izole bant ile yapabilirsiniz.

6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

Kullanım kılavuzu bulunmaktadır.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
ÖĞR. GÖR. LOKMAN DOĞAN	KALİTE KOORDİNATÖRÜ ÖĞR. GÖR. MERYEM AKBAŞ	MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRÜ DOÇ. DR. ERDAL ADAY