

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | PROFESYONEL JAPON SUMO ROBOT KİTİ KULLANIM TALİMATI | Doküman No: DPU-KYS-TL-59 |
| | | İlk Yayın Tarihi: 28.03.2023 |
| | | Rev. No: 00 |
| | | Rev. Tarihi: -- |

1. AMAÇ

Bu talimatın amacı; Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Pazarlar Meslek Yüksekokulu Robotik laboratuvarında bulunan profesyonel Japon sumo robot kiti kullanımına yönelik işlemleri belirlemektir.

2. KAPSAM

Bu talimat; Üniversitemizin Pazarlar Meslek Yüksekokulu Robotik Laboratuvarında bulunan profesyonel japon sumo robot kiti ile yapılabilecek olan uygulamaları kapsar.

3. TANIMLAR

Profesyonel Japon sumo robot kiti robotlarının gücü ve hızı maksimum verim alınacak şekilde tasarlanmıştır. Tamamen zırhlı yapıya sahiptir. Sumo robotlar otonom hareket yeteneğine sahip, elektronik devreler içeren, birbirleriyle mücadele etmek amacıyla tasarlanan, amaçlanan hareketler için programlanmış robotlardır.

4. SORUMLULAR

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

5. UYGULAMA

- 5.1. Robotun güç düğmesine basılarak çalıştırılır.
- 5.2. Sumo robotun için bilgisayar ile programlanmış kodlar hazırlanır.
- 5.3. Robota uygun dille yazılan kodlar robota gömülerek çeşitli senaryolarda hareketi sağlanır.
- 5.4. İşlemler bittikten sonra güç düğmesinden robotun enerjisi kesilerek kapatılır.

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 |