



Proje Gelişim Raporu ve Sunum İçeriği

Kavramsal tasarımı yapılan robotun tasvir edilen parkurda ilerleyerek belirlenen tüm hedefleri görüntülemesi, verileri aktarması ve görevi tamamlayan robotun parkura giriş yaptığı yerden çıkması gerekmektedir. Yarışmaya katılacak takımlar en az 1 kişi, en fazla 5 kişiden oluşabilir.

İlan edilen tarihlerde:

- Beklenen içerik ile proje gelişim raporunun teslim edilmesi
- Yarışma süresi sonunda göreve uygun teknik detayları tamamlanan tasarımların olay örgüsü içeren şekilde sunumunun hazırlanması
- Jüriye sunulması

beklenmektedir.

Proje Gelişim Raporu

- 1) Parkur gerekliliklerinin yorumlanması
- 2) Araç tipinin/tiplerinin anlatımı (drone, kara aracı, hibrit vb.)
- 3) Olası haberleşme yöntemlerinin değerlendirilmesi
- 4) Belirlenen kontrol sisteminin işleyişi (otonom, manuel, hibrit gibi)
- 5) Öngörülen maliyet aralığı

Final Sunumu

- 1) Parkur isterlerinin yorumu, öngörülebilir kısıtlamaların ve tehlikelerin değerlendirilmesi
- 2) Aracın/araçların üç boyutlu tasarımı ve mekanik özelliklerinin tanıtımı: Hareket/tahrik sistemlerinin tanıtımı, araç bileşenlerinin konumlandırılması, varsa ek mekanizmalarının anlatımı
- 3) Kapalı alandaki haberleşme metodunun detaylı incelenmesi
- 4) Otonomi (*opsiyonel*) ve haritalama çözüm önerisi ve çözümün fiziki bileşenlerinin tanıtımı (kamera, sensörler vb.)
Çözümler akış şemaları ile anlatılmalı, var ise kodları yer almalıdır.
- 5) Araç sistemlerinin maliyet analizinin yapılması

*Tasarımların, algoritmaların ve çözümlerin tercih edilme sebeplerine yer verilmez.
Alternatif sistemler ile kıyaslanması önerilir.*

