

CALROV YAZILIM YAZ KAMPI

OTONOM GÖREV ALGORİTMASI

Kırmızı Noktayı Bulma Görevi:

Bu tema içinde koordinatları verilecek olan kırmızı noktanın bulunması ve noktanın merkezinden başlayıp 40 birim çapında bir çember oluşturulması beklenmektedir. Öncelikle verilecek olan derinliğe inilecek ve nesne tespitin simüle edilmesi için kare desenli bir arama hareketi yapılacaktır. Sonrasında kırmızı noktanın bulunduğu yere gidilecek ve çember çizilecektir. En sonunda başlanılan noktaya geri dönelecektir.

Gerekenler:

- Görev, turtle kütüphanesi kullanılarak yapılacaktır.
- Derine inmek demek sayfanın yukarisından aşağısına inmektir.
- Sayfa 800x600 boyutlarında olacak.
- Kırmızı nokta (100, -150) koordinatlarında ve daire biçiminde olacaktır.
- Kare şeklindeki aramada karenin bir kenarı 100 birim olacak.
- İstenen derinlik: -200
- Aşamalar: Görev başlangıcı, dalış, arama, kırmızı noktaya varış, çemberin çizilişi ve başlangıç yerine dönüş
- Her aşamadan sonra hangi aşamanın bittiğine dair logging kütüphanesi kullanılarak loglama yapılması gerekmektedir.

Beklenen Durum:

