



Harran Üniversitesi

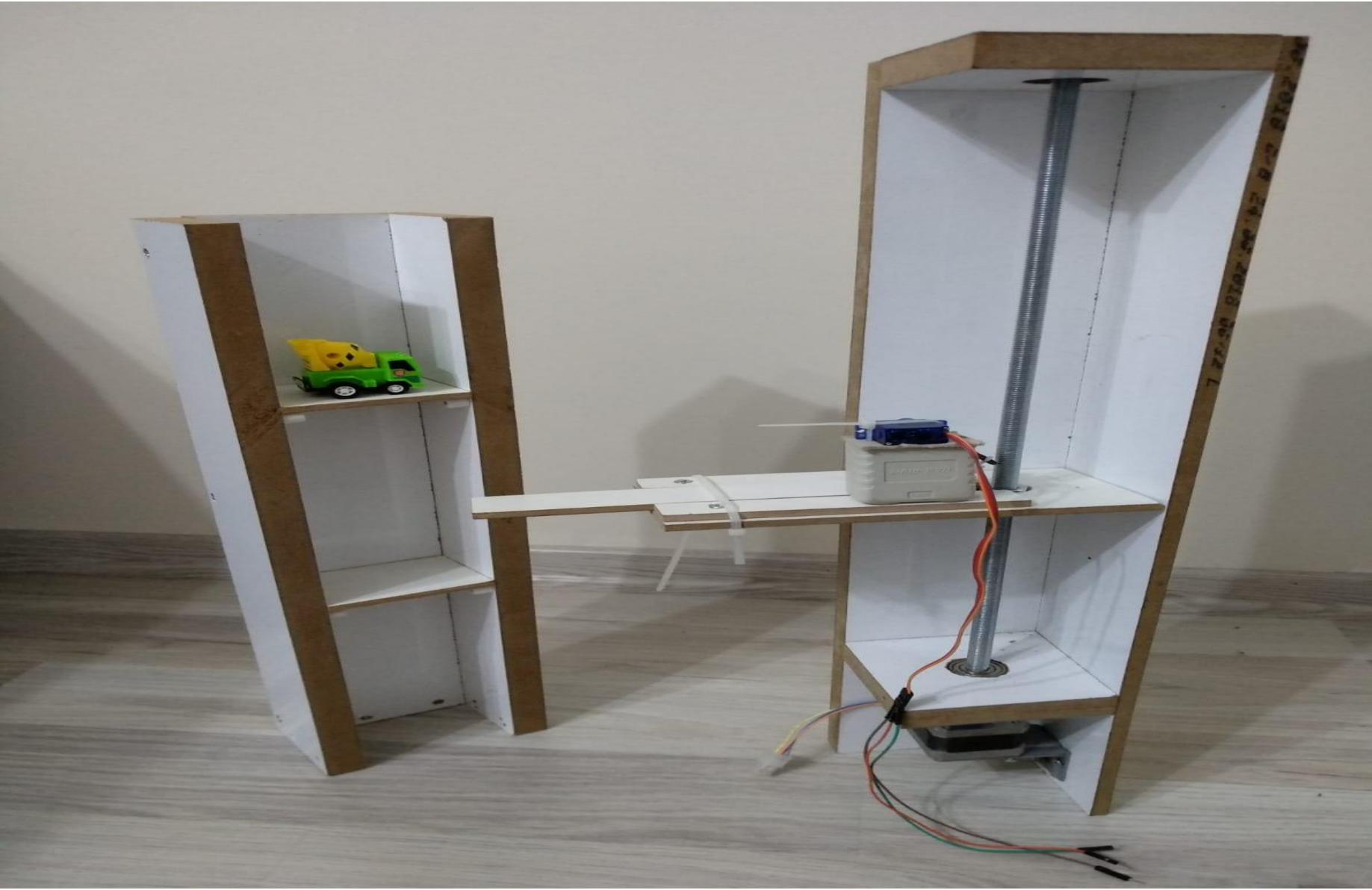
KATLI OTOPARK

THE GROUP OF ENGINE

DANIŞMAN: DR. NURETTİN BEŞLİ

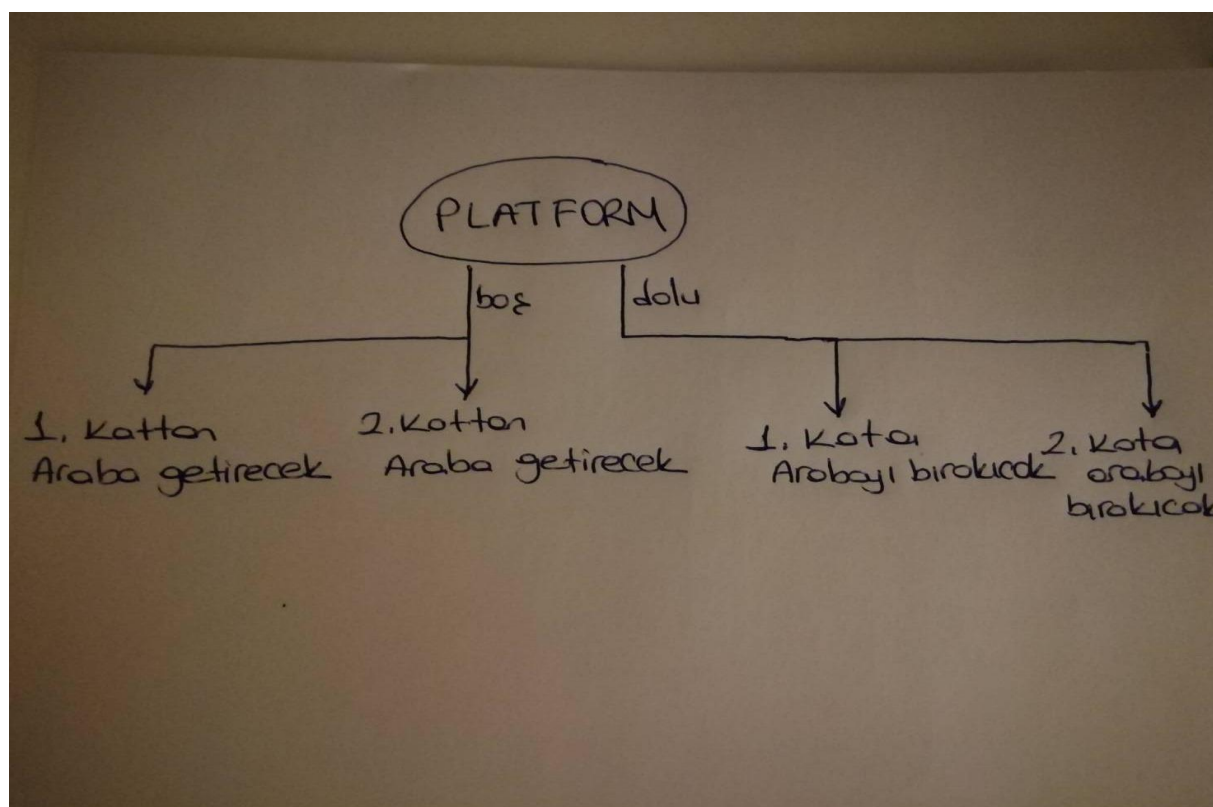
HAKKINDA

Dünyada gün geçtikçe nüfus artmakta ve araç sayıları da bu yüzden zamanla artmaktadır. Araçlar arttıkça otopark sayıları da artmaktadır. Otopark yapmak için geniş bir alanın kullanılması gerekir. Otoparklara ayrılan bu geniş alanlar şehirlerin büyümesiyle bir sorun haline gelmiştir. Bu projemizle bu sorunu çözmeyi ve araçlarımızı daha güvenli bir şekilde otopark alanına bırakmayı hedefliyoruz.



MALZEMELER

#Arduino
#Hareket Sensörü
#Kızak
#Sonsuz Vida
#Tahta
#Step Motor



ÇALIŞMA MANTIĞI

Otoparkımıza gelen kişi aracını platformun üzerine yerleştirip platformun dışındaki gönderme butonuna basar. Sistem kendi içinde boş olan park yerini belirledikten sonra çalışmaya başlayarak aracı boş olan kata kadar yukarıya çıkarır. Boş olan kata gelince durur ve kişi aracı park eder. Araç bırakıldıktan sonra sistem başladığı konuma geri döner. Araç sahibi aracını geri alacağı zaman ilgili kata giderek platformu o kata çağırır ve aşağı gönderme butonuna basar. Aracı güvenli bir şekilde indirir. Girişte eğer park alanı dolu ise sistem çalışmayacaktır.