



KULLANILAN MALZEME LİSTESİ



Üniversite Tarafından Sağlanan Malzemeler

No	Malzeme Adı	Açıklama	Adet
1	Servo Motor (SG90)	Kapı açma–kapama mekanizması	1
2	Jumper Kablo (Erkek–Erkek)	Devre bağlantıları için	10
3	9V Pil Bağlantı Kablosu (DC Jack / Snap)	9V pilin Arduino’ya bağlanması için kullanıldı	1



Bireysel Olarak Temin Edilen Malzemeler

No	Malzeme Adı	Açıklama	Adet
1	Arduino UNO	Projenin ana kontrol kartı	1
2	Arduino USB Kablosu	Arduino’ya güç verme ve kod yükleme	1
3	RC522 RFID NFC Modülü	RFID kart okuma işlemleri için (SPI protokolü)	1
4	RFID Kart / Anahtarlık	Yetkili giriş testi için	1
5	9V Pil	Harici güç kaynağı olarak kullanıldı	1
6	Karton / Maket Malzemesi	Kapı ve ev modeli tasarımı için	1 set
7	Silikon / Yapıştırıcı	Maket parçalarının birleştirilmesi	1
8	Maket Bıçağı / Makas	Kesim işlemleri için	1
9	Cetvel & Kalem	Ölçülendirme ve çizim için	1