|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Akademik Yılı** | **2023 / 2024** | **Dönem** | **Bahar** | **Bölüm/Program** | **Bilgisayar Teknolojileri /Bilgisayar Programcılığı** | |
| **Dersin Adı** | **Bilgisayarlı Kontrol** | | | **Sınav Türü** | **Vize** | |
| **Proje Adı** | **Bluetooth Kontrollü Araç** | | | | | |
| **Öğrenci Adı-Soyadı** | **Berat Erdem** | | **Öğrenci No** | **223010710029** | **Proje Notu** |  |
| **Öğrenci İmza** |  | | **Tarih** | **03.03.2024** |
| **Proje Grup Üyeleri:**  **1- Muhammed Enes Yalçınkaya**  **2- Mehmet Ali Emiroğlu**  **3- İsmail Kaan Gökçek**  **4- Berat Erdem**  **4** | | | **Öğretim Elemanının Adı-Soyadı:**  **Öğr. Gör. Fatma Nur KILIÇKAYA** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| #include <SoftwareSerial.h>  // RX = 10 , TX = 11  SoftwareSerial mySerial(10, 11);  char data;  #define sol\_motor\_1 4  #define sol\_motor\_2 5  #define sag\_motor\_1 2  #define sag\_motor\_2 3    void setup() {  pinMode(5,OUTPUT);  pinMode(2,OUTPUT);  pinMode(3,OUTPUT);  pinMode(4,OUTPUT);  Serial.begin(9600);  mySerial.begin(9600);  }  void ileri()  {  digitalWrite(sol\_motor\_1, HIGH);  digitalWrite(sol\_motor\_2, LOW);  digitalWrite(sag\_motor\_1, LOW);  digitalWrite(sag\_motor\_2, HIGH);  }  void geri()  {  digitalWrite(sol\_motor\_1, LOW);  digitalWrite(sol\_motor\_2, HIGH);  digitalWrite(sag\_motor\_1, HIGH);  digitalWrite(sag\_motor\_2, LOW);  }  void sol()  {  digitalWrite(sol\_motor\_1, HIGH);  digitalWrite(sol\_motor\_2, LOW); | digitalWrite(sag\_motor\_1, HIGH);  digitalWrite(sag\_motor\_2, LOW);  }  void sag()  {  digitalWrite(sol\_motor\_1, LOW);  digitalWrite(sol\_motor\_2, HIGH);  digitalWrite(sag\_motor\_1, LOW);  digitalWrite(sag\_motor\_2, HIGH);  }  void dur()  {  digitalWrite(sol\_motor\_1, LOW);  digitalWrite(sol\_motor\_2, LOW);  digitalWrite(sag\_motor\_1, LOW);  digitalWrite(sag\_motor\_2, LOW);  }  void loop() {  if(mySerial.available()){  data = mySerial.read();  Serial.println(data);  }  if(data == 'F'){  ileri();  }  else if(data == 'B'){  geri();  }  else if(data == 'L'){  sol();  }  else if(data == 'R'){  sag();  }  else if(data == 'S'){  dur();  }  } |

