**T.C.**

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**BSM 313**

**NESNELERİN İNTERNETİ**

**ve**

**UYGULAMALARI DERSİ**

**DENEY RAPORU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Deney No** | 7 |
| **Deney Adı** | MQTT Protokolü ile işlemler deneyi |
|  |  |
| **Grup Üyeleri** | Öğrenci Adı Numarası  Fatih Enis Kaya G171210375 |
| **Katılmayanlar** |  |
| **Deney Tarihi** | 06/12/2019 |
| **Teslim Tarihi** | 13/12/2019 |
| **Deneyi Yaptıran** | Cüneyt Bayılmış |

|  |
| --- |
| **Deneyin Amacı:**  **MQTT protokolü ile anında veri alış-verişini uygulamak.** |
| **Kullanılan Araçlar:**  **AdaFruit**  **Esp**  **Bilgisayar**  **Led**  **Direnç(220)** |
| **Deneyde Yapılanlar:**  **Adafruit, mqtt protokolü ve esp ile veri alışverişinde bulunuldu.**  **Tüm sınıfa aynı anda veri alışverişi yapıldı.**  **Veriyi de led ve esp ile kullandık böylece çalıştığını gördük.** |
| **Sonuç ve Tartışma:**  **MQTT ve adafruit işlemlerini uygulamalar aracılığıyla algılamayı öğrendik.** |