

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

**Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi**

**Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**

BSM 313 NESNELERİN İNTERNETİ VE UYGULAMALARI

PROJE ÖNERİ FORMU

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Ekibi**  **(Öğr. No / Adı-Soyadı)** | G171210021 – Onur Osman Güle G171210045 – Fatih Aslan  G171210375 – Fatih Enis Kaya |
| **Proje Başlığı** | ESP8266 ile Hava Durumu Takip Sistemi |
| **Özet** | ESP8266 ile tahmini hava durumu takibi ve geçerli hava durumu ve dereceyi mobil uygulamada gösterecek bir sistem tasarlanacaktır. Meteorolojik kaynaklardan gelen veriler ile sistemin elde ettiği veriler arasında karşılaştırma yapılarak uygulamada gösterilecek. Toplanan verilerle anlam çıkartılmaya çalışılacak. |
| **Kullanılan Teknolojiler** | Wi-Fi Modüllü ESP8266, LM35 Isı Sensörü, Firebase, React Native, Weather API |

TAAHHÜT: Projede gerçekleştirilen uygulamanın proje ekibi tarafından gerçekleştirildiği ve bir yerden alıntı olmadığını taahhüt ederiz.

İmzalar  
Onur Osman Güle Fatih Aslan Fatih Enis Kaya

Not 1: Proje ekipleri 2-3 kişiden oluşabilir.

Not2: Projelerin iki temel faza sahip olması beklenmektedir:

1. Nesnelerin interneti kapsamında bir uygulamanın gerçekleştirilmesi.
2. Elde edilen (üretilen) veriler üzerinde büyük veri (big data) uygulaması gerçekleştirilmesi ya da teknolojileri üzerine bir doküman hazırlanması (önerilen çözüm yöntemine yönelik).