

Merhaba arkadaşlar,

Bulut Bilişim Operatörlüğü Programı'nın Ağ Sistemleri dersi için vize projesi yapılmaktadır. Aşağıda bulunan proje fikirlerinden 1 tanesini yapmanız yeterlidir. Gerekli detaylar sitem üzerinden güncellenecektir.

PROJE – 1

ESP32-Wroom-32D mikrodenetleyicisi kullanılarak, Burdur yöresinde belirlenen üç farklı merkezi konumda Google Haritalar üzerinden tam konum (koordinat) bilgisi verilerek ağ taraması yapılacaktır. Tespit edilen tüm ağların özellikleri ayrıntılı biçimde açıklanacak ve bu açıklamalar, ekran görüntüleriyle birlikte arkalı önlü bir A4 sayfasını dolduracak şekilde hazırlanacaktır.

Önerilen Ürün Link (ESP32): <https://www.komponentci.net/esp32-wroom-32d-wifi-bluetooth-gelistirme-karti-pmu7008>

PROJE – 2

Link 1:

https://www.youtube.com/watch?v=z31lpaA6_wY&list=PLlEN794VQ4ir2kR4KeOgjUwtE90c7BQzC

Link 2:

https://www.youtube.com/playlist?list=PL966g7O8Fr37rJ_KweisV91jGslj8_IXY

Bu iki oynatma listesini tamamen izledikten sonra, bir katlı bir laboratuvar ve bir katlı bir işletmeye ait basit ağ simülasyonlarını hazırlayabilirsiniz. Hazırladığınız simülasyonların ekran görüntülerini arkalı önlü bir A4 sayfasına yerleştirmeniz ve her simülasyonun altına çalışma sürecini tüm detaylarıyla açıklamanız gerekmektedir.

Teslim tarih ve zamanı:

Çalışmalar, 24.10.2025 tarihinde BIL111 numaralı sınıfta imza karşılığı elden teslim edilecektir. Her öğrenci bir adet A4 kâğıdı teslim etmelidir. Teslim edilen kâğıt üzerinde kişisel bilgiler ve imza mutlaka yer almalıdır.

İyi çalışmalar dilerim.