

# Nodemcu Kullanarak Kablosuz RFID Kapı Kilidi

## Problem Tanımı:

Eray oturduğu sitenin kapı kilidini kartla açmak istiyor. Kartın onaylanıp kapı açmaya izin vermesi durumunda yeşil led ve kartın hangi komşusuna ait olduğunu oturduğu daire numarası ya da kişinin adıyla iyi günler dileyen bir mesajını ekrana yazmasını, kartın hata verip kapı açmaması durumunda kırmızı led yanmasını ve kartın tanımlı olmadığını ekrana yazmasını istiyor. Eray'a yardım edebilir misiniz?

## Neler Olmalı?

- NodeMCU
- RC522 RFID
- 1 adet Kırmızı, 1 adet Yeşil LED
- 2 adet 330  $\Omega$  (ohm) Direnç
- Devrenin kodlarını, devre şemasını ve devrenin çalışır halindeki videoyu bizimle paylaşmalısın.
- En pratik çözümü olmalıdır.

## AKADEMİK DÜRÜSTLÜK YEMİNİ

Bu soruyu çözerken internetten hazır kod kopyalayacağım, interneti sadece kodları incelemek ve algoritmasını anlamak için kullanacağım yemin ederim.