

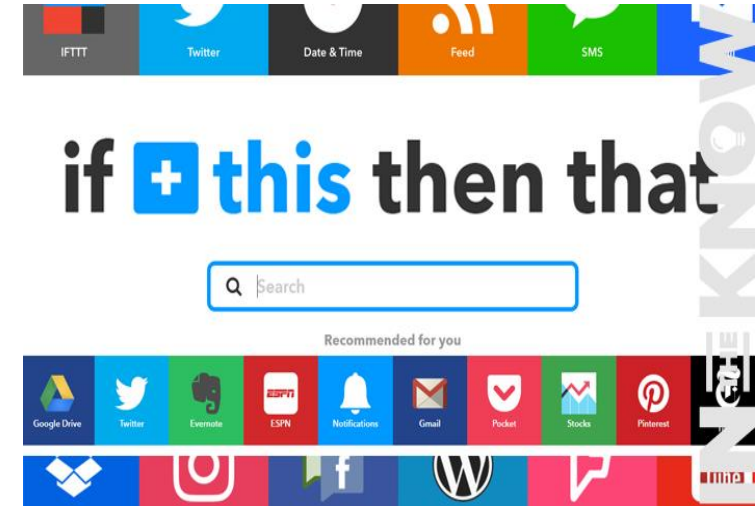


# ESP Kartlar ile IFTTT Kullanımı



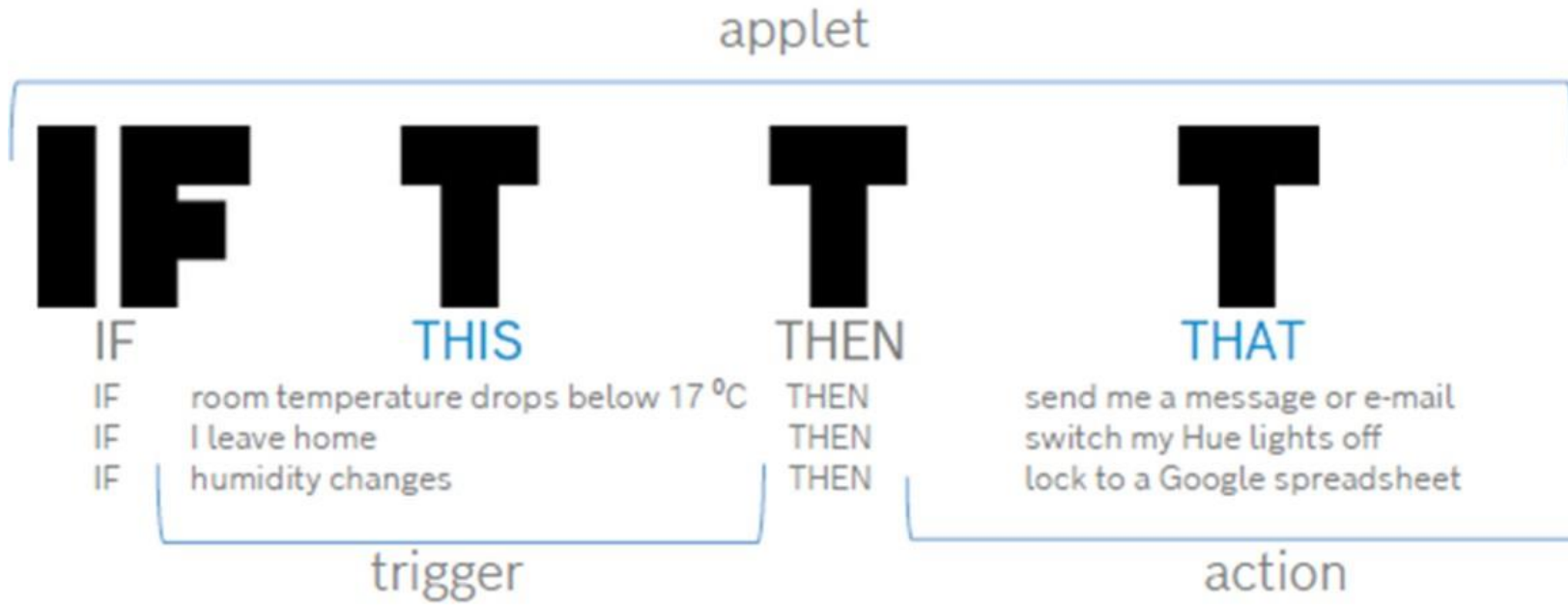
# IFTTT Nedir?

- IFTTT, «If This Than That» kelimelerinin baş harflerinin kısaltması olarak isimlendirilmiş bulut tabanlı bir servis sağlayıcı sitedir.
- «Şu Olduysa Bunu Yap» olarak çevirebiliriz.
- Nesnelerin interneti kapsamında cihazları ve/veya internet servislerini birbirleri ile konuşturarak otomasyonlar yaratmayı sağlar.
- Ücretli bir servis olmasına rağmen, hesap başına 3 otomasyona kadar ücretsiz hizmet vermektedir.
- IOT içerisinde gün be gün genişleyen bir servistir..





# IFTTT Nedir?



**When Facebook profile picture changes, update Twitter profile picture.**

by [derickjackson](#) created November 21, 2011 used 6156 times



**If its raining tommorow, send me an email! #weather #gmail**

by [boppy8](#) created December 25, 2011 used 3085 times



# ESP ile Kullanımı

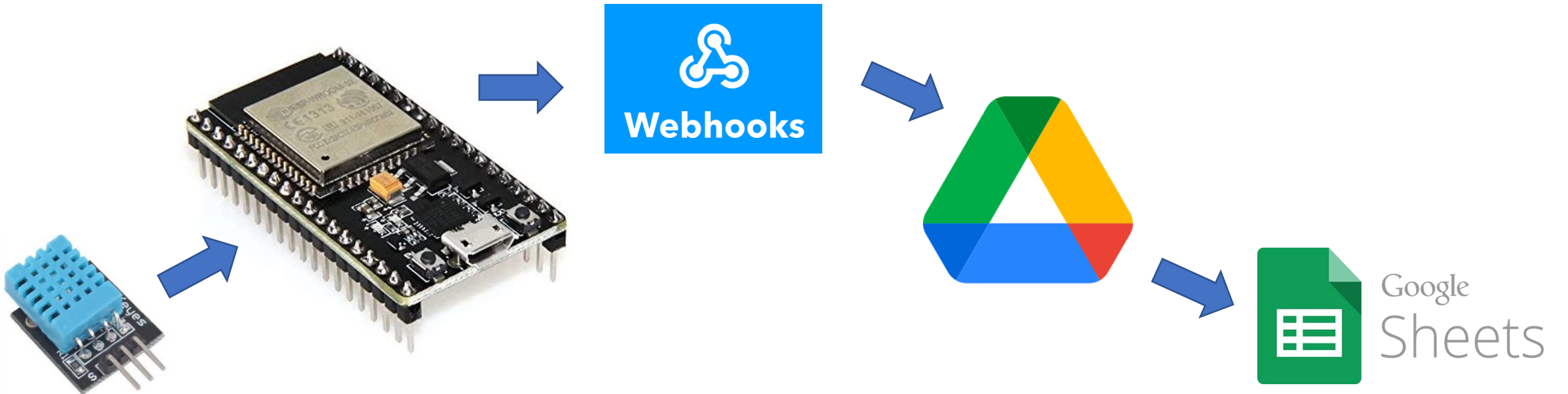
- ESP kartlar ile geliřtirdiđimiz projelerde IFTTT'nin sunduđu servislerden projemize uygun olan senaryoyu kullanarak, projelerimizi hem daha efektif hale getirebilir, hem de diđer cihazlar ile entegre edebiliriz.
- Google drive vb sunucularda veri depolayabilir, projelerimizi sosyal medya hesapları ile entegre olarak çalışabilir hale getirebiliriz.
- ESP kartları IFTTT ile çalıştırmak için yaygın olarak kullanılan servis WebHook servsidir.





# ESP ile Kullanımı

- ESP kartımızdaki gönderilecek veriler hesabımızda oluşturulan özel bir anahtar ile (TOKEN) IFTTT sunucusuna gönderilmektedir.
- Sunucu üzerinde hazırladığımız senaryo olan APPLET vasıtası ile tetiklenecek sistemler çalıştırılmaktadır.

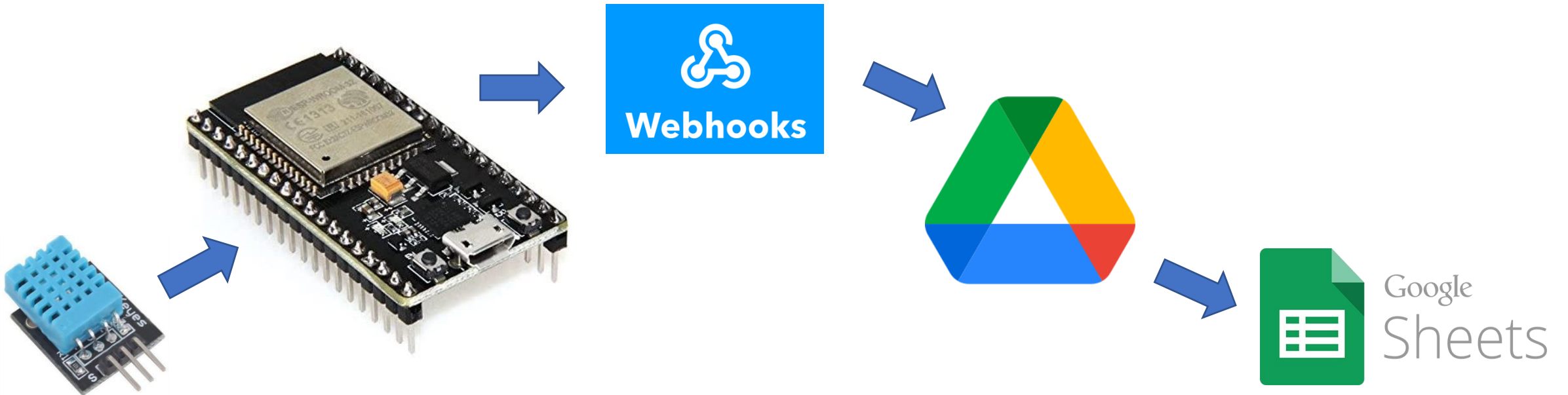






# Örnek Senaryo

- ESP kartımızı deep sleep ile uyutup, her dakikada bir defa olacak şekilde uyandırıp, DHT11 sensörden okuduğumuz sıcaklık ve nem bilgilerini IFTTT webhook appleti vasıtası ile Google drive hesabımızdaki bir excel tablosuna kaydedeceğiz.



# Gerekli Kütüphaneler

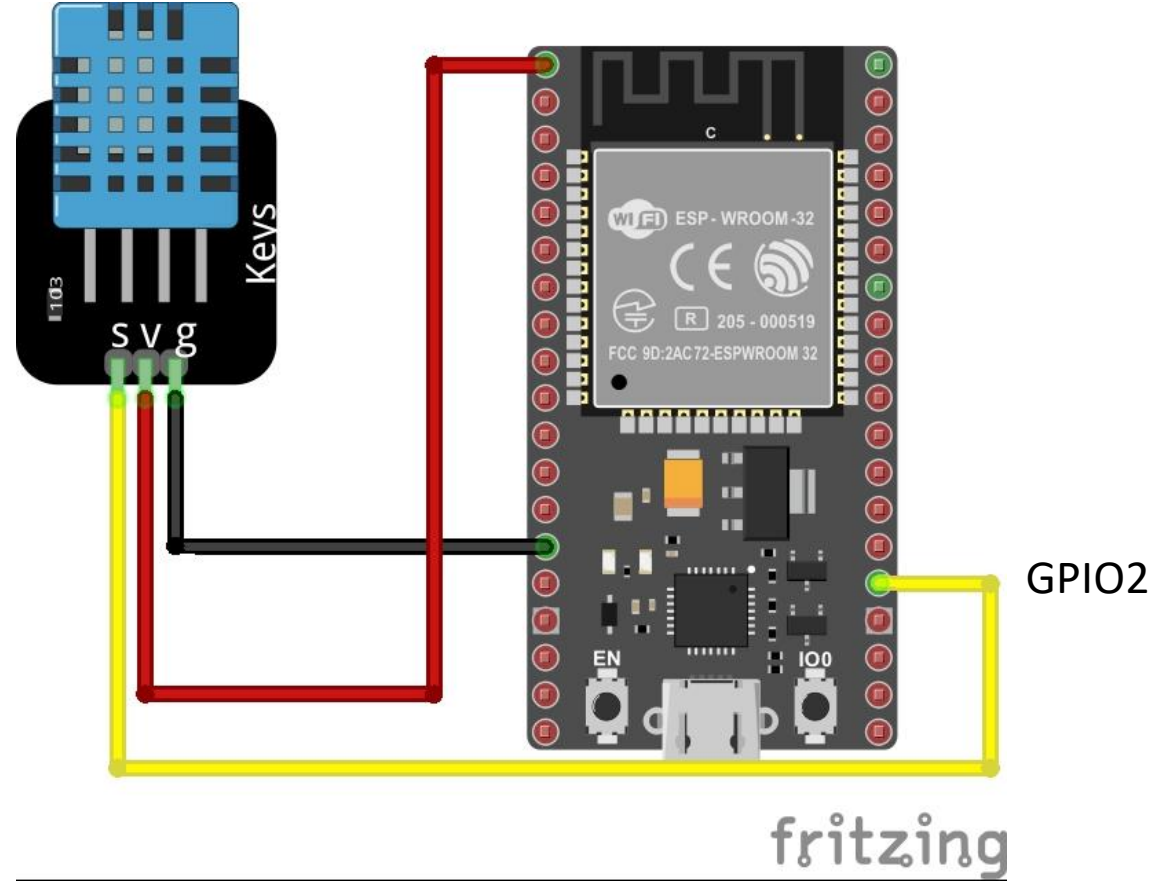
- Bu uygulamayı yapabilmek için;
  - ✓ [Adafruit\\_Sensor.h](https://github.com/adafruit/Adafruit_Sensor) [https://github.com/adafruit/Adafruit\\_Sensor](https://github.com/adafruit/Adafruit_Sensor)
  - ✓ [DHT.h](https://github.com/adafruit/DHT-sensor-library) <https://github.com/adafruit/DHT-sensor-library>Kütüphanlerini Arduino IDE içerisine yüklememiz gerekli.

(linkler videonun açıklama kısmında)





# Devre Şeması







# Kaynaklar

- Google 😊
- <https://ifttt.com/home>
- randomnerdtutorials.com
- Lastminuteengineers.com