



T.C. NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BİTİRME TEZİ GÜNLERİ

HAZIRLAYANLAR:MÜCAHİT ARISOY

AKILLI EV SİSTEMİ

AKILLI EV SİSTEMLERİ NEDİR?

Akıllı ev sistemi, aydınlatma ve ısıtma gibi alet ve sistemlerin uzaktan izlenmesini ve yönetilmesini sağlamak için bir ağ ile birbirine bağlı cihazların kullanıldığı evler için kullanılan bir terimdir.



AKILLI EV SİSTEMLERİNİN AVANTAJLARI

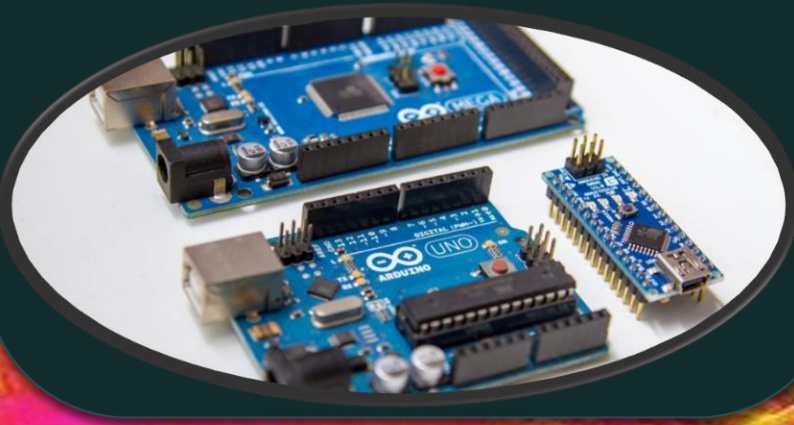
- *Konfor ve Rahatlık. Evinizdeki tüm cihazları tek bir yerden yönetmek muazzam bir rahatlıktır.
- *Evi Kolayca Kontrol Edilebilir ve Ev güvenliğini en üst düzeye çıkarır.



ARDUİNO NEDİR?



Arduino, elektronik ile ilgili olan her insanın kolayca kullanabilmesi için geliştirilmiş açık kaynaklı bir **mikrokontrolcü platformudur**. Arduino kullanarak çeşitli sensörlerden gelen sinyalleri okuyabilir, ışık yakıp söndürebilir, motor çalıştırabilir; kısacası aklınıza gelebilecek tüm elektronik uygulamaları yapabilirsiniz.



ANDROİD NEDİR?

Android, Google tarafından geliştirilmiş milyonlarca kişinin telefon, tablet gibi cihazlarında bulunan üreticilerin düzenleme kolaylığı nedeniyle tercih ettiği dev bir işletim sistemidir. Android işletim sistemleri ile en çok cep telefonları ve tabletlerde karşılaşılır. Çekirdek mimarisi olarak Linux işletim sistemi çekirdeği ile üretilmiştir. Bu çekirdek yapısı android in taban yapısını oluşturan temel noktadır ve .apk uzantısını desteklemektedir.

