

T.C GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ

CCS-C PIC16F877 İLE ŞİFRELI KİLİT VE GÜVENLİK SİSTEMİ

Devremiz çağın getirmiş olduğu güvenlik tedbirlerinde ağırlıkla kullanılmaktadır. Örneğin: Şifreli kapı geçiş sistemlerinde, elektronik kasalarda, garaj kapılarında, mobil araçların güvenlik sisteminde vb. kullanılmaktadır.

KISACA ÇALIŞMA MANTIĞI

Devre tus takımından girilen sayısal verilerin mikro denetleyici vasıtasıyla işleme alınıp değerlendirildikten sonra gerekli yazılımsal fonksiyonlar beraberinde karşılaştırma işlemi yapılır. Aynı zamanda tus takımından girilen değerler kullanıcının kolayca hareket etmesi amacıyla LCD panelde gözükmetedir. Girilen değerler mikro denetleyicide hafızada olan kayıtlı şifre ile karşılaştırılır. Şifre doğruysa yeşil renk çıkış ledi aktif edilir ve kapı açılır. Eğer şifre yanlış ise LCD panelden uyarı gelir ve şifrenin yanlış olduğu bilgisi gözükür. Kırmızı uyarı ledi hala yanar ve kullanıcıdan yeni şifre girilmesi istenir.

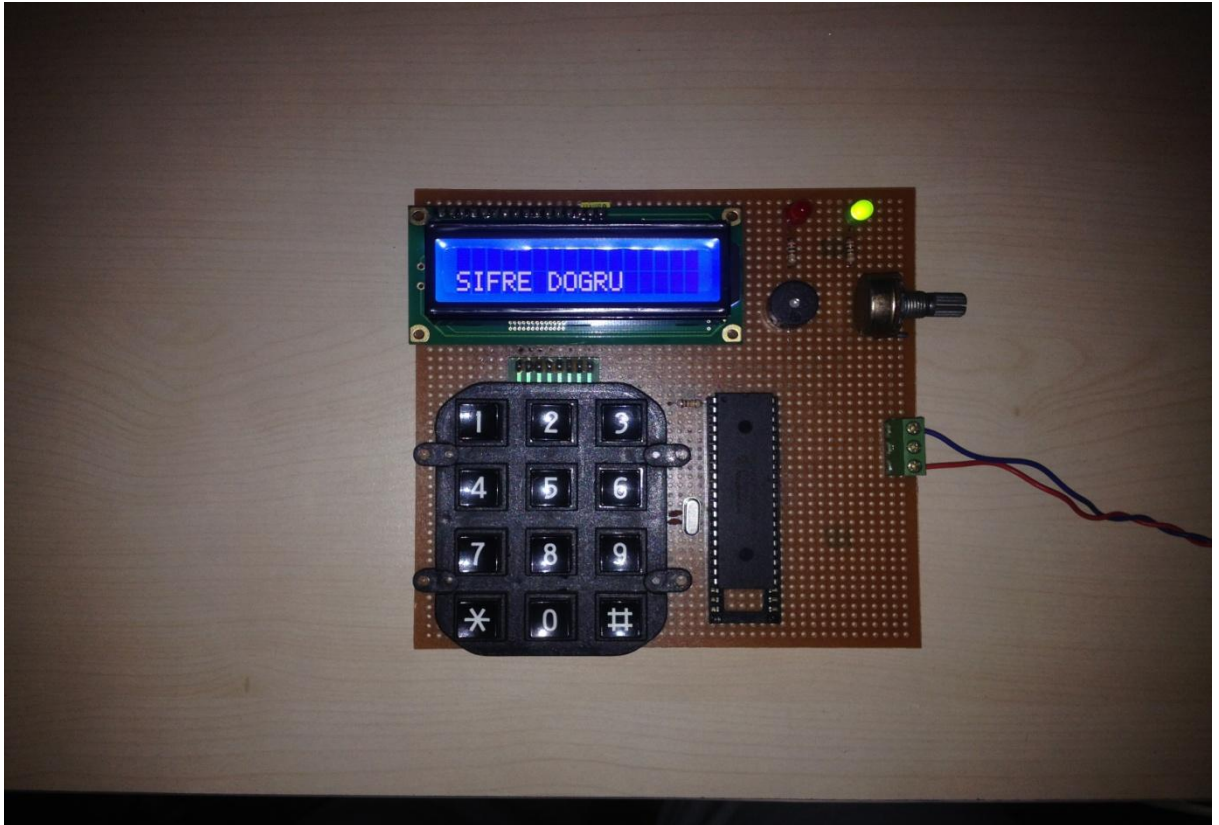
ŞİFRE GİRİŞ EKRANI...



ŞİFRENİN YANLIŞ GİRİLMESİ...



ŞİFRENİN DOĞRU GİRİLMESİ...



TEŐEKKÖRLER

GÖMÜŐHANE ÖNİVERSİTESİ MÖHENDİSLİK ve DOĞA BİLİMLERİ
FAKÖLTESİ FİZİK Bölümü öğretmeni olan **Yrd.Doç.Dr. S.Mustafa
KARABIDAK'a** vermiő olduğu fizik dersi projeleri sayesinde kendime
elektronik , yazılım ve programlama konusunda katkı sağladığı için ve
Matematik Mühendisliği 2. sınıf öğrencisi olan **Betöl TERLİK** arkadaőıma
projede yardım ve destekde bulunduğu için **TEŐEKKÖR EDERİM...**

İLETİŐİM BİLGİLERİ

PROJE SAHİBİ: Matematik Mühendisliği öğrencisi Ođuz ÖLKÖ

CEP NO: 0538-048-43-14

MAİL ADRESLERİ:

Oguz-ulku@hotmail.com

Oguz.ulku.1024@gmail.com