At guard simple notları

İdlen = 0 olmalı tam uyku modu.

Uyanma için TMR1 kullanılıyor.

USB dedect için RC0 kullanılıyor.

Wdt uyku modunda reset yerine kodun kaldığı yerden başlamasını sağlıyor bu özellik nedeniyle uyanma için wdt kullanılırsa timer1'e göre daha az enerji harcanır

Kart okunup log kaydedildikten sonra 3-5 sn kart okumasın.

2 speed startup uygulanacak

Osilatör frekansı değişimi ve internal rc osc kullanılacak kod bölümleri belirlenip uygulanacak

PLL disable edilip cpu clock division ile 12 mhz kristal ile 3 mhz çalıştırılabilir. Usb tasklarında hız arttırılabilir.

Bekleme rutinlerine NOP eklenecek.

Lp, xt osilator seçenekleri denenecek. Lp en az enerji harcayan

Yapılacaklar:

1. FOSC = LP ve HS denenecek.
2. #pragma config PLLEN = ON //OFF yapılacak. OSCTUNEbits.SPLLEN = 1; ile PLL aktif yapılacak.
3. #pragma config BOREN = NOSLP yapılarak uykuda çalışması engellendi.
4. WDT iptal edildi.
5. C22 sökülecek

Yapılanlar:

1. WDTEN = OFF yapıldı
2. #pragma config BOREN = NOSLP yapılarak uykuda çalışması engellendi.
3. C22 Söküldü
4. void vInitializeRF( void ) içinde T3CONbits.TMR3ON = 0; yapıldı
5. void vRFPowerUp( void ) içinde T3CONbits.TMR3ON = 1; yapıldı
6. void vRFPowerDown( void ) içinde T3CONbits.TMR3ON = 0; yapıldı.